

江苏亨通光电股份有限公司 2015 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1.1 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 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。
- 1.3 公司全体董事出席董事会会议。
- 1.4 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。
- 1.5 公司简介

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

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	王军
电话	0512-63430985
传真	0512-63092355
电子信箱	htgd@htgd.com.cn

- 1.6 经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2015 年实现归属母公司净利润 572,815,848.16 元，母公司期末未分配利润 941,525,229.20 元。公司董事会根据公司实际情况，结合公司章程中现金分红政策的相关规定，提出 2015 年度利润分配预案如下：以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 1,241,269,065 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.47 元（含税），共计分配 58,339,646.06 元。本次利润分配预案实施后，公司剩余未分配利润结转下年度。本年度公司拟不实施公积金转增股本。

二 报告期主要业务或产品简介

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

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

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

导线、中低压、超高压、海底光电复合缆等完整产业链。公司产品广泛用于国家电网、地方大型工程建设、国家海洋工程、煤炭、铁路、交通、石油、化工、新能源和军工领域。

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

2、报告期内，公司的经营模式

（1）公司主要经营模式：由传统的“以销定产”模式，向“产品--服务--运营”模式转型，通过对电信国脉及万山电力的控股收购，实现了从通信、电力产品向系统集成和工程规划、勘察、设计、施工、网络优化、运维等全业务推进延伸，能够同时为通信、电力两大领域客户提供系统解决方案，由传统的生产经营模式向通信、电力工程设计施工总承包（EPC）、BOT、BT 等模式转型。（2）市场、品牌、资本的国际化经营模式：由单纯的产品贸易式的市场国际化，向品牌国际化，资本国际化升级蜕变，报告期内，通过重大国际投资并购项目，设立海外研发制造基地，注册国际商标等，提升了亨通在国际市场上的品牌影响力，至此公司正式进入市场、资本、品牌三驾马车齐驱并进的国际化经营模式。

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

3、行业情况说明

（1）光通信行业

2015 年，随着“宽带中国”战略的实施、4G 建设继续加快推进以及“互联网+”项目的启动，三大运营商相继提出“提网速降网费”方案，上述政策或利好对光纤光缆行业产生了积极的

影响。2015年国内光通信市场的光纤光缆行业呈现高景气度，根据权威市场研究机构 CRU 调查报告，2015年我国光纤光缆消耗超过 2 亿芯公里，同比增长约 30%。2015年商务部对原产于日本和美国的光纤预制棒实施“反倾销”，规范了光棒市场的不公平竞争现象，为中国光棒供应商赢得了宝贵的发展时间，国内企业抓住了机遇，奋起直追，国产光棒的市场规模和产品质量都有了大幅度的提升。此外，中国光纤厂商在海缆领域也取得了重大突破，国内企业相继取得技术突破和海缆大单。2015年制约中国光纤厂家拓展全球市场的技术障碍逐渐被克服，国内企业走上征服全球市场的步伐，国家倡导的“一带一路”战略构想，为中国光纤厂商走出海外提供了历史性机遇。

(2) 电力电缆行业

电力电缆是输送电能、传递信息和制造各种电机、电器、仪表所不可缺少的基础器材，是未来电气化、信息化社会中必要的基础产品。电力电缆行业又是配套行业，产品必须满足各主行业的性能要求。国民经济绝大多数行业都与电力电缆相关，因此，电力电缆又被喻为国民经济的“血管”。近十年来，中国的电力电缆行业取得了长足的发展，并且以 1.1 万亿的行业产值一度超过美国跃居全球第一。目前全球电力电缆市场规模已超过 1000 亿欧元，而在全球电力电缆行业范围内，亚洲的市场规模占 37%，欧洲市场接近 30%，美洲市场占 24%，其他市场占 9%。随着我国电网智能电网建设及相应的农村电网改造工程不断向前推进，进入实际施工阶段，国产电线电缆行业发展也迎来了发展机遇。我国电力电缆行业企业数量众多，且 80%以上为中小企业，属于为分散型产业，行业竞争激烈，且产品多集中在低端的普通电缆，同质化竞争严重，导致行业毛利不高。

三 会计数据和财务指标摘要

单位：元 币种：人民币

	2015年	2014年	本年比上年 增减(%)	2013年
总资产	15,482,181,092.08	12,388,385,022.49	24.97	10,029,446,596.39
营业收入	13,563,272,683.78	10,419,549,146.20	30.17	8,586,533,223.84
归属于上市公司股东的净利润	572,815,848.16	344,156,362.01	66.44	291,042,793.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	526,729,322.08	266,953,387.76	97.31	210,550,001.65
归属于上市公司股东的净资产	4,616,361,534.72	4,094,152,314.07	12.76	2,707,360,541.45
经营活动产生的现金流量净额	1,156,819,137.53	227,548,095.92	408.38	112,680,869.41
期末总股本	1,241,269,065.00	413,756,355.00	200.00	207,082,505
基本每股收益 (元/股)	0.462	0.289	59.52	0.937
稀释每股收益 (元/股)	0.462	0.289	59.52	0.937
加权平均净资产收益率(%)	13.12	9.13	增加3.99个百分点	11.22

)				
---	--	--	--	--

四 2015 年分季度的主要财务指标

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,937,506,518.46	3,478,351,760.35	4,306,253,120.88	3,841,161,284.09
归属于上市公司股东的净利润	50,166,335.30	90,463,863.78	261,741,384.47	170,444,264.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	43,542,469.82	68,346,177.61	255,245,949.72	159,595,724.93
经营活动产生的现金流量净额	-142,043,248.95	144,013,186.62	8,972,869.87	1,145,876,329.99

五 股本及股东情况

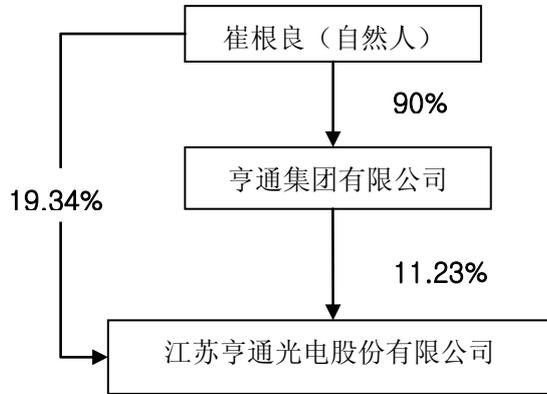
5.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

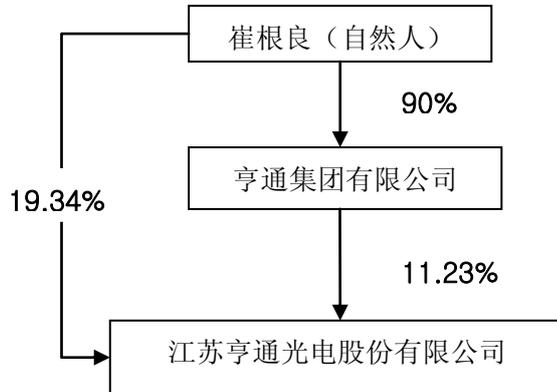
截止报告期末普通股股东总数（户）		82,346					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		72,382					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
崔根良	240,000,000	240,000,000	19.34	0	质押	120,000,000	境内 自然 人
亨通集团有限 公司	-17,079,240	139,381,140	11.23	90,000,000	质押	126,000,000	境内 非国 有法 人
陕西省国际信 托股份有限公		26,580,000	2.14	0	无		未知

司一陕国 投·如意 16 号定向投资集 合资金信托计 划							
广发证券资管 —浦发银行— 广发资管晴天 1号集合资产 管理计划		16,396,462	1.32	0	无		未知
山东省国际信 托有限公司— 明曦 1 期证券 投资集合资金 信托计划		11,556,000	0.93	0	无		未知
苏州信托有限 公司—苏信财 富·华彩 H1402 单一资 金信托		11,509,545	0.93	0	无		未知
陆建卫		11,470,000	0.92	0	无		境内 自然 人
中国农业银行 股份有限公司 —易方达瑞惠 灵活配置混合 型发起式证券 投资基金		9,980,356	0.80	0	无		未知
中国对外经济 贸易信托有限 公司—淡水泉 精选 1 期		9,886,838	0.80	0	无		未知
中国工商银行 股份有限公司 —嘉实新机遇 灵活配置混合 型发起式证券 投资基金		9,694,464	0.78	0	无		未知
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						

5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



5.3 公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

截止报告期末优先股股东总数（户）	
年度报告披露日前上一月末的优先股股东总数	

前 10 名优先股股东持股情况		质押或冻结情况				
股东名称	股东性质	报告期内股份增减变动	持股比例 (%)	持股数量	所持股类别	质押或冻结情况
						股份状态
前十名优先股股东之间，上述股东与前十名普通股股东之间存在关联关系或属于一致行动人情况说明						

六 管理层讨论与分析

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

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

报告期内公司重点工作如下：

1、创新突破，加速公司的转型发展

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

(1) 积极布局大数据业务和网络安全

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

(2) 延伸拓展通信服务领域，布局智慧社区

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

(3) 全面进军系统集成及 EPC 总包领域

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

(4) 部署推进新能源汽车业务战略布局

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

2、创新协同，加快公司的国际化步伐

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

(1) 市场国际化

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

(2) 投资国际化

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

(3) 品牌国际化

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

3、创新驱动，转型升级现有产业

(1) 自主创新能力持续保持行业领先

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

(2) 市场地位与影响力稳固提升

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

4、融资优化资产结构，拓展发展空间

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

一、报告期内主要经营情况

报告期内，公司主要经营情况如下：

实现营业总收入 13,622,305,168.96 元，同比增长 30.09%；实现营业利润 741,049,578.00 元，同比增长 101.45%；实现归属上市公司股东的净利润 572,815,848.16 元，同比增长 66.44%，主要原

因是：光通信产品、海洋工程产品、通信网络设计和工程施工业务、新能源智能线控产品与服务等业务营业收入同比都取得了快速增长，促使公司整体营业收入同比去年增长近30.09%，同时公司产业升级与工厂智能化带动产品的附加值进一步提高、成本管控能力进一步加强，公司毛利率实现了稳定增长，致使营业毛利实现快速增长。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	13,563,272,683.78	10,419,549,146.20	30.17
营业成本	10,818,900,612.93	8,436,440,500.67	28.24
销售费用	637,761,920.68	497,102,465.09	28.30
管理费用	922,036,761.71	732,778,671.97	25.83
财务费用	389,700,867.95	333,039,959.14	17.01
经营活动产生的现金流量净额	1,156,819,137.53	227,548,095.92	408.38
投资活动产生的现金流量净额	-1,130,397,329.85	-750,157,797.35	-50.69
筹资活动产生的现金流量净额	605,842,427.83	393,329,222.34	54.03
研发支出	604,535,712.91	458,695,512.31	31.79

1. 收入和成本分析

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

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

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减

						(%)
制造业	12,877,017,274.02	10,306,859,488.69	19.96	24.65	22.67	增加 1.29 个 百分点
服务业	540,628,917.62	420,472,745.92	22.23	1,731.81	1,830.33	减少 3.97 个百分 点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
通信网 络产品	4,726,575,345.56	3,049,511,473.42	35.48	15.91	7.78	增加 4.87 个百分 点
工业特 种线产 品	1,545,711,144.55	1,358,512,569.21	12.11	30.08	31.64	减少 1.04 个 百分点
电力传 输产品	6,228,116,749.22	5,667,702,038.98	9.00	24.11	25.50	减少 1.01 个 百分点
海洋工 程产品	283,692,423.70	171,310,676.26	39.61	2,408.94	2,533.25	减少 2.85 个 百分点
通信网 络设计 与工程 服务	505,500,862.44	401,250,066.37	20.62	20,423.3 4	16,314.6 9	增加 19.87 个 百分点
网络优 化产品 与服务	23,098,154.71	20,019,484.47	13.33			
新能源 智能线 控产品 与服务	69,823,456.28	39,803,246.35	42.99	99.20	118.43	减少 5.02 个 百分点
其他(酒 店、仓储)	35,128,055.18	19,222,679.55	45.28	29.86	-0.60	增加 16.77 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上	营业成 本比上	毛利率 比上年

				年增减 (%)	年增减 (%)	增减 (%)
内销收入	12,505,703,255.00	9,985,407,944.58	20.15	28.54	26.89	增加 1.04个 百分点
外销收入	911,942,936.64	741,924,290.02	18.64	44.38	33.75	增加 6.47个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

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

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

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

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

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

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

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

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

(2). 产销量情况分析表

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年 增减(%)	销售量比上年 增减(%)	库存量比上年 增减(%)
光棒(吨)	1,184.48	1,188.44	11.06	57.93	51.01	40.03
光纤(公里)	4,220.62	4,156.29	27.20	37.36	26.33	-90.28
光缆(万芯 公里)	2,668.97	2,821.83	147.83	20.33	30.58	-2.94
通信电缆 (万对公)	352.01	292.63	13.08	57.25	33.42	-45.11

里)						
电力电缆 (万公里)	11.31	14.68	1.23	30.14	67.57	323.69
铜铝杆及特 种导线(吨)	137,907.96	135,262.97	11,876.36	92.01	96.84	187.79

产销量情况说明

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

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制造业		10,306,859,488.69	96.08	8,402,335,797.50	99.74	22.67	
服务业		420,472,745.92	3.92	21,782,437.89	0.26	1,830.33	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光缆	原材料	278,079.07	79.93	226,409.51	80.02	22.82	
光缆	人工薪酬	24,059.30	6.92	19,494.65	6.89	23.41	
光缆	折旧	20,129.30	5.79	16,325.70	5.77	23.30	
光缆	能源	13,811.19	3.97	11,345.94	4.01	21.73	
光缆	其他	11,811.66	3.40	9,365.35	3.31	26.12	
通信电缆	原材料	110,386.47	85.23	89,626.22	85.34	23.16	
通信电缆	人工薪酬	10,203.79	7.88	8,233.77	7.84	23.93	
通信电缆	折旧	2,948.79	2.28	2,405.02	2.29	22.61	
通信电缆	能源	2,189.18	1.69	1,785.38	1.7	22.62	
通信电	其他	3,790.86	2.93	2,972.14	2.83	27.55	

缆							
电力电缆	原材料	290,704.97	88.26	237,938.10	88.31	22.18	
电力电缆	人工薪酬	16,032.32	4.87	13,390.92	4.97	19.73	
电力电缆	折旧	5,153.43	1.56	4,499.57	1.67	14.53	
电力电缆	能源	4,081.52	1.24	3,583.49	1.33	13.90	
电力电缆	其他	13,387.58	4.06	10,022.98	3.72	33.57	
铜铝杆	原材料	220,669.86	98.55	180,322.86	98.63	22.37	
铜铝杆	人工薪酬	927.62	0.41	676.49	0.37	37.12	
铜铝杆	折旧	380.94	0.17	305.15	0.17	24.84	
铜铝杆	能源	1,855.13	0.83	1,475.78	0.81	25.71	
铜铝杆	其他	82.97	0.04	54.55	0.03	52.10	

成本分析其他情况说明

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

分产品的成本结构项目未发生较大变动。

2. 费用

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

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

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

3. 研发投入

研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	515,913,357.40
本期资本化研发投入	88,622,355.51
研发投入合计	604,535,712.91
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.46
公司研发人员的数量	950

研发人员数量占公司总人数的比例(%)	10.07
研发投入资本化的比重(%)	14.66

情况说明

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

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

4. 现金流

单位：万元

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

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

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

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

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
应收利息	1,802,880.68	0.01%	7,706,424.08	0.06	-76.61	财务公司加快了利息结算速度，期末应收利息减少
其他应收款	274,775,762.57	1.77%	155,764,291.74	1.26	76.40	本期由于业务拓展需要，工程投标保证金大幅增加
其他流动资产	409,887,609.64	2.65%	173,588,129.01	1.40	136.13	合并新收购子公司所致
发放贷款及垫款	211,860,000.00	1.37%	89,100,000.00	0.72	137.78	财务公司业务规模扩大，发放贷款增加
长期股权投资	473,590,450.09	3.06%	304,090,147.15	2.45	55.74	对外投资增加
在建工程	120,137,884.02	0.78%	263,127,941.69	2.12	-54.34	部分在建工程达到预定可使用状态，转入固定资产
开发支出	104,499,116.90	0.67%	59,860,127.19	0.48	74.57	本期加大研发投入
长期待摊费用	16,231,886.35	0.10%	1,071,076.96	0.01	1,415.47	本期因海外市场拓展，相关待摊费用增加
递延所得税资产	67,256,143.70	0.43%	49,338,470.13	0.40	36.32	因本期销售大幅增长，应收账款等资产减值损失计提增加
吸收存款及同业存放	339,315,987.17	2.19%	149,150,655.99	1.20	127.50	财务公司业务规模扩大，吸收存款及同业存放增加

应付票据	1,133,186,606.40	7.32%	1,843,160,905.31	14.88	-38.52	期末到期的应付票据如期兑付
应付账款	1,601,887,980.89	10.35%	1,063,786,845.09	8.59	50.58	本期销售规模扩大, 采购规模增加
预收款项	988,612,056.67	6.39%	234,265,460.24	1.89	322.01	海外业务大幅增长导致海外预收账款增加, 及新收购子公司合并增加所致
应付利息	38,912,568.28	0.25%	12,300,808.50	0.10	216.34	本期发行债券, 分期计提应付利息
应付股利	8,425,661.21	0.05%	4,040,916.05	0.03	108.51	合并新收购子公司所致
其他应付款	351,398,938.79	2.27%	105,790,760.92	0.85	232.16	本期收购子公司, 分期支付股权转让款
一年内到期的非流动负债	37,529,252.87	0.24%	130,992,124.00	1.06	-71.35	一年内到期的长期借款减少
长期借款	501,000,000.00	3.24%	343,979,252.87	2.78	45.65	本期项目贷款增加

其他说明

无

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

单位：元

报告期内投资额	80,000,000.00			
上年同期投资额	140,752,000.00			
投资额增减变动数	-60,752,000.00			
投资额增减幅度	-43.16%			
被投资单位	核算方法	主要业务	投资金额	持股比例
深圳市优网科技有限公司	权益法	软件技术开发、销售及相关的技术服务, 计算机系统集成, 进出口业务等	80,000,000.00	20%

合 计	80,000,000.00
-----	---------------

重大的股权投资

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

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

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

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

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

(1) 重大的非股权投资

不适用

(2) 以公允价值计量的金融资产

单位：元

项 目	期末余额	年初余额
远期外汇合约	488,866.63	

(五) 重大资产和股权出售

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

(六) 主要控股参股公司分析

单位：万元

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

七 涉及财务报告的相关事项

7.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

不适用

7.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

7.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

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

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

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

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

7.4 年度财务报告被会计师事务所出具非标准审计意见的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用