

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

2016 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

以截止2016年12月31日公司总股本1,241,269,065股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.10元（含税），共计分配136,539,597.15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。

本年度公司不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者应注意投资风险，理性分析未来经营计划、预测与承诺之间的差异。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 重大风险提示

适用 不适用

本公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中，公司关于未来发展的讨论与分析中可能面对的风险的论述。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	18
第五节	重要事项.....	40
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	57
第七节	优先股相关情况.....	63
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	64
第九节	公司治理.....	71
第十节	公司债券相关情况.....	74
第十一节	财务报告.....	79
第十二节	备查文件目录.....	235

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		
亨通集团	指	亨通集团有限公司
公司、本公司、亨通光电	指	江苏亨通光电股份有限公司
亨通光导	指	江苏亨通光导新材料有限公司
亨通光纤	指	江苏亨通光纤科技有限公司
亨通光网	指	江苏亨通光网科技有限公司
沈阳亨通	指	沈阳亨通光通信有限公司
成都亨通	指	成都亨通光通信有限公司
广东亨通	指	广东亨通光电科技有限公司
浙江亨通	指	浙江亨通光网物联科技有限公司
南方光纤	指	江苏南方光纤科技有限公司
亨通海洋	指	江苏亨通海洋光网系统有限公司
上海通信	指	上海亨通通信设备有限公司
智能精工	指	苏州亨通智能精工装备有限公司
亨通力缆	指	江苏亨通电力电缆有限公司
亨通高压	指	江苏亨通高压海缆有限公司
北京斯博	指	北京亨通斯博通讯科技有限公司
亨通感智	指	江苏亨通感智科技有限公司
亨通线缆	指	江苏亨通线缆科技有限公司
电子线缆	指	江苏亨通电子线缆科技有限公司
亨利材料	指	苏州亨利材料有限公司
精工金属	指	江苏亨通精工金属材料有限公司
线缆设备	指	苏州亨通线缆设备有限公司
广德亨通	指	广德亨通铜业有限公司
亨通电子	指	江苏亨通电子科技有限公司
亨通网智	指	四川亨通网智科技有限公司
亨通智网	指	江苏亨通智网工程技术服务有限公司
万山电力	指	福州万山电力咨询有限公司
福建亿山	指	福建亿山电力工程有限公司
电信国脉	指	黑龙江电信国脉工程股份有限公司
优网科技	指	深圳市优网科技有限公司
亨通港务	指	常熟亨通港务有限公司
清研亨通	指	江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司
亨通新能源	指	江苏亨通新能源智控科技有限公司
财务公司	指	亨通财务有限公司
西飞亨通	指	西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司
西古光通	指	西安西古光通信有限公司
藤仓亨通	指	江苏藤仓亨通光电有限公司
威海威信	指	威海威信光纤科技有限公司
奥维信	指	江苏奥维信亨通光学科技有限公司
亨通国际	指	亨通光电国际有限公司
巴西亨通	指	巴西亨通线缆科技有限公司

华通誉球	指	华通誉球通信股份有限公司
亨通凯莱	指	苏州亨通凯莱度假酒店
丰华国际	指	丰华国际有限公司
网联通信	指	黑龙江网联通信规划设计有限公司
优网安全	指	北京优网安全技术有限公司
优网助帮	指	北京优网助帮信息技术有限公司
优网精蜂	指	深圳市优网精蜂网络有限公司
亨通问天	指	江苏亨通问天量子信息研究院有限公司
亨通特导	指	江苏亨通电力特种导线有限公司
HT South Africa	指	Aberdare Cables Proprietary Limited
HT Mozambique	指	Aberdare intelec Mozambique LDA
HT Netherlands	指	Aberdare Holdings Europe BV Limited
HT Spain	指	Cable de comunicaciones Zaragoza S.L
HT Portugal	指	Alcobre-condutores Electricos. S.A
PT Voksel	指	PT VOKSEL ELECTRIC TBK (印尼)
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上交所	指	上海证券交易所
控股股东、实际控制人	指	崔根良先生
申万宏源	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
报告期	指	2016 年度
董事会	指	江苏亨通光电股份有限公司董事会
股东大会	指	江苏亨通光电股份有限公司股东大会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	温小杰	
联系地址	江苏省苏州市吴江经济开发区亨通路100号	
电话	0512-63430985	
传真	0512-63092355	
电子信箱	htgd@htgd.com.cn	

三、 基本情况简介

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.see.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

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

	签字的保荐代表人姓名	金碧霞、缪晏
	持续督导的期间	2016年1月1日至2016年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	19,300,546,444.93	13,563,272,683.78	42.30	10,419,549,146.20
归属于上市公司股东的净利润	1,316,391,523.88	572,815,848.16	129.81	344,156,362.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,105,997,480.54	526,729,322.08	109.97	266,953,387.76
经营活动产生的现金流量净额	2,578,888,933.93	1,156,819,137.53	122.93	227,548,095.92
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	5,849,149,657.04	4,616,361,534.72	26.70	4,094,152,314.07
总资产	19,734,326,023.16	15,482,181,092.08	27.46	12,388,385,022.49

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	1.0605	0.462	129.7941	0.289
稀释每股收益(元/股)	1.0605	0.462	129.7941	0.289
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.891	0.424	110.14	0.224
加权平均净资产收益率(%)	25.16	13.12	增加12.04个百分点	9.13
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	21.14	12.06	增加9.08个百分点	7.08

--	--	--	--	--

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2016 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	3,324,393,695.27	4,723,894,441.93	5,405,354,430.04	5,854,252,188.77
归属于上市公司股东的净利润	114,778,814.19	267,658,752.07	665,283,707.69	268,670,249.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	106,662,434.19	250,418,780.64	533,577,569.55	215,338,696.16
经营活动产生的现金流量净额	-493,614,753.51	575,011,101.43	-48,004,543.54	2,545,497,129.55

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

2016 年 8 月，公司对外转让上海亨通光电科技有限公司 52% 股权，取得的股权转让收益作为非经常性损益。

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	2016 年金额	附注（如适用）	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	150,589,119.50		-2,525,538.90	-302,532.64
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	82,846,258.51		63,323,181.81	102,567,895.10

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				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	1,395,610.86			
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
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	19,891,913.13		11,969,780.60	-11,849,454.51
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	-4,907,509.64		-18,043,690.94	-1,705,002.97
所得税影响额	-39,421,349.02		-12,554,754.86	-11,656,264.06
合计	210,394,043.34		46,086,526.08	77,202,974.25

附注详见第四节、二、（二）非主营业务导致利润重大变化的说明。

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
商品期货套期保值	-27,213,717.55	33,747,146.49	79,375,926.61	79,375,926.61
远期外汇现金流量套期保值	5,521,050.63	-3,813,919.47	5,977,033.32	5,977,033.32
已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）	488,866.63			-488,866.63
合计	-21,203,800.29	29,933,227.02	85,352,959.93	84,864,093.3

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司业务包括光通信产业、电力电缆产业、新兴产业三大板块。

(一) 报告期内公司主要业务及经营模式

1. 光通信产业

公司是世界知名的、产业链最为完整的通信行业主力供应商之一，拥有全球领先的光纤通信和量子保密通信核心技术，形成了光棒-光纤-光缆-光器件-海洋通信及装备-通信服务的完整产业链，实现了棒、纤、缆的最佳生产匹配，为客户提供光纤光网、海洋光网、智慧海洋工程、量子保密通信系统解决方案及 EPC 总包服务，公司超低损耗光纤中标国家工业强基工程，2016 年跻身全球光纤通信行业前 3 强。全球通信基础设施建设、宽带中国行动推动全球光纤光缆需求上升，行业呈现供不应求、量价齐升的局面。

2. 电力电缆产业

公司拥有完整的电力电缆产业链，致力于全球能源互联网建设，提供智能电网、超高压、特高压电力传输、超高压海洋电力传输系统解决方案、电力设计及 EPC 总包服务，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齐全的少数企业之一，也是国家智能电网产业联盟发起单位之一，2016 年跻身全球海洋电力工程和超高压电力传输领域前 5 强。十三五期间，国网公司拟分三批建设特高压输电工程，2016 年启动了首批项目建设。

3. 新兴产业

公司在做强、做优通信、电力电缆产业的基础上，沿着通信、电力电缆两大产业，积极整合资源，布局新兴产业，发展海洋工程及装备、新能源汽车线控产品、量子保密通信业务、大数据、智慧社区业务。海洋工程及装备产业以国家战略为导向，重点发展海洋观测、海底能源传输、海底信息高速公路中继装备、海洋工程施工等业务，提供海洋工程建设系统解决方案；新能源汽车线控产品重点发展新能源汽车高压系统互联技术解决方案、新能源汽车充电系统解决方案；量子保密通信以宁苏通沪为依托，发展量子通信运营服务；大数据、智慧社区为客户提供信息消费、智慧服务。报告期内，受国家战略推动及全球市场需求，海缆市场需求旺盛，新能源汽车产量大幅提升，智慧社区大数据产业列入国家信息化战略发展方向。

(二) 行业发展阶段及成长空间

1. 光通信产业

全球经济正在向信息化发展。美国物联网、德国工业 4.0、中国制造 2025 的核心都是要实现工业化和信息化融合，推动产业结构升级，实现万物互联。

目前中国正在实施宽带中国行动。经过几年快速发展，截至 2016 年底，我国 FTTH/0 用户总数达 2.28 亿户。中国目前有近 5 亿套住宅，大量住宅尚未实现光纤入户，同时每年新增约 1500 万套城乡新建住宅，加上城市 FTT0 用户数量，宽带中国市场仍有很大空间。

宽带中国是对上一代互联网的完善，国家网络强国战略正在制定之中，5G 建设尚未启动，IPv6 协议尚未实施。我国 IDI 指数为 5.19，在 175 个国家和地区中排名第 81 位，略高于平均值，固网连接速度、移动连接速度在 G20 国家中排名靠后(见图 3.1、图 3.2)。我国固定宽带家庭普及率目标是在 2020 年达到世界中等发达国家水平，2025 年接近世界发达国家水平(参见国家信息化发展纲要、“十三五”国家信息化规划)。

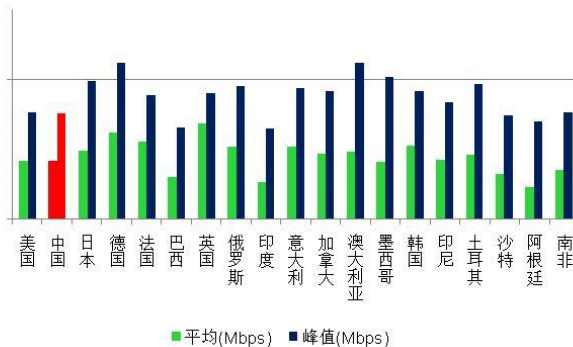
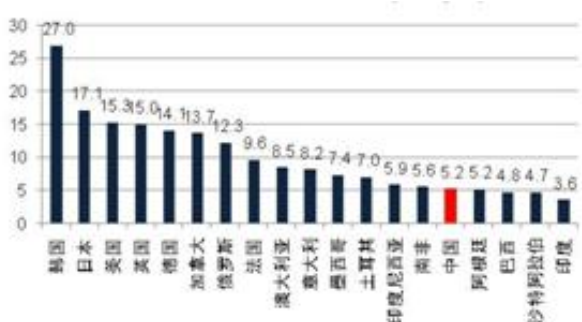


图 3.1 G20 国家 2016Q2 IPv4 平均连接速度

图 3.2 G20 国家 2016Q2 移动网络接入性能

2016 年国家发布了国家信息化发展战略纲要，指出了到 2020 年我国信息化规划发展目标(表 3.1)，在该目标指引下，我国光纤通信基础设施建设在整个十三五期间将保持持续、高速增长。

表 3.1 “十三五”国家信息化规划发展目标

序号	指标	2015 年	2020 年	年均增速(%)
1	光纤入户用户占总宽带用户的比率 (%)	56	80	(24)
2	固定宽带家庭普及率 (%)	40	70	(30)
3	移动宽带用户普及率 (%)	57	85	(28)
4	贫困村宽带网络覆盖率 (%)	78	90	(12)
5	互联网国际出口带宽 (Tbps)	3.8	20	39.4

本轮光纤光缆供给紧张是由于全球光纤光缆需求上升引起的。美国启动了国内光纤基础设施建设，德国发布了“千兆德国”战略，计划到 2025 年投资 1000 亿欧元用于建设高性能的国家宽带网络，法国、西班牙、印尼也启动了国家信息化建设，为下一轮经济增长奠定基础。越来越多的国家正在建设或筹划建设通信基础设施。全球光通信产业正在迎来发展的历史机遇期。

2. 电力电缆产业

在国内，随着能源开发重心不断西移、北移，输电规模越来越大、距离越来越远，近年来我国加大智能电网、特高压电网建设力度，启动新一轮农网改造，电网工程投资持续增长(见图 3.3)。十三五期间将分三批建设特高压输电线路，2016 年刚启动第一批特高压输电建设项目。

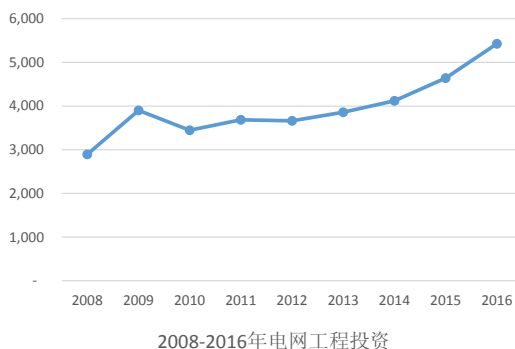


图 3.3 我国电网工程投资

在海外，美国的许多基础设施建于罗斯福新政

时期，欧洲国家重建于二战后的马歇尔计划，非洲国家目前还在使用民族独立之前的基础设施，许多基础设施已经运行多年，需要更新升级。电力工程 EPC 是基础设施建设的重要组成部分，北美市场基数大、需求稳定，中东欧的交通更新和电力能源机构调整是亮点，两伊战后重建、基建需求较大，南部非洲的交通走廊和南部电力联盟带动大量电力电缆需求，东南亚和南亚的电力和交通基础设施建设增速较快。

为适应海外电力 EPC 市场的发展及特点，2015 年公司在海外收购了以电力为主业、在当地市场有很高影响力的印尼 Voksel、南非 Aberdare、西班牙 Cablescom、葡萄牙 Alcobre，在国内收购了万山电力公司，做好了国际电力 EPC 项目的前期布局。

3. 新兴产业

(1) 海洋工程及装备产业

发展海洋经济，科学开发海洋资源，保护海洋生态环境，维护海洋权益，建设海洋强国是我国海洋战略的既定方针。海洋经济将由海底钻探向智慧海洋发展，在此过程中，海底高速公路建设是智慧海洋建设的必经之路。国家十三五规划提出要实施海洋立体观测网重大工程，国家发改委、国家海洋局发布了促进海洋经济发展的指导意见，提出到 2020 年建设 10-20 个海洋经济示范区，海洋工程建设已提高到国家战略层面，并在大力推进之中。

(2) 量子保密通信

2005 年中国科技大学郭光灿团队在北京至天津实现了通信距离为 125km 的光纤 QKD 实验，实现了量子通信实用化的突破；2014 年世界上第一条量子保密通信实验干线“京沪干线”开工，2015 年美国 NASA 计划建设直线距离 600km、光纤皮长 1000km、拥有 10 个中继站的量子通信干线。量子保密通信正在由实验阶段向商业应用阶段发展，中国目前走在量子保密通信商业应用的前列。

(3) 新能源汽车线控产品

新能源汽车已纳入国家发展规划，规划到 2020 年时实现年产 200 万辆新能源汽车的目标。2016 年新能源汽车生产 51.7 万辆，同比增长超过 50%，增长幅度很大，但距离发展目标差距还很大，未来四年内产能要增长 3 倍，新能源汽车线控产品发展刚刚起步，空间巨大。

(4) 智慧社区及大数据业务

我国计划到 2018 年，分级分类建设 100 个新型示范性智慧城市；到 2020 年，新型智慧城市建设取得显著成效。围绕新型城镇化、京津冀协同发展、长江经济带发展等战略部署，分级分类推进新型智慧城市建设，打造智慧高效的智慧城市治理，推动城际互联互通和信息共享。十三五期间，国家将实施国家大数据发展工程，启动国家互联网大数据平台建设工程，信息消费规模目标由 2015 年的 3.2 万亿增长至 2020 年的 6 万亿，年均增长率 13.4%。智慧社区及大数据是我国十三五期间重点发展的产业。

(三) 公司所处行业地位

1. 光通信行业

2016 年，在全球光纤光缆最具竞争力企业排名中，公司位列第三，比 2015 年排名前进一位；电信国脉已成为国内第二大电信工程施工企业。

2. 电力电缆行业

在特高压领域，公司中标世界第一条最高电压等级昌吉-古泉±1100kV 直流输电线路项目。2016 年电力电缆、装备电缆进入省网集采排名前三，特种导线进入行业前五。

3. 新兴产业

(1) 量子保密通信

公司在 2016 年布局量子通信业务，2017 年初，公司承担了宁苏通沪量子通信干线建设，并与中国联通电信网络研究院合作在现网开展量子通信在网测试，是 A 股上市公司第一家承担量子通信干线建设的企业。

(2) 海洋工程及装备

公司是全球为数不多的、能够在国际海缆项目投标单位之一。在海底电缆领域，公司拥有亚洲最高立塔，保持着连续生产大截面海缆最长天数的世界纪录，2017 年初中标世界最高电压等级—500kV 大截面海底直流输电电缆项目；在海底光缆领域，公司 2016 年向马尔代夫项目供应 1000 多公里的海底光缆，是中国企业在国际上供应最长的海底光缆，其中单根长度 312 公里创造了海底光缆长度的世界纪录。

(3) 新能源汽车线控产品

2016 年，公司新能源汽车线控产品向比亚迪、巴斯巴、长江汽车供货，2016 年通过德国 TUV 认证，全年公司新能源汽车高压线在出货量国内排名第一。

(4) 智慧社区及大数据分析应用领域

公司已在西安拥有覆盖 100 多个小区、30 万家庭的通信网络，为 67 家政企用户、11,640 户居民提供宽带接入的智慧社区服务，2017 年将发布第二代智慧网关产品，推进智慧社区建设。

在大数据业务领域，公司为运营商提供在网运行通信数据分析和处理，搭建中国移动全国安全态势感知平台，为上海迪斯尼乐园开园等多项国家重大项目大数据人流监控与分析项目，与江苏电信合力开发“智慧无线大数据平台”，2017 年将建设苏州湾大数据智慧产业基地。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

主要资产	重大变化说明
货币资金	期末余额较期初增加 32.98%，主要为本期期末销售回款及新收购公司并表金额增加所致
应收票据	期末余额较期初增加 118.43%，主要为本期销售回款中银行承兑汇票收款金额增加所致
预付款项	期末余额较期初增加 128.76%，主要为本期采购商品中需要预付金额增加所致
长期股权投资	期末余额较期初增加 87.06%，主要为本期新收购 voksel 股权、财务公司由控股转为联营及参股公司权益法下的投资损益增加所致

在建工程	期末余额较期初增加 118.77%，主要为本期公司加大重点项目的固定资产投资所致
无形资产	期末余额较期初增加 59.76%，主要为本期公司内部研发项目符合无形资产确认条件由开发支出转至无形资产及公司购买土地所致
开发支出	期末余额较期初减少 69.11%，主要为本期公司内部研发项目符合无形资产确认条件，由开发支出转至无形资产所致
商誉	期末余额较期初增加 55.10%，主要为本期实现对万山电力、优网科技并表，确认商誉所致

其中：境外资产 1,955,489,209.42（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 9.91%。
无

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 公司发展战略打开了公司未来发展空间

公司制定了创新驱动的发展战略，紧跟国家战略新兴产业及十三五规划发展方向，光通信、电力电缆产业向新一代光棒、电力 EPC 方向发展，并积极培育海洋工程、新能源汽车线控系统 & 充电运营、量子通信、智慧社区及大数据业务，在坚守中创新、在创新中坚守，在擅长的核心领域精耕细作、开拓创新，由满足需求向创造需求发展，不断打开公司发展空间，引领行业发展。

2. 创新文化打造核心竞争力

公司确立了“变则通、通则久”的文化思想，淬炼出“上善若水、道法通变”的公司文化精髓，顺时势而发展，秉传统而创新，形成了“战略决定发展力、文化决定凝聚力、管理决定竞争力、团队决定执行力”通变四定力。包容、开放、创新的公司文化持续吸引国内外中高端人才加入亨通(图 3.4)，推动公司创新发展。

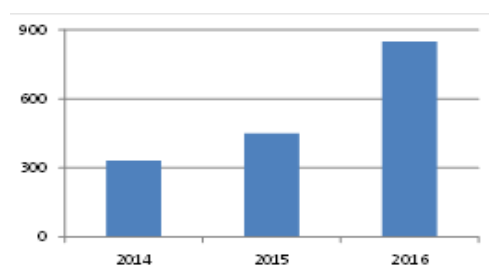


图 3.4 公司引进人才情况(人)

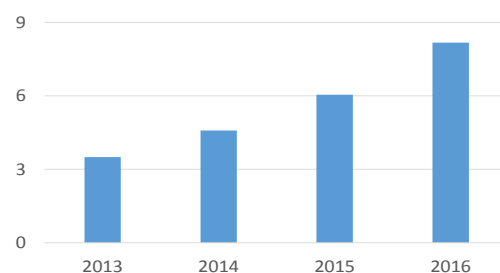


图 3.5 公司研发投入变化(亿元)

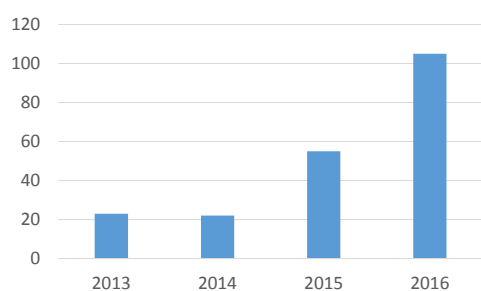


图 3.6 公司发明专利授权情况

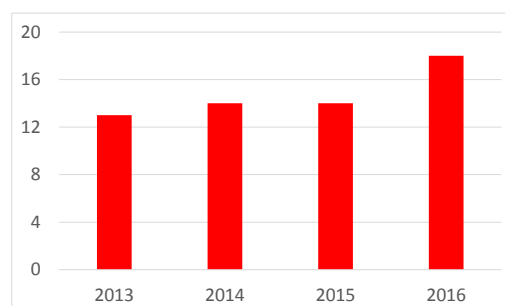


图 3.7 公司高新技术企业变化

3. 创新投入打造公司的行业引领能力

公司确立了从生产研发向创新创造转型的战略思想，科研投入持续增长，连续多年科研投入达到或超过营业收入的 4%(图 3.5)；形成了 1 个国家级企业技术中心、1 个国家级博士后科研工作站、3 个院士工作站、5 个国家级重点实验室、14 个省部级工程技术研究中心的创新平台体系。科研成果、专利授权不断增长，累计授权专利数量 2442 项，特别是近年来发明专利授权数量快速增长(图 3.6)，高新技术企业数量不断增加(图 3.7)。科研创新打造了公司的拳头产品，生产组织创新培育了公司的市场竞争力，思维方式创新打造了公司“看着世界地图做企业、沿着一带一路走出去”眼界与魄力。

4. 转型发展打造公司的可持续发展力

公司确立了四大转型发展战略，在创新创造转型方面，超低损耗光纤中标国家工业强基工程，海缆项目获得国开基金注资，500kV 超高压大截面海底电缆测试成功，并在 2017 年成功中标国网海底输电工程项目。新能源汽车高压线获得德国 TUV 认证，海缆获得国际 UQJ、UJ 认证全系列证书，是国际上为数不多的能够参与国际海缆项目投标的企业之一。

在向系统集成转型方面，系统集成业务已占公司总收入的 10.47%，已成为公司收入的重要组成部分。

在向运营服务平台转型方面，公司在西安拥有覆盖 100 多个小区、30 万家庭的城域网、驻地网，已为 67 家政企用户、11,640 户居民提供智慧社区服务；大数据业务已为中国城市和小城镇改革发展中心、上海迪士尼乐园提供大数据服务；大数据挖掘和支持平台搭建成效显著，开始提供试运营服务，向运营服务转型起步良好。

在向国际化转型方面，公司业务已覆盖全球 130 个国家和地区，在西班牙、葡萄牙、南非、巴西、印尼等地建立了生产研发基地，与公司 34 个海外营销技术服务分公司相呼应，及时响应国际业务需求，形成了立足国内、面向世界、沿着一带一路走出去的产业布局。2016 年海外业务同比增长 111.29%，海外业务已成为公司重要市场组成部分，并将有效扩大市场范围、延长产品生命周期、熨平产业增长周期，打造公司的可持续发展力。

5. 对外开放合作、资本投入打开公司可持续增长空间

公司加强传统主业的产品升级及战略新兴产业的持续投入，积极开展对外合资合作，与清华大学苏州汽车研究院开展新能源汽车领域的合作，与北京邮电大学、安徽问天量子、中国联通在量子通信领域开展合作，与同济大学、中国人民解放军海军工程大学、北京邮电大学在海底观测领域开展合作，在欧洲等地设立海外生产研发中心，密切跟踪新技术、新产业。同时，持续加大资本投入，打开公司未来可持续增长空间。

上述合作、投入成效已逐渐显现，2016 年，海洋电力通信产品收入 4.1 亿元，同比增长 44.5%，并于 2017 年与同济大学共同开展海洋科学观测领域的装备生产、工程服务领域的合作；新能源汽车线控产品收入 1.44 亿元，同比增长 106.87%，国内出货量排名第一；2017 年承建量子通信干线工程，是 A 股第一家承担量子通信干线建设的上市公司。并购项目经整合、融合，资源共享、优

势互补成效显著，Voksel2016 年净利润同比增长 26 倍，电信国脉成为国内第二大通信工程服务企业。

6. 股权激励激发员工的创造力

公司持续实施长期股权激励，制定员工持股奖励基金管理办法，在达成年度经营目标后每年提取一定比例的资金在二级市场购买股票，用于激励符合条件的员工，激发员工创造力，公司每年新产品、新技术、新工艺层出不穷，专利授权快速增长，2016 年发明专利授权 105 项，为公司创造良好效益。目前通过信托计划持有用于长期股权激励的公司股票 20,078,154 股，2016 年底市值 3.75 亿元。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司坚持“生产研发型企业向创新创造型企业转型、产品供应商向全价值链集成服务商转型、制造型企业向平台服务型企业转型、本土企业向国际化企业转型”四大转型战略，持续实施智能化建设，持续培育及发展新兴产业，收入再创历史新高，达193亿元，同比增长42.3%，实现归属上市公司股东的净利润13.16亿元，同比增长129.81%。具体经营情况如下：

1. 光通信主业核心能力优势明显

2016年公司光通信业务实现营业收入59.82亿元，同比增长26.55%；实现毛利率38.95%，同比增长3.47个百分点，连续多年实现收入和利润双增长。2016年产量、销量创历史新高。

光通信主业核心能力优势决定了公司光通信主业的发展路径。三年来，公司光通信主业产销量逐年增长，收入持续增长(图4.1)，毛利率逐年提高(图4.2)。2016年运营商光纤集采价格、数量同比大幅提升，对公司2017年业绩将产生积极影响。

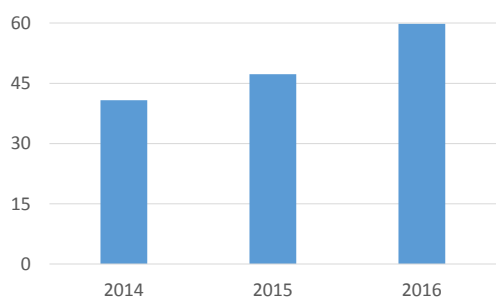


图 4.1 光通信主业收入变化

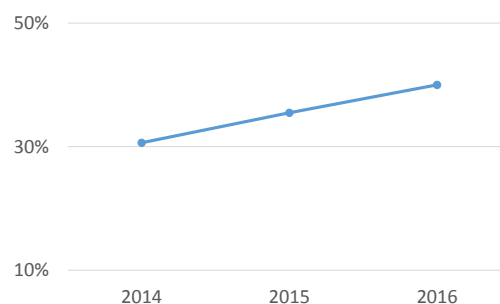


图 4.2 光通信产品毛利率变化

2. 电力产品结构调整成效初现

电力电缆行业竞争激烈，2016年公司电力电缆业务实现营业收入58.35亿元，同比增长40.54%；实现毛利率12.57%，与去年基本持平。

三年来公司持续调整电力电缆产品结构，特种导线收入稳步增长(图4.3)，已占公司总收入的8.38%；特高压电缆相继中标锡盟-胜利1000kV等多项特高压输电项目、世界最高电压等级昌吉-永泉±1100kV输电项目，公司电力产品结构调整初见成效。

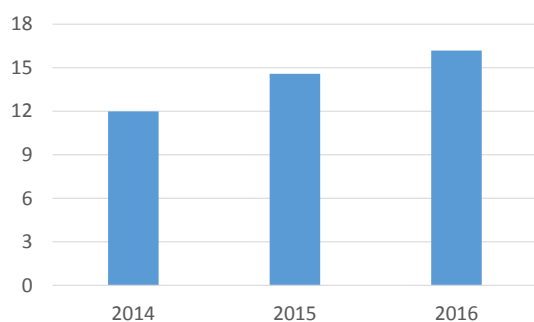


图 4.3 特种导线发展变化

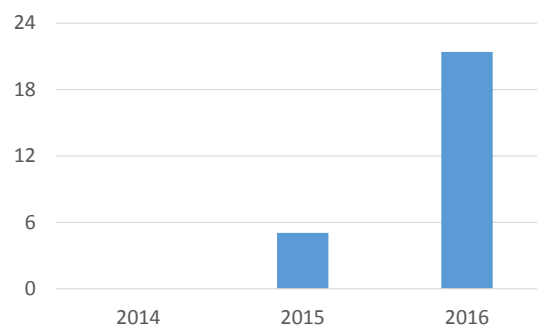


图 4.4 EPC业务发展变化

3. 向系统集成业务顺利转型

三年来,公司系统集成业务快速发展(图 4.4),2016 年公司加快与电信国脉、万山电力融合,EPC 工程业务全国布局取得较大进步,电信国脉新开拓上海等 10 多个业务空白省份。公司 EPC 工程业务收入超过 20 亿元,同比增长 300%,EPC 业务收入已占公司总收入的 10.47%,成为公司新的收入增长点;海外 EPC 获得突破,2016 年中标拉脱维亚国家宽带 EPC 项目,项目将于 2017 年底完工。

4. 海洋工程、新能源汽车线控产品将成为公司下一个增长点

2016 年公司海洋电力通信产品与系统集成业务、新能源汽车线控产品业务取得重大突破,海洋电力通信产品与系统集成业务实现营业收入 4.1 亿元,同比增长 44.52%;新能源汽车线控产品业务实现营业收入 14,444.56 万元,同比增长 106.87%。

公司 2013 年布局海洋工程,2014 年起步,2015 年实现技术重大突破,获得 UJ 认证,2016 年海洋产品收入继续实现大幅增长(图 4.5)。在国内,海底电缆在国家电网中标总额排名第一,并中标 500kV 海底电缆项目,创造海底输电电压等级的世界纪录;在国际上,俄罗斯 220kV 海缆项目、芬兰湾 35kV 海缆 EPC 项目顺利交付,实现中国企业在欧洲海缆项目的突破。总长 1200 多公里的马尔代夫海底光缆成为中国企业在海外交付最长的海底光缆项目,其中单根海缆长度达 312 公里,创造了世界纪录。国家即将启动海洋立体观测网重大工程、建设 10-20 个海洋经济示范区,海洋工程将成为公司下一个增长点。

公司 2013 年启动新能源汽车线业务布局,2014 年实现少量销售,2015 年销售倍增,2016 年新能源汽车线控产品销量再次翻番(图 4.5),新能源汽车高压线产品出货量排名第一。公司与日本藤仓签订战略合作协议,共同发展新能源汽车市场,开发新能源汽车高压系统互联技术解决方案、新能源汽车充电系统解决方案等产品,双方实现技术、市场共享。面对中国新能源汽车的巨大市场,新能源汽车线控产品也将成为公司下一个增长点。

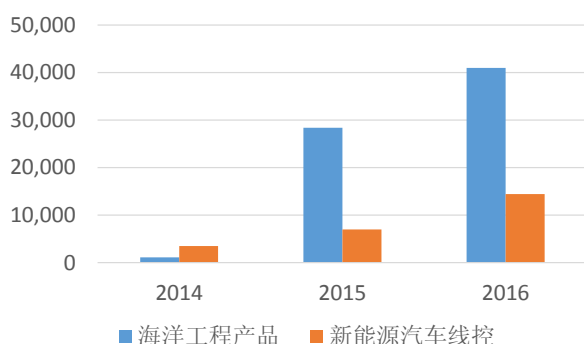


图 4.5 海洋工程与新能源汽车线控产品发展变化

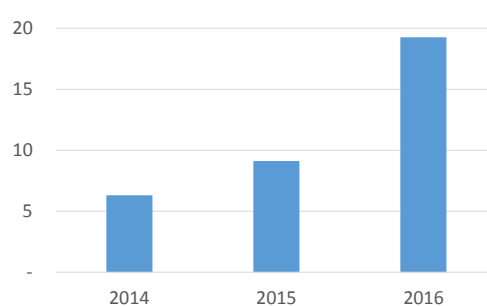


图 4.6 公司海外收入变化

5. 量子通信业务布局初现成效

2016 年公司与北京邮电大学、安徽问天量子科技股份有限公司合作,开展量子保密通信研究,2016 年申请承建宁苏通沪量子干线建设工程项目,目前已获批准,未来将推进横贯长三角的千兆级 QFTT0 量子城域网络建设。

6. 智慧社区、大数据及新能源汽车充电服务业务发展势头良好

2016 年公司积极布局网络安全及大数据应用业务的发展,实现营业收入 9,202.8 万元,同比增长 298.42%。

报告期内,公司推进收购西安景兆智慧社区项目,并于 2017 年初完成收购。优网科技成为 IBM 网络优化及安全防护业务在中国的合作伙伴,为中国城市和小城镇改革发展中心、上海迪士尼乐园提供大数据服务;精准营销数据平台基本搭建完成,开始为客户提供数据服务试运营服务,部分客户已开始续费。新能源汽车充电业务有序开展,获得苏州吴江区新能源汽车充电服务经营权,开始提供充电服务。智慧社区、大数据及新能源汽车充电服务业务发展势头良好。

7. 沿着“一带一路”国际化

报告期内,公司持续推进国际化发展,通过产品、资本、品牌等多种途径实现企业国际化。三年来,公司国际业务持续保持高速增长(图 4.6),年复合增长率达到 70%,2016 年海外收入 19.3 亿元,同比增长 111%。海外收入已占公司收入的 10%。

(1) 出口业务快速增长

公司积极参与一带一路建设,支持沿线国家通信、电力基础设施建设,向东南亚、南亚、中东、欧洲国家及地区出口光缆、海缆、电力电缆,参与欧洲大型项目的招投标,与国际同行同台竞技,全年产品出口额倍增。

(2) 初步实现沿着一带一路的产业布局

2015 年公司在海外并购了印尼 Voksel、南非 Aberdare、西班牙 Cablescom、葡萄牙 Alcobre 等公司,并于 2016 年先后完成股权交割;2016 年巴西工厂建成投产,向里约奥运供应光缆用于场馆通讯建设。公司初步形成了沿着一带一路的产业布局。2016 年经过融合,最早实现交割的印尼 Voksel 公司净利润同比增长 26 倍。

(3) 品牌国际影响力快速提升

经过多年国际化发展,公司拥有 119 个国家和地区的注册商标,获得 27 个国家和地区 65 项产品认证。通过并购,公司在海外同时拥有亨通光电、Aberdare、Cablescom、Alcobre、Voksel 五大品牌,英国、俄罗斯等国政府官员先后到公司考察,并给予高度评价,公司品牌国际影响力快速增长。

结论: 经过两至三年的布局与培育,公司发展转型战略取得初步成功,技术密集型产品、工程服务型产品成为公司业务发展方向,运营服务成为公司重点培育业务,海洋工程、新能源汽车线控产品成为公司下一个增长点,量子保密通信、智慧社区及大数据业务发展势头良好,一带一路市场快速增长,公司四大转型战略取得初步成功。

二、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 193.01 亿元,同比去年增长 42.30%;营业毛利 40.67 亿元,同比去年增长 48.19%。实现净利润 152,312.74 万元,同比增长 119.7%。实现归属于母公司所有者的净利润 131,639.15 万元,同比增长 129.81%。

主要原因是：1、受益于“宽带中国”战略推进，国内加大信息基础设施建设，我国光纤光缆需求大幅提升，光纤光缆供需缺口加大带动价格上升，公司依托于技术创新与完整的光通信产品+服务产业链，光通信业务营业收入与盈利能力实现大幅提升；2、收购 Voksel、Aberdare 等海外研发与产业基地，持续加大海外产业布局，通过全球业务整合与先进技术输出，海外公司盈利同比大幅增长。3、并购电信国脉和万山电力、优网科技，通过深度融合、资源共享，协同效应显著，通信和电力 EPC 总包、网络安全与大数据等业务快速增长。4、公司超高压海缆、海光缆等产品在技术与市场上取得全方位突破，海洋电力通信产品与系统集成业务收入规模与盈利水平大幅增长。

(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	19,300,546,444.93	13,563,272,683.78	42.30
营业成本	15,233,606,187.16	10,818,900,612.93	40.81
销售费用	794,418,854.21	637,761,920.68	24.56
管理费用	1,392,688,490.56	922,036,761.71	51.04
财务费用	347,701,490.92	389,700,867.95	-10.78
经营活动产生的现金流量净额	2,578,888,933.93	1,156,819,137.53	122.93
投资活动产生的现金流量净额	-1,560,322,915.06	-1,130,397,329.85	-38.03
筹资活动产生的现金流量净额	136,734,050.07	605,842,427.83	-77.43
研发支出	763,208,060.15	604,535,712.91	26.25

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，在公司董事会的正确领导下，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，紧紧围绕光通信和电力传输两大产业，以创新驱动发展，两大产业整体收入与盈利水平均有大幅提升，同时公司积极布局海洋工程、量子通信、大数据、网络安全、智慧社区、新能源汽车智控产品等战略新兴产业，其中网络安全与大数据、新能源智能线控产品与服务已出现收入与利润的快速增长，为公司实现长期可持续发展提供了坚实基础。报告期内公司实现营业收入 193.01 亿元，同比增长 42.30%；营业毛利 40.67 亿元，同比增长 48.19%。

得益于营业收入与营业毛利的快速增长和费用管控的进一步加强，公司报告期实现净利润 152,312.74 万元，同比增长 119.7%。实现归属于母公司所有者的净利润 131,639.15 万元，同比增长 129.81%。

(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	16,702,615,587.81	13,272,885,656.66	20.53	29.71	28.78	增加0.57个百分点
服务业	2,189,615,740.88	1,667,006,513.93	23.87	305.01	296.46	增加1.64个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光通信网络产品	5,981,686,871.42	3,651,845,276.92	38.95	26.55	19.75	增加3.47个百分点
工业特种智控产品	1,617,926,024.72	1,404,450,344.55	13.19	4.67	3.38	增加1.08个百分点
电力传输产品与系统集成	5,835,163,466.01	5,101,511,375.84	12.57	40.54	40.61	减少0.04个百分点
铜导体产品	3,009,034,893.09	2,970,210,014.11	1.29	44.92	45.64	减少0.48个百分点
海洋电力通信产品与系统集成	409,995,039.44	257,344,545.91	37.23	44.52	50.22	减少2.38个百分点
光通信网络设计与系统集成	1,746,793,735.18	1,421,579,860.84	18.62	245.56	254.29	减少2.01个百分点
网络安全及大数据应用	92,028,015.59	18,764,737.90	79.61	298.42	-6.27	增加66.28个百分点
新能源汽车智能线控产品与服务	144,445,577.42	95,550,787.73	33.85	106.87	140.06	减少9.14个百分点
酒店、仓储	55,157,705.82	18,635,226.79	66.21	57.02	-3.06	增加20.94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	16,965,414,836.75	13,343,497,124.86	21.35	35.66	33.63	增加 1.20 个 百分点
外销收入	1,926,816,491.94	1,596,395,045.73	17.15	111.29	115.17	减少 1.49 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司主要业务板块的综合毛利率为 20.92%，同比去年上升了 0.87 个百分点。其中光通信网络产品、海洋电力通信产品与系统集成、网络安全及大数据应用以及新能源汽车智能线控产品与服务四大板块毛利率均超过了 30%以上，显示了公司较强的综合盈利能力。

从毛利贡献角度来看，公司主要的毛利贡献来源是光通信网络产品，光通信网络产品毛利占总毛利总额约 58.94%，同时公司的海洋电力通信产品与系统集成、光通信网络设计与系统集成、网络安全及大数据应用及新能源汽车智能线控产品与服务四个新兴业务板块继续保持了快速增长，毛利同比增长 140.27%，占整体毛利总额比重从 9.28% 上升到 15.18%。

现对主要板块业务分析如下：

(1) 光通信网络产品是公司当前核心业务，主要包括光棒-光纤-光缆-光器件的研发与生产，公司主营业务毛利中 58.94% 来自于该业务。报告期内，光通信网络产品收入同比上年增长 26.55%，毛利率提升到 38.95%，比去年上升了 3.47 个百分点，显示了公司核心业务的强大盈利能力，本年度收入与毛利率持续取得提升，主要是光通信行业继续保持较高景气度，光纤光缆市场需求旺盛，光纤市场供应紧张致使产品销售价格上升，同时公司完整的光通信产业链配套优势、自主研发的光棒技术与智能化的生产，共同提升了光通信产品毛利率水平。

(2) 电力传输产品与系统集成主要包括中低压、高压、超高压、特种导线等产品与电力 EPC 业务，报告期内，电力传输产品与系统集成收入同比上年增长 40.54%，主要是公司加大了超高压、特种导线产品的研发与销售，实现本板块业务产品结构的不断优化，同时电力 EPC 业务规模也实现大幅增长，本年度电力传输产品与系统集成实现毛利为 73,365.21 万元，占公司毛利总额约 18.56%，较去年同期增加 21,003.94 万元；本期毛利率为 12.57%，同比去年保持稳定。

(3) 海洋电力通信产品与系统集成主要包括海底电缆、海底光缆及特种海洋工程类产品的研发与生产、海洋工程 EPC 业务，报告期内销售收入较去年大幅上升 44.52%，毛利率为 37.23%，同比去年保持稳定，公司通过近几年对本业务板块的持续投入，催生了不断增长的收入规模与较高的毛利率水平，本板块业务的盈利能力不断提高，占公司整体盈利比重也不断提升。

(4) 光通信网络设计与系统集成主要包括通信网络的设计、工程施工及总包，报告期内，通信网络设计与系统集成业务收入大幅增长，合并口径收入同比增长 245.56%，毛利为 32,521 万元，较去年同期增加 22,096 万元，主要是公司在并购电信国脉后，本板块业务通过整合与协同，整体业务取得突破性发展，毛利率受业务结构等因素影响虽下降了 2 个百分点，但整体板块的盈利增长仍非常大。

(5) 网络安全及大数据应用主要包括网络安全服务业务与大数据采集、分析与运用服务, 公司通过并购优网科技加速介入本板块业务, 并持续加大资源的投入与内部资源整合, 合并口径本板块业务收入同比增长 298.42%, 随着规模效应的发挥, 本板块业务毛利率提升至 79.61%, 网络安全与大数据业务成为公司重要的盈利增长点。

(6) 新能源汽车智能线控产品与服务板块主要包括新能源汽车用线缆等产品与充电运营服务, 通过近几年不断的研发投入与市场拓展, 本板块业务收入同比年增长 106.87%, 毛利为 4,889 万元, 较去年增加 62.87%, 随着公司对本板块资源投入的持续加大, 综合盈利水平保持了持续快速增长。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

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)	1,377.79	1,373.09	15.76	16.32%	15.54%	42.50%
光纤(万公里)	4,638.48	4,601.27	64.41	9.90%	10.71%	136.80%
光缆(万芯公里)	3,043.24	3,056.54	134.75	14.02%	8.32%	-8.85%
通信电缆(万对公里)	500.50	480.55	33.03	42.18%	64.22%	152.50%
电力电缆(万公里)	17.40	18.11	0.52	53.84%	23.35%	-57.72%
铜铝杆及特种导线(吨)	234,970.71	229,241.34	17,605.73	70.38%	69.48%	48.24%

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：万元

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		1,325,676.90	88.73	1,030,685.95	96.08	28.62	
服务业		166,700.65	11.16	42,047.27	3.92	296.46	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本	上年同期金额	上年同期占总成本	本期金额较上年同	情况说明

			比例 (%)		比例 (%)	期变动比例 (%)	
光纤光缆及配套产品	原材料	297,658.19	80.44	278,079.07	79.93	7.04%	
光纤光缆及配套产品	人工薪酬	24,929.41	6.74	24,059.30	6.92	3.62%	
光纤光缆及配套产品	折旧	20,561.98	5.56	20,129.30	5.79	2.15%	
光纤光缆及配套产品	能源	14,257.85	3.85	13,811.19	3.97	3.23%	
光纤光缆及配套产品	其他	12,629.66	3.41	11,811.66	3.4	6.93%	
通信电缆及配套产品	原材料	149,758.78	87.53	110,386.47	85.23	35.67%	
通信电缆及配套产品	人工薪酬	11,934.18	6.98	10,203.79	7.88	16.96%	
通信电缆及配套产品	折旧	3,090.21	1.81	2,948.79	2.28	4.80%	
通信电缆及配套产品	能源	2,436.63	1.42	2,189.18	1.69	11.30%	
通信电缆及配套产品	其他	3,869.73	2.26	3,790.86	2.93	2.08%	
电力电缆及配套产品	原材料	394,997.47	90.42	290,704.97	88.26	35.88%	
电力电缆及配套产品	人工薪酬	16,166.00	3.70	16,032.32	4.87	0.83%	
电力电缆及配套产品	折旧	5,455.11	1.25	5,153.43	1.56	5.85%	
电力电缆及配套产品	能源	4,672.60	1.07	4,081.52	1.24	14.48%	
电力电缆及配套产品	其他	15,577.91	3.57	13,387.58	4.06	16.36%	
铜铝杆及特种导线	原材料	343,587.97	98.82	220,669.86	98.55	55.70%	
铜铝杆及特种导线	人工薪酬	1,088.65	0.31	927.62	0.41	17.36%	
铜铝杆及特种导线	折旧	494.89	0.14	380.94	0.17	29.91%	
铜铝杆及特种导线	能源	2,007.48	0.58	1,855.13	0.83	8.21%	
铜铝杆及特种导线	其他	502.21	0.14	82.97	0.04	505.29%	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

分产品的成本结构项目未发生较大变动。

服务业主要是指通信网络设计与工程服务（包括通信网络的设计、工程施工及总包），主要是公司收购电信国脉，通过快速的整合与协同，整体业务取得突破性发展，通信 EPC 业务快速发展。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 776,045.84 万元，占年度销售总额 40.22%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 247,644.96 万元，占年度采购总额 14.91%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

2. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	重大变动说明
销售费用	794,418,854.21	637,761,920.68	24.56	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销售人员薪酬、销售运输仓储费、办公会务费等费用的增加。
管理费用	1,392,688,490.56	922,036,761.71	51.04	主要原因是公司为实现创新驱动发展、不断加大研发费用投入导致同比研发费用增加 19,966.36 万元，同时公司业绩提升与规模增长致使管理人员薪资增加 14,268.42 万元，国内外投资并购业务增加以及公司海外业务扩张所产生的中介和法律服务费增加 3,418.25 万元。
财务费用	347,701,490.92	389,700,867.95	-10.78	在销售规模大幅增长及有息负债增加 13.83 亿元前提下，财务费用仍较去年同比下降，主要原因是报告期内公司通过银行降息、加大符合符合国家产业政策的优惠利率贷款融资、与银行合作开展票据池共享业务等，平均融资利率同比上年大幅下降，同时结合国际贸易，加强远期外汇的套期保值管理，本年度实现财务费用汇兑收益 512.10 万元。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	715,576,912.86
本期资本化研发投入	47,631,147.29
研发投入合计	763,208,060.15
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.95
公司研发人员的数量	1,340
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	8.72
研发投入资本化的比重（%）	6.24

情况说明

√适用 □不适用

公司为实现创新驱动发展，加快产品创新与战略转型，持续加大了研发投入，研发投入同比上年增加 15,867.23 万元，同比增长 26.25%。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	变动比较	
			变动额	变动率
经营活动产生的现金流量净额	257,888.89	115,681.91	142,206.98	122.93
投资活动产生的现金流量净额	-156,032.29	-113,039.73	-42,992.56	38.03
筹资活动产生的现金流量净额	13,673.41	60,584.24	-46,910.83	-77.43
小计	115,530.01	63,226.42	52,303.59	82.72

1. 本年度经营活动产生的现金流量净额比去年同期增加 142,206.98 万元，主要原因是本期因营业收入大幅增长导致本年度销售商品收到的现金有大幅增加。

2. 本年度投资活动产生的现金流量净额比去年同期减少 42,992.56 万元，主要原因是公司加快战略转型，加大了对外投资力度。

3. 本年度筹资活动产生的现金流量净额比去年同期减少 46,910.83 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

项 目	金额（元）	情况说明
非流动资产处置损益	150,589,119.50	主要是报告期内转让上海亨通光电科技有限公司及亨通集团上海光电科技有限公司的股权收益
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）	82,846,258.51	主要是报告期内公司获取的各类政府补助

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	1,395,610.86	收购 Aberdare 欧洲及南非公司的合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,891,913.13	
所得税影响额	-39,421,349.02	
少数股东权益影响额	-4,907,509.64	
合 计	210,394,043.34	

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	3,104,501,528.48	15.73	2,334,574,694.55	15.08	32.98	主要为本期期末销售回款及收购新公司并表金额增加所致
交易性金融资产	-	-	488,866.63	0.00	-100.00	主要为远期外汇合约变动所致
应收票据	955,713,174.71	4.84	437,528,985.43	2.83	118.43	主要为本期销售回款中银行承兑汇票收款金额增加所致
预付款项	539,037,092.80	2.73	235,631,012.52	1.52	128.76	主要为本期采购商品中需要预付金额增加
应收利息	-	-	1,802,880.68	0.01	-100.00	主要是财务公司由合并转为联营所致
长期股权投资	885,886,453.00	4.49	473,590,450.09	3.06	87.06	主要为本期新收购 voksel 股权、财务公司由控股转为联营及参股公司权益法下的投资损益增加所致
在建工程	262,823,457.74	1.33	120,137,884.02	0.78	118.77	主要为本期公司加大重点项目的固定资产投资所致
无形资产	622,027,660.63	3.15	389,341,878.93	2.51	59.76	主要为本期公司内部研发项目符合无形资产确认条件由开发支出转至无形资产及公司购买土地增加所致
开发支出	32,279,902.58	0.16	104,499,116.90	0.67	-69.11	主要为本期公司内部研发项目符合无形资产确认条件，由开发支出转至无形资产所致
商誉	500,658,732.91	2.54	322,790,615.50	2.08	55.10	主要为本期实现对万山电力、优网科技并表，确认商誉所致
递延所得税资产	89,752,354.62	0.45	67,256,143.70	0.43	33.45	主要为本期计提的资产减值准备增加，相应递延所得税增加所致
短期借款	4,413,572,832.58	22.36	3,375,390,079.22	21.80	30.76	主要为销售收入快速增长，流动资产增加导致短期融资需求增加所致

应付票据	1,840,992,071.42	9.33	1,133,186,606.40	7.32	62.46	主要是对外采购票据支付增加所致
应付职工薪酬	256,577,674.57	1.30	121,019,456.57	0.78	112.01	主要为公司业务规模与业绩大幅增长，人员规模也有一定增长，相应薪资增长所致
应交税费	217,137,667.63	1.10	85,849,662.99	0.55	152.93	主要为本期销售收入与利润总额大幅增长所致
应付股利	31,880,609.20	0.16	8,425,661.21	0.05	278.38	主要为下属非全资子公司盈利增加，对少数股东分红增加所致
其他应付款	469,227,370.27	2.38	351,398,938.79	2.27	33.53	主要为新收购海外公司，并表金额增加所致
一年内到期的非流动负债	210,000,000.00	1.06	37,529,252.87	0.24	459.56	主要为本期一年内到期长期借款转入所致
长期借款	673,000,000.00	3.41	501,000,000.00	3.24	34.33	主要为投资支出快速增长，导致长期借款需求增加所致
专项应付款	6,571,500.00	0.03	11,920,000.00	0.08	-44.87	主要是专项应付款按计划投入使用，余额减少所致
递延所得税负债	11,854,814.28	0.06	3,666,420.61	0.02	223.33	主要是计入其他综合收益的套期工具公允价值变动所致

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金（其他货币资金）	535,851,846.18	保证金等流动性受限制
应收票据	500,785,181.52	票据质押
固定资产	599,737,783.59	资产抵押用于借款
无形资产	134,579,728.70	资产抵押用于借款
长期股权投资	578,620,000.00	资产抵押用于借款
合 计	2,349,574,539.99	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

1. 光通信产业。2016 年全球光纤光缆需求旺盛，国内光纤光缆市场供不应求，全球市场也供给紧张，光纤光缆产业正处于黄金发展期。2016 年中国移动、中国电信光纤光缆集采价格同比大幅上涨，中国联通 2017 年光纤光缆集采价格同比大幅上涨，且上限价格高于中国电信集采上限价；中国移动 2017-2018 年非骨架式带状光缆集采量大幅增长，全球光通信市场需求增长推动行业发展。

2. 电力电缆产业。2016 年国网建设投资持续增长，特高压直流输电工程一期启动，带动电线电缆行业发展。全球一体化带动能源、信息的互通互联，智慧海洋建设将带来海底电缆、海底光缆、海洋工程的发展。新能源汽车已纳入国家发展规划，到 2020 年时产能达 200 万辆、累计产销量超过 500 万辆。2016 年新能源汽车生产 51.7 万辆，销售 50.7 万辆，同比分别增长 51.7% 和 53%。增长幅度很大，但距离发展目标差距还很大，未来四年内产能要增长 3 倍。新能源汽车的发展将带动新能源汽车线束的发展。

3. 智慧社区及大数据产业。到 2018 年，国家将分级分类建设 100 个新型示范性智慧城市；到 2020 年，新型智慧城市建设取得显著成效，形成无处不在的惠民服务、透明高效的在线政府、融合创新的信息经济、精准精细的城市治理、安全可靠的运行体系。打造智慧高效的智慧城市治理。十三五期间，国家将实施国家大数据发展工程，启动国家互联网大数据平台建设工程，信息消费规模目标由 2015 年的 3.2 万亿增长至 2020 年的 6 万亿，年均增长率 13.4%。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内投资额	943,726,435.43			
上年同期投资额	481,800,000.00			
投资额增减变动数	461,926,435.43			
投资额增减幅度	95.88%			
被投资单位	核算方法	主要业务	投资金额	持股比例
Voksel	权益法	电力及通信线缆产品的研发与制造、宽带接入与运营服务等	165,083,716.43	30.08%
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	成本法	通信网络设计与工程服务	106,820,000.00	10.9%
深圳市优网科技有限公司	成本法	网络安全与大数据应用	124,000,000.00	31%
福州万山电力咨询有限公司	成本法	电力工程设计与施工	137,700,000.00	51%
南非阿伯代尔电缆公司	成本法	南非最大电线电缆制造商，提供定制化的电力解决方案	186,209,366.00	75%
阿伯代尔欧洲控股有限公司	成本法	提供定制化的电力解决方案	185,913,353.00	100%
重庆清研华业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	可供出售金融资产	先进制造业产业投资	20,000,000.00	7.14%
江苏达泰悦达大数据创业投资基金	可供出售金融资产	大数据产业投资	18,000,000.00	10%

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

1. 2016年1月，公司第六届董事会第九次会议审议通过《关于同意全资子公司亨通光电国际有限公司与PT Voksel Electric Tbk公司主要股东正式签署〈股份购买协议〉的议案》，以每股1,250印尼盾收购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。（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-001号）

2. 2016年2月，公司第六届董事会第十次会议审议通过《关于收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司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名自然人合计持有的电信国脉10.9%股权，交易价格为10,682万元人民币。结合2015年6月公司收购的电信国脉41%股权，公司合计收购的电信国脉股权为51.9%，获得实际控股权。（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-011号）

3. 2016年4月，公司第六届董事会第十三次会议审议通过《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股权转让协议的议案》。同日，亨通国际与Powertech在南非约翰内斯堡市正式签署了《股权转让协议》，亨通国

际分别向 Powertech 及 Izingwe 收购阿伯代尔电缆共计 75% 的股权, 其交易对价约为 4.8 亿南非兰特(折合为人民币约 2.06 亿元), 同时公司向收购阿伯代尔欧洲 100% 股权, 其交易对价约为 3.6 亿南非兰特(折合为人民币约 1.55 亿元)。(详见上海证券交易所网站, 公告编号: 2016-034 号)

4. 2016 年 6 月 13 日, 公司第六届董事会第十六次会议审议通过了《关于签署重庆清研华业股权投资基金合伙企业合伙协议的议案》, 同意公司与重庆清研股权投资基金管理中心(有限合伙)、重庆产业引导股权投资基金有限责任公司、重庆天使投资引导基金有限公司等机构共同签订了《重庆清研华业股权投资基金合伙企业(有限合伙)合伙协议》

5. 2016 年 9 月 10 日, 公司与江苏达泰股权投资基金管理有限公司、悦达资本股份有限公司、张家港保税区旭日投资发展有限公司等个人共同投资设立江苏达泰悦达大数据创业投资基金(有限合伙)。该投资基金主要投资于大数据、云计算及其运用领域的企业或其他涉及高科技、信息技术等领域的企业。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	-	488,866.63

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

2016 年 8 月, 公司分别以 9400 万元和 1000 万元的价格出售上海亨通光电科技有限公司 47% 和 5% 股权给上海久阳投资管理中心(有限合伙)和上海久阳投资集团有限公司, 并签署《股权转让协议》。(详见上海证券交易所网站, 公告编号: 2016-070 号)

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、主要参股控股公司分析:

单位: 万元

公司全称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
亨通光纤	生产和销售光纤、光电器件	美元 8,800	139,675.57	101,917.78	21,176.58
亨通光网	光电线缆、光电组件、电源设备、电子元器件、光电配线产品的研发、制造、批发、零售	28,000	72,828.24	37,797.43	8,250.41
亨通光导	光纤、光缆、光学器件的研发、生产、销售	50,000	161,122.10	60,794.05	11,080.09

亨通高压	生产、销售电线电缆、海底电缆	60,038.35	168,782.91	45,852.91	6,476.00
线缆科技	特种线缆、铁路信号缆、电气装备用电线电缆等生产、销售	44000	181,767.88	73,897.45	5,849.56
电信国脉	通信工程施工	10,000	131,680.71	39,687.80	14,618.65
优网科技	网络安全及大数据应用	6,273.49	19,067.24	16,710.58	4,030.91

2、主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况：

单位：万元

公司全称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
江苏亨通光纤科技有限公司	生产和销售光纤、光电器件	美元 8,800	139,675.57	101,917.78	155,161.03	33,757.97	21,176.58

3、报告期内取得子公司的情况：

单位：元

公司名称	股权取得比例(%)	股权取得方式	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
优网科技	51%	现金购买	92,028,015.59	43,018,119.89
万山电力	51%	现金购买	313,260,911.98	37,040,795.10
HT Netherlands	100%	现金购买		40546 欧元
HT South Africa	75%	现金购买	1,870,108,267 南非兰特	38,982,374 南非兰特

4、报告期内处置子公司的情况：

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
上海亨通光电科技有限公司	104,000,000.00	52	现金转让	116,846,062.57
亨通集团上海光电科技有限公司	17,500,300.00	52	现金转让	
合计	121,500,300.00			116,846,062.57

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1. 光通信行业

(1) 行业发展环境。通信产业属于国家战略新兴产业，国家信息化发展战略纲要、国家十三五规划纲要、“十三五”国家信息化规划均对信息业发展构建了宏伟蓝图、制定了远大目标，中国制造 2025 更是将信息化与工业化融合作为实现制造强国战略目标的重要抓手，大力推行互联网+，信息化已被提高到支撑国家未来强盛发展的战略高度。目前，宽带中国战略有序实施，正在制定网络强国工程实施纲要，要建设泛在先进的信息基础设施体系，加快高速宽带网络建设，建设陆海空天一体化信息基础设施，构建连接海上丝绸之路战略支点城市的海底网络，积极参与面向美洲、欧洲、东南亚和非洲方向海底光缆建设，完善海上信息通道布局，光通信迎来了史无前例的发展机遇。

(2) 变动趋势。

目前国内光纤光缆产能充足，但受制于上游光棒供给制约，且缺口较大，2016 年国内光纤光缆供不应求、量价齐升。进入 2017 年，光纤供需依然紧张，市场需求旺盛。预计受中国制造 2025、宽带中国、网络强国战略的实施，光纤行业将依然保持需求旺盛的局面。公司将充分发挥企业比较优势，承担行业责任，发展新一代的光纤预制棒，实现光纤预制棒的智能制造、绿色制造，推动产业的健康、绿色、可持续发展，保障国家战略的有效实施。

2. 电力电缆行业

(1) 行业发展环境

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 个同步电网络局，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。并将建设特高压输电网络。

在配电网建设改造方面，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，国家将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。

(2) 行业格局

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%。

(3) 变动趋势

近年来，随我国电网投资力度加大，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。

3. 海缆行业

(1) 行业发展环境

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。

发展海洋经济，科学开发海洋资源，保护海洋生态环境，维护海洋权益，建设海洋强国是我国海洋战略的既定方针。党的十八大报告强调“提高海洋资源开发能力，坚决维护国家海洋权益，建设海洋强国”，并提出“要夯实经济富海、依法治海、生态管海、维权护海和能力强海五大体系，实施智慧海洋等六项重点工程”；国家十三五规划提出要实施海洋立体观测网重大工程，国家发改委、国家海洋局发布了促进海洋经济发展的指导意见，提出到 2020 年建设 10-20 个海洋经济示范区，海洋工程建设已提高到国家战略层面，并在大力推进之中。

(2) 行业格局

海洋经济已由海底钻探向智慧海洋方向发展，在此过程中，海底高速公路建设是智慧海洋建设的关键。同济大学是我国最早提出、推动并开展海底观测网研究的科研单位之一，建成了国内第一个“海底观测研究实验基地”，拥有海洋地质国家重点实验室，代表中国参加国际综合大洋钻探计划(IODP)，在该领域科研水平居国际前列。公司与同济大学共同投资设立合资公司，在服务于国家海洋战略的基础上，以国家重大战略需求为导向，依托同济大学的科研力量，立足深海科学前沿技术的制高点，建设公司海洋工程产业链，推动公司通信业务从陆地走向海洋，从海底光缆生产、销售向上游拓展海洋装备、工程设计，向下游发展海洋工程总包服务、海洋数据采集及大数据服务，积极参与国家智慧海洋工程建设，推动公司可持续发展。

(3) 变动趋势

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。随国家智慧海洋工程实施，预计未来海缆行业将保持高速增长。

4. 新能源汽车线控产品及充电运营服务

国家十三五规划纲要提出，要实施新能源汽车推广计划，十三五期间，全国新能源汽车累计产销量达到 500 万辆。至 2015 年底，我国新能源汽车累计产量为 444,447 辆（从 2011 年算起），至 2020 年要达到累计产销量 500 万辆的目标，则年复合增长率约为 62.27%；要达到 2020 年年生产能力 200 万辆的规模，年生产能力复合增长率达到 42.49%。

新能源汽车由车体、电池、线控系统三大部分组成，新能源汽车产量的爆发式增长，也必将为电动新能源汽车用电缆及高压线束、连接器等线控组件产业提供巨大的市场空间。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1. 公司以《中国制造 2025》为指引，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”四大转型，建设智能化企业。

2. 公司将持续提升创新创造能力，引领产业链核心技术突破，加大对光通信产业链、5G 技术研发和产业规模的投资，光棒综合竞争力达到全球领先水平；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，超高压海底电缆技术实现全球领先，成为最具竞争力的电力电缆产业龙头企业之一。

3. 打造新兴产业的核心竞争力。通过前几年的培育，2017 年及以后，海洋工程、新能源汽车线控产品、量子保密通信、大数据、智慧社区等产业逐步释放业绩，并支撑公司未来发展。

4. 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。

5. 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

√适用 □不适用

2017 年，公司将围绕通信、电力、新兴产业三大产业，整合资源，实施企业转型升级，加快迈向中高端转型步伐，进军海洋工程、量子保密通信、大数据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，提增在全球产业链的高端竞争优势。重点做好如下工作：

1. 夯实内部管理基础，智能化建设实现新的升级，形成从战略目标设置、到具体目标设定、再到分项目推进，构建亨通特色的智能化生产体系。

2. 构建通信、电力、海外三大市场管理体系，建立“产品+平台+服务”模式，打造全价值链集成服务商。进一步提升产业链整合能力，加快向中高端产品市场拓展；持续提升新产品、高端产品与服务业务占比；继续做强做大 EPC 市场，实现从“产品供应商”向“全价值链集成服务商”转型。针对新兴产业建立专业团队，重点推进海洋工程、新能源汽车线控系统、量子通信、智慧社区及大数据项目，落实大数据产业园项目建设。

3. 加快全球产业和营销布局，推进并购企业融合进程，统筹管理全球产业布局及发展，深耕当地市场，探讨海外 EPC 新业务模式。今年继续寻求项目投资、并购，在海外建设光纤厂，在 2016 年海外收入翻番的基础上，2017 年海外收入再翻一番。

4. 积极发展新兴产业，壮大公司新的增长点。与同济大学共同推进亨通海洋装备公司建设，围绕国家海洋经济示范区建设及海洋立体观测网重大工程，积极发展海洋工程业务；围绕国家新能源汽车发展目标，加大新能源汽车线控产品的投入；发布第二代智慧网关，推进智慧社区建设；完成宁苏通沪量子保密通信干线建设，加强运营管理，在宁苏通沪量子保密通信干线基础上，拓展新建线路。

5. 建立子公司绩效管理体系、项目管理体系，加强创新能力建设，绩效考核向创新能力倾斜；

6. 加强人力资本、技术资本等方面投入，提升公司未来发展的支撑要素；

(1) 继续加大科研投入，支持 IPD 研发模式；推进新一代光棒技术研发、建设、投产，实现技术领先、成本最优的目标；加大超高压海缆研发投入，保持超高压海底输电技术领先优势；

(2) 加大人力资本投入。加大人才培养力度，与院校合作做好开发适合企业发展需求的课程；加强社会选聘力度，面向全球选聘公司发展急需的技术、经营、管理等方面的人才，支撑公司业务发展需求；

(3) 持续做好质量与品牌提升。实施智能化、精益化、信息化建设，推动公司产品质量不断提升；加强公司技术、生产、供应、销售、文化体系建设，不断提升公司品牌价值；

(4) 继续寻找对外合资合作机遇，推进公司全球产业布局进程。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 产业政策变动的风险

公司产品和服务主要应用于通讯、电力等领域，主要客户是电信运营商、国家电网等大型国有企业，上述客户的投资需求构成了公司市场发展的主要驱动力。目前国家正在大力推进的“宽带中国”、“光纤到户”、“智能电网”“一带一路”等产业战略对公司的业务发展构成了良好的产业环境，但受宏观经济的周期性波动、经济发展速度等因素的综合影响，如果国家关于通信、电力基础设施投资的产业政策出现调整，则将对公司的业务发展造成负面的影响。

2. 海外投资与经营风险

公司近年来加快了国际化战略的实施步伐，结合国家“一带一路”战略契机，公司将加快在东南亚、非洲、南亚、中东等海外市场的市场开发力度和投资力度，以期取得更大的经济效益，加快国际化的发展。但由于针对海外国家的国际业务存在着政治、战争和政策变化等诸多风险因素，因此公司的海外业务和海外投资仍具有较多的不确定性和风险。

3. 财务风险

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

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

4. 汇率风险

随着公司国际化战略的不断推进，公司海外业务销售收入实现快速增长，通过海外并购以不同货币计价的海外资产也在不断增长，因此当汇率出现较大波动时，汇兑损益会对公司经营业绩会产生一定的影响。

针对上述风险，公司开展了远期外汇业务，积极应对汇率市场变动带来的风险。

5. 原材料价格波动的风险

公司生产电线电缆的最主要原材料为铜铝杆等。铜、铝作为基础原材料，价格波动比较大。尽管公司通过期货市场进行套期保值操作，可以规避大部分铜铝价格变动的风险，但铜铝价格的若波动剧烈，仍会对公司生产成本造成影响。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

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

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2014年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，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。此分红政策的制定及执行符合本公司《公司章程》的相关规定，分红标准及比例符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求，独立董事就此分红政策发表了独立意见且一致同意。该分配方案经2015年5月5日召开的2014年年度股东大会审议通过并实施。

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（2015年6月30日公司实施资本公积转增股本预案，共计转增827,512,710股，转增后公司总股本增加至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。此分红政策的制定及执行符合本公司《公司章程》的相关规定，分红标准及比例符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求，独立董事就此分红政策发表了独立意见且一致同意。该分配方案经2016年4月28日召开的2015年年度股东大会审议通过并实施。

2017年4月21日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于2016年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，以2016年12月31日公司总股本1,241,269,065股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.1元（含税），共计分配136,539,597.15元。此分红政策的制定及执行符合本公司《公司章程》的相关规定，分红标准及比例符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求，独立董事就此分红政策发表了独立意见且一致同意。该议案尚需提交公司2016年度股东大会审议。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2016年	0	1.10	0	136,539,597.15	1,316,391,523.88	10.37

2015 年	0	0.47	20	58,339,64.06	572,815,848.16	10.18
2014 年	0	0.84	0	34,755,533.82	344,156,362.01	10.10

分红政策制定及执行情况：

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

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	亨通集团有限公司及公司实际控制人	<p>(1) 亨通集团承诺，在适当的时机，“……在不损害上市公司股东利益的前提下，立即按照公允价格、以合理方式将亨通铜材转让给上市公司，以彻底消除本次重组完成后上市公司与亨通铜材的关联交易……”。</p> <p>(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</p>	长期有效	是	是	不适用	不适用

			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。					
	其他	亨通集团有限公司	亨通集团承诺如下：重组完成后，亨通集团将保证公司与控股股东及其关联方之间在资产、业务、人员、财务、机构等方面将继续保持独立性，避免产生新的同业竞争，关联交易遵守公允定价的原则；不存在资产产权界限不清或控股股东无偿占用公司资产的情形；公司高级管理人员不在关联方任除董事、监事以外的其他职务；公司财务机构和财务人员均保持完全独立，内部经营管理机构独立行使经营管理职权。	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	江苏亨通光电股份有限公司	亨通光电承诺，自 2009 年开始，每年年度报告公布时，同时公告《关于公司内部控制的自我评价报告》，除对公司的内部控制制度的组织架构、内部控制制度建设情况以及内部审计部门的设置情况进行说明外，重点对控股子公司的管理、关联交易的内部控制、对外担保及重大投资的内部控制、募集资金使用的内部控制、信息披露的内部控制进行评估分析，并对公司内控制度中存在的问题进行分析和提出切实可行的整改计划。	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	亨通集团有限公司及实际控制人	2009 年 12 月 5 日，亨通集团、亨通光电实际控制人崔根良分别出具了承诺函，承诺将严格遵守法律、行政法规、中国证监会及证券交易所的有关规定和公司章程；作为公司的控股股东、实际控制人，不会利用其拥有的公司控股股东权利或者控制力操纵、指使公司或者公司的董事、监事、高级管理人员损害公司的利益，不以任何形式违规占用（如期间占用、变相占用）公司的资金，切实维护公司的合法权益，确保公司规范运作。2009 年 12 月 5 日，公司的董事长、总经理、财务总监及董事会秘书共同出具了确保公司规范运作的承诺函，承诺将严格遵守法律、行政法规、中国证监会及证券交易所的有关规定和公司章程，认真履行股东大会、董事会及公司章程赋予的各项职责，保证公司的资金、资产及其他资源不被公司控股股东或实际控制人控制的其他公司占用，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。	长期有效	是	是	不适用	不适用
与再融资	股份限售	亨通集团	2014 年 1 月，2014 年 1 月 16 日，江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“亨通光电”或“公司”）收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关	2014 年 3	是	是	不适用	不适用

相关的承诺		有限公司	于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2014]101号），核准本公司非公开发行不超过 7,400 万股股票。2014 年 3 月 5 日，公司通过中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成上述股份的股权登记手续，向亨通集团有限公司发行 20,000,000 股（经两次资本公积转增股本后，限售股变更至 90,000,000 股），亨通集团有限公司承诺认购的股份自发行结束之日起三十六个月内不得转让	月 5 日至 2017 年 3 月 5 日					
与股权激励相关的承诺									
其他对公司中小股东所作承诺	其他	亨通集团有限公司	亨通集团有限公司于 2016 年 11 月 25 日通过上海证券交易所证券交易系统以竞价交易方式共计增持公司股份 4,453,908 股，合计占公司总股本的 0.36%。亨通集团有限公司承诺，不排除在未来 6 个月内（自本次增持之日起算）继续通过上海证券交易所交易系统以交易所允许的方式适时增持公司股份，累计增持比例（含本次增持）不低于 400 万股，不超过公司已发行总股份的 2%（即不超过 2480 万股），累计金额不超过 5 亿元，并承诺从本次增持之日起 6 个月内，不减持所持有的公司股份。	2016 年 11 月 25 日至 2017 年 11 月 25 日	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否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

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 2016 年扣非后归属于母公司净利润不低于 9,600 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，2016 年度电信国脉实现扣非后归属于母公司净利润 14,543.26 万元，达到盈利预测目标。

福州万山：根据公司与万山电力签署的《股权转让协议》内容，万山电力在 2016 年净利润不低于 3,600 万元（其中万山电力单体报表净利润不低于 2,856 万元，其子公司亿山电力报表利润不低于 744 万元）。

(1) 业绩承诺方：颜家晓、陈兆猛、王建铭、陈峻岭

(2) 立信会计事务所出具的审计报告显示，2016 年度万山电力实现净利润 2875.34 万元，亿山电力实现净利润 825.70 万元，达到盈利预测目标。

深圳优网：根据公司与优网科技签署的《增资暨股权转让协议》内容，优网科技在 2015 至 2016 年累计净利润不低于 7,200 万元，且大数据及网络安全业务的净利润之和不低于 4,730 万元。

(1) 业绩承诺方：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。

(2) 立信事务所出具的审计报告显示，2015 至 2016 年度优网科技累计实现净利润 7,432.12 万元，其中：大数据及网络安全业务的累计净利润 4,942.33 万元，均达到盈利预测目标。

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、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

执行《增值税会计处理规定》

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土	调增税金及附加本年金额

地使用税、车船使用税、印花税、残疾人就业保障金等从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	24,973,535.17元，调减管理费用本年金额24,973,535.17元。
(3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。比较数据不予调整。	调增其他流动负债期末余额13,848,250.06元，调减应交税费期末余额13,848,250.06元。
(4) 将“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”（或“其他非流动资产”）项目。比较数据不予调整。	调增其他流动资产期末余额137,520,920.11元，调增应交税费期末余额137,520,920.11元。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	2,912,621
境内会计师事务所审计年限	17
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	87,379
财务顾问		
保荐人	申万宏源证券承销保荐有限责任公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2016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 2016 年度外部审计机构,同时授权公司董事长协商确定与立信会计师事务所(特殊普通合伙)的合同及报酬事项。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
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年度员工持股奖励基金计提方案的议案》;2016年4月28日,《关于2015年度员工持股奖励基金计提方案的议案》经公司2015年度股东大会审议通过后生效。	详见上海证券交易所网站,公告编号:2016-021、2016-049
2016年6月27日,华彩H1503信托通过上海证券交易所证券交易系统购入本公司股票4,568,409股,约占公司总股本的0.37%,平均价格为12.49元/股,共使用奖励基金57,051,370.77元。	详见上海证券交易所网站,公告编号:2016-062

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**十四、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>2016年2月1日,公司第六届董事会第十次会议审议通过《江苏亨通光电股份有限公司与亨通财务有限公司之间日常关联交易的议案》,关联董事钱建林、崔根良、吴如其、沈明权回避表决。董事会审议通过后提交公司2016年第二次临时股东大会审议。</p> <p>2016年2月17日,公司2016年第二次临时股东大会审议通过《江苏亨通光电股份有限公司与亨通财务有限公司之间日常关联交易的议案》,同意公司与亨通财务公司签署《金融服务框架协议》。财务公司依据协议向公司及其各级附属公司提供存款、贷款及其他金融服务。</p>	上海证券交易网站,亨通光电:2016-010号、2016-015号
<p>2016年2月1日,公司第六届董事会第十次会议审议通过《关于江苏亨通光电股份有限公司委托亨通慈善基金会进行2016年度社会慈善捐赠的议案》,关联董事钱建林、崔根良、吴如其、沈明权回避表决。江苏亨通光电股份有限公司以定向捐赠的方式向亨通慈善基金会捐赠500万元人民币,再委托基金会定向捐赠给吴江区慈善基金会。</p>	上海证券交易网站,亨通光电:2016-010号
<p>2016年4月5日,公司第六届董事会第十二次会议审议通过《关于2015年度关联交易及2016年度预计发生关联交易的议案》,关联董事钱建林、崔根良、吴如其、沈明权回避表决。董事会审议通过后提交2015年度股东大会审议。</p> <p>2016年4月28日,公司2015年度股东大会审议通过《关于2015年度关联交易及2016年度预计发生关联交易的议案》,认可2015年关联交易实际发生额为6,085.33万元,并同意2016年预计与亨通集团(含实际控制人崔根良先生)及不存在控制关系的关联方发生关联交易15,430万元,与联营企业发生关联交易48,400万元,总额为63,830万元。</p> <p>2016年实际发生的关联交易总额超出预计金额21,674.59万元,公司第六届董事会第二十三次会议审议《关于追认2016年度日常关联交易超额部分的议案》并通过,关联董事钱建林回避表决,同意追认2016年度日常关联交易超额部分。</p>	上海证券交易网站,亨通光电:2016-049号、2017-022号
<p>2016年4月22日,公司第六届董事会第十四次会议审议通过《关于调增与亨通财务有限公司之间金融服务日常关联交易相关额度的议案》,关联董事钱建林、崔根良、吴如其、沈明权回避表决。董事会审议通过后提交公司2016年第三次临时股东大会审议。</p> <p>2016年5月11日,公司2016年第三次临时股东大会审议通过《关于调增与亨通财务有限公司之间金融服务日常关联交易相关额度的议案》,同意公司根据2015年度经审计的总资产金额,调增与财务公司《金融服务框架协议》中存款交易限</p>	上海证券交易网站,亨通光电:2016-038号、2016-053号

额 1.55 亿元，调整后，财务公司吸收公司的每日最高存款余额（包括应计利息及手续费）交易上限到 7.74 亿元。	
---	--

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2016 年 4 月 5 日,公司第六届董事会第十二次会议审议通过《关于黑龙江电信国脉工程股份有限公司转让华通誉球通信股份有限公司股权暨关联交易的议案》，关联董事钱建林、崔根良、吴如其、沈明权回避表决。董事会审议通过后提交公司 2015 年度股东大会审议。2016 年 4 月 28 日，公司 2015 年度临时股东大会审议通过《关于黑龙江电信国脉工程股份有限公司转让华通誉球通信股份有限公司股权暨关联交易的议案》，同意公司将子公司电信国脉持有华通誉球通信股份有限公司（将此公司名称添加到释义中，简称“华通誉球”）4,500 万股股份(占股比例 30%)全部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 1.02 元进行转让，共计 4,601 万元。	上海证券交易所网站，亨通光电：2016-021 号、2016-049 号

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
本公司	公司本部	藤仓亨通	90,000,000.00	2016.4.14	2016.4.14	2017.11.1	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	藤仓亨通	36,129,794.45				连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西古光通	5,000,000.00	2016.3.22	2016.3.22	2019.3.22	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西古光通	40,000,000.00	2016.6.8	2016.6.8	2017.6.27	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西古光通	10,832,046.86				连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司
本公司	公司本部	西古光通	33,717,048.63	2016.10.22	2016.10.22	2017.6.7	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	4,500,000.00	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	6,000,000.00	2016.12.8	2016.12.8	2017.12.9	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	1,600,178.63				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	17,623,308.17	2016.7.1	2016.7.1	2017.11.4	连带责任担保	否	否	不适用	否	是	联营公司

2016 年年度报告

	担保	公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	245,402,376.74	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	245,402,376.74	
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	3,464,994,519.84	
报告期末对子公司担保余额合计（B）	3,464,994,519.84	
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）		
担保总额（A+B）	3,710,396,896.58	
担保总额占公司净资产的比例（%）	54.66	
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）	1,650,717,537.6	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	316,103,745.48	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	1,966,821,283.08	
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

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

适用 不适用

1. 2016年9月，公司与浙江富春江光电科技股份有限公司（以下简称“浙江富春江”）签署了《建立长期合作的合同》。双方同意在G652D、G657光纤产品及与之相关原材料、生产设备、技术支持等方面建立长期合作。公司向浙江富春江提供光纤拉丝技术、光纤拉丝设备以及光纤预制棒产品等；浙江富春江向亨通光电支付技术支持费、专利使用费及光纤拉丝设备、光纤预制棒产品的货款，在合同有效期十年内浙江富春江生产经营所需的光纤预制棒应100%从公司及其关联公司采购（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-085号）。

2. 2016年9月，公司与同济大学海洋与地球科学学院签署《关于成立海洋工程技术研发中心的协议》，成立“海洋工程技术研发中心”，建立校企产学研紧密结合的长效合作机制，加强亨通光电的自主创新能力和核心竞争力，加速同济海底观测组网技术的工程化和产业化，共同搭建高端海洋装备的工程技术研发平台（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-083号）。

3. 2016年10月，公司全资子公司江苏亨通海洋光网系统有限公司联合中国人民解放军海军工程大学、中天科技海缆有限公司与北京邮电大学联合建立和运作“水下光网络联合实验室”，丰富与完善公司水下通信技术和产品，以海底观测组网技术领域的研究、设计、开发和组网装备工程化、产业化作为工作重点，推进海底观测组网技术的研发及工程应用（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-095号）。

4. 2016年6月，公司与北京邮电大学共建“北邮-亨通量子光电子学与弥聚子论联合实验室”，加强在量子光电子学等方面的研究（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-063号）。

5. 2016年8月，公司与安徽问天量子科技股份有限公司共同投资设立江苏亨通问天量子信息研究院有限公司，在量子保密通信应用示范线的建设与运营、量子保密通信在特定领域的应用、量子保密通信相关应用技术、量子保密通信用新型光纤及量子光电子器件研究等方面开展合作（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-071号）。

6. 2016年12月，公司下属子公司亨通高压中标龙源江苏大丰(H12)200MW海上风电项目220kV交联聚乙烯交流海底电缆采购招标项目，中标金额1.815亿元，体现了亨通高压在大截面、大长度海缆制造领域的技术水平及海缆制造的装备实力（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-104号）。

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

1. 报告期内，公司在 400G 通信领域取得的新进展，2015 年中标中国联通哈密-巴里坤 400G 实验干线，2016 年 6 月中国联通宣布实验干线验收通过；

2. 2016 年 6 月，国开发展基金有限公司以现金形式对亨通高压增资 6,900 万元，增资款用于海洋工程产品的产业化建设（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-057 号）；

3. 2016 年 8 月，公司“超低损耗光纤”工程项目成功中标国家工业和信息化部“2016 年工业强基工程”，获政府专项补助资金人民币 4523 万元（详见上海证券交易所网站，公告编号：2016-068 号）；

4. 公司在报告期内实现了在海底电缆技术的重大突破，成功研发目前世界海底输电最高电压等级—500KV 交联聚乙烯绝缘海缆。2017 年中标国家电网公司 500kV 海底直流输电工程（详见上海证券交易所网站，公告编号：2017-019 号）；

5. 2016 年 12 月，公司参与合作的首个国际商业海缆通信工程项目——非洲科摩罗“Avassa 海底光缆项目”成功通过验收并交付，总长约 260 公里，帮助实现科摩罗诸岛通信网络的互通互联，使科摩罗群岛实现与东非及世界其他国家和地区的高速互联。

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

□适用 √不适用

（二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

报告期内，公司秉承社会责任是企业的第一责任的信念，诚信经营、依法纳税，积极承担社会责任，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。

1. 诚信守法经营，依法纳税

亨通始终把“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。公司纳税逐年增长(图 5.1)，连续多年保持吴江地区纳税第一名。2016 年，公司实现上交国家税金 10.02 亿元，同比增长 45.16%。

2. 开拓进取，回报股东

公司积极开拓进取，伴随收入增长，公司实现利润快速增长(图 5.2)，2016 年为股东实现利润 13.16 亿元，同比增长 129.81%。

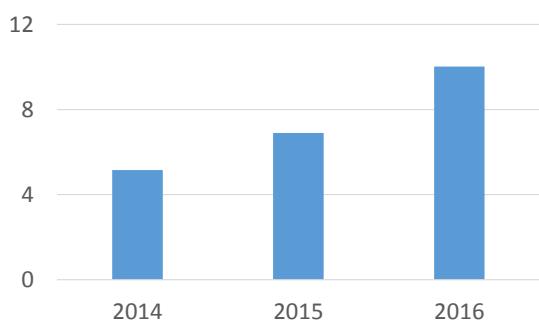


图 5.1 公司纳税情况

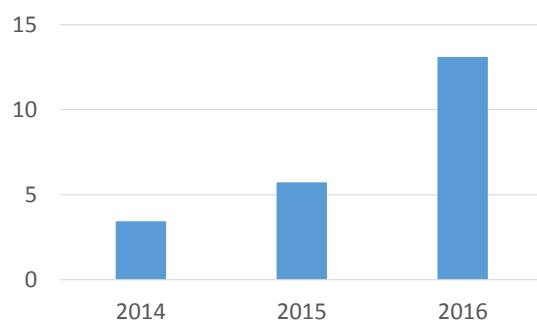


图 5.2 公司创造利润情况

3. 及时支付利息，支持金融业发展

公司多年来按时支付利息，三年向金融机构累计支付利息 10.36 亿元（图 5.3），积极支持金融业发展。

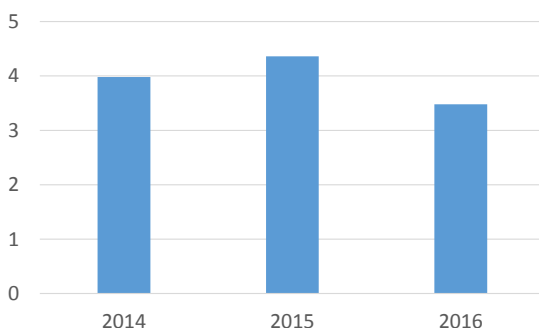


图 5.3 公司支付金融机构利息情况

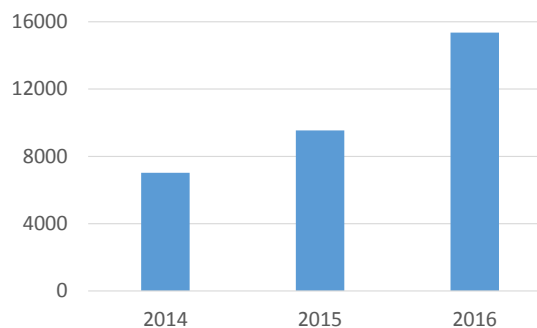


图 5.4 公司就业情况

4. 增加就业，维护社会稳定

公司在发展的同时，积极吸纳劳动力就业，伴随公司业务、市场的拓展，不断吸纳就业，职工人数持续增加(图 5.4)，促进就业，维护社会稳定。

5. 提高职工薪酬水平，增加劳动者的光荣感

伴随公司盈利水平的提高，公司职工薪酬水平也不断提高(图 5.5)，同时公司鼓励长期服务，对长期服务的、有突出贡献的员工给予股权激励，对长期服务、在普通工作岗位上默默奉献的一线劳动者给予物质及精神鼓励。在公司 2016 年会上，公司向伴随公司长期成长的一线劳动者颁发感动亨通特别奖，激发员工的光荣感和对公司的归属感。

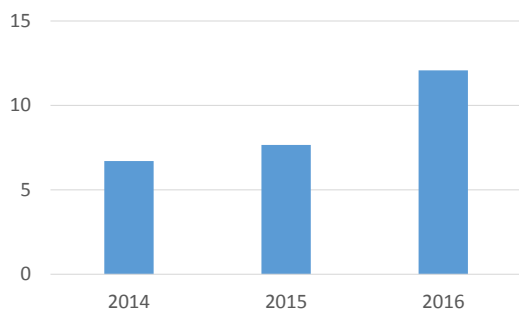


图 5.5 公司支付员工薪酬及福利情况

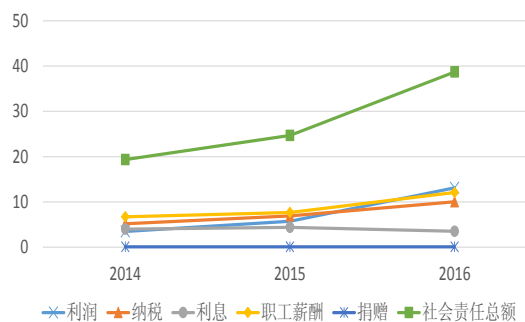


图 5.6 公司近三年累计承担社会责任情况

6. 投身公益慈善，倾情回馈社会

报告期内，公司先后开展了扶贫帮困、助残济弱、赈灾助学等光彩慈善公益活动，2016 年向捐赠 500 多万元，近三年累计捐赠 2000 多万元，用于扶贫济困、扶危济难、慈善光彩助学等公益慈善项目，帮助社会贫困弱势群体，倾情回馈社会。

三年来，公司在积极回报股东的同时，积极承担社会责任，职工薪酬总额、纳税总额与净利润三者基本相当，为国家贡献了税收，职工充满了劳动者的光荣感，实现了国家、股东、职工利益之间的平衡。公司近三年累计承担社会责任情况见图 5.6。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	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	90,000,000	0	0	90,000,000	非公开发行限售股、送转股	2017年3月5日
亨通集团有限公司	0	0	4,453,908	4,453,908	增持	2017年11月25日
合计	90,000,000	0	4,453,908	94,453,908	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	88,616
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	82,823
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
崔根良	0	240,000,000	19.34	0	质 押	120,000,000	境内 自然 人
亨通集团有限公司	4,453,908	143,835,048	11.59	94,453,908	质 押	66,000,000	境内 非国 有法 人
香港中央结算有限 公司	6,079,010	14,257,666	1.15	0	无	0	未知
山东省国际信托股 份有限公司-明曦 1期证券投资集合 资金信托计划	0	11,556,000	0.93	0	无	0	未知
苏州信托有限公司 -苏信财富·华彩 H1402单一资金信 托	0	11,509,545	0.93	0	无	0	其他
中国平安人寿保险 股份有限公司-万 能-个险万能	9,555,251	9,555,251	0.77	0	无	0	未知
毛慧苏	0	8,754,780	0.71	0	无	0	境内 自然 人
苏州信托有限公司 -苏信财富·华彩 H1503单一资金信 托	8,568,609	8,568,609	0.69	0	无	0	其他
中国人寿保险股份 有限公司-分红-个 人分红 -005L-FH002沪	7,046,403	7,046,403	0.57	0	无	0	未知

崔根海	-1,912,600	6,963,922	0.56	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
崔根良	240,000,000	人民币普通股	240,000,000				
亨通集团有限公司	53,835,048	人民币普通股	53,835,048				
香港中央结算有限公司	14,257,666	人民币普通股	14,257,666				
山东省国际信托股份有限公司-明曦1期证券投资集合资金信托计划	11,556,000	人民币普通股	11,556,000				
苏州信托有限公司-苏信财富·华彩H1402单一资金信托	11,509,545	人民币普通股	11,509,545				
中国平安人寿保险股份有限公司-万能-个险万能	9,555,251	人民币普通股	9,555,251				
毛慧苏	8,754,780	人民币普通股	8,754,780				
苏州信托有限公司-苏信财富·华彩H1503单一资金信托	8,568,609	人民币普通股	8,568,609				
中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002沪	7,046,403	人民币普通股	7,046,403				
崔根海	6,963,922	人民币普通股	6,963,922				
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

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	亨通集团有限公司	90,000,000	2017年3月6日	90,000,000	非公开发行限售股
2	亨通集团有限公司	4,453,908	2017年11月25日	4,453,908	增持
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。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	亨通集团有限公司
单位负责人或法定代表人	崔根良
成立日期	1992年11月20日
主要经营业务	各系列电缆、光缆、通信器材（不含地面卫星接收设备）、金属材料（除贵金属外）、煤炭、五金交电、化工原料（除危险化学品）、建筑材料、装潢材料、针纺织品、纺织原料（除棉花）、铁矿石、铁矿砂、日用百货批发零售；金属镀层制品、铝合金型材的制造加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；项目投资；股权投资；创业投资；投资咨询；投资管理；财务咨询。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目）（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
其他情况说明	无

2 自然人

√适用 □不适用

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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

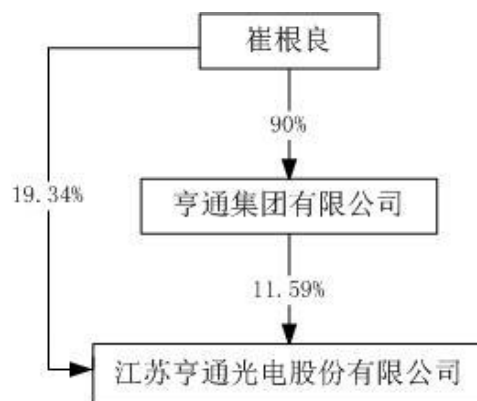
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	崔根良
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	亨通集团有限公司董事长、总裁；本公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

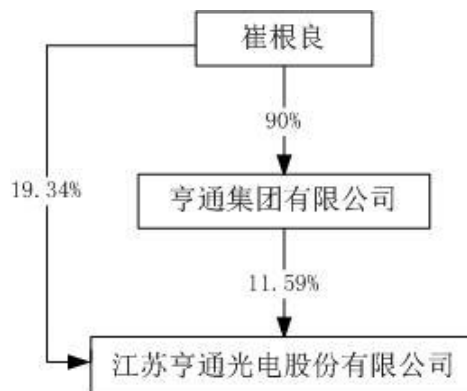
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

√适用 □不适用

2016年10月21日，公司实际控制人崔根良先生与亨通集团签署《表决权委托协议》，崔根良先生将其持有的全部亨通光电19.34%股份所对应的全部表决权委托给亨通集团行使，公司实际控制人不变，仍为崔根良先生。详见上海证券交易所网站，亨通光电：2016-092号。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

六、股份限制减持情况说明

√适用□不适用

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。

亨通集团于 2016 年 11 月 25 日通过上海证券交易所证券交易系统以竞价交易方式共计增持公司股份 4,453,908 股，合计占公司总股本的 0.36%，承诺在 2017 年 5 月 25 日增持期满后的半年内不减持。

2016 年公司第六届董事会第十四次会议决定非公开发行股票募集资金，用于能源互联网领域海底光电复合缆扩能项目等；2016 年 5 月 12 日，公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过上述非公开发行股票相关的议案。控股股东、实际控制人崔根良先生 2016 年 9 月 30 日承诺：自本承诺函出具之日起至亨通光电本次非公开发行完成后六个月内，本人及本人的关联方将不减持所持有的亨通光电股份，也不存在减持亨通光电股份的计划。亨通集团 2016 年 9 月 30 日出具承诺：自本承诺函出具之日起至亨通光电本次非公开发行完成后六个月内，本公司及本公司的关联方将不减持所持有的亨通光电股份，也不存在减持亨通光电股份的计划。2017 年 1 月 11 日，公司非公开发行股票事项获得中国证监会核准。

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	43	2015年5月22日	2018年5月22日					116.07	否
崔根良	董事	男	58	2015年5月22日	2018年5月22日	240,000,000	240,000,000				是
沈明权	董事	男	53	2015年5月22日	2018年5月22日						是
吴如其	董事	男	52	2015年5月22日	2018年5月22日						是
尹纪成	董事、总经理	男	43	2015年5月22日	2018年5月22日					129.57	否
鲍继聪	董事	男	48	2015年5月22日	2018年5月22日					89.91	否
邴仲贤	独立董事	男	60	2015年5月22日	2018年5月22日					9	否
阎孟昆	独立董事	男	51	2015年5月22日	2018年5月22日					9	否
顾益中	独立董事	男	40	2015年5月22日	2018年5月22日					9	否
虞卫兴	监事会主席	男	50	2015年5月22日	2018年5月22日						是
沈荣	监事	男	40	2015年5月22日	2018年5月22日						是
徐晓伟	职工监事	男	34	2015年5月22日	2018年5月22日					25.73	否
温小杰	董事会秘书	男	45	2016年4月5日	2018年5月22日					43.03	否
江桦	财务总监	男	37	2015年5月22日	2018年5月22日					66.08	否
江平	副总经理	男	52	2015年5月22日	2018年5月22日					125.83	否
沈新华	副总经理	男	51	2015年5月22日	2018年5月22日					97.01	否
马建强	副总经理	男	44	2015年5月22日	2018年5月22日					91.63	否
轩传吴	副总经理	男	46	2015年5月22日	2018年5月22日					74.19	否
薛梦驰	技术总监	男	44	2015年5月22日	2018年5月22日					65.19	否

吴俊雄	总工程师	男	53	2015年8月24日	2018年5月22日					59.53	否
王军 (已离任)	董事会秘书	男	45	2015年5月22日	2016年4月5日					8.4	否
合计	/	/	/						/	1,019.17	/

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2015年5月任亨通集团有限公司副总裁，2015年5月至2016年9月任亨通集团有限公司执行副总裁，2016年9月至今任亨通集团执行总裁，2015年5月至今任江苏亨通光电股份有限公司董事长。
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。
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。
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。
鲍继聪	历任江苏中邮国浩光电有限公司生产主管、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 (独立董事)	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 (独立董事)	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 (独立董事)	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2016年7月任亨通集团有限公司财务管理中心高级经理，2016年7月至今任亨通集团财务管理中心副总监。
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2016年4月任公司内控部副经理，2016年4月起任公司内控部经理。
温小杰	历任保利科技有限公司企业战略发展部副总经理兼董事会秘书，保利能源控股有限公司董事会秘书兼企管部主任。现任江苏亨通光电股

	份有限公司董事会秘书，兼任长江证券股份有限公司、中体产业集团股份有限公司、北京值得买科技股份有限公司独立董事。
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管理中心高级经理，2013年9月至今任公司财务总监。
江平	历任江苏亨通光纤科技有限公司副总经理，江苏亨通光电股份有限公司副总经理、执行副总经理。
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2月至2016年4月任公司副总经理。
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。2008年2月任公司副总经理。
轩传吴	历任中国电子科技集团公司第八研究所设备研究副总经理，中国电子科技集团第八研究所公共安全研究部常务副主任、自动控制系统常务副主任。现任公司副总经理。
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，2011年8月至2014年12月任公司总工程师、2014年12月~2016年7月任公司技术总监，2016年8月起任公司国家级技术中心副主任。
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月任公司生产运营总监，2015年8月至2017年1月任公司总工程师。
王军（已离任）	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2016年4月任公司董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，聘任温小杰先生为公司董事会秘书，王军先生离任。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
崔根良	亨通集团有限公司	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	副总裁	2013年4月1日	2018年5月27日
沈明权	亨通集团有限公司	亨通集团党委副书记	2012年1月1日	2016年12月31日

吴如其	亨通集团有限公司	副总裁	2011年10月18日	2019年3月31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	财务管理中心副总监	2016年7月22日	2019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
邴仲贤	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	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	2014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

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的年薪由董事会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	

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
温小杰	董事会秘书	聘任	董事会聘任
王军	董事会秘书	离任	个人申请

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	1,484
主要子公司在职员工的数量	13,877
在职员工的数量合计	15,361
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	10,074
销售人员	1,342
技术人员	1,090
财务人员	205
行政人员	710
管理人员	662
其他人员	1,278
合计	15,361
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士及以上	13
硕士	408
本科	4,882
大专	2,993
中专、高中及以下	7,065
合计	15,361

(二) 薪酬政策

适用 不适用

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方式激励员工。

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

(三) 培训计划

适用 不适用

公司围绕“终身学习”的理念，不断的完善现有培训体系，按照公司的整体战略及岗位需要，结合员工的职业发展通道和个人职业生涯规划，进行相应的培训需求分析及培训计划制定，为公司的发展需要培养和储备高层次人才。公司依托亨通大学在线学习平台，通过 PC 端和手机 APP 端支持员工随时随地的学习，丰富了培训方式，营造学习氛围，同时通过在线优质课程库，外部课程内化及内部的讲师的培养及课程开发，进一步构建亨通的培训课程资源库，为员工的学习和成长提供了有力的支持和保障。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《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，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性，与控股股东之间不存在同业竞争问题，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。

报告期内，公司按照《信息披露事务管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，通过实施内幕信息知情人备案、对外信息报送登记等配套措施，加强对内幕信息知情人的管理，规范对外信息报送审查流程，明确相关人员履行未披露信息保密的义务和责任。

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

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年度股东大会	2016 年 4 月 28 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2016 年 4 月 29 日
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 1 月 21 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2016 年 1 月 22 日
2016 年第二次临时股东大会	2016 年 2 月 17 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2016 年 2 月 18 日
2016 年第三次临时股东大会	2016 年 5 月 11 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2016 年 5 月 12 日
2016 年第四次临时股东大会	2016 年 9 月 14 日	上海证券交易所网站 www.see.com.cn	2016 年 9 月 19 日

股东大会情况说明
适用 不适用

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	13	2	11	0	0	否	4
崔根良	否	13	2	11	0	0	否	4
沈明权	否	13	2	11	0	0	否	4
吴如其	否	13	2	11	0	0	否	4
尹纪成	否	13	2	11	0	0	否	5
鲍继聪	否	13	2	11	0	0	否	2
郇仲贤	是	13	2	11	0	0	否	2
阎孟昆	是	13	2	11	0	0	否	2
顾益中	是	13	2	11	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	2
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

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内监督事项无异议。

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

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

2. 根据员工持股奖励计划，经批准，公司 2016 年提取 2015 年度奖励基金 57,281,584.82 元，在二级市场购买股票用于激励符合条件的员工，其中也包含了对高管的激励。该激励具体名单与份额按规定在 2017 年年度结束后由董事会予以确认。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见 2016 年 4 月 24 日披露在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 的《2016 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

适用 不适用

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司2016年度财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《2016 年度内部控制审计报告》与本公司的年度报告同时披露，具体内容详见上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位: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	交易所
江苏亨通光电股份有限公司债券(第一期)	14亨通01	122371	2015年6月23日	2020年6月23日	8亿	5.37%	本期债券采用单利按年计息,不计复利,每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所
江苏亨通光电股份有限公司债券(第二期)	14亨通02	122495	2015年10月21日	2020年10月21日	7亿	4.44%	本期债券采用单利按年计息,不计复利,每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

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

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

公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

1、投资者适当性安排:

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

2、公司债券附特殊条款于报告期内相关条款的执行情况:

14亨通01附发行人上调票面利率选择权(若发行人在本期债券第3个计息年度付息日前第30个交易日,在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调票面利率以及上调幅度的公告。发行人有权决定是否在本期债券存续期限的第3年末上调本期债券后2年的票面利率,上调幅度为0至100个基点(含本数),其中一个基点为0.01%。若发行人未行使利率上调选择权,则本期债券存续期后2年票面利率仍维持原有票面利率不变)及投资者回售选择权(发行人发出

关于是否上调票面利率及上调幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券的第 3 个付息日将其持有的本期债券按票面金额全部或部分回售给发行人。本期债券第 3 个付息日即为回售支付日，发行人将按照上海证券交易所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作)；

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

报告期内，公司未涉及执行相关特殊条款的情况。

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市常熟路 239 号
	联系人	奚飞
	联系电话	021-33389888
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 8 楼

其他说明：

适用 不适用

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

公司使用募集资金严格按照相关规定履行相应的申请和审批手续。

江苏亨通光电股份有限公司 2014 年公司债券（第一期）募集资金扣除发行费用后，安排其中的 3.70 亿元偿还公司银行贷款，调整债务结构；剩余募集资金用于补充公司的营运资金，改善公司资金状况。募集资金用途、使用计划及其他约定与募集说明书承诺一致。

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

本次债券按照原《公司债券发行试点办法》等规定申报编制，原相关规定未要求设立专项账户和签订三方监管协议。本次债券设立了一般性账户用于“14 亨通 01”、“14 亨通 02”公司债券募集资金的接收、存储和划转，账户相关信息如下：（1）开户银行一：中国银行吴江分行，银行账户：520966872913，截至 2017 年 3 月 31 日的银行对账单显示，该账户内募集资金已使用完毕，

账户余额为 6.57 万元，均为募集资金存储的利息结余。(2) 开户银行二：上海银行苏州分行，银行账户：37000103002613513，截至 2017 年 4 月 5 日的银行对账单显示，该账户内募集资金已使用完毕，账户余额为 14.96 万元，均为募集资金存储的利息结余。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

经中诚信证券评估有限公司评定，发行人的主体信用等级为 AA，债券 14 亨通 01、14 亨通 02 的信用等级为 AA。根据中诚信证券评估有限公司 2016 年 6 月 3 日出具的《江苏亨通光电股份有限公司 2014 年公司债券（第一期）跟踪评级报告（2016）》（信评委函字[2016]跟踪 188 号）和《江苏亨通光电股份有限公司 2014 年公司债券（第一期）跟踪评级报告（2016）》（信评委函字[2016]跟踪 189 号），本公司的主体评级及 14 亨通 01、14 亨通 02 的债项评级均为 AA，评级展望为正面。

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

报告期内，中诚信证券评估有限公司未对公司及 14 亨通 01、14 亨通 02 出具不定期跟踪评级结果。报告期内，公司尚未在其他市场发行债务融资工具。报告期内，资信评级机构未发生变更。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

14 亨通 01 和 14 亨通 02 由亨通集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带保证担保。

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

担保人为亨通集团有限公司，除本公司外还控股或参股多家公司，其年度财务报表需在本公司报表确定并公布之后才能予以编制，故其相关信息在本公司年度报告公告时未能获取并披露。担保人将于近期披露 2016 年年度报告、财务报表及相关信息，提请投资者关注。

公司已在 2016 年度半年度报告中披露了报告期内新增借款相关事项，其未对对公司经营情况和偿债能力的影响

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

公司分别于 2015 年 6 月 23 日和 10 月 21 日发行“14 亨通 01”和“14 亨通 02”公司债券，申万宏源作为债券受托管理人的履职情况如下：

(1) 对公司日常经营持续跟踪

申万宏源通过走访与访谈的方式持续跟踪发行人的经营及财务情况，向公司了解其经营、财务变动等相关情况。现场履职期间，申万宏源取得了公司债券存续期的相关资料，详细了解公司

受限资产和对外担保情况，定期搜集公司的财务报告、董事会议案及公告、股东会议案及公告等重大事项文件。

(2) 募集资金使用跟踪

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

(3) 督促公司履行信息披露

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

(4) 受托管理事务报告

受托管理人将于 2017 年 6 月 30 日前，通过中国证监会指定的网站上公告报告期受托管理事务报告，提请投资者关注。

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

八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2016 年	2015 年	本期比上年 同期增减(%)	变动原因
息税折旧摊销前 利润	2,576,449,175. 77	1,582,768,289.8 6	62.78%	主要是报告期内营业收入及净利润同期大幅增加
流动比率	1.27	1.27	0.00%	
速动比率	0.9	0.86	4.65%	
资产负债率	65.60%	65.72%	-0.18%	
EBITDA 全部债务 比	0.20	0.16	27.95%	主要是报告期内营业收入及净利润同期大幅增加
利息保障倍数	5.98	3.09	93.63%	主要是报告期内营业收入及净利润同期大幅增加
现金利息保障倍 数	8.92	4.28	108.47%	主要是本期经营性现金流量净额同期大幅增加
EBITDA 利息保障 倍数	7.17	4.06	76.53%	主要是报告期内营业收入及净利润同期大幅增加

贷款偿还率	1	1	0.00%
利息偿付率	1	1	0.00%

报告期内，公司资产抵押、质押等情况详见年报第十一节、十四、承诺及或有事项

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

十、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

16 年末银行授信额度 177.55 亿元，已使用 87.31 亿元，累计偿还银行贷款 78.68 亿元，未发生逾期等情况。

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

适用 不适用

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

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

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

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

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

公司已严格执行募集说明书相关约定或承诺。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2017]第 ZA13462 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 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2016 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 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 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 中国注册会计师：

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国·上海

二〇一七年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 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
流动资产：			
货币资金		3,104,501,528.48	2,334,574,694.55
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		955,713,174.71	437,528,985.43
应收账款		4,191,664,077.07	3,250,035,382.66
预付款项		539,037,092.80	235,631,012.52
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
应收股利			
其他应收款		336,784,535.87	274,775,762.57
买入返售金融资产			
存货		3,933,673,390.92	3,326,291,927.94
划分为持有待售的资产		6,433,182.68	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		373,120,434.05	409,887,609.64
流动资产合计		13,440,927,416.58	10,271,017,122.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			211,860,000
可供出售金融资产		163,051,785.60	125,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		885,886,453.00	473,590,450.09
投资性房地产		973,872.79	1,099,100.44
固定资产		3,500,483,257.99	3,146,028,214.78
在建工程		262,823,457.74	120,137,884.02
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		622,027,660.63	389,341,878.93
开发支出		32,279,902.58	104,499,116.90
商誉		500,658,732.91	322,790,615.50
长期待摊费用		19,148,711.20	16,231,886.35
递延所得税资产		89,752,354.62	67,256,143.70
其他非流动资产		216,312,417.52	233,328,678.75
非流动资产合计		6,293,398,606.58	5,211,163,969.46

资产总计		19,734,326,023.16	15,482,181,092.08
流动负债:			
短期借款		4,413,572,832.58	3,375,390,079.22
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			339,315,987.17
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,840,992,071.42	1,133,186,606.40
应付账款		1,905,428,924.64	1,601,887,980.89
预收款项		1,153,519,611.23	988,612,056.67
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		256,577,674.57	121,019,456.57
应交税费		217,137,667.63	85,849,662.99
应付利息		36,197,791.09	38,912,568.28
应付股利		31,880,609.20	8,425,661.21
其他应付款		469,227,370.27	351,398,938.79
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		210,000,000.00	37,529,252.87
其他流动负债		17,662,169.53	
流动负债合计		10,552,196,722.16	8,081,528,251.06
非流动负债:			
长期借款		673,000,000.00	501,000,000.00
应付债券		1,491,369,000.00	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		6,571,500.00	11,920,000.00
预计负债		2,140,035.53	
递延收益		110,607,649.00	88,195,086.26
递延所得税负债		11,854,814.28	3,666,420.61
其他非流动负债		98,000,000.00	
非流动负债合计		2,393,542,998.81	2,093,750,506.87
负债合计		12,945,739,720.97	10,175,278,757.93
所有者权益			
股本		1,241,269,065.00	1,241,269,065.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		838,318,065.92	937,085,630.76
减: 库存股			

其他综合收益		50,547,299.92	-25,928,143.04
专项储备		7,995,663.55	3,073,510.14
盈余公积		280,137,955.01	214,587,590.20
一般风险准备			7,995,905.79
未分配利润		3,430,881,607.64	2,238,277,975.87
归属于母公司所有者权益合计		5,849,149,657.04	4,616,361,534.72
少数股东权益		939,436,645.15	690,540,799.43
所有者权益合计		6,788,586,302.19	5,306,902,334.15
负债和所有者权益总计		19,734,326,023.16	15,482,181,092.08

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

2016 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
流动资产：			
货币资金		794,654,314.47	831,462,724.76
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		112,270,088.30	217,911,689.29
应收账款		1,573,535,958.27	878,111,899.60
预付款项		135,660,361.26	35,664,681.74
应收利息			
应收股利		23,500,000.00	
其他应收款		2,134,687,772.61	1,356,445,674.21
存货		361,421,790.51	741,065,058.30
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		8,883,198.04	52,687,631.85
流动资产合计		5,144,613,483.46	4,113,838,226.38
非流动资产：			
可供出售金融资产		163,000,000.00	125,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		5,616,786,521.59	3,739,254,424.54
投资性房地产			
固定资产		217,839,171.29	824,605,446.43
在建工程		44,195,516.52	43,512,946.02
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		19,172,571.72	57,540,527.37
开发支出			39,156,482.52

商誉			
长期待摊费用		3,079,482.42	3,008,909.48
递延所得税资产		23,141,619.99	18,805,908.85
其他非流动资产		75,846,198.55	125,254,875.60
非流动资产合计		6,163,061,082.08	4,976,139,520.81
资产总计		11,307,674,565.54	9,089,977,747.19
流动负债：			
短期借款		1,696,534,000.00	1,174,664,080.34
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		318,905,610.07	161,050,000.00
应付账款		1,559,975,564.69	1,517,491,642.17
预收款项		53,126,145.38	50,644,824.78
应付职工薪酬		64,346,785.31	47,114,487.83
应交税费		48,893,627.40	11,468,848.19
应付利息		31,082,863.41	31,601,061.17
应付股利			
其他应付款		938,827,956.25	514,867,018.33
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		210,000,000.00	11,129,252.87
其他流动负债			
流动负债合计		4,921,692,552.51	3,520,031,215.68
非流动负债：			
长期借款		673,000,000.00	501,000,000.00
应付债券		1,491,369,000.00	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		44,150,000.00	13,000,000.00
递延所得税负债		712,376.88	1,256,236.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,215,231,376.88	2,010,225,236.16
负债合计		7,136,923,929.39	5,530,256,451.84
所有者权益：			
股本		1,241,269,065.00	1,241,269,065.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,163,056,192.14	1,163,056,192.14
减：库存股			
其他综合收益		13,763,220.00	
专项储备			
盈余公积		257,492,358.22	191,941,993.41
未分配利润		1,495,169,800.79	963,454,044.80

所有者权益合计		4,170,750,636.15	3,559,721,295.35
负债和所有者权益总计		11,307,674,565.54	9,089,977,747.19

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
2016 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		19,307,894,756.01	13,622,305,168.96
其中：营业收入		19,300,546,444.93	13,563,272,683.78
利息收入		7,348,311.08	57,443,796.77
已赚保费			
手续费及佣金收入			1,588,688.41
二、营业总成本		18,007,705,680.51	12,939,743,155.09
其中：营业成本		15,233,606,187.16	10,818,900,612.93
利息支出		5,249,467.08	34,301,187.69
手续费及佣金支出		32,119.00	110,420.70
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		136,667,720.21	63,581,601.57
销售费用		794,418,854.21	637,761,920.68
管理费用		1,392,688,490.56	922,036,761.71
财务费用		347,701,490.92	389,700,867.95
资产减值损失		97,341,351.37	73,349,781.86
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,137,532.87	2,244,485.86
投资收益（损失以“－”号填列）		271,551,253.23	56,243,078.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		118,002,815.79	45,382,002.46
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,572,877,861.60	741,049,578.00
加：营业外收入		228,543,785.07	84,751,980.96
其中：非流动资产处置利得		18,692,206.93	1,811,749.34
减：营业外支出		11,884,128.21	11,984,557.45
其中：非流动资产处置损失		3,838,086.79	4,337,288.24
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,789,537,518.46	813,817,001.51
减：所得税费用		266,410,080.96	120,541,816.46
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,523,127,437.50	693,275,185.05
归属于母公司所有者的净利润		1,316,391,523.88	572,815,848.16
少数股东损益		206,735,913.62	120,459,336.89
六、其他综合收益的税后净额		50,547,299.92	-25,928,143.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税		50,547,299.92	-25,928,143.04

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		50,547,299.92	-25,928,143.04
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		13,763,220.00	
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分		23,746,130.41	-17,150,064.73
5. 外币财务报表折算差额		13,037,949.51	-8,778,078.31
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		1,573,674,737.42	667,347,042.01
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,366,938,823.80	546,887,705.12
归属于少数股东的综合收益总额		206,735,913.62	120,459,336.89
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.0605	0.4615
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.0605	0.4615

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

2016 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		5,713,846,679.34	5,041,791,507.00
减：营业成本		4,680,845,981.23	4,284,319,291.45
税金及附加		16,689,167.53	12,995,686.20
销售费用		201,122,934.83	146,121,538.49
管理费用		295,755,146.08	259,374,727.63
财务费用		197,709,617.87	151,224,447.30
资产减值损失		14,795,716.31	2,392,936.35
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-488,866.63	3,813,085.46
投资收益（损失以“－”号填列）		390,610,583.43	85,818,831.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		94,462,895.99	43,939,106.53
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		697,049,832.29	274,994,797.01

加：营业外收入		33,643,706.49	28,795,559.07
其中：非流动资产处置利得		78,854.27	
减：营业外支出		5,276,503.17	7,855,679.01
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）		725,417,035.61	295,934,677.07
减：所得税费用		69,913,387.51	28,319,243.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		655,503,648.10	267,615,433.85
五、其他综合收益的税后净额		13,763,220.00	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		13,763,220.00	
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		13,763,220.00	
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		669,266,868.10	267,615,433.85
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.5281	0.2156
（二）稀释每股收益（元/股）		0.5281	0.2156

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

2016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、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		20,295,174,870.43	15,964,771,653.60
客户存款和同业存放款项净增加额		619,066,199.58	156,096,086.04
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		7,528,295.54	58,857,724.76

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		43,894,959.77	41,213,904.99
收到其他与经营活动有关的现金		838,180,061.87	292,558,770.98
经营活动现金流入小计		21,803,844,387.19	16,546,480,690.35
购买商品、接受劳务支付的现金		15,872,833,755.27	12,790,410,752.50
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额		76,950,000.00	
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		2,544,383.65	43,207,085.61
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,206,433,449.38	776,913,708.02
支付的各项税费		971,067,387.90	625,824,741.13
支付其他与经营活动有关的现金		1,095,126,477.06	1,153,305,265.56
经营活动现金流出小计		19,224,955,453.26	15,389,661,552.82
经营活动产生的现金流量净额		2,578,888,933.93	1,156,819,137.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		45,900,000.00	31,500,000.00
取得投资收益收到的现金		27,060,534.54	21,906,633.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		135,647,942.16	112,219,598.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		111,140,525.24	
收到其他与投资活动有关的现金		275,961,867.19	
投资活动现金流入小计		595,710,869.13	165,626,232.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		830,734,996.38	577,375,480.76
投资支付的现金		306,542,889.43	328,663,273.84
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		524,421,044.08	100,447,570.05
支付其他与投资活动有关的现金		494,334,854.30	289,537,238.02
投资活动现金流出小计		2,156,033,784.19	1,296,023,562.67
投资活动产生的现金流量净额		-1,560,322,915.06	-1,130,397,329.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		8,510,978,999.59	4,084,205,447.09
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			
筹资活动现金流入小计		8,510,978,999.59	5,572,205,447.09
偿还债务支付的现金		7,867,588,651.83	4,595,429,106.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		506,656,297.69	370,933,912.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		38,200,732.58	27,844,856.17
支付其他与筹资活动有关的现金			0.00

筹资活动现金流出小计		8,374,244,949.52	4,966,363,019.26
筹资活动产生的现金流量净额		136,734,050.07	605,842,427.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,110,092.98	-47,558,372.87
五、现金及现金等价物净增加额		1,157,410,161.92	584,705,862.64
加：期初现金及现金等价物余额		1,411,239,520.38	826,533,657.74
六、期末现金及现金等价物余额		2,568,649,682.30	1,411,239,520.38

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

2016 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、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,826,460,902.20	5,800,895,691.11
收到的税费返还		7,990,403.37	2,882,556.88
收到其他与经营活动有关的现金		268,834,342.09	457,538,787.94
经营活动现金流入小计		6,103,285,647.66	6,261,317,035.93
购买商品、接受劳务支付的现金		5,028,834,915.78	5,302,294,237.81
支付给职工以及为职工支付的现金		193,118,464.91	168,353,252.38
支付的各项税费		127,262,413.98	125,615,486.11
支付其他与经营活动有关的现金		664,739,158.19	832,431,036.02
经营活动现金流出小计		6,013,954,952.86	6,428,694,012.32
经营活动产生的现金流量净额		89,330,694.80	-167,376,976.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		175,774,486.63	50,899,149.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		397,888,797.87	10,480,925.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		121,500,300.00	
收到其他与投资活动有关的现金		50,000,000.00	517,000,000.00
投资活动现金流入小计		745,163,584.50	578,380,074.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,773,282.37	108,252,467.12
投资支付的现金		1,228,328,713.57	590,411,889.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		204,850,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,485,951,995.94	698,664,356.78
投资活动产生的现金流量净额		-740,788,411.44	-120,284,282.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,818,292,217.45	2,969,962,733.26
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			

筹资活动现金流入小计		3,818,292,217.45	4,457,962,733.26
偿还债务支付的现金		2,928,031,811.89	3,593,502,171.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		247,532,365.00	168,355,775.02
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,175,564,176.89	3,761,857,946.62
筹资活动产生的现金流量净额		642,728,040.56	696,104,786.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,158,525.44	-2,358,071.93
五、现金及现金等价物净增加额		-7,571,150.64	406,085,455.83
加：期初现金及现金等价物余额		660,146,929.73	254,061,473.90
六、期末现金及现金等价物余额		652,575,779.09	660,146,929.73

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
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,241,269,065.00				937,085,630.76		-25,928,143.04	3,073,510.14	214,587,590.20	7,995,905.79	2,238,277,975.87	690,540,799.43	5,306,902,334.15
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,241,269,065.00				937,085,630.76		-25,928,143.04	3,073,510.14	214,587,590.20	7,995,905.79	2,238,277,975.87	690,540,799.43	5,306,902,334.15
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-98,767,564.84		76,475,442.96	4,922,153.41	65,550,364.81	-7,995,905.79	1,192,603,631.77	248,895,845.72	1,481,683,968.04
(一)综合收益总额							76,475,442.96				1,316,391,523.88	206,735,913.62	1,599,602,880.46
(二)所有者投入和减少资本					-98,767,564.84					-7,995,905.79			-106,763,470.63
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					-98,767,564.84					-7,995,905.79			-106,763,470.63
(三)利润分配									65,550,364.81		-123,787,892.11	42,159,932.10	-16,077,595.20

1. 提取盈余公积							65,550,364.81		-65,550,364.81			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-58,237,527.30	42,159,932.10	-16,077,595.20	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备							4,922,153.41				4,922,153.41	
1. 本期提取							10,374,753.05				10,374,753.05	
2. 本期使用							5,452,599.64				5,452,599.64	
（六）其他												
四、本期期末余额	1,241,269,065.00				838,318,065.92	50,547,299.92	7,995,663.55	280,137,955.01		3,430,881,607.64	939,436,645.15	6,788,586,302.19

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	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													

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、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）	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	
（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												
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	1,241,269.06 5.00			937,085,630.76		-25,928,143.04	3,073,510.14	214,587,590.20	7,995,905.79	2,238,277.97 5.87	690,540,799.43	5,306,902,334. 15	

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
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,241,269,065.00				1,163,056,192.14				191,941,993.41	941,525,229.20	3,537,792,479.75
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他										21,928,815.60	21,928,815.60
二、本年期初余额	1,241,269,065.00				1,163,056,192.14				191,941,993.41	963,454,044.80	3,559,721,295.35
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							13,763,220.00		65,550,364.81	531,715,755.99	611,029,340.80
(一) 综合收益总额							13,763,220.00			655,503,648.10	669,266,868.10
(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									65,550,364.81	-123,787,892.11	-58,237,527.30
1. 提取盈余公积									65,550,364.81	-65,550,364.81	
2. 对所有者(或股东)的分配										-58,237,527.30	-58,237,527.30
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,241,269,065.00				1,163,056,192.14		13,763,220.00		257,492,358.22	1,495,169,800.79	4,170,750,636.15

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	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										267,615,433.85	267,615,433.85
（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

法定代表人：尹纪成 主管会计工作负责人：江桦 会计机构负责人：江桦

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1、改制、上市和股权分置

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

2、2006年非公开发行

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

3、2010年发行股份购买资产

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

4、2014年非公开发行

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

5、2014年资本公积转增

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

6、2015年资本公积转增

根据公司2015年第四次临时股东大会决议，以2015年6月30日股本总数413,756,355股为基数，以资本公积金按每10股转增20股，共转增827,512,710股，转增后总股本增至124,127万

元。

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

7、公司注册地址、经营范围、母公司及实际控制人

公司注册地：江苏省吴江市七都镇亨通大道 88 号，总部地址：江苏省吴江市经济开发区亨通路 100 号。公司营业执照统一社会信用代码：91320500608296911W。公司法定代表人为尹纪成。本公司经营范围为：承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；光纤光缆、电力电缆、特种通信线缆、光纤预制棒、光纤拉丝、电源材料及附件、电子元器件、通信设备的制造、销售，废旧金属的收购，网络工程设计、安装，实业投资，自营和代理各类商品和技术的进出口业务；第二类增值电信业务中的因特网接入服务业务（不含网站接入）；网络信息安全技术产品开发，数据储存、数据整理、数据挖掘、云计算、大数据分析服务，技术开发，技术咨询；计算机软硬件、动力环境监控系统、数字图像监控系统的研发、生产和销售，安防系统、监控系统的安装及维护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的母公司为持有本公司 11.59% 股权的亨通集团有限公司。崔根良先生持有亨通集团有限公司 90% 股权。崔根良先生个人另持有本公司 19.34% 股权。本公司的实际控制人为崔根良先生。

8、本财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 4 月 21 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
沈阳亨通光通信有限公司
江苏亨通光纤科技有限公司
成都亨通光通信有限公司
江苏亨通高压海缆有限公司（注 1）
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
江苏亨通精工金属材料有限公司（注 2）
上海亨通通信设备有限公司（注 3）
常熟亨通港务有限公司
广德亨通铜业有限公司

子公司名称

北京亨通斯博通讯科技有限公司

江苏南方光纤科技有限公司

亨通光电国际有限公司

江苏亨通光网科技有限公司

黑龙江电信国脉工程股份有限公司

江苏亨通海洋光网系统有限公司

深圳市优网科技有限公司

福州万山电力咨询有限公司

江苏亨通光导新材料有限公司

江苏亨通新能源智控科技有限公司

江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司

浙江亨通光网物联科技有限公司

江苏亨通电子线缆科技有限公司

江苏亨通感智科技有限公司

苏州亨通智能精工装备有限公司

苏州亨利通信材料有限公司

苏州亨通线缆设备有限公司

江苏亨通电子科技有限公司

江苏亨通电力特种导线有限公司

四川亨通网智科技有限公司

丰华国际有限公司

HENGTONG DWC-LLC

HT CABOS E TECNOLOGIA LTDA

Aberdare Holdings Europe BV Limited

Cable de comunicaciones Zaragoza S.L

Alcobre-condutores Electricos.S.A

Aberdare Cables Proprietary Limited

Aberdare intelec Mozambique LDA

黑龙江网联通信规划设计有限公司

福建亿山电力工程有限公司

北京优网安全技术有限公司

北京优网助帮信息技术有限公司

子公司名称

深圳市优网精峰网络有限公司

注 1：江苏亨通高压海缆有限公司系由原江苏亨通高压电缆有限公司更名而来。

注 2：江苏亨通精工金属材料有限公司系由原苏州亨通铜材有限公司更名而来。

注 3：上海亨通通信设备有限公司系由原上海谷创通信技术有限公司更名而来。

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

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、21 无形资产—开发支出”、“五、26 股份支付”、“五、34 专项储备—安全生产费”、“五、28 收入”、“七、61 营业收入和营业成本”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

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

2、合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

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

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

(2) 持有至到期投资

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

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

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

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

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

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

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

（1）可供出售金融资产的减值准备：

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

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11. 应收款项

（1）. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

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

（2）. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄分析组合：已单独计提坏账准备的应收款项外，公司根据以前年度按账龄段划分的类似信用风险特征应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定坏账准备计提的比例	账龄分析法
合并抵销特征组合：按公司合并范围内成员企业之间的应收款项划分组合，该等应收款项在合并报表中均予以抵销。	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3 年以上		
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

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

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

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

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

12. 存货

适用 不适用

1、存货的分类

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

低值易耗品等。

2、发出存货的计价方法

工程施工成本结转采用个别计价法，其他存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

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

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的组成部分（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

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有

被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同

控制或重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的,购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转;处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的,其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的:

折旧或摊销方法

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

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

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	3-5	3.17-6.47
机器设备	年限平均法	5-12.2	3-5	7.79-19.40
运输设备	年限平均法	5-5.3	3-5	17.92-19.40
其他设备	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
固定资产装修	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
港务码头	年限平均法	50	5	1.90

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

融资租赁方式租入的固定资产,能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的,在租

赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

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

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

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

17. 在建工程

√适用 □不适用

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

18. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	土地使用权期限	土地权证上规定使用期限
电脑软件	3-5 年	预计使用年限
专利	10 年	预计使用年限
其他	5 年	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

3、本公司开发支出资本化的确认标准

研发项目已通过可行性论证、取得产品设计书（含设计图纸）等类似文件，按公司内部立项程序正式立项，且获得公司董事会批准或公司所在地政府科技、经济部门批准。

22. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括经营租入固定资产改良支出、装修费、技术咨询费。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

项 目	摊销年限
经营租入固定资产改良支出	剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限中较短者
顾问费	按合同期限
租车费	按合同期限

24. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**√适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法√适用 不适用**(1) 设定提存计划**

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，

确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 预计负债

适用 不适用

1、预计负债的确认标准

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

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具的交易。本公司的股份支付以权益结算。

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

本公司以本公司股票进行股份支付。

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

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

专项金融产品在其他非流动资产项下列报。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

1、销售商品收入的确认一般原则：

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

2、商品销售具体原则

国内销售模式

赊销业务模式：

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

现销业务模式：

商品发出当天开具发票确认收入。

国外销售模式

公司根据与客户签订的合同组织生产与发货，货物出关后，在电子口岸中查询到出关信息的当月开具发票确认收入。

3、提供劳务收入和工程施工收入的确认和计量原则

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

资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认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

√适用 □不适用

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；

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税、残疾人就业保障金等从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额 24,973,535.17 元，调减管理费用本年金额 24,973,535.17 元。

(3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。比较数据不予调整。	调增其他流动负债期末余额 13,848,250.06 元，调减应交税费期末余额 13,848,250.06 元。
(4) 将“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”（或“其他非流动资产”）项目。比较数据不予调整。	调增其他流动资产期末余额 137,520,920.11 元，调增应交税费期末余额 137,520,920.11 元。

其他说明

无

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

专项储备—安全生产费：

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

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

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

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、11%、17%（巴西、南非、莫桑比克、西班牙及葡萄牙分别为 15%、14%、17%、21%以及 23%）
消费税		
营业税	按应税营业收入计缴（自 2016 年 5 月 1 日起，营改增缴纳增值税）	3%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、21%、25%、28%、32%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
江苏亨通光电股份有限公司	15%
沈阳亨通光通信有限公司	15%
江苏亨通光纤科技有限公司	15%
成都亨通光通信有限公司	15%
江苏亨通电力电缆有限公司	15%
江苏亨通线缆科技有限公司	15%
广东亨通光电科技有限公司	15%
江苏亨通高压海缆有限公司	15%
苏州亨利通信材料有限公司	15%
江苏亨通电子线缆科技有限公司	15%
北京亨通斯博通讯科技有限公司	15%
江苏亨通电力特种导线有限公司	15%
江苏亨通光网科技有限公司	15%
苏州亨通智能精工装备有限公司	15%
江苏南方光纤科技有限公司	15%
福州万山电力咨询有限公司	15%
深圳市优网科技有限公司	15%
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	25%
江苏亨通精工金属材料有限公司	25%
上海亨通通信设备有限公司	25%
常熟亨通港务有限公司	25%
广德亨通铜业有限公司	25%
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	25%
江苏亨通海洋光网系统有限公司	25%
江苏亨通光导新材料有限公司	25%
江苏亨通新能源智控科技有限公司	25%
江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司	25%
浙江亨通光网物联科技有限公司	25%
江苏亨通感智科技有限公司	25%
苏州亨通线缆设备有限公司	25%
江苏亨通电子科技有限公司	25%
四川亨通网智科技有限公司	25%
黑龙江网联通信规划设计有限公司	25%
福建亿山电力工程有限公司	25%
北京优网安全技术有限公司	25%
北京优网助帮信息技术有限公司	25%
深圳市优网精蜂网络有限公司	25%
亨通光电国际有限公司	16.5%
HT CABOS E TECNOLOGIA LTDA	25%
Aberdare Holdings Europe BV Limited	25%
Cable de comunicaciones Zaragoza S.L	25%

Alcobre-condutores Electricos.S.A	21%
Aberdare Cables Proprietary Limited	28%
Aberdare intelec Mozambique LDA	32%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

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

(1) 江苏亨通光电股份有限公司 2014 年 9 月 2 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准，获得高新技术企业证书编号为：GR201432001630，有效期为三年。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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。

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

(8) 江苏亨通高压海缆有限公司 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。

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

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

(11) 北京亨通斯博通讯科技有限公司 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。

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

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

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

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

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

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

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

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	309,543.69	238,812.20

银行存款	2,568,340,138.61	478,091,499.74
其他货币资金	535,851,846.18	1,856,244,382.61
合计	3,104,501,528.48	2,334,574,694.55
其中：存放在境外的款项总额	128,474,159.68	4,939,986.04

其他说明

其中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	299,815,593.91	410,874,873.99
信用证保证金	49,129,200.70	90,004,374.11
保函保证金	151,563,874.37	260,386,717.43
保理户	1,986,242.53	712,992.53
用于质押的定期存款	8,340,940.65	49,000,000.00
贷款保证金		2,251,376.37
存放中央银行款项法定存款准备金		79,064,839.74
定期存款	22,775,749.84	20,000,000.00
履约保证金	2,040,244.18	
招标保证金	200,000.00	100,000.00
远期外汇买卖保证金		10,940,000.00
合 计	535,851,846.18	923,335,174.17

说明：期末余额中流动性受限制的货币资金 535,851,846.18 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

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	809,458,190.97	316,317,026.55
商业承兑票据	146,254,983.74	121,211,958.88
合计	955,713,174.71	437,528,985.43

(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	499,215,181.52
商业承兑票据	1,570,000.00
合计	500,785,181.52

注：于2016年4月，公司开展票据池业务，公司将应收票据质押在银行备用于开具相应的应付票据。

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,906,458,155.54	
商业承兑票据	231,982,286.56	
合计	2,138,440,442.10	

(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	2,010,000.00
合计	2,010,000.00

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,443,952,705.29	98.31	297,997,351.93	6.71	4,145,955,353.36	3,460,579,830.56	99.31	220,691,168.08	6.38	3,239,888,662.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	76,276,155.54	1.69	30,567,431.83	40.07	45,708,723.71	24,142,119.67	0.69	13,995,399.49	57.97	10,146,720.18
合计	4,520,228,860.83	/	328,564,783.76	/	4,191,664,077.07	3,484,721,950.23	/	234,686,567.57	/	3,250,035,382.66

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内小计	3,751,326,610.68	187,566,330.56	5
1至2年	563,136,524.71	56,320,033.48	10
2至3年	81,659,171.01	25,192,789.29	30
3年以上			
3至4年	35,959,865.81	18,479,932.92	50
4至5年	7,161,336.95	5,729,069.55	80
5年以上	4,709,196.13	4,709,196.13	100
合计	4,443,952,705.29	297,997,351.93	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
浙江南方通信集团股份有限公司	23,323,900.48	11,661,950.24	50.00	超过约定回款期，按估计损失比例计提
无锡市鹏程电缆有限公司	5,645,890.12	1,117,968.63	19.80	超过约定回款期，按估计损失比例计提

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
无锡市申环电工有限公司	4,420,115.19	2,652,069.11	60.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
江苏精诚电工有限公司	3,735,655.88	747,131.18	20.00	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	1,847,136.47	60.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Nicsa (Negocios Industriales Cles.,	2,030,019.60	752,991.82	37.09	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	100.00	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	100.00	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	898,118.86	60.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Edp Distribuicao Energia,S.A	1,298,565.74	55,929.83	4.31	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Telecomunicaciones 2002,S.L	816,479.22	816,479.22	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
上海特种电线电缆(集团)有限公司	638,059.15	638,059.15	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Bolivia-Cotel Ltda.	458,862.14	458,862.14	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
天津市中津电电力设备有限公司	429,944.89	429,944.89	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Avanzit Telecom,S.L	355,185.45	355,185.45	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Instalaciones De Datos, S.A	327,539.15	327,539.15	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Gobasa, Sa	263,286.22	263,286.22	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Bicc Cables Energ. Y Comunicacion	262,325.23	262,325.23	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Sintel	255,596.69	255,596.69	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Reroy Cables Limited	235,352.69	235,352.69	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Vercor-Artigos Electricos,LDa	209,604.18	209,604.18	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
EQUITEL,S.A.C	208,155.90	208,155.90	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Goncalo Lucas Carrillo,S.L.-Electro	204,624.23	204,624.23	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Dielconsur S.L	204,222.50	204,222.50	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Chile(Entel,S.A)	189,297.27	189,297.27	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Ena Telecomunicaciones, S.A.U	178,351.17	178,351.17	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Incon Infr. Contracting LLC	152,917.44	152,917.44	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Grupo Indasa Telecom, S.A.U	136,287.89	136,287.89	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
Sum .Elect. Moarr, SA	118,647.89	118,647.89	100.00	超过约定回款期,按估计损失比例计提
其余 18 家单位	22,231,229.07	1,818,781.79	8.18	超过约定回款期,按估计损失比例计提

应收账款(按单位)	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	
合计	76,276,155.54	30,567,431.83	/	

(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 65,650,077.27 元;因增加合并单位增加坏账准备金额 36,818,694.39 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	8,590,555.47

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
国网天津市电力公司	货款	1,840,000.00	经追偿无法收回	经审批	否
安阳钢铁股份有限公司	货款	1,500,000.00	经追偿无法收回	经审批	否
铁道部宜万铁路建设指挥部	货款	1,345,105.89	经追偿无法收回	经审批	否
宁波舜佳电子有限公司	货款	527,484.00	经追偿无法收回	经审批	否
中国移动通信集团青海有限公司	货款	493,743.81	经追偿无法收回	经审批	否
天津市中津电电力设备有限公司	货款	445,642.31	经追偿无法收回	经审批	否
杭州天野通信设备有限公司	货款	403,444.80	经追偿无法收回	经审批	否
CABLE PROJECTS AUSTRALIA PACIFIC PTY LTD	货款	330,655.53	经追偿无法收回	经审批	否
上海虹武市话通讯工程公司分公司	货款	290,000.00	经追偿无法收回	经审批	否
天津开发区电力公司	货款	277,921.98	经追偿无法收回	经审批	否
中国移动通信集团河北有限公司唐山分公司	货款	152,256.67	经追偿无法收回	经审批	否
北京歌华有线电视网络股份有限公司	货款	130,000.00	经追偿无法收回	经审批	否

合计		7,736,254.99	/	/	/
----	--	--------------	---	---	---

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国家电网(含下属单位)	675,894,465.65	14.95	37,131,334.29
中国移动(含下属单位)	589,153,196.14	13.03	30,459,412.17
铁路总公司(含下属单位)	265,589,758.23	5.88	26,879,259.7
中国电信(含下属单位)	239,374,734.09	5.30	13,477,150.45
中国联通(含下属单位)	136,595,183.25	3.02	8,605,222.11
合计	1,906,607,337.36	42.18	116,552,378.72

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	529,803,278.13	98.29	229,406,258.64	97.36
1至2年	2,811,771.32	0.52	6,224,753.88	2.64
2至3年	6,422,043.35	1.19		
3年以上				
合计	539,037,092.80	100.00	235,631,012.52	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9,233,814.67元，主要为尚未完成结算的项目预付款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占预付款期末余额 合计数的比例
湖北凯乐科技股份有限公司	196,757,260.06	36.50
上海五宁铜业有限公司	57,318,803.87	10.63
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	29,881,000.00	5.54
海亮金属贸易集团有限公司	22,937,600.00	4.26
中国联合网络通信有限公司呼伦贝尔市分公司	13,000,000.00	2.41
合计	319,894,663.93	59.34

其他说明

□适用 √不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

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
合计		1,802,880.68

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

公司所持有的原子公司亨通财务有限公司的股权于本报告期转让，不再纳入合并报表，故至期末已不存在“发放贷款”业务。

8、 应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	377,087,038.73	97.67	40,302,502.86	10.69	336,784,535.87	302,839,148.67	97.02	28,063,386.10	9.27	274,775,762.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	8,997,282.65	2.33	8,997,282.65	100.00		9,308,793.55	2.98	9,308,793.55	100.00	
合计	386,084,321.38	/	49,299,785.51	/	336,784,535.87	312,147,942.22	/	37,372,179.65	/	274,775,762.57

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	224,275,021.20	11,213,751.09	5
1 至 2 年	121,645,212.12	12,164,521.23	10
2 至 3 年	14,083,480.65	4,225,044.21	30
3 年以上			
3 至 4 年	7,092,576.10	3,546,288.07	50
4 至 5 年	4,189,252.00	3,351,401.60	80
5 年以上	5,801,496.66	5,801,496.66	100
合计	377,087,038.73	40,302,502.86	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
无锡市江汇电缆有限公司	4,186,004.81	4,186,004.81	100.00	按估计损失比例计提
安徽省广德县国家税务局	3,601,939.16	3,601,939.16	100.00	按估计损失比例计提
张兴培	1,209,338.68	1,209,338.68	100.00	按估计损失比例计提
合计	8,997,282.65	8,997,282.65	100.00	

(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 8,463,207.79 元；本期新增合并子公司增加坏账准备金额 3,789,788.97 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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	325,390.90

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用**(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	25,124,319.23	3,601,939.16
暂付款	116,045,337.41	14,070,628.54
保证金	175,149,960.12	270,725,845.21
员工备用金	12,986,279.98	5,197,805.55
押金	4,304,101.32	2,881,716.38
往来款	52,474,323.32	15,670,007.38
合计	386,084,321.38	312,147,942.22

(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
中兴能源光能技术有限公司	暂付款	64,605,932.62	1-2年	16.73	6,460,593.26
安徽省广德县国家税务局	增值税退税款	25,124,319.23	5年以内	6.51	4,678,058.16
上海亨通光电科技有限公司(注)	往来款	20,000,000.00	1年以内	5.18	1,000,000.00
中国移动通信集团江苏有限公司	投标保证金	16,300,000.00	3年以内	4.22	1,800,000.00
湖北信通通信有限公司	投标保证金	15,994,772.70	2年以内	4.14	949,738.64
合计	/	142,025,024.55	/	36.78	14,888,390.06

注：原控股子公司

(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	增值税退税	21,522,380.07	1年以内	2017年1月已收回

务局				
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	/	25,124,319.23	/	/

其他说明

安徽省广德县国家税务局的增值税退税金额 21,522,380.07 已在 2017 年 1 月收回。

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	679,676,123.18	1,890,433.80	677,785,689.38	360,485,377.49		360,485,377.49
在产品	346,934,815.54		346,934,815.54	309,504,447.21		309,504,447.21
库存商品	835,497,882.67	31,728,812.42	803,769,070.25	624,566,464.83	20,246,652.52	604,319,812.31
包装物	16,168,799.58	8,824,884.66	7,343,914.92	1,109,301.82		1,109,301.82
低值易耗品	21,558,716.07	753,867.47	20,804,848.60	21,234,784.71		21,234,784.71
委托加工物资	10,887,064.62		10,887,064.62	12,880,407.88		12,880,407.88
发出商品	1,668,191,325.69	34,735,930.88	1,633,455,394.81	1,649,664,814.88	14,906,658.02	1,634,758,156.86
工程施工	432,692,592.80		432,692,592.80	381,999,639.66		381,999,639.66
合计	4,011,607,320.15	77,933,929.23	3,933,673,390.92	3,361,445,238.48	35,153,310.54	3,326,291,927.94

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		1,258,329.73	1,868,995.92	1,236,891.85		1,890,433.80
在产品			9,291.58	9,291.58		
库存商品	20,246,652.52	2,684,290.93	18,346,606.58	9,548,737.61		31,728,812.42
发出商品	14,906,658.02	19,829,272.86				34,735,930.88
包装物			8,824,884.66			8,824,884.66
低值易耗品			1,719,718.51	965,851.04		753,867.47
合计	35,153,310.54	23,771,893.52	30,769,497.25	11,760,772.08		77,933,929.23

存货跌价准备：存货跌价准备按存货账面价值高于预计可变现净值的差额提取，可变现净值以资产负债表日或年末最接近资产负债表日的市场价格为基础确定。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、划分为持有待售的资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
土地及房屋建筑物	6,433,182.68	17,790,500.00	1,270,750.00	2017年6月
合计	6,433,182.68	17,790,500.00	1,270,750.00	/

其他说明:

持有待售资产为南非子公司根据经营需要拟出售位于南非约翰内斯堡 Long street 的土地及房屋建筑物。于 2015 年 12 月 28 日, 南非子公司管理层决定出售该资产, 并于 2016 年 11 月 30 日与卖方签署了不可撤销的转让协议, 该持有待售资产预计于 2017 年 6 月 30 日前完成出售。

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
期货合约保证金	119,398,043.75	59,472,534.50
存入期货公司备用保证金	76,201,470.19	32,356,591.27
待抵扣进项税额	89,400,518.02	80,947,065.81
远期外汇合约持仓盈亏		6,495,353.68
预缴税金	29,297,515.76	4,919,087.14
理财产品		225,696,977.24
转让房产土地款	40,000,000.00	
待认证进项税额	16,978,550.13	
增值税留抵税额	1,844,336.20	
合计	373,120,434.05	409,887,609.64

其他说明

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

项 目	期末余额	年初余额
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

该房产土地款已于 2017 年 1 月收回。

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	163,051,785.60		163,051,785.60	125,000,000.00		125,000,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	163,051,785.60		163,051,785.60	125,000,000.00		125,000,000.00
合计	163,051,785.60		163,051,785.60	125,000,000.00		125,000,000.00

(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		
国都证券股份有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00					0.76	6,313,429.80
上海赛捷投资合伙企业 (有限合伙)	40,000,000.00			40,000,000.00					28.27	
嘉兴数博投资合伙企业 (有限合伙)	15,000,000.00			15,000,000.00					19.97	
重庆清研华业股权投资基金合伙企业 (有限合伙)		20,000,000.00		20,000,000.00					7.14	
江苏达泰悦达大数据创业投		18,000,000.00		18,000,000.00					10	

资基金（有限合伙）										
Business Partner Limited		51,785.60		51,785.60						9,772.33
合计	125,000,000.00	38,051,785.6		163,051,785.60					/	6,323,202.13

公司投资上海赛捷投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴数博投资合伙企业（有限合伙）、重庆清研华业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、江苏达泰悦达大数据创业投资基金（有限合伙）占股权比例分别为 28.27%、19.97%、7.14%、10%，公司在该企业中均系有限合伙人，依据合伙协议的规定有限合伙人不参与企业的经营管理，由普通合伙人主持经营管理工作，故采用成本法核算。

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
奥维信	103,599,287.90			36,298,804.98			-8,670,224.54			131,227,868.34	
西飞亨通	13,370,081.96			909,635.75						14,279,717.71	
西古光通	73,482,576.10			26,745,001.24						100,227,577.34	
威海威信	33,292,015.55			10,015,140.50						43,307,156.05	
藤仓亨通	123,853,999.58			8,191,433.36	13,763,220.00		-1,200,000.00			144,608,652.94	
华通誉球	45,992,489.00		45,992,489.00								
优网科技	80,000,000.00								-80,000,000.00		
亨通财务				13,212,515.91	10,985,520.00				231,928,815.60	256,126,851.51	
PT VOKSEL		165,083,716.43		23,940,916.50	7,083,996.18					196,108,629.11	
小计	473,590,450.09	165,083,716.43	45,992,489.00	119,313,448.24	31,832,736.18		-9,870,224.54		151,928,815.60	885,886,453.00	
合计	473,590,450.09	165,083,716.43	45,992,489.00	119,313,448.24	31,832,736.18		-9,870,224.54		151,928,815.60	885,886,453.00	

其他说明

2016年6月，公司将持有的华通誉球通信股份有限公司30%股份全部转让给郭广友。经北京京都中新资产评估有限公司京都中新评报字（2016）第0031号评估报告评定，2015年12月31日华通誉球通信股份有限公司净资产为15,324.36万元，双方协议30%股权转让价为4,601万元。本次转让确认收益46.12万元。

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；在2016年收购深圳市优网科技有限公司31%股权。该公司由联营企业本年转为控股子公司。

2016年亨通集团有限公司对亨通财务有限公司单方面增资，致使本公司持股比例从70%降到42%，由控股子公司转为联营企业。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,762,287.17	313,398.74		3,075,685.91
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,762,287.17	313,398.74		3,075,685.91
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,855,902.82	120,682.65		1,976,585.47
2. 本期增加金额	113,056.89	12,170.76		125,227.65
(1) 计提或摊销	113,056.89	12,170.76		125,227.65
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,968,959.71	132,853.41		2,101,813.12
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	793,327.46	180,545.33		973,872.79
2. 期初账面价值	906,384.35	192,716.09		1,099,100.44

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	固定资产装修	港务码头	合计
一、账面原值:							
1. 期初余额	1,800,503,796.28	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
2. 本期增加金额	161,011,073.39	607,018,349.38	15,032,713.64	39,638,999.12	15,299,238.56	6,310,486.79	844,310,860.88
(1) 购置	107,764,899.20	315,941,198.36	10,128,858.30	19,612,002.51	7,254,399.15	107,715.17	460,809,072.69
(2) 在建工程转入	27,738,081.44	132,143,080.41		3,184,284.35		6,202,771.62	169,268,217.82
(3) 企业合并增加	24,384,878.75	143,120,989.07	4,910,348.31	15,643,823.88	7,069,568.02		195,129,608.03
(4) 外币财务报表折算 差额	1,123,214.00	15,813,081.54	-6,492.97	1,198,888.38	975,271.39		19,103,962.34
3. 本期减少金额	85,970,383.94	126,610,751.06	7,084,426.31	24,571,603.24			244,237,164.55
(1) 处置或报废	85,970,383.94	126,610,751.06	7,084,426.31	24,571,603.24			244,237,164.55
4. 期末余额	1,875,544,485.73	2,966,697,149.93	56,060,409.87	285,798,768.02	41,051,238.91	87,251,026.61	5,312,403,079.07
二、累计折旧							-
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	90,421,682.56	243,874,170.36	11,190,885.25	28,775,429.46	3,118,602.81	1,605,858.36	378,986,628.80
(1) 计提	90,357,564.46	242,263,948.51	7,715,579.40	24,538,440.11	3,131,039.08	1,605,858.36	369,612,429.92
(2) 企业合并增加		1,242,790.62	3,533,518.88	4,252,729.65			9,029,039.15
(3) 外币财务报表折算	64,118.10	367,431.23	-58,213.03	-15,740.30	-12,436.27		345,159.73

差额							
3. 本期减少金额	45,232,176.10	61,481,145.92	6,304,858.54	20,349,795.12			133,367,975.68
(1) 处置或报废	45,232,176.10	61,481,145.92	6,304,858.54	20,349,795.12			133,367,975.68
4. 期末余额	428,403,993.79	1,210,297,375.62	33,024,398.15	126,034,106.11	8,452,180.98	5,707,766.43	1,811,919,821.08
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	1,447,140,491.94	1,756,399,774.31	23,036,011.72	159,764,661.91	32,599,057.93	81,543,260.18	3,500,483,257.99
2. 期初账面价值	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). 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	210,477,293.93	建造完工不久，尚在办理中

其他说明：

√适用 □不适用

建造完工不久，尚在办理中。

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	262,823,457.74		262,823,457.74	120,137,884.02		120,137,884.02
合计	262,823,457.74		262,823,457.74	120,137,884.02		120,137,884.02

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
年产610吨光棒扩建项目	25,877.70 万元	24,882,818.38	15,776,646.64	31,751,248.59	8,908,216.43							募股资金
通信用海底光缆项目	17,594.20 万元	11,626,747.15	48,522,975.51	60,149,722.66								募股资金
新能源汽车传导充电系统用电缆项目	8,000.00 万元	3,699,132.28	7,418,608.79	11,117,741.07								募股资金
特种铝合金及铜深加工项目	25,900.00 万元	9,564,080.00		9,564,080.00								募股资金
铜材车间		10,093,858.10	5,552,173.99		15,646,032.09							自筹
铝合金项目	15,475.00 万元	3,757,027.53	2,948.72	1,800,000.00	1,959,976.25							自筹
SAP 项目		9,072,968.76	3,135,712.14		12,208,680.90							自筹
沉积和离线预制棒设备改造		2,146,552.32	10,272,590.02		12,419,142.34							自筹
海外配套项目		3,336,080.47	12,851,235.45		16,187,315.92							自筹
新能源项目			14,182,206.61		14,182,206.61							自筹
新一代光棒项目			99,686,503.12		99,686,503.12							自筹
光棒研发楼			16,256,827.48		16,256,827.48							自筹
其他 48 项零星工程		41,958,619.03	78,295,363.07	54,885,425.5	65,368,556.6							自筹
合计		120,137,884.02	311,953,791.54	169,268,217.82	262,823,457.74		/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	电脑软件	其他	非专利技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	404,529,304.95	400,000.00	7,770,385.55	2,752,208.19	35,795,804.49	451,247,703.18
2. 本期增加金额	64,313,393.23	116,018,372.81	1,621,398.27		119,850,361.61	301,803,525.92
(1) 购置	64,313,393.23	116,012,352.00	659,412.91			180,985,158.14
(2) 内部研发					119,850,361.61	119,850,361.61
(3) 企业合并增加		5,338.54	939,254.98			944,593.52
(4) 外币报表折算差额		682.27	22,730.38			23,412.65
3. 本期减少金额	24,568,843.19		243,248.67	252,208.19		25,064,300.05
(1) 处置	24,568,843.19		243,248.67	252,208.19		25,064,300.05
4. 期末余额	444,273,854.99	116,418,372.81	9,148,535.15	2,500,000.00	155,646,166.10	727,986,929.05
二、累计摊销						
1. 期初余额	49,391,048.17	400,000.00	4,762,202.33	1,854,718.76	5,497,854.99	61,905,824.25
2. 本期增加金额	3,811,664.16	23,212,352.00	1,721,283.81	511,977.38	19,314,674.21	48,571,951.56
(1) 计提	3,811,664.16	23,212,352.00	1,340,064.51	511,977.38	19,314,674.21	48,190,732.26
(2) 企业合并增加			380,776.82			380,776.82
(3) 外币报表折算差额			442.48			442.48
3. 本期减少金额	4,356,561.86		86,916.10		75,029.43	4,518,507.39
(1) 处置	4,356,561.86		86,916.10		75,029.43	4,518,507.39
4. 期末余额	48,846,150.47	23,612,352.00	6,396,570.04	2,366,696.14	24,737,499.77	105,959,268.42

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	395,427,704.52	92,806,020.81	2,751,965.11	133,303.86	130,908,666.33	622,027,660.63
2. 期初账面价值	355,138,256.78		3,008,183.22	897,489.43	30,297,949.50	389,341,878.93

本期末通过公司内部研发达到无形资产确认条件的非专利技术金额为 119,850,361.61 元，无形资产中非专利技术占无形资产余额的比例 21.05%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

26、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额			本期减少金额			期末 余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研发项目一	3,758,146.98				3,758,146.98			
研发项目二	4,132,315.97	-26,275.98			4,106,039.99			
研发项目三	2,978,035.33	-26,860.56			2,951,174.77			
研发项目四	2,704,210.35	-28,926.76			2,675,283.59			
研发项目五	3,110,449.28	-28,360.72			3,082,088.56			
研发项目六	4,850,900.19	1,075,591.10			5,926,491.29			
研发项目七	5,995,188.21	323,299.69			6,318,487.90			
研发项目八	9,860,816.93				9,860,816.93			
研发项目九	3,194,720.82				3,194,720.82			
研发项目十	3,581,789.36	3,839,524.06			7,421,313.42			
研发项目十一	2,220,837.96	1,913,406.46					4,134,244.42	
研发项目十二	1,454,619.90	2,716,337.36			4,170,957.26			
研发项目十三		3,646,178.17					3,646,178.17	
研发项目十四	39,156,482.52	9,727,754.48			48,884,237.00			
研发项目十五	17,500,603.10				17,500,603.10			
研发项目十六		10,234,241.02					10,234,241.02	
研发项目十七		9,262,830.77	1,547,474.69				10,810,305.46	
研发项目十八		3,454,933.51					3,454,933.51	
合计	104,499,116.90	46,083,672.60	1,547,474.69		119,850,361.61		32,279,902.58	

其他说明

公司将符合资本化条件的研发支出列入开发支出科目核算。

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
电信国脉	322,790,615.50					322,790,615.50
优网科技		101,440,888.84				101,440,888.84
万山电力		76,427,228.57				76,427,228.57
合计	322,790,615.50	177,868,117.41				500,658,732.91

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

1、黑龙江电信国脉工程股份有限公司的商誉形成说明

(1) 商誉的计算过程

本公司于2015年以401,800,000.00元合并成本收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司41%的权益。合并成本超过按比例获得的可辨认资产、负债公允价值的差额322,790,615.50元，确认为黑龙江电信国脉工程股份有限公司相关的商誉。

(2) 商誉减值测试的方法

期末公司对商誉进行了减值测试，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，取折现率为12.50%，计算其折现值大于账面商誉金额。经减值测试，未发现商誉存在减值。

2、深圳市优网科技有限公司的商誉形成说明

(1) 商誉的计算过程

本公司于2016年以204,000,000.00元合并成本收购深圳市优网科技有限公司51%的权益。合并成本超过按比例获得的可辨认资产、负债公允价值的差额101,440,888.84元，确认为深圳市优网科技有限公司相关的商誉。

(2) 商誉减值测试的方法

期末公司对商誉进行了减值测试，按照深圳市优网科技有限公司的预计未来现金流量，取折现率为14.50%，计算其折现值大于账面商誉金额。经减值测试，未发现商誉存在减值。

3、福州万山电力咨询有限公司的商誉形成说明

(1) 商誉的计算过程

本公司于2016年以137,700,000.00元合并成本收购福州万山电力咨询有限公司51%的权益。合并成本超过按比例获得的可辨认资产、负债公允价值的差额76,427,228.57元，确认为福州万山

电力咨询有限公司相关的商誉。

(2) 商誉减值测试的方法

期末公司对商誉进行了减值测试，按照福州万山电力咨询有限公司的预计未来现金流量，取折现率为 13.50%，计算其折现值大于账面商誉金额。经减值测试，未发现商誉存在减值。

其他说明

√适用 □不适用

本期商誉增加主要为本期实现对万山电力、优网科技并表，确认商誉所致。

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	3,753,433.35	1,711,162.85	1,043,253.67		4,421,342.53
装修费		667,891.38	158,962.28		508,929.10
顾问费	12,478,453.00	8,173,615.00	6,434,982.66		14,217,085.34
其他		6,770.87	5,416.64		1,354.23
合计	16,231,886.35	10,559,440.1	7,642,615.25		19,148,711.20

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备（注 1）	391,343,665.77	66,829,475.45	333,685,527.69	51,686,964.45
内部交易未实现利润	16,589,481.40	2,488,422.21	9,798,153.11	1,469,722.97
可抵扣亏损	25,964,574.06	5,942,616.68		
奖励基金（注 2）	81,193,586.08	12,179,037.91	64,899,174.72	9,734,876.21
公允价值变动损益	271,100.00	46,845.00	1,464,749.50	353,337.38
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	12,563,769.47	2,265,957.37	26,551,118.05	4,011,242.69
合计	527,926,176.78	89,752,354.62	436,398,723.07	67,256,143.70

注 1：本期递延所得税资产主要是由于资产减值准备增加所致。

注 2：根据公司 2014 年 4 月 18 日制定的《江苏亨通光电股份有限公司奖励基金运用方案》，公司于 2014 年 6 月 19 日委托苏州信托有限公司设立了“苏信财富华彩 H1402 单一资金信托”（以下简称“华彩 H1402 信托”），并通过二级市场购入公司股份用于奖励公司员工。同日，公司将按历年股东大会决议计提的所属期为 2005 年至 2012 年的奖励基金共计 5,744.92 万元汇至华彩

H1402 信托专用资金账户。至 2014 年 7 月 8 日，华彩 H1402 信托通过上海证券交易所交易系统累计购买公司股份 383.65 万股，占公司总股本的 0.9272%。2015 年 1 月 17 日公司发布了关于奖励基金（第一期）奖励对象名单及分配额度的公告，公司确定与所属期奖励基金对应的激励对象合计六十三人，根据激励对象所承担的岗位职责、任职期限、绩效表现、业绩贡献、已得报酬等综合考量确定了奖励基金的分配额度，并直接转换为华彩 H1402 信托所持有的本公司股票的股票数量。由于受奖励员工个人所得税尚未缴纳，原公司账面以前年度与相应计提的奖励基金对应的递延所得税资产尚未转回。

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
计入其他综合收益的套期工具公允价值变动	40,870,596.74	6,130,589.48	7,288,353.68	1,093,253.05
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
公允价值变动损益	110,000.00	27,500.00		
固定资产加速折旧	37,978,165.31	5,696,724.80	16,060,734.00	2,498,465.07
合计	78,958,762.05	11,854,814.28	23,847,104.31	3,666,420.61

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

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付设备、工程款	151,015,286.29	181,478,720.98
华彩 H1503 信托产品	65,297,131.23	24,309,957.77
预付万山收购款		27,540,000.00
合计	216,312,417.52	233,328,678.75

其他说明：

华彩 H1503 信托产品

项目	年初余额	本期增加	本期摊销	累计摊销	期末余额
华彩 H1503 单一 资金信托	24,309,957.77	57,281,584.82	16,294,411.36	23,744,411.36	65,297,131.23

注：根据公司制定的《员工持股奖励方案》，公司委托苏州信托设立了“苏信财富·华彩 H1503 单一资金信托”，2015 年投入 31,759,957.77 元，购入本公司股份 1,333,400 股用于奖励符合条件的奖励对象。2016 年投入 57,281,584.82 元，购入本公司股份 4,568,409 股用于奖励符合条件的奖励对象。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 23,744,411.36 元。

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		110,022,876.10
抵押借款（注1）	15,000,000.00	61,000,000.00
保证借款（注2、注3）	2,289,960,832.90	1,841,749,715.55
信用借款	1,528,940,835.12	1,066,689,204.24
保证及抵押借款（注1、注3）	241,034,000.00	114,500,000.00
保证及质押借款		50,000,000.00
保证及保理借款（注3）	100,000,000.00	67,000,000.00
应收账款质押借款（注4）	7,054,878.00	60,000,000.00
商业承兑汇票贴现	101,582,286.56	4,428,283.33
应收账款保理	130,000,000.00	
合计	4,413,572,832.58	3,375,390,079.22

注 1：详见本附注“十四、承诺及或有事项 1、重要承诺事项（2）”

注 2：详见本附注“十二、关联方及关联交易 5、关联交易情况（4）”

注 3：详见本附注“十四、承诺及或有事项 2、或有事项（1）”

注 4：详见本附注“十四、承诺及或有事项 1、重要承诺事项（3）”

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,269,285.94	
银行承兑汇票	1,837,722,785.48	1,133,186,606.40
合计	1,840,992,071.42	1,133,186,606.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付票据大幅增加主要是本期对外采购票据支付增加所致。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付合同款	1,905,428,924.64	1,601,887,980.89
合计	1,905,428,924.64	1,601,887,980.89

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
哈尔滨大区郊县分公司王丽项目部	8,928,718.28	尚未支付
哈尔滨大区郊县分公司冯光项目部	6,543,748.77	尚未支付
哈尔滨大区分公司市区分公司姜宁项目部	2,432,084.58	尚未支付
南京艺工电工设备有限公司	1,470,000.00	尚未支付
通信设备综合项目部	1,251,654.37	尚未支付
合肥合宁电工设备有限公司	1,138,000.00	尚未支付
合计	21,764,206.00	/

其他说明

√适用 □不适用

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

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,153,519,611.23	988,612,056.67
合计	1,153,519,611.23	988,612,056.67

(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
苏州太湖旅游发展集团有限公司	2,298,620.70	工程未完工
江苏苏美达成套设备工程有限公司	1,890,837.40	工程未完工
河南省通信工程局有限责任公司	1,080,000.00	工程未完工
福建省邮电规划设计有限公司	1,540,935.48	工程未完工
合计	6,810,393.58	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

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	119,687,276.35	1,288,097,364.51	1,153,331,551.92	254,453,088.94
二、离职后福利-设定提存计划	1,332,180.22	67,258,967.27	66,466,561.86	2,124,585.63
三、辞退福利		180,660.59	180,660.59	
四、一年内到期的其他福利				
合计	121,019,456.57	1,355,536,992.37	1,219,978,774.37	256,577,674.57

(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	118,493,358.58	1,117,785,714.48	986,415,557.20	249,863,515.86
二、职工福利费		82,356,909.44	82,110,486.73	246,422.71

三、社会保险费	397,737.50	45,646,368.38	42,858,237.56	3,185,868.32
其中：医疗保险费	316,846.46	29,006,027.54	28,784,142.59	538,731.41
工伤保险费	16,465.32	6,022,897.37	4,702,718.25	1,336,644.44
生育保险费	26,847.23	1,934,299.58	1,901,030.18	60,116.63
其他社会保险	37,578.49	8,683,143.89	7,470,346.54	1,250,375.84
四、住房公积金	205,528.15	26,867,643.76	26,668,937.10	404,234.81
五、工会经费和职工教育经费	590,652.12	15,440,728.45	15,278,333.33	753,047.24
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	119,687,276.35	1,288,097,364.51	1,153,331,551.92	254,453,088.94

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,277,571.95	63,318,404.40	62,510,917.11	2,085,059.24
2、失业保险费	54,608.27	3,940,562.87	3,955,644.75	39,526.39
3、企业年金缴费				
合计	1,332,180.22	67,258,967.27	66,466,561.86	2,124,585.63

其他说明：

√适用 □不适用

本期应付职工薪酬增加其中包括“本期合并增加”81,065,027.00元，“外币报表折算差额”4,186,449.24元。

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	76,941,323.83	22,874,947.59
消费税		
营业税		8,305,634.46
企业所得税	121,674,693.91	42,751,902.23
个人所得税	3,763,604.06	748,801.18
城市维护建设税	4,752,304.38	3,073,948.57
房产税	3,025,666.19	2,734,286.98
教育费附加	4,203,835.56	2,458,067.05
土地使用税	1,286,177.64	1,016,931.97
印花税	873,933.25	644,565.80
堤防费		29,481.09
三项基金	101,836.43	422,657.83
其他	225,623.87	788,438.24

河道管理费	53,761.29	
防洪保安基金	216,477.33	
价格调节基金	18,429.89	
合计	217,137,667.63	85,849,662.99

其他说明：

本期增加主要是应交增值税和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	883,958.33	
企业债券利息	28,186,000.00	28,186,000
短期借款应付利息	6,797,846.46	10,685,093.28
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
国开发展基金有限公司利息	329,986.30	
吸收存款应付利息		41,475
合计	36,197,791.09	38,912,568.28

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本期应付利息期末余额主要为公司债券利息。

40、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	31,880,609.20	8,425,661.21
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	31,880,609.20	8,425,661.21

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	4,320,000.00	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	870,013.74	子公司少数股东未领取的股利
合计	5,380,609.20	5,380,609.20	

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	1,053,644.15	819,886.54
工程质保金	1,507,000.00	3,950,867.33
押金	8,210,160.61	3,211,273.80
预提运费、水电费	56,316,822.59	60,193,103.07
招标保证金	28,666,840.65	17,978,767.69
往来款	60,521,759.64	56,744,253.29
柔性人才资助	1,922,400.00	5,283,928.05
备用金（个人暂垫款）	12,354,573.36	5,266,203.02
代收代付款项	23,503,252.68	4,178,443.73
股权投资款(注 1)	186,598,937.34	182,928,110.34
股权转让保证金		10,000,000.00
其他	1,860,538.90	844,101.93
固定资产估价	1,002,372.04	
预提销售折让	47,781,995.89	
少数股东持有的认沽期权（注 2）	20,604,985.30	
预提租金	17,322,087.12	
合计	469,227,370.27	351,398,938.79

注 1：尚未支付黑龙江电信国脉工程股份有限公司股权收购款 144,388,937.34 元、深圳市优网科技有限公司股权收购款 29,310,000.00 元。详见“十四、承诺及或有事项（一）重要承诺事项”。子公司亨通光电国际有限公司尚未支付 PT VOKSEL ELECTRIC TBK 股权收购款 12,900,000.00 元。

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

(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
湖州大地物流有限公司	1,002,780.90	
合计	9,484,440.05	/

其他说明

√适用 □不适用

预提销售折让主要是公司子公司 aberdare 销售业务预提的销售折让。

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	210,000,000.00	37,529,252.87
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
合计	210,000,000.00	37,529,252.87

其他说明：一年内到期的非流动负债明细

贷款单位	借款起 始日	借款终 止日	币种	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
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				11,129,252.87
中国银行股份有限公司常熟支行	2012-4-25	2016-12-5	RMB	6.900				26,400,000.00
中国工商银行股份有限公司苏州分行	2014-5-29	2017-5-29	RMB	6.1500		10,000,000.00		
中国进出口银行江苏分行	2015-12-25	2017-1-20	RMB	2.6500		200,000,000.00		
合计						210,000,000.00		37,529,252.87

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
待转销项税额	13,848,250.06	

远期结售汇合约	3,813,919.47	
合计	17,662,169.53	

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	550,000,000.00	200,000,000.00
信用借款		
保证及抵押借款		156,000,000.00
股权质押		22,000,000.00
保证及股权质押	123,000,000.00	123,000,000.00
合计	673,000,000.00	501,000,000.00

注：详见本附注“十二、关联方及关联交易 5、关联交易情况（4）关联担保情况”

长期借款分类的说明:

按照银行提供的借款业务品种进行分类

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

2、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
国家开发银行苏州分行	2012-8-17	2017-8-16	RMB	6.6475				68,000,000.00
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
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		123,000,000.00

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
中国进出口银行江苏分行	2015-12-25	2017-1-20	RMB	2.65				200,000,000.00
中国进出口银行江苏分行	2016-7-7	2021-1-7	RMB	2.65		200,000,000.00		
中国进出口银行江苏分行	2016-12-15	2021-7-7	RMB	2.65		50,000,000.00		
中国进出口银行江苏分行	2016-12-20	2018-12-19	RMB	4.275		300,000,000.00		
合计						673,000,000.00		501,000,000.00

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期一次还本的公司债	1,491,369,000.00	1,488,969,000.00
合计	1,491,369,000.00	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	793,010,333.33		5,429,666.67			794,570,333.33
14 亨通 02	700,000,000.00	2015.10.23	5 年	700,000,000.00	695,958,666.67		3,201,333.33			696,798,666.67
合计	/	/	/	1,500,000,000.00	1,488,969,000.00		8,631,000			1,491,369,000.00

(2). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(3). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本期未新增公司债券。

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
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（注）	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	840,000.00		268,500.00	571,500.00	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	11,920,000.00		5,348,500	6,571,500.00	/

其他说明：

注：系原子公司上海亨通光电科技有限公司的专项应付款，随子公司处置，专项应付款转出。

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			

重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
税务自查预计负债		2,140,035.53	
合计		2,140,035.53	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：西班牙子公司对2013年度至2016年度的企业所得税缴纳情况进行了自查。公司通过自查发现存在税务风险，导致公司很可能需要补缴企业所得税累计292,882.73欧元（折合人民币2,140,035.53元）。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	88,195,086.26	59,874,847.52	37,462,284.78	110,607,649.00	相关项目尚未完成
合计	88,195,086.26	59,874,847.52	37,462,284.78	110,607,649.00	/

注：系原子公司上海亨通光电科技有限公司、亨通财务有限公司的递延收益，随该两个子公司处置、转为联营企业，递延收益随之转出。

涉及政府补助的项目:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高压海底复合缆项目财政拨款	24,689,977.24		1,132,329.73		23,557,647.51	资产
北京密云经济开发区扶持资金	14,222,291.61		319,602.12		13,902,689.49	资产
科技扶持基金	6,226,817.41		87,442.03	6,139,375.38		资产
圆偏振态保持光纤和宽带光纤波片的产业化研究	6,626,000.00			6,626,000.00		收益
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化	4,130,000.00		1,658,300.00		2,471,700.00	资产
长距离低损耗海底光缆用光纤预制棒研发及产业化	5,000,000.00		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				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室项目	4,500,000.00		4,500,000.00			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	400,000		2,000,000.00		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
国家中小企业发展资金	880,000.00			880,000.00		收益
苏州市光纤通信研究院项目	1,500,000.00				1,500,000.00	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
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
光缆设备节能技术改造	2,000,000.00	2,000,000	4,000,000.00			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	2,000,000			8,000,000.00	收益
新型室内外一体自承式光电综合缆	500,000.00				500,000.00	收益
基于 4G 通信的低损耗光纤光缆研发项目	1,000,000.00				1,000,000.00	收益

超低损耗光纤实施方案		42,650,000			42,650,000.00	资产
低损耗单模光纤在光纤到户中的应用		1,600,000			1,600,000.00	收益
打造智能高速光缆护套生产线		200,000			200,000.00	收益
用于农村信息化建设的新产品及配套系统		6,630,000			6,630,000.00	收益
MPO/MTP 高速高密度光纤连接器项目		550,000			550,000.00	收益
骨架式光纤带室外通信光缆项目		392,000			392,000.00	收益
特种铝合金及铜深加工项目		1,250,000			1,250,000.00	收益
阻燃料生产线节能技术改造		1,350,000			1,350,000.00	收益
技术创新能力综合提升		450,000			450,000.00	收益
移动互联网数据业务精细化管控分析系统		402,847.52	219,235.52		183,612.00	资产
合计	88,195,086.26	59,874,847.52	17,916,909.40	19,545,375.38	110,607,649.00	

其他说明:

√适用 □不适用

递延收益项目	文号
高压海底复合缆项目财政拨款	常开管[2010]210号
北京密云经济开发区扶持资金	补充协议书
科技扶持基金	吴开财[2014]9号
圆偏振态保持光纤和宽带光纤波片的产业化研究	科技部关于863计划新材料技术领域新型及特种光纤材料与应用关键技术主题项目立项的通知 国科发高[2013]198号
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化	国家发展改革委办公厅关于2008年新一代宽带及网络通信产业化专项等项目的复函 发改办高技【2008】2441号
长距离低损耗海底光缆用光纤预制棒研发及产业化	关于转发2014年省级企业科技创新与成果转化专项资金的通知 吴科[2014]107号

城市光网 ODN 应用管理平台技术改造	辽财指经[2013]8047 号, 辽财指经[2013]815 号
江苏省新型特种光纤及光纤预制棒重点实验室项目	关于下达 2013 年省级条件建设与民生科技专项资金的通知 吴科[2013]53 号
光纤电流互感器产业化关键技术研究	上海市科学技术委员会科研计划项目课题 12dz1143300 合同
高精度光纤陀螺关键技术研究	上海市科学技术委员会课题编号 13DZ1110900
全光纤高压电流互感器产业化	上海市经济和信息化委员会高新技术产业化重点项目计划
国家中小企业发展资金	财企[2012] 96 号, 工信厅联企业[2012]122 号, 沪经信企[2012]494 号
苏州市光纤通信研究院项目	关于下达苏州市 2014 年度第十九批科技发展计划项目及经费的通知 吴科[2014]101 号
船用光纤陀螺罗经产业化	上海市科学技术委员会科研项目 12XD1423400 验收证书
自承式一线多户可分支蝶形光缆	科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目合同 12C26215105835
光纤陀螺小型化研制和生产项目	上海市“高新工程”领导小组办公室关于印发 2013 年度第二批“高新工程”专项资金项目计划表的通知 沪高新工程办[2013]3 号
铝合金节能导线	关于下达苏州市 2014 年度第九批科技发展计划项目及经费的通知 吴科[2014]54 号
光缆设备节能技术改造	关于拨付 2014 年苏州市节能专项扶持项目和推进新型工业化扶持项目资金的通知 吴财企字 [2014] 312 号

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

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
国开发展基金有限公司	98,000,000.00	
合计	98,000,000.00	

其他说明：

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

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

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

详见公司基本情况。

其他说明：

本期公司股本未发生变化。

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

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）（注1）	937,085,630.76		78,162,579.54	858,923,051.22
其他资本公积（注2）			20,604,985.30	-20,604,985.30
合计	937,085,630.76		98,767,564.84	838,318,065.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司少数股东股权，购买日支付对价的公允价值与对应的可辨认净资产份额的差额 78,162,579.54 元冲减资本溢价。详见“九、在其他主体中的权益 2”

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

同时，亨通国际又与其南非子公司的另一非控制股东 Power Technologies Proprietary Limited（以下简称“Powertech”）达成协议。同意一项认沽和认购期权安排，旨在收购 Powertech 持有的南非子公司 17.5%股份（以下简称“Powertech 相关股份”）。于 2016 年 12 月 31 日，根据协议，亨通国际于未来没有不可避免的对于购买 Powertech 相关股份支付义务，所以亨通国际未就该认沽和认购期权安排确认相应的负债。

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	-25,928,143.04						50,547,299.92
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额					13,763,220.00		13,763,220.00
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	-17,150,064.73	27,936,624.01	-17,150,064.73	4,190,493.60	23,746,130.41		23,746,130.41
外币财务报表折算差额	-8,778,078.31	21,816,027.82					13,037,949.51
其他综合收益合计	-25,928,143.04	49,752,651.83	-17,150,064.73	4,190,493.60	37,509,350.41		50,547,299.92

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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

本期外币报表折算差额主要是本期收购海外子公司 HT South Africa 及 HT Netherlands 并表所致。

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,073,510.14	4,922,153.41		7,995,663.55
合计	3,073,510.14	4,922,153.41		7,995,663.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司持有黑龙江电信国脉工程股份有限公司 51.90% 股权，合并报表按公司持股比例列报归属于母公司所有者份额的安全生产费。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	176,384,818.14	65,550,364.81		241,935,182.95
任意盈余公积	38,202,772.06			38,202,772.06
储备基金				
企业发展基金				
合计	214,587,590.20	65,550,364.81		280,137,955.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按母公司净利润 655,503,648.10 的 10% 提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,238,277,975.87	1,732,515,112.69
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	2,238,277,975.87	1,732,515,112.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,316,391,523.88	572,815,848.16
减：提取法定盈余公积（注1）	65,550,364.81	26,761,543.39
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		5,535,907.79
应付普通股股利（注2）	58,237,527.30	34,755,533.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,430,881,607.64	2,238,277,975.87

注 1：法定盈余公积系按母公司 2016 年度税后净利润 10% 提取。

注 2：根据公司 2015 年度股东大会的现金分红决议。

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,892,231,328.69	14,939,892,170.59	13,417,646,191.64	10,727,332,234.60
其他业务	408,315,116.24	293,714,016.57	145,626,492.14	91,568,378.33
合计	19,300,546,444.93	15,233,606,187.16	13,563,272,683.78	10,818,900,612.93

1、主营业务（分行业）

行业名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
(1) 制造业	16,702,615,587.81	13,272,885,656.66	12,877,017,274.02	10,306,859,488.68
(2) 服务业	2,189,615,740.88	1,667,006,513.93	540,628,917.62	420,472,745.92
合计	18,892,231,328.69	14,939,892,170.59	13,417,646,191.64	10,727,332,234.60

2、主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
光通信网络产品	5,981,686,871.42	3,651,845,276.92	4,726,575,345.56	3,049,511,473.41
工业特种智控产品	1,617,926,024.72	1,404,450,344.55	1,545,711,144.55	1,358,512,569.21
电力传输产品与系统集成	5,835,163,466.01	5,101,511,375.84	4,151,845,837.13	3,628,233,165.31
铜导体产品	3,009,034,893.09	2,970,210,014.11	2,076,270,912.09	2,039,468,873.67
海洋电力通信产品与系统集成	409,995,039.44	257,344,545.91	283,692,423.70	171,310,676.26
光通信网络设计与系统集成	1,746,793,735.18	1,421,579,860.84	505,500,862.44	401,250,066.37
网络安全及大数据应用	92,028,015.59	18,764,737.90	23,098,154.71	20,019,484.47

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
新能源汽车智能线控产品与服务	144,445,577.42	95,550,787.73	69,823,456.28	39,803,246.35
酒店、仓储	55,157,705.82	18,635,226.79	35,128,055.18	19,222,679.55
合计	18,892,231,328.69	14,939,892,170.59	13,417,646,191.64	10,727,332,234.60

3、主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
内销收入	16,965,414,836.75	13,343,497,124.86	12,505,703,255.00	9,985,407,944.58
外销收入	1,926,816,491.94	1,596,395,045.73	911,942,936.64	741,924,290.02
合计	18,892,231,328.69	14,939,892,170.59	13,417,646,191.64	10,727,332,234.60

4、本期公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
中国移动（含下属单位）	2,180,846,476.37	11.30
国家电网（含下属单位）	2,041,062,458.52	10.58
中国联通（含下属单位）	1,807,595,852.17	9.37
中国电信（含下属单位）	1,152,426,909.94	5.97
铁路总公司（含下属单位）	578,526,721.53	3.00
合计	7,760,458,418.53	40.22

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	32,391,400.76	18,639,791.82
城市维护建设税	42,141,131.65	24,315,979.99
教育费附加	36,017,456.76	20,607,641.34
资源税	6,582.26	
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
河道管理费	610,064.82	18,188.42
个人所得税	348,926.01	
房产税	11,311,085.15	
土地使用税	3,897,040.99	

印花税	6,429,337.43	
车船使用税	22,619.08	
残疾人就业保障金	2,175,677.37	
防洪保安基金	268,873.94	
价格调节基金	3,874.98	
水利建设基金	89,666.04	
三项基金	937,966.95	
其他	16,016.02	
合计	136,667,720.21	63,581,601.57

其他说明：

本期营业税金及附加大幅增加主要是由于会计政策调整，计入营业税金及附加的项目增加，同时本期营业收入与净利润均大幅增长也是主要原因。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	66,050,094.34	70,885,885.15
工资福利费等	214,838,982.67	113,380,999.66
业务费	8,758,778.06	28,832,424.98
广告费及业务宣传费	11,893,954.89	8,876,779.71
业务招待费	84,886,025.93	69,635,735.04
运输仓储费	232,030,115.24	205,480,910.06
招标费	33,912,126.07	23,359,214.73
办公及会务费	57,708,691.84	37,598,146.21
房租及物业费	22,757,751.08	16,725,745.28
物料消耗及折旧费	15,395,141.76	7,213,468.44
车辆使用及修理费	10,447,457.84	10,342,098.82
中介服务及法律事务费	20,603,942.73	34,260,873.74
邮电通讯费	6,902,587.68	5,744,277.76
检测费	2,136,354.35	2,033,947.00
其他	6,096,849.73	3,391,414.10
合计	794,418,854.21	637,761,920.68

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销售人员薪酬等费用的增加。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公及会务费	27,297,359.30	12,857,861.44
差旅费用	17,731,815.25	12,975,504.30
物料消耗	5,767,415.40	4,827,417.87
工资福利费等	310,397,450.25	167,713,276.51

税金及政府规费	11,365,367.66	34,644,933.08
无形资产摊销	46,861,155.91	13,574,264.64
小车费用	16,475,291.70	9,387,252.98
研发费用	715,576,912.86	515,913,357.40
业务招待费	38,221,686.22	19,024,243.79
折旧费	62,769,568.82	62,482,260.84
IT 系统运行费	6,281,687.01	1,771,016.28
修理费	6,232,262.39	6,709,518.56
租赁费	2,582,833.95	1,825,961.42
公共事业费	11,095,881.02	8,270,430.78
邮电通讯费	4,673,059.87	4,481,494.19
劳动服务费	16,433,766.58	6,024,973.18
绿化排污费	7,641,440.41	3,692,806.45
中介服务及法律事务费	60,270,662.85	26,088,141.45
广告费及业务宣传费	4,874,577.78	2,186,740.59
其他	4,426,897.76	5,673,028.72
长期待摊费用	7,131,116.32	1,912,277.24
开办费	8,580,281.25	
合计	1,392,688,490.56	922,036,761.71

其他说明：

本期管理费用增长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及技术部门研发费用的增加。

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	359,353,076.95	336,763,456.29
利息收入	-36,571,422.69	-30,084,966.97
汇兑损益	-5,121,010.71	47,214,753.10
其他	30,040,847.37	35,807,625.53
合计	347,701,490.92	389,700,867.95

其他说明：

本期财务费用减少主要原因是利率降低及汇兑收益增加。

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	83,029,231.43	58,197,517.95
二、存货跌价损失	14,312,119.94	13,912,263.91
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
合计	97,341,351.37	73,349,781.86

其他说明：

本期资产减值损失增加的主要原因是收入增长带动应收账款和存货的余额增加，按会计政策，相应坏账准备和存货跌价准备计提增加。

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	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
按公允价值计量的投资性房地产		
公允价值套期	1,626,399.50	-1,568,599.60
合计	1,137,532.87	2,244,485.86

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	118,002,815.79	45,382,002.46
处置长期股权投资产生的投资收益	135,734,999.36	261,281.81
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	6,323,202.13	14,425,000.00
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	11,490,235.95	-7,742,754.37

合计	271,551,253.23	56,243,078.27
----	----------------	---------------

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以及处置上海亨通的损益所致。

69、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	18,692,206.93	1,811,749.34	18,692,206.93
其中：固定资产处置利得	8,871,199.48	1,594,601.91	8,871,199.48
无形资产处置利得	9,821,007.45	217,147.43	9,821,007.45
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	180,518,012.73	63,323,181.81	82,846,258.51
无需支付的应付款项	7,821,887.66	14,539.71	7,821,887.66
盘盈利得	120,013.88	214,543.00	120,013.88
违约金、罚款收入	3,233,236.58	17,085,690.44	18,958,460.03
其他	135,966.32	2,045,834.31	135,966.32
退税返还	901,626.66	256,442.35	901,626.66
补偿款（注1）	15,725,223.45		
非同一控制企业合并收益（注2）	1,395,610.86		1,395,610.86
合计	228,543,785.07	84,751,980.96	130,872,030.85

注1：系子公司江苏亨通电力特种导线有限公司预收巴西 Abencor Suministros S.A. 公司货款，因客户原因本期转补偿款。

注2：详见八、1、（2）。

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
光纤到户用新一代抗弯曲光纤产业化项目	268,500.00	200,000.00	资产
光纤光缆设备节能技术改造	4,300,000.00	2,250,000.00	收益
城市光网 ODN 整体解决方案		2,200,000.00	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	收益
新型抗弯曲高强度单模光纤产业化项目	1,658,300.00	1,000,000.00	资产
接入网用 8 字型光电复合缆		1,000,000.00	收益
北京密云经济开发区扶持资金	319,602.12	319,602.06	资产

科技扶持基金	87,442.03	581,237.49	资产
超大长度带馈电无中继型海底光缆	1,132,329.73	884,087.10	资产
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	收益
低损耗单模光纤在 FTTH 中的应用		400,000.00	收益
移动互联网数据业务精细化管控分析系统	219,235.52		资产
人才经费	700,000.00		收益
长距离低损耗海底光缆用光纤预制棒研发及产业化	5,000,000.00		收益
江苏省新型特种光纤及光纤预制棒重点实验室项目	4,500,000.00		收益
增值税退税收入	97,671,754.22	14,189,586.57	收益
各地财政补贴	15,995,654.51	7,026,791.59	收益
各地财政奖励	12,216,514.60	6,968,760.00	资产
科技项目经费	3,245,560.00	3,885,344.00	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	2,244,100.00	2,040,000.00	收益
多网融合特种光缆技术改造		2,000,000.00	收益
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
年产 50000 吨铝及铝合金电工圆杆线项目		1,200,000.00	收益
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
2015 四川省科技支撑计划		1,000,000.00	收益
各地扶持资金	5,143,060.00	3,276,109.00	收益
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
低损耗单模光纤在 FTTH 中的应用		400,000.00	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)	3,565,700.00	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
2016 年江苏省高技能人才专项公共实训基地补助	1,000,000.00		收益
科技局专项资金	805,000.00		收益
2015 年吴江区智能工业发展中鼓励开展“机器换人”工程(第一批)专项资金(智能化技改)	436,800.00		收益
苏州市吴江区七都财政局 15 年度商务发展发切块项目资金	870,760.00		收益
军民融合发展引导补贴	2,230,000.00		收益

大中型企业装备升级项目补贴	1,200,000.00		收益
预制棒项目“一企一策”补助	7,207,700.00		收益
苏州市吴江区再融资奖励	5,200,000.00		收益
综合集成管理信息化系统	3,300,000.00		收益
合计	180,518,012.73	63,323,181.81	/

其他说明：

√适用 □不适用

本期营业外收入的增加主要是政府补助增加。其中，2016 年度政府补助包括：资源综合利用产品、软件产品、福利企业增值税即征即退 97,671,754.22 元，不认定为非经常性损益。

70、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,838,086.79	4,337,288.24	3,838,086.79
其中：固定资产处置损失	3,660,908.03	4,337,288.24	3,660,908.03
无形资产处置损失	177,178.76		177,178.76
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	5,248,230.80	5,881,690.19	5,248,230.80
罚款、滞纳金	827,252.75	1,533,658.82	827,252.75
赔偿支出	308,332.37	166,517.31	308,332.37
其他	1,662,225.5	65,402.89	1,662,225.5
合计	11,884,128.21	11,984,557.45	11,884,128.21

其他说明：

本期营业外支出主要为对外捐赠支出与非流动资产处置损失。

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	283,514,850.30	113,266,283.40
递延所得税费用	-17,104,769.34	7,275,533.06
合计	266,410,080.96	120,541,816.46

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,789,537,518.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	268,430,627.77
子公司适用不同税率的影响	63,816,661.32
调整以前期间所得税的影响	-599,438.81
非应税收入的影响	-1,630,167.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-24,155,863.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-22,346,968.43
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-22,346,968.43
递延所得税资产和负债的影响	-17,104,769.34
所得税费用	266,410,080.96

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回往来款、代垫款、企业间往来	56,265,913.43	22,903,379.50
专项补贴、补助款	231,304,603.33	67,648,255.16
租赁收入	8,961,170.14	2,182,915.00
利息收入	33,796,154.92	30,084,966.97
营业外收入	11,763,941.23	19,431,443.76
保证金	496,088,278.82	150,307,810.59
合计	838,180,061.87	292,558,770.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

本期收到的其他与经营活动有关的现金主要是由于收回的保证金以及政府补助款的增加。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来	123,091,233.37	198,252,210.06
销售费用支出	551,673,859.56	524,046,381.41
管理费用支出	220,712,638.44	376,171,290.66
营业外支出	8,046,041.42	7,637,548.73
财务费用	51,153,768.48	28,646,128.00
租金支出	24,079,563.23	18,551,706.70

保证金	116,369,372.56	0
合计	1,095,126,477.06	1,153,305,265.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

本期支付的其他与经营活动有关的现金主要是销售费用及管理费用支出。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货合约保证金	50,264,889.95	
理财产品	225,696,977.24	
合计	275,961,867.19	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

收到的其他与投资活动有关的现金主要是子公司电信国脉原理财产品到期后收回。

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期货合约保证金	71,848,152.10	58,921,173.64
理财产品		230,616,064.38
财务公司期末现金及现金等价物	422,486,702.20	
合计	494,334,854.30	289,537,238.02

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

注：本报告期内，因亨通集团有限公司单独对亨通财务有限公司增资，本公司持股比例从 70% 降至 42%，财务公司从合并范围子公司转为联营企业，期末相关的现金及现金等价物转出。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

74. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,523,127,437.50	693,275,185.05

加：资产减值准备	97,341,351.37	73,349,781.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	371,061,435.77	332,299,699.26
无形资产摊销	53,677,745.32	16,373,566.95
长期待摊费用摊销	7,642,615.25	4,325,102.04
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）	-14,854,120.14	2,519,669.75
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		0
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,137,532.87	-2,244,485.86
财务费用（收益以“-”号填列）	372,608,303.16	454,720,946.03
投资损失（收益以“-”号填列）	-271,551,253.23	-56,243,078.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,904,387.01	-17,917,673.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,151,057.24	3,585,390.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	-242,246,237.14	-308,104,662.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,234,680,335.14	-933,917,840.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,927,652,853.85	894,797,537.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,578,888,933.93	1,156,819,137.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,568,649,682.30	1,411,239,520.38
减：现金的期初余额	1,411,239,520.38	826,533,657.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,157,410,161.92	584,705,862.64

(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	592,819,274.12
其中：深圳市优网科技有限公司	94,690,000.00
福州万山电力咨询有限公司	110,160,000.00
Aberdare 南非及欧洲	387,969,274.12
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	68,398,230.04
其中：深圳市优网科技有限公司	34,523,047.98
福州万山电力咨询有限公司	6,627,278.31
Aberdare 南非及欧洲	27,247,903.75
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	524,421,044.08

其他说明：

本期取得子公司万山电力、深圳优网、aberdare 南非及欧洲发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物减去购买日持有的现金及现金等价物的净额。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	121,500,300.00
其中：上海亨通光电科技有限公司	121,500,300.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	10,359,774.76
其中：上海亨通光电科技有限公司	10,359,774.76
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	111,140,525.24

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,568,649,682.30	1,411,239,520.38
其中：库存现金	309,543.69	238,812.20
可随时用于支付的银行存款	2,568,340,138.61	478,091,499.74
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
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	2,568,649,682.30	1,411,239,520.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	535,851,846.18	保证金等流动性受限制
应收票据	500,785,181.52	票据质押
存货		
固定资产	599,737,783.59	资产抵押用于借款
无形资产	134,579,728.70	资产抵押用于借款
长期股权投资	578,620,000.00	资产抵押用于借款
合计	2,349,574,539.99	/

其他说明：

本期所有权或使用权受到限制的资产不存在异常情况。

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	10,769,247.16	6.9370	74,706,267.55
欧元	8,538,343.83	7.3068	62,387,970.69
澳门元	6,756.49	5.0157	33,888.53
港币	822,310.40	0.8945	735,556.65
巴西雷亚尔	2,851,570.25	2.1354	6,089,243.11
英镑	86.58	8.5094	736.74
南非兰特	176,140,664.67	0.5083	89,532,299.85
莫桑比克梅蒂卡尔	32,420,908.82	0.09683	3,139,316.60
丹麦克朗	99.25	0.9832	97.58
瑞典克朗	9.00	0.7624	6.86
应收账款			
其中：美元	59,886,543.45	6.9370	415,432,951.94
欧元	46,822,874.19	7.3068	342,125,377.13
澳元	220,465.66	5.0157	1,105,789.60
新加坡币	43,794.39	4.7995	210,191.17
卢布	17,532,172.90	0.1151	2,017,953.10
巴西雷亚尔	1,493,087.53	2.1354	3,188,339.11
南非兰特	274,322,748.70	0.5083	139,438,253.16
莫桑比克梅蒂卡尔	208,822,989.79	0.09683	20,220,330.10
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			

预付账款			
美元	669,478.24	6.9370	4,644,170.54
欧元	441,726.16	7.3068	3,227,604.68
英镑	112,351.60	8.5094	956,044.70
巴西雷亚尔	33,776.71	2.1354	72,126.79
南非兰特	3,413,954.74	0.5083	1,735,313.19
莫桑比克梅蒂卡尔	5,691,113.93	0.09683	551,070.56
印尼卢比	22,762,500.00	0.000518	11,790.98
短期借款			
欧元	38,659,440.87	7.3068	282,476,802.55
南非兰特	307,741,226.57	0.5083	156,424,865.47
应付账款			
美元	5,572,161.75	6.9370	38,654,086.04
欧元	23,509,750.82	7.3068	171,781,047.36
英镑	14,357.38	8.5094	122,172.69
南非兰特	75,916,926.64	0.5083	38,588,573.81
莫桑比克梅蒂卡尔	4,765,970.63	0.09683	461,488.94
瑞典克朗	3,544.88	0.7624	2,702.62
阿联酋迪拉姆	97,930.00	1.8890	184,989.77
预收账款			
美元	6,724,914.87	6.9370	46,650,734.46
欧元	6,307,280.66	7.3068	46,086,038.31
澳门元	28,451.75	5.0157	142,705.46
南非兰特	986,534.31	0.5083	501,455.39
卢布	17,532,172.89	0.1151	2,017,953.10

其他说明：

随着公司海外业务的扩展，外币货币性项目金额增加。

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

商品期货套期交易情况：

项目	期末余额		年初余额	
	数量(吨)	金额	数量(吨)	金额
上海期交所沪铜期货合约保证金	19,980.00	98,048,295.00	14,580.00	56,430,794.50
上海期交所沪铝期货合约保证金	16,190.00	21,349,748.75	3,000.00	3,041,740.00
小计		119,398,043.75		59,472,534.50
存入期货公司备用保证金		76,201,470.19		32,356,591.27
合计	36,170.00	195,599,513.94	17,580.00	91,829,125.77

为规避铜、铝等原材料价格风险，公司下属子公司亨通力缆公司、亨通线缆公司、亨通高压公司、亨通斯博公司、广德亨通公司、亨通电子线缆公司、亨通电力特种导线公司、精工金属公司通过金瑞期货有限公司、东吴期货有限公司、南华期货股份有限公司、方正中期期货有限公司买卖上海期货交易所沪铜、沪铝期货合约，对很可能发生的预期交易现金流量变动风险进行套期的，确认为现金流量套期；对已经确认资产的公允价值变动风险进行套期的，确认为公允价值套期。

报告期内商品期货合约平仓损益、实物交割平仓损益及期末公允价值变动列示如下：

项目	本期金额		上期金额	
	数量（吨）	金额	数量（吨）	金额
沪铜合约实物交割平仓损益(计入相关存货成本)	2,400.00	-708,500.00	2,100.00	-1,086,400.00
沪铜合约平仓损益（计入相关存货成本）	139,615.00	57,773,626.61	50,305.00	-63,904,744.91
沪铝合约平仓损益（计入相关存货成本）	36,030.00	20,684,400.50	14,150.00	-8,782,225.00
本期套保损益小计	178,045.00	77,749,527.11	66,555.00	-73,773,369.91

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）	34,770.00	32,120,746.99	16,250.00	-25,886,618.05
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）	1,400.00	1,626,399.50	1,330.00	-1,327,099.50
本期套保公允价值变动小计	36,170.00	33,747,146.49	17,580.00	-27,213,717.55

外汇远期合约交易情况：

项目	本期金额		上期金额	
	交易量（卢布、万元）	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)	81,816.85	4,871,533.32	226,191.00	-12,458,573.49
外汇远期合约期末持仓损益(计入其他综合收益)			81,816.80	5,521,050.63
合计	81,816.85	4,871,533.32	308,007.80	-6,937,522.86

2015年3月5日，子公司亨通高压与俄罗斯JSC“CIUS UES”公司签订销售海底电缆光缆等产品合同，金额496,015.70万卢布，为规避卢布汇率风险，公司根据合同约定的回款进度，与中国银行签订相应期限的外汇远期合约，对部分卢布回款进行汇率锁定。

项目	本期金额		上期金额	
	交易量（欧元、万元）	金额		金额
外汇远期合约平仓损益(计入相关存货成本)	1,200.00	1,105,500.00		
外汇远期合约期末持仓损益(计入其他综合收益)	1,800.00	-3,813,919.47		
合计	3,000.00	-2,708,419.47		

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

79、其他

√适用 □不适用

（一）发放贷款

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
贴现资产		
减：贷款损失准备		2,140,000.00
贷款和垫款账面价值		211,860,000.00

注：原子公司亨通财务有限公司转变为联营企业后，不再纳入合并报表范围。

2、截止至2016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

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
期末余额		2,140,000.00

（二）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

注：系原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，期末不再纳入合并报表，已转出。

（三）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	7,995,905.79		7,995,905.79	

注：原子公司亨通财务有限公司计提一般风险准备金，合并报表按公司持股 70% 比例列报归属于母公司所有者的份额。于本报告期内亨通财务有限公司由本公司子公司转为联营企业，与原子公司股权投资相关的一般风险准备，转入当期投资收益。

（四）利息收入和利息支出

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	7,348,311.08	57,443,796.77
其中：存放同业利息收入	754,305.53	11,769,016.58
发放贷款及票据贴现	6,594,005.55	45,674,780.19
利息支出	5,249,467.08	34,301,187.69
其中：吸收存款、票据贴现支出	5,249,467.08	34,301,187.69

注：因转让原子公司亨通财务有限公司股权，本期只合并其 1-2 月份的利润表。

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
优网科技	2016年4月30日	20,400万元	51	现金购买	2016年4月30日	股权交割日	92,028,015.59	43,018,119.89
万山电力	2016年1月1日	13,770万元	51	现金购买	2016年1月1日	股权交割日	313,260,911.98	37,040,795.10
HT Netherlands	2016年7月1日	185,913,353元	100	现金购买	2016年7月1日	股权交割日		-40,546 欧元
HT South Africa	2016年7月1日	186,209,366元	75	现金购买	2016年7月1日	股权交割日	1,870,108,267 南非兰特	38,982,374 南非兰特

其他说明：

2015年11月，公司与深圳市优网科技签订《增资暨股权转让协议》，以20400万元现金，购买深圳市优网科技有限公司51%的股权。2016年4月，深圳市优网科技有限公司办妥工商变更登记，截止2016年4月30日，公司陆续向深圳市优网科技有限公司原股东支付17469万元，购买对价超过50%以上。自本次交易的标的资产交割完成后，公司持有深圳市优网科技有限公司51%的股权，将其列为控股子公司，自收购日纳入合并报表。

2015年12月，公司与福州万山电力咨询有限公司签订《股权转让协议》，以13770万元现金，购买福州万山电力咨询有限公司51%的股权。2016年1月，福州万山电力咨询有限公司办妥工商变更登记，截止2016年1月1日，公司陆续向福州万山电力咨询有限公司原股东支付6885万元，购买对价超过50%以上。自本次交易的标的资产交割完成后，公司持有福州万山电力咨询有限公司51%的股权，将其列为控股子公司，自收购日纳入合并报表。

2016年4月，亨通光电子子公司亨通国际有限公司与Power Technologies (Pty) Ltd. 在南非约翰内斯堡市正式签署《股权转让协议》，分别以人民币18620.94万元和人民币18591.34万元，收购Aberdare Cables Proprietary Limited 75%的股权和Aberdare Holdings Europe BV Limited 100%的股权。2016年7月，Power Technologies (Pty) Ltd. 办妥工商变更登记，截止2016年，公司陆续向Power Technologies (Pty) Ltd. 支付人民币37212.28万元，购买对价全部支付完成。自本次交易的标的资产交割完成后，公司分别持有Aberdare Cables Proprietary Limited 75%的股权和Aberdare Holdings Europe BV Limited 100%的股权，将其列为控股子公司，自收购日纳入合并报表。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	优网科技	万山电力	Aberdare 欧洲及南非
合并成本			
--现金	204,000,000.00	137,700,000.00	387,969,274.12
--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			-15,846,554.94
--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	204,000,000.00	137,700,000.00	372,122,719.18
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	102,559,111.16	61,272,771.43	373,518,330.04
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	101,440,888.84	76,427,228.57	-1,395,610.86

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

- 1、 优网科技、万山电力及 Aberdare 欧洲及南非公司的合并成本均为实际对外支付现金金额
- 2、 或有对价说明：根据亨通光电子公司亨通国际与 PT Voksel 签订的《股权收购协议》内容，：若 PT Voksel 公司 2016 年经审计的税后利润超过或等于 1,448.33 亿印尼盾，亨通国际应向每一卖方支付每股 100 印尼盾的延迟对价。如若延迟对价条件被满足，亨通应付的全部延迟对价为 250 亿印尼盾。详见公司公告 2015-111 号。

经审计，PT Voksel2016 年净利润满足支付或有对价条件，公司于 2017 年已支付或有对价，详见公司公告 2017-025 号。

大额商誉形成的主要原因：

- 1、优网科技商誉形成于 2016 年。购买日优网科技可辨认净资产公允价值份额 102,559,111.16 元，实际支付的合并成本对价 204,000,000.00 元，形成商誉原值 101,440,888.84 元。
- 2、万山电力商誉形成于 2016 年。购买日万山电力可辨认净资产公允价值份额 61,272,771.43 元，实际支付的合并成本对价以 137,700,000.00 元，形成商誉原值 76,427,228.57 元。
- 3、对 Aberdare 欧洲及南非公司的商誉形成于 2016 年。购买日 Aberdare 欧洲及南非公司可辨认净资产公允价值份额 373,518,330.04 元，实际支付的合并成本对价以 372,122,719.18 元，确认合并成本小于可辨认净资产公允价值份额的金额为-1,395,610.86 元。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	优网科技		万山电力		Aberdare 欧洲及南非	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：						
货币资金	34,523,047.98	34,523,047.98	8,554,303.21	8,554,303.21	29,134,117.05	29,134,117.05
应收款项	79,818,467.78	79,818,467.78	144,402,128.20	144,402,128.20	427,584,490.64	427,584,490.64
存货	19,157,651.39	19,157,651.39			372,354,978.45	372,354,978.45
固定资产	494,744.52	494,744.52	2,487,416.60	2,487,416.60	166,370,635.66	166,370,635.66
在建工程					10,925,755.19	10,925,755.19
持有待售资产					5,704,181.45	5,704,181.45
可供出售金融资产					45,917.32	45,917.32
无形资产	77,181,795.35	173,195.35	39,149,047.95	145,295.95	245,325.40	245,325.40
开发支出	1,547,474.69	1,547,474.69				
长期待摊费用	255,879.89	255,879.89				
递延所得税资产	7,597,803.19	7,597,803.19	1,999,110.11	1,999,110.11	3,474,588.01	3,474,588.01
负债：						
借款	4,409,200.00	4,409,200.00			103,766,373.39	103,766,373.39
交易性金融负债					947,315.96	947,315.96
应付款项	15,071,368.40	15,071,368.40	76,449,317.00	76,449,317.00	452,761,912.06	452,761,912.06
递延所得税负债						
净资产	201,096,296.39	124,087,696.39	120,142,689.07	81,138,937.07	458,364,387.76	458,364,387.76
减：少数股东权益	98,537,185.23	60,802,971.23	58,869,917.64	39,758,079.16	84,846,057.72	84,846,057.72
取得的净资产	102,559,111.16	63,284,725.16	61,272,771.43	41,380,857.91	373,518,330.04	373,518,330.04

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

优网科技合并可辨认净资产公允价值以：北方亚事评报字[2017]第 01-130 号评估报告为依据。

万山电力可辨认净资产公允价值以：北方亚事评报字[2016]第 01-826 号评估报告为依据。

Aberdare 欧洲及南非的可辨认净资产公允价值以购买日审计报告为依据。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明：

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
上海亨通光电科技有限公司	104,000,000.00	52	现金转让	2016年8月	完成工商变更		0	0	0	0	账面价值	0
亨通集团上海光电科技有限公司	17,500,300.00	52	现金转让	2016年8月	完成工商变更	116,846,062.57	0	0	0	0	账面价值	0
合计	121,500,300.00					116,846,062.57						

其他说明:

√适用 □不适用

2016年8月,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47%和5%股权以9400万元和1000万元的价格分别转让给上海久阳投资管理中心(有限合伙)和上海久阳投资集团有限公司并签署《股权转让协议》。(详见上海证券交易所网站,公告编号:2016-070号)

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

5、本期合并范围增加 4 家公司，增加原因为新设全资子公司：江苏亨通光导新材料有限公司、江苏亨通新能源智控科技有限公司、江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司、浙江亨通光网物联科技有限公司。

上述 4 家子公司相关情况详见“九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益”。

2、本期合并范围减少 1 家公司：亨通集团有限公司对亨通财务有限公司单独增资，本公司对亨通财务有限公司持股比例从 70%降至 42%，本报告期末不再合并亨通财务有限公司。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
沈阳亨通	沈阳	沈阳市浑南新区科幻路6号	光纤光缆、电力电缆等生产、销售	61.42667		非同一控制下企业合并
亨通光纤	吴江	吴江经济技术开发区	单模光纤、光电器件等生产、销售	75.00		非同一控制下企业合并
成都亨通	成都	成都经济技术开发区北京路399号	光纤光缆、光纤拉丝等生产、销售	100.00		设立
亨通高压	常熟	常熟市经济开发区通达路8号	海底电缆、海底光缆等生产、销售	100.00		设立
广东亨通	东莞	东莞市松山湖科技产业园区工业北路10号	光纤光缆、特种通信线缆等生产、销售	100.00		设立
线缆科技	吴江	吴江市七都镇心田湾	通信电缆、特种电缆等生产、销售	100.00		同一控制下企业合并
亨通力缆	吴江	江苏省吴江市七都镇心田湾	通信电缆、电力电缆等生产、销售	75.00	25.00	同一控制下企业合并
亨通凯莱	吴江	吴江市七都镇心田湾	酒店、餐饮管理	100.00		设立
精工金属	吴江	吴江市七都镇工业区	铜杆、铝杆、铝合金杆等生产加工销售	100.00		同一控制下企业合并
上海亨通	上海	上海市静安区江场西路555号2幢1层	通信设备、光缆、电线电缆、电源设备、光器件等批发、零售	100.00		设立
亨通港务	常熟	常熟经济开发区滨江路18号	港口经营, 运输, 港口基础设施建设, 仓储等	100.00		设立
广德亨通	广德	安徽省宣城市广德县新杭经济开发区(流洞村)	光亮铜杆、铜丝制造销售等	100.00		设立
北京斯博	北京	北京市密云县经济开发区科技路43号	生产、制造通信产品、电工产品等	100.00		同一控制下企业合并
南方光纤	常州	常州市金坛区南二环东路1798号	光纤的研发、生产、销售及技术服务等	47.00		设立
亨通国际	香港	香港	光纤光缆、电力电缆、通信电缆等相关产品的贸易	100.00		设立
亨通光网	吴江	吴江经济技术开发区交通北路168号	通信技术领域的技术开发、咨询、服务、转让等	100.00		设立
电信国脉	哈尔滨	黑龙江省哈尔滨市南岗区通达街14	增值电信业务经营; 通信工程施工总承包	51.90		现金收购

		号	壹级等			
亨通海洋	常熟	常熟经济技术开发区通达路8号2幢	海底光纤、光缆、电缆、光电复合缆、特种光电缆等设计、开发、制造、销售	100.00		设立
优网科技	深圳	深圳市南山区粤海街道科发路3号长城电脑大厦2号办公楼2层南	软件技术开发、销售及相关的技术服务, 计算机系统集成, 进出口业务等。	51.00		现金收购
万山电司	福州	福州市鼓楼区湖前路150号10幢	工程设计、工程咨询、工程勘察、新能源技术研发、智能电网技术研发、电动汽车充放电技术研发等	51.00		现金收购
亨通光导	吴江	吴江经济技术开发区古塘路以南	光纤、光缆、光学器件研发、生产、销售	100.00		设立
亨通新能源	吴江	吴江经济技术开发区交通北路168号	新能源技术研究、开发及推广; 智能控制设备的设计、销售、安装、调试及相关技术服务等	100.00		设立
清研亨通	吴江	吴江经济技术开发区顺风路东侧龙桥路西侧	在新能源汽车控制系统、电池管理和电池成组、充电设备系统集成、充电桩系统技术领域内从事技术开发、服务、咨询、转让等	100.00		设立
浙江亨通	湖州	湖州市南浔经济技术开发区强园东路2299号	物联网、通信技术、工业自动化系统的技术开发、转让、咨询、服务; 特种光缆、光通信器件的研发、生产、销售等	100.00		设立
电子线缆	海门	海门市经济技术开发区南海东路518号	电线、电缆、裸铜线、镀锡线、铜绞线、镀锡绞线、油田线缆、PVC塑料颗粒等研发、制造、销售	100.00		非同一控制下企业合并
亨通感智	吴江	苏州市吴江经济技术开发区交通北路168号	在光电通信有源及无源器件、光电传感器等生产、销售	100.00		设立
智能精工	吴江	吴江经济技术开发区亨通路100号	工业机器人的研发、制造、销售; 自动化技术、智能控制系统、工业自动控制设备、高端光电缆设备的技术研发、服务、转让等	100.00		设立
亨利材料	吴江	吴江市七都镇心田湾工业区	钢塑复合带、铝塑复合带、护套料、电缆盘具等生产、销售		100.00	非同一控制下企业合并
线缆设备	苏州	苏州市吴江区七都镇心田湾	收放线架、牵引设备、水槽、五金零件、		100.00	设立

			模具、通信设备等的生产、加工、销售			
亨通电子	海门	海门市海门街道南海东路 518 号内 2 号房	电子产品、电子元器件、电线、电缆、裸铜线、镀锡线、铜绞线、镀锡绞线等的研发、加工、制造、销售		100.00	设立
亨通特导	吴江	苏州市吴江区七都镇隐读村亨通大道 88 号	铝杆、铝合金杆、导线、电力电缆研发、生产、销售等		100.00	设立
亨通网智	成都	四川省成都市天府新区兴隆镇场镇社区正街 57 号 1 单元 2 幢 4 号	计算机软件、硬件产品的研发、销售；信息系统集成；通信网络规划及优化服务；通信基站及设备维护服务；通信工程施工等		100.00	设立
丰华国际		英属维尔京群岛			100.00	设立
HENGTONG DWC-LLC		迪拜			100.00	设立
巴西亨通	巴西	巴西	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100.00	设立
HT Netherlands	荷兰	荷兰	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100.00	现金收购
HT Spain	西班牙	西班牙	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100.00	现金收购
HT Portugal	葡萄牙	葡萄牙	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100.00	现金收购
HT South Africa	南非	南非	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		75.00	现金收购
HT Mozambique	莫桑比克	莫桑比克	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		70.00	现金收购
网联通信	哈尔滨	哈尔滨市南岗区通达街 14 号 7 层 705 室	电子通信广电行业通信工程类设计；工程勘察专业类工程测量乙级		100.00	现金收购
福建亿山	福州	福建省福州市鼓楼区湖前路 150 号湖前新村 10 号楼	电力工程、建筑工程、防腐保温工程、土石方工程等设计、施工		100.00	现金收购
优网安全	北京	北京市海淀区上地东路 35 号院 1 号楼 1 层 1-129	技术开发、推广、转让、咨询、服务；软件开发；计算机系统服务等		100.00	现金收购

优网助帮	北京	北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼5层601-06	技术开发、推广、转让、咨询、服务；软件开发；计算机系统服务等		100.00	现金收购
优网精蜂	深圳	深圳市南山区粤海街道科发路3号长城电脑大厦2号办公楼2层南	软件技术开发、销售及相关的技术服务，计算机系统集成，进出口业务等。		100.00	现金收购
亨通智网	吴江	吴江经济技术开发区古塘路南侧	通信工程、防雷工程、安防工程的设计、施工等	100.00		设立
亨通问天	吴江	吴江经济技术开发区交通北路168号	量子通信技术、网络通信安全软件的技术开发、服务、咨询等	70.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
沈阳亨通	38.57%	25,336,707.62	29,931,506.16	110,434,239.82
亨通光纤	25.00%	52,941,461.15	20,000,000	254,794,460.75
电信国脉	48.10%	70,315,723.33		190,898,310.03
万山电力	49.00%	14,326,151.12		73,196,068.76

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
沈阳亨通	456,529,784.94	25,146,204.38	481,675,989.32	188,079,110.58	7,300,000.00	195,379,110.58	476,012,364.26	27,669,527.43	503,681,891.69	199,967,262.95	5,505,896.55	205,473,159.50
亨通光纤	1,083,679,334.25	313,076,402.23	1,396,755,736.48	374,251,405.34	3,326,488.15	377,577,893.49	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
电信国脉	1,299,044,547.54	17,762,527.87	1,316,807,075.41	919,929,091.97		919,929,091.97	946,977,378.37	66,678,987.20	1,013,656,365.57	770,874,453.72		770,874,453.72
万山电力	128,494,755.87	24,722,538.06	153,217,293.93	45,395,788.12		45,395,788.12	79,766,575.91	24,613,187.80	104,379,763.71	25,343,409.88		25,343,409.88

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
沈阳亨通	558,397,612.09	65,684,522.50	65,684,522.50	58,112,193.88	656,271,184.98	86,218,195.50	86,218,195.50	8,013,667.43
亨通光纤	1,594,607,330.09	211,765,844.58	211,765,844.58	140,398,275.47	1,487,243,175.10	159,699,263.44	159,699,263.44	399,293,748.94
电信国脉	1,834,340,759.03	146,186,534.98	146,186,534.98	438,416,189.48	1,186,180,946.89	86,381,814.74	86,381,814.74	86,381,814.74
万山电力	111,312,338.63	28,785,151.98	28,785,151.98	5,057,090.72	73,484,490.90	24,169,564.66	24,169,564.66	7,198,234.40

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明:

√适用 □不适用

2016年2月,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》,收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司10.90%股权,结合2015年6月收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司41%股权,共计收购股权比例为51.90%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	电信国脉
购买成本/处置对价	
--现金	106,820,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	106,820,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	28,657,420.46
差额	78,162,579.54
其中:调整资本公积	78,162,579.54
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
西飞亨通	西安	西安市航空基地蓝天路5号科创大厦211	航空航天用电线电缆、线束、光连接组件、检测设备及相关电子产品的生产等		48.00	采用权益法核算
奥维信	吴江	吴江经济技术开发区同津大道以西, 旺家北路以北	研发、生产、销售光纤预制棒和光纤预制棒芯棒等	49.00		采用权益法核算
西古光通	西安	西安市高新技术产业开发区新型工业园信息大道18号	光纤、光缆、通信线缆、特种线缆及器件研究、开发、生产和销售等	46.00		采用权益法核算
威海威信	威海	山东省威海临港经济技术开发区常州路3号	光纤的研发、生产、销售和技术服务等	30.00		采用权益法核算
藤仓亨通	吴江	江苏省吴江市七都工业区	电气化铁路设备和器材制造, 宽带接入网通信系统设备制造, 光纤复合架空地线 OPGW 等	40.00		采用权益法核算
亨通财务(注)	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	42.00		采用权益法核算
PT VOKSEL	印尼	印度尼西亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		30.08	采用权益法核算

注: 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22,615.60万元, 本公司持股比例从70%降至42%, 亨通集团有限公司持股比例从30%升至58%。亨通财务有限公司于2016年3月3日完成工商变更登记手续。

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额							期初余额/ 上期发生额						
	西飞亨通	奥维信	西古光通	威海微信	藤仓亨通	亨通财务	PT VOKSEL	西飞亨通	奥维信	西古光通	威海微信	藤仓亨通	亨通财务	PT Voksel
流动资产	59,474,645.40	144,883,221.27	424,085,465.86	229,478,537.35	624,164,694.63	620,282,994.31	666,319,670.90	35,785,193.80	76,260,121.55	358,095,900.14	103,866,260.38	460,211,114.76		
非流动资产	13,238,837.62	168,823,370.11	114,976,685.42	164,895,066.63	77,432,795.96	1,189,299,109.41	194,476,737.85	11,174,759.41	182,854,593.22	87,285,271.66	133,029,310.89	91,051,028.28		
资产合计	72,713,483.02	313,706,591.38	539,062,151.28	394,373,603.98	701,597,490.59	1,809,582,103.72	860,796,408.75	46,959,953.21	259,114,714.77	445,381,171.80	236,895,571.27	551,262,143.04		
流动负债	43,079,693.81	29,219,147.31	262,503,440.44	218,126,074.84	413,712,810.17	1,199,756,266.80	499,654,542.70	19,221,238.50	35,563,496.41	231,963,768.00	74,454,510.24	315,357,746.07		
非流动负债		9,958,333.05	5,000,000.00	15,000,000.00	93,650.05		15,915,393.27		10,181,270.37		45,097,730.23			
负债合计	43,079,693.81	39,177,480.36	267,503,440.44	233,126,074.84	413,806,460.22	1,199,756,266.80	515,569,935.97	19,221,238.50	45,744,766.78	231,963,768.00	119,552,240.47	315,357,746.07		
少数股东权益														
归属于母公司股东权益	29,633,789.21	274,529,111.02	271,558,710.84	161,247,529.14	287,791,030.37	609,825,836.92	345,226,472.78	27,738,714.71	213,369,947.99	213,417,403.80	117,343,330.80	235,904,396.97		
按持股比例计算的净资产份额	14,224,218.82	134,519,264.40	124,917,006.99	48,374,258.74	115,116,412.15	256,126,851.51	103,844,123.01	13,314,583.06	104,551,274.52	98,172,005.75	35,202,999.24	94,361,758.79		
调整事项														
--商誉	55,498.90	-10,786.35	-24,092,201.00		29,492,240.79		92,264,506.10	55,498.90	-10,786.35	-24,092,201.00		29,492,240.79		
--内部交易未实现利润		-3,280,609.71	-597,228.65	-5,067,102.69					-941,200.27	-597,228.65	-1,910,983.69			
--其他														
对联营企业权益投资的	14,279,717.71	131,227,868.34	100,227,577.34	43,307,156.05	144,608,652.94	256,126,851.51	196,108,629.11	13,370,081.96	103,599,287.90	73,482,576.10	33,292,015.55	123,853,999.58		

2016 年年度报告

账面价值														
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值														
营业收入	65,996,565.07		565,308,589.03	300,582,101.87	615,346,348.09	72,336,748.11	1,005,714,792.43	33,342,851.10	256,938,022.01	476,703,028.09	156,757,389.96	638,052,138.75		
净利润	1,895,074.50		58,141,307.04	33,383,801.66	20,478,583.40	31,458,371.21	79,590,812.84	68,140.43	34,601,809.33	35,942,006.25	5,161,614.13	15,050,160.94		
终止经营的净利润														
其他综合收益					34,408,050.00	-4,276,014.37	23,550,519.20							
综合收益总额	1,895,074.50		58,141,307.04	33,383,801.66	54,886,633.40	27,182,356.84	103,141,332.04	68,140.43	34,601,809.33	35,942,006.25	5,161,614.13	15,050,160.94		
本年度收到的来自联营企业的股利		8,670,224.54			1,200,000.00							464,000.00		

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

1、 重要的共同经营

适用 不适用

2、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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

本企业的母公司情况的说明

亨通集团有限公司成立于1992年11月20日，注册资本为15亿元，主营业务为：各系列电缆、光缆、通信器材（不含地面卫星接收设备）、金属材料（除贵金属外）、煤炭、五金交电、化工原料（除危险化学品）、建筑材料、装潢材料、针纺织品、纺织原料（除棉花）、铁矿石、铁矿砂、日用百货批发零售；金属镀层制品、铝合金型材的制造加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；投资咨询；投资管理；财务咨询。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目）。

本企业最终控制方是崔根良

其他说明：

崔根良持有亨通集团有限公司90%股份，为公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

详见附注九(3)在合营企业和联营企业中的权益。

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

适用 不适用

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

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州信诚典当行有限公司	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
亨通集团上海光电科技有限公司	母公司的全资子公司
亨通文旅发展有限公司	母公司的全资子公司
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
金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	母公司的控股子公司
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	母公司的控股子公司
张家港永兴热电有限公司	母公司的全资子公司
江苏亨鑫科技有限公司	其他
吴江亨通生态农业有限公司	其他
亨通慈善基金会	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

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
亨通集团	支付担保费	16,098,464.72	11,910,526.05
亨鑫科技	购买商品	203,911.75	1,237,770.15
西古光通	购买商品	23,561,746.21	57,336,805.86
西古光通	支付加工费	1,604,168.10	1,470,487.43
西飞亨通	购买商品	38,979,654.63	5,013,283.00
奥维信	购买商品	127,582,471.77	124,085,855.24
威海威信	购买商品	18,258,649.41	2,712,131.28
吴江亨通生态农业有限公司	购买农、水产品	8,319,051.00	9,120,273.14
亨通地产股份有限公司	支付咨询费	144,321.99	170,654.34
藤仓亨通	购买商品	100,451,746.82	49,373,310.69
藤仓亨通	支付加工费	725.18	
藤仓亨通	支付水电费		686,850.91
亨通慈善基金会	捐款	5,000,000.00	
亨通财务	支付佣金	28,301.89	
亨通财务	票据贴现利息支出	4,717,200.16	
亨通财务	贷款利息支出	24,510,482.07	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
亨通集团	水电费	76,927.65	79,629.49
亨通集团	餐饮服务	270,322.63	40,143.63
亨通集团	利息收入		11,272,958.07
亨通集团	票据贴现利息收入		34,313,650.82
亨通集团	餐费、住宿费	1,169,105.11	734,408.00
上海合盛企业发展有限公司	票据贴现利息收入		10,687.50
亨通地产股份有限公司	佣金		230,000.00
亨通地产股份有限公司	餐费、住宿费	6,353.51	96,013.00
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	转让房屋土地		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	利息收入		77,483.80
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	餐费、住宿费	33,994.43	46,040.00
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
亨通地产（吴江）有限公司	顾问费收入		180,000.00

张家港永兴热电有限公司	销售商品	123,188.46	168,196.58
张家港永兴热电有限公司	餐费、住宿费	5,777.36	
PT VOKSEL	销售商品	48,944,580.89	
西飞亨通	销售商品加工费	14,689,981.35	7,583,413.94
西飞亨通	餐费、住宿费	13,789.62	
江苏亨鑫科技有限公司	销售商品加工费	27,032,244.20	20,111,068.11
江苏亨鑫科技有限公司	餐费、住宿费	849.06	856.00
西古光通	销售商品加工费	89,909,142.22	42,922,623.85
西古光通	餐费、住宿费	4,255.77	20,852.25
亨通大厦（苏州）置业有限公司	销售商品	13,596.15	
威海威信	销售商品加工费	238,671,348.48	133,041,340.32
藤仓亨通	销售商品加工费	43,408,387.15	33,458,541.19
藤仓亨通	水电费	206,868.75	71,858.98
藤仓亨通	餐费、住宿费	759,487.02	1,439,236.48
徐州东通建设发展有限公司	佣金		100,000.00
苏州信诚典当行有限公司	餐费、住宿费	3,792.45	
亨通文旅发展有限公司	餐费、住宿费	23,845.28	
亨通财务	餐费、住宿费	48,491.51	
亨通财务	存款利息收入	4,874,983.58	
苏商融资租赁有限公司	餐费、住宿费	2,509.43	
苏州亨通担保投资有限公司	餐费、住宿费	811.00	
金汇通（天津）电工材料交易市场有限公司	餐费、住宿费	6,358.49	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
亨通集团有限公司	房屋	527,099.10	1,404,192.00
亨通集团有限公司	房屋	737,938.74	
金汇通（天津）电工材料交易市	房屋	5,085.00	

场有限公司			
吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	房屋	1,814.73	
西飞亨通	房屋	1,200.00	
西古光通	房屋	1,450.00	
藤仓亨通	房屋	562,824.01	
藤仓亨通	房屋	2,078,047.54	1,512,000.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
藤仓亨通	90,000,000.00	2016.4.14	2017.11.1	否
藤仓亨通	36,129,794.45			否
西古光通	5,000,000.00	2016.3.22	2019.3.22	否
西古光通	40,000,000.00	2016.6.8	2017.6.27	否
西古光通	10,832,046.86			否
西古光通	33,717,048.63	2016.10.22	2017.6.7	否
威海威信	4,500,000.00	2014.12.30	2017.12.29	否
威海威信	6,000,000.00	2016.12.8	2017.12.9	否
威海威信	1,600,178.63			否
威海威信	17,623,308.17	2017.7.1	2017.11.4	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
亨通集团有限公司	1,500,000,000.00	2015.6.23	2022.10.23	否
亨通集团有限公司	550,000,000.00	2016.7.7	2023.7.7	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	350,000,000.00	2016.5.31	2019.5.31	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：万元 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	亨通集团上海光电科技有限公司 52% 股权	1,750.03	
郭广友	将华通誉球通信股份有限公司 30% 股权	4,601	

2016 年 3 月，控股子公司上海亨通光电科技有限公司分立为上海亨通光电科技有限公司和亨通集团上海光电科技有限公司。2016 年 8 月，公司将持有原上海亨通光电科技有限公司 52% 股权分别转让给上海久阳投资管理中心(有限合伙)、上海久阳投资集团有限公司和亨通集团有限公司，转让价款分别为 1.04 亿元和 1,750.03 万元。经北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）出具资产评估咨询报告北方亚事评咨字（2016）第 01—025 号，评估 2016 年 5 月 31 日亨通集团上海光电科技有限公司 52% 股权价值为 1,750.03 万元。

2016 年 6 月，黑龙江电信国脉工程股份有限公司将华通誉球通信股份有限公司 30% 股权全部转让给郭广友（公司高管），经北京京都中新资产评估有限公司京都中新评报字（2016）第 0031 号评估报告评定，2015 年 12 月 31 日华通誉球通信股份有限公司净资产为 15,324.36 万元，双方协议 30% 股权转让价格为 4,601 万元。

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	966.44	827.22

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6. 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款					
	亨通财务	592,529,852.77			
发放贷款					
	亨通集团			214,000,000.00	2,140,000.00
应收账款					
	亨通集团	117,016.00	5,850.80		
	亨通大厦（苏州）置业有限	15,907.50	795.38		

	公司				
	西飞亨通	16,883,591.62	844,179.58	8,163,854.24	408,192.71
	江苏亨鑫科 技有限公司			1,266,978.58	63,348.93
	西古光通	9,316,683.00	465,834.15	3,282,804.60	164,140.23
	威海威信	35,825,101.59	1,791,255.08	13,488,444.01	674,422.20
	藤仓亨通	7,310,078.49	365,503.92	13,593,198.07	679,659.90
	PT VOKSEL	1,403,317.71	70,165.89		
	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	137.20
	亨通集团上 海光电科技 有限公司	9,307,399.03	465,369.95		
	合计	80,179,094.94	4,008,954.75	48,670,163.50	2,433,508.17
应收票据					
	威海威信			17,733,537.58	
	西古光通	3,000,000.00			
	藤仓亨通	2,756,217.06			
	合计	5,756,217.06		17,733,537.58	
应收利息					
	亨通集团			271,512.50	
预付账款					
	西古光通			23,834.07	
其他应收款					
	西古光通	3,225,795.11	161,289.76	5,080,247.76	254,012.39
	西飞亨通			160,591.84	8,029.59
	合计	3,225,795.11	161,289.76	5,240,839.60	262,041.98

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款			
	亨通财务有限公司	701,582,286.56	
吸收存款及同业存放			
	亨通集团有限公司		176,751,211.12
	苏州信诚典当行有限公司		9,791,174.47
	亨通地产股份有限公司		19,119,414.25
	江苏亨通投资控股有限公司		4,844,462.38
	江苏亨通创业投资有限公司		335,903.57
	江苏亨通信息技术有限公司		43,898.30
	上海合盛企业发展有限公司		
	亨通大厦(苏州)置业有限公司		22,977,109.33
	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
	苏商融资租赁有限公司		

	吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司		12,441,274.13
	吴江市亨通置业开发有限公司		1,033.47
	苏州亨通物业有限公司		3,039,156.09
	亨通地产(吴江)有限公司		32,461,013.93
	张家港恒东热电有限公司		27,773,379.95
	张家港永兴热电有限公司		21,036,417.53
	上海国能物流有限公司		8,160,588.02
	合计		339,315,987.17
应付账款			
	亨通地产股份有限公司	1,025.41	22,615.68
	西古光通	8,165.93	5,156,946.01
	奥维信	11,944,023.90	10,415,953.01
	西飞亨通	1,924,444.38	285,903.76
	藤仓亨通	14,352,712.12	5,056,154.53
	江苏亨鑫科技有限公司	932,588.39	
	威海威信	9,185,778.00	
	合计	38,348,738.13	20,937,572.99
应付票据			
	西飞亨通	300,000.00	
应付利息			
	亨通财务有限公司	725,302.11	
其他应付款			
	亨通集团有限公司		216,600.00
	亨通地产股份有限公司	4,402.56	
	西古光通		142,005.97
	江苏藤仓亨通光电有限公司	86,480.00	53,292.00
	威海威信	572,232.00	
	吴江亨通生态农业有限公司	146,902.50	
	上海赛捷投资合伙企业(有限合伙)	24,600,000.00	24,600,000.00
	合计	25,410,017.06	25,011,897.97
预收账款			
	威海威信		11,925,000.00
	吴江市苏商农村小额贷款股份有限公司	1,626.00	
	西飞亨通	106,576.72	
	西古光通	11,138,961.41	
	PT VOKSEL	1,145,370.84	
	江苏亨鑫科技有限公司	1,008,162.89	
	合计	13,400,697.86	11,925,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	市价法
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	23,744,411.36

其他说明

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

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

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

本期属于 2013 年-2017 年考核周期，公司根据每年经营业绩确定当年奖励额度，经股东大会批准后，公司按奖励额度拨出专款，委托第三方机构设立专项金融产品，在一年内择机在二级市场购买本公司股票。在考核周期内每个资产负债表日，公司根据员工持股奖励方案的相关条件、已计提的奖励金额等，估算当期取得的员工服务价值，计入相关成本或费用，相应摊销专项金融产品。截止 2016 年 12 月 31 日累计摊销 23,744,411.36 元。

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

(1) 2015 年 5 月, 公司与郭广友等 131 名自然人签订《资产购买协议》, 以 40,180 万元现金, 购买郭广友等 131 名自然人持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司 41% 股权。截至 2016 年 12 月 31 日, 已支付股权款 30,975.29 万元, 尚余 9,204.71 万元, 将分别于 2017 和 2018 年支付。公司同时与郭广友等 131 名自然人签订《盈利预测补偿协议》, 双方约定: 2015 年、2016 年、2017 年三个会计年度, 电信国脉实现的净利润 (以扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润前后孰低者为准), 分别不低于 8,000 万元、9,600 万元和 11,500 万元。如达不到盈利目标, 由郭广友等 131 名自然人以现金方式进行补偿。

2016 年 1 月, 公司与郭广友等 11 名自然人签订《资产购买协议二》, 以 10,682 万元现金, 购买郭广友等 11 名自然人持有的黑龙江电信国脉工程股份有限公司 10.90% 股权。截至 2016 年 12 月 31 日, 已支付股权款 5,447.82 万元, 尚余 5,234.18 万元, 将分别于 2017 和 2018 年支付。

(2) 2015 年 11 月, 公司与周莅涛、刘海波、苏州达泰创业投资中心 (有限合伙)、浙江中科和银创业投资有限公司、海通开元投资有限公司、任佳伟签订《关于深圳市优网科技有限公司增资暨股权转让协议》, 公司先对深圳市优网科技有限公司增资 8,000 万元取得该公司 20% 股权, 再以 12,400 万元收购周莅涛、刘海波、苏州达泰创业投资中心 (有限合伙)、浙江中科和银创业投资有限公司、海通开元投资有限公司持有该公司 31% 股权, 股权收购完成后, 公司持有深圳市优网科技有限公司 51% 股权。截至 2016 年 12 月 31 日, 已支付股权款 17,469 万元。双方约定: 2015 年、2016 年、2017 年三个会计年度, 深圳优网实现的净利润 (以合并报表口径计) 分别不低于 3,100 万元、4,100 万元、5,350 万元。如达不到业绩承诺, 转让方以现金方式进行补偿。

(3) 2016 年 6 月 3 日全资子公司江苏亨通智网工程技术服务有限公司注册成立, 承诺注册资本 50,000 万元, 截止 2016 年 12 月 31 日尚未实际出资。

(4) 2016 年 9 月 14 日控股子公司江苏亨通问天量子信息研究院有限公司注册成立, 承诺注册资本 3,000 万元, 于 2017 年 1 月 24 日公司已出资 50 万元。

2、截至 2016 年 12 月 31 日止, 子公司以下列长期资产抵押给银行, 为取得的银行借款作担保

资产名称	资产原值	资产净值	抵押金额 (万元)	债务到期日	抵押期限
成都亨通一一房产及土地使用权	21,314,406.03	14,023,717.11	2,559.00	2017.1.12- 2017.3.17	2013.9.7- 2017.9.6

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
亨通力缆——房产、土地使用权	72,791,628.39	55,720,207.42	10,982.00	2017.5.31	2016.6.1- 2017.5.31
电子线缆——房产、土地使用权及机器设备	28,931,623.90	14,226,495.39	2,633.42	2017.3.17	2016.3.18- 2017.3.17
南方光纤——房产、土地使用权及机器设备	50,506,343.39	47,433,336.02	4,328.40	2017.9.8	2016.9.8- 2017.9.8
亨通高压——房产、土地使用权及机器设备	576,964,717.60	475,914,098.05	54,201.80	2017.1.25	2016.12.14- 2025.12.26
亨通光网——房产、土地使用权(注)	135,222,672.80	126,999,658.30	13,683.00	2017.3.2	2016.1.29- 2019.1.28
合计	885,731,392.11	734,317,512.29	88,387.62		

注：该笔借款，同时由该子公司的应收账款保理作担保。

3、截至 2016 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
北京亨通斯博通讯科技有限公司	1,631.83	705.49	2016.7.29-2017.5.31

4、截至 2016 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	1,000.00	2014.5.29-2017.5.29

5、截至 2016 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	2015.10.10-2020.4.9

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1、无未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

2、 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 2016 年 12 月 31 日公司为关联方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	银行承兑汇票	15,029,706.39	2016.8.5-2017.5.14	无负面影响
亨通光电国际有限公司	短期借款	678,535,967.43	2016.1.4-2017.3.17	无负面影响
江苏亨通光纤科技有限公司	短期借款	70,000,000.00	2016.1.14-2017.5.24	无负面影响
江苏亨通精工金属材料有限公司	短期借款	100,000,000.00	2016.10.26-2017.11.24	无负面影响
成都亨通光通信有限公司(注1)	短期借款	34,500,000.00	2016.1.13-2017.3.17	无负面影响
成都亨通光通信有限公司	短期借款	8,000,000.00	2016.4.14-2017.4.13	无负面影响
成都亨通光通信有限公司	银行承兑汇票	64,255,570.95	2016.7.27-2017.6.28	无负面影响
沈阳亨通光通信有限公司	银行承兑汇票	23,700,000.00	2016.8.22-2017.6.21	无负面影响
江苏亨通高压海缆有限公司	银行承兑汇票	139,138,200.00	2016.7.25-2017.6.20	无负面影响
广东亨通光电科技有限公司	银行承兑汇票	68,652,992.44	2016.7.4-2017.5.28	无负面影响
广德亨通铜业有限公司	短期借款	50,000,000.00	2016.12.6-2017.12.6	无负面影响
江苏亨通光网科技有限公司	短期借款	5,000,000.00	2016.3.25-2017.3.21	无负面影响
江苏亨通光网科技有限公司	银行承兑汇票	95,075,205.32	2016.7.6-2017.6.27	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	银行承兑汇票	200,150,838.62	2016.8.10-2017.9.13	无负面影响
江苏亨通线缆科技有限公司	短期借款	165,000,000.00	2016.3.22-2017.7.7	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	短期借款	550,000,000.00	2016.1.28-2017.10.13	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司(注1)	短期借款	50,000,000.00	2016.6.1-2017.5.31	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司(注2)	短期借款	100,000,000.00	2016.5.3-2017.5.2	无负面影响
江苏亨通电力电缆有限公司	银行承兑汇票	541,772,424.29	2016.7.21-2017.11.4	无负面影响
江苏亨通电力特种导线有限公司	短期借款	82,000,000.00	2016.2.26-2017.11.29	无负面影响
江苏亨通电力特种导线有限公司	银行承兑汇票	137,806,913.31	2016.7.21-2017.11.2	无负面影响
福州万山电力咨询有限公司	短期借款	15,000,000.00	2016.5.27-2017.5.27	无负面影响
福建亿山电力工程有限公司	短期借款	10,000,000.00	2016.6.13-2017.6.13	无负面影响
苏州亨利通信材料有限公司	银行承兑汇票	6,747,914.92	2016.8.17-2017.4.20	无负面影响
江苏亨通电子线缆科技有限公司	银行承兑汇票	8,203,920.70	2016.8.3-2017.6.14	无负面影响
Aberdare Cables Proprietary Limited	短期银行借款	127,075,000.00	2016.7.26-2017.7.27	无负面影响
Aberdare Cables Proprietary Limited	短期银行借款	29,349,865.47		无负面影响
联营企业				
江苏藤仓亨通光电有限公司	短期银行借款	90,000,000.00	2016.4.14-2017.11.1	无负面影响

被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限	对本公司的财务影响
江苏藤仓亨通光电有限公司	保函	36,129,794.45		无负面影响
西安西古光通信有限公司	长期银行借款	5,000,000.00	2016.3.22-2019.3.22	无负面影响
西安西古光通信有限公司	短期银行借款	40,000,000.00	2016.6.8-2017.6.27	无负面影响
西安西古光通信有限公司	保函	10,832,046.86		无负面影响
西安西古光通信有限公司	银行承兑汇票	33,717,048.63	2016.10.22-2017.6.7	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	长期银行借款	4,500,000.00	2014.12.30-2017.12.29	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	短期银行借款	6,000,000.00	2016.12.8-2017.12.9	无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	信用证	1,600,178.63		无负面影响
威海威信光纤科技有限公司	银行承兑汇票	17,623,308.17	2016.7.1-2017.11.4	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，同时由该子公司的应收账款保理作担保。

(2)、截止2016年12月31日子公司江苏亨通线缆科技有限公司为关联方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
电子线缆	短期借款	50,000,000.00	2016.4.11-2017.4.15	无负面影响
电子线缆(注)	短期借款	40,000,000.00	2016.3.18-2017.3.17	无负面影响

注：该笔借款，同时由公司房产、土地和机器设备提供共同担保。

(3)、截止2016年12月31日子公司江苏亨通电力电缆有限公司为关联方提供债务担保形成的或有负债

被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限	对本公司的财务影响
江苏亨通光电股份有限公司	短期借款	36,534,000.00	2016.12.14-2017.1.25	无负面影响

注：该笔借款，同时由子公司江苏亨通高压海缆有限公司房产、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：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

委托经营：

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

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

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

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

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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资	<p>1、2017 年 1 月 14 日公司与西安景兆信息科技有限公司签署《增资扩股协议书》，增资西安景兆信息科技有限公司 4,335 万元，增资后公司将持有西安景兆信息科技有限公司 51% 股权。于 2017 年 2 月公司已支付了增资款 1,867 万元。</p> <p>2、2017 年 3 月 28 日公司与郭广友等 129 名自然人签署《资产购买协议三》和《盈利预测补偿协议》，收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司 31.4169% 股权，结合 2016 年 2 月、2015 年 6 月分别收购黑龙江电信国脉工程股份有限公司 10.90%、41% 股权，该次收购完成后，共计收购股权比例将达到 83.3169%。</p> <p>3、经公司 2016 年 5 月 11 日 2016 年第三次临</p>		

	时股东大会批准，非公开发行股份数量不超过 29,900 万股，非公开发行股票募集资金总额不超过 306,500 万元。该事项已于 2017 年 1 月 11 日获得中国证监会审核通过。截止本报告日，公司尚未收到中国证监会的书面核准文件。		
	4、子公司亨通光电国际有限公司于 2017 年 3 月 17 日支付兰特 40,266,933 元用于收购 Izingwe 持有的其南非子公司 7.5% 股份。		
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	136,539,597.15
经审议批准宣告发放的利润或股利	136,539,597.15

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策:**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明:**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用

1、公司控股股东亨通集团有限公司于 2016 年 4 月 19 日将所持有本公司的 4,600 万股限售流通股质押给中信银行股份有限公司吴江支行，期限至 2017 年 4 月 19 日；于 2016 年 4 月 26 日将所持有本公司的 2,000 万股无限售流通股质押给中国农业银行股份有限公司吴江分行，期限至 2017 年 4 月 25 日。

2、公司实际控制人崔根良于 2015 年 9 月 7 日将其所持有本公司的 4,000 万股(转增后为 12,000 万股)无限售流通股质押给中国民生银行股份有限公司上海分行，期限至 2018 年 9 月 10 日。

3、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，截至 2016 年 12 月 31 日，已全部支付完毕。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。

8、 其他适用 不适用**十七、 母公司财务报表主要项目注释**

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,636,378,539.29	99.97	62,842,581.02	3.84	1,573,535,958.27	928,523,811.48	99.90	50,411,911.88	5.43	878,111,899.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	429,944.89	0.03	429,944.89	100.00		930,931.80	0.10	930,931.80	100	
合计	1,636,808,484.18	/	63,272,525.91	/	1,573,535,958.27	929,454,743.28	/	51,342,843.68	/	878,111,899.60

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,008,471,321.73	50,423,566.09	5
1 至 2 年	57,593,849.52	5,759,384.95	10
2 至 3 年	10,441,646.69	3,132,494.01	30
3 年以上			
3 至 4 年	6,403,995.20	3,201,997.60	50
4 至 5 年	328,989.55	263,191.64	80
5 年以上	61,946.73	61,946.73	100
合计	1,083,301,749.42	62,842,581.02	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
天津市中津电电力设备有限公司	429,944.89	429,944.89	100%	超过约定回款期，预计不能收回

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	553,076,789.87		

(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 14,089,068.94 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,159,386.71

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
宁波舜佳电子有限公司	货款	527,484.00	经追偿无法收回	经审批	否
中国移动通信集团青海有限公司	货款	493,743.81	经追偿无法收回	经审批	否
杭州天野通信设备有限公司	货款	403,444.80	经追偿无法收回	经审批	否
中国移动通信集团河北有限公司唐山分公司	货款	152,256.67	经追偿无法收回	经审批	否
北京歌华有线电视网络股份有限公司	货款	130,000.00	经追偿无法收回	经审批	否
中国联合网络通信有限公司珠海市分公司	货款	73,392.00	经追偿无法收回	经审批	否
天平铁路有限公司	货款	61,571.33	经追偿无法收回	经审批	否
中国电信股份有限公司内蒙古分公司	货款	56,740.24	经追偿无法收回	经审批	否
南宁铁路局玉铁铁路工程建设指挥部	货款	36,878.52	经追偿无法收回	经审批	否
合计		1,935,511.37	/	/	/

应收账款核销说明:

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
中国移动(含下属单位)	483,760,656.61	29.56	24,465,168.61

江苏亨通光导新材料有限公司	476,989,452.99	29.14	
中国电信（含下属单位）	173,373,319.01	10.59	9,353,639.00
中国联通（含下属单位）	104,535,140.19	6.39	5,309,082.11
浙江亨通光网物联科技有限公司	43,671,025.74	2.67	
合 计	1,282,329,594.54	78.35	39,127,889.72

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,143,576,483.23	100.00	8,888,710.62	0.41	2,134,687,772.61	1,361,984,459.73	100.00	5,538,785.52	0.41	1,356,445,674.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	2,143,576,483.23	/	8,888,710.62	/	2,134,687,772.61	1,361,984,459.73	/	5,538,785.52	/	1,356,445,674.21

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	67,483,969.95	3,374,198.50	5
1 至 2 年	21,411,073.57	2,141,107.36	10
2 至 3 年	5,464,182.52	1,639,254.76	30
3 年以上			
3 至 4 年	244,300.00	122,150.00	50
4 至 5 年	1,190,000.00	952,000.00	80
5 年以上	660,000.00	660,000.00	100
合计	96,453,526.04	8,888,710.62	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

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	2,047,122,957.19		

(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 3,375,925.10 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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	26,000.00

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：

适用 不适用**(4). 其他应收款按款项性质分类情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	2,076,531,392.79	1,296,346,080.00
预付款	68,040.00	256,342.00
保证金	66,977,050.44	64,620,517.73
押金		761,520.00
合计	2,143,576,483.23	1,361,984,459.73

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
亨通高压	往来款	635,039,014.59	1年以内	29.63	
亨通力缆	往来款	323,577,095.23	1年以内	15.10	
精工金属	往来款	226,323,051.04	1年以内	10.56	
线缆科技	往来款	198,614,940.37	1年以内	9.27	
广德亨通	往来款	188,000,000.00	1-2年	8.77	
合计	/	1,571,554,101.23	/	73.33	

(6). 涉及政府补助的应收款项适用 不适用**(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：**适用 不适用**(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**3、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,941,288,415.41		4,941,288,415.41	3,173,097,729.81		3,173,097,729.81
对联营、合营企业投资	675,498,106.18		675,498,106.18	566,156,694.73		566,156,694.73
合计	5,616,786,521.59		5,616,786,521.59	3,739,254,424.54		3,739,254,424.54

(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	26,299,064.40		26,299,064.40			
沈阳亨通	31,988,600.00			31,988,600.00		
亨通光纤	172,542,240.00			172,542,240.00		
成都亨通	35,000,000.00			35,000,000.00		
亨通高压	533,393,500.00			533,393,500.00		
广东亨通	50,000,000.00			50,000,000.00		
亨通力缆	503,240,377.62			503,240,377.62		
亨通线缆	490,348,592.17			490,348,592.17		
精工金属	21,344,341.71	259,000,000.00		280,344,341.71		
上海通信	40,000,000.00			40,000,000.00		
亨通凯莱	100,000,000.00			100,000,000.00		
北京斯博	87,230,903.01			87,230,903.01		
亨通港务	178,150,110.90			178,150,110.90		
南方光纤	70,500,000.00			70,500,000.00		
亨通国际	1,260,000.00	544,969,750.00		546,229,750.00		
广德亨通	70,000,000.00			70,000,000.00		
亨通光网	280,000,000.00			280,000,000.00		
电信国脉	401,800,000.00	106,820,000.00		508,620,000.00		
优网科技	80,000,000.00	124,000,000.00		204,000,000.00		
电子线缆		80,000,000.00		80,000,000.00		
万山电力		137,700,000.00		137,700,000.00		
亨通光导		500,000,000.00		500,000,000.00		
亨通新能源		10,000,000.00		10,000,000.00		
清研亨通		2,000,000.00		2,000,000.00		
浙江亨通		10,000,000.00		10,000,000.00		

亨通海洋		10,000,000.00		10,000,000.00	
智能精工		10,000,000.00		10,000,000.00	
合计	3,173,097,729.81	1,794,489,750.00	26,299,064.40	4,941,288,415.41	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
奥维信	103,599,287.90			36,298,804.98			8,670,224.54			131,227,868.34
西古光通	73,482,576.10			26,745,001.24						100,227,577.34
威海威信	33,292,015.55			10,015,140.50						43,307,156.05
藤仓亨通	123,853,999.58			8,191,433.36	13,763,220.00		1,200,000.00			144,608,652.94
亨通财务	231,928,815.60			13,212,515.91	10,985,520.00					256,126,851.51
小计	566,156,694.73			94,462,895.99	24,748,740.00		9,870,224.54			675,498,106.18
合计	566,156,694.73			94,462,895.99	24,748,740.00		9,870,224.54			675,498,106.18

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,354,882,348.99	4,471,398,693.23	4,963,924,147.53	4,221,885,938.28
其他业务	358,964,330.35	209,447,288.00	77,867,359.47	62,433,353.17
合计	5,713,846,679.34	4,680,845,981.23	5,041,791,507.00	4,284,319,291.45

1、主营业务（分行业）

行业名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	5,354,882,348.99	4,471,398,693.23	4,963,924,147.53	4,221,885,938.28

2、主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
光棒产品	431,364,754.46	199,771,068.12	1,024,091,668.29	641,426,024.57
光缆产品	4,923,517,594.53	4,271,627,625.11	3,939,832,479.24	3,580,459,913.71
合计	5,354,882,348.99	4,471,398,693.23	4,963,924,147.53	4,221,885,938.28

3、主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
内销收入	4,849,530,003.81	4,076,755,061.60	4,621,952,861.42	3,898,306,123.87
外销收入	505,352,345.18	394,643,631.63	341,971,286.11	323,579,814.41
合计	5,354,882,348.99	4,471,398,693.23	4,963,924,147.53	4,221,885,938.28

4、公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
中国移动（含下属单位）	1,935,995,858.99	33.88
中国电信（含下属单位）	851,846,382.57	14.91
中国联通（含下属单位）	548,175,889.08	9.59
亨通光电国际有限公司	325,833,640.83	5.70
江苏亨通光纤科技有限公司	283,152,675.20	4.96
合计	3,945,004,446.67	69.04

其他说明：

母公司主营业务收入为光纤光缆销售。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	181,164,869.79	23,274,472.61
权益法核算的长期股权投资收益	94,462,895.99	43,939,106.53
处置长期股权投资产生的投资收益	106,186,755.60	
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	623,128.08	-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	6,313,429.80	14,425,000.00
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	1,859,504.17	11,923,007.20
合计	390,610,583.43	85,818,831.97

本期投资收益增加主要是联营企业净利润、子公司分红及处置长期股权投资产生的投资收益。

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	150,589,119.50	
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）（注）	82,846,258.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	1,395,610.86	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
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	19,891,913.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-39,421,349.02	
少数股东权益影响额	-4,907,509.64	
合计	210,394,043.34	

注：2016 年度基于资源综合利用产品、软件产品、残疾人就业而享受的增值税即征即退不认定为非经常性损益。

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	25.16	1.0605	1.0605
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.14	0.8910	0.8910

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的公司2016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2016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：2017年4月21日

修订信息

适用 不适用