

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**Smart Link Better Life.**

**長飛光纖光纜股份有限公司**

**Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company\***

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：6869)

## 海外監管公告

本公告由長飛光纖光纜股份有限公司(「本公司」)根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條作出。

以下為本公司於上海證券交易所網站刊發之《長飛光纖2019年年度報告摘要及2019年年度報告》，僅供參閱。

承董事會命

長飛光纖光纜股份有限公司

**Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company\***

董事長

馬杰

中國武漢，二零二零年四月二十三日

於本公告日期，董事會包括執行董事莊丹先生；非執行董事馬杰先生、菲利普·范希爾先生、郭韜先生、皮埃爾·法奇尼先生、范·德意先生、熊向峰先生及賴智敏女士；獨立非執行董事滕斌聖先生、劉德明先生、宋瑋先生及黃天祐博士。

\* 僅供識別

# 长飞光纤光缆股份有限公司

## 2019 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、毕马威华振会计师事务所（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、公司负责人马杰、主管会计工作负责人庄丹及会计机构负责人（会计主管人员）梁冠宁声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以实施权益分派的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3.18元（含税）。截至2019年12月31日，本公司总股本为757,905,108股，以此计算预计合计派发现金红利人民币241,013,824元，本次分红不送红股，也不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

### 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

### 九、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅本报告第四节“经营情况的讨论与分析”“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。

### 十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	55
第七节	优先股相关情况.....	61
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	62
第九节	公司治理.....	78
第十节	公司债券相关情况.....	81
第十一节	财务报告.....	82
第十二节	备查文件目录.....	221

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、长飞光纤、长飞	指	长飞光纤光缆股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
中国华信、华信	指	中国华信邮电科技有限公司
德拉克科技	指	Draka Comteq B.V.
长江通信	指	武汉长江通信产业集团股份有限公司
A 股	指	获准在证券交易所上市、以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的普通股股票
H 股	指	在中国内地注册公司获准在香港联交所上市、以人民币标明面值、以港币认购和进行交易的普通股股票
PCVD	指	等离子气相沉积
VAD	指	轴向气相沉积
OVD	指	外部化学气相沉积
4G	指	第四代移动电话行动通信标准
5G	指	第五代移动电话行动通信标准
IDC	指	互联网数据中心
FTTX	指	光纤连接到终端网络的总称。FTTx 技术主要用于接入网络光纤化，范围从区域电信机房的局端设备到用户终端设备，局端设备为光线路终端、用户端设备为光网络单元或光网络终端。根据光纤到用户的距离来分类，可分成光纤到交换箱 FTTCab(Fiber To The Cabinet)、光纤到路边 FTTC(Fiber To The Curb)、光纤到大楼 FTTB(Fiber To The Building)及光纤到户 FTTH(Fiber To The Home)等 4 种类型，统称为 FTTx
元	指	人民币元
本集团	指	长飞光纤光缆股份有限公司及其附属公司
CRU	指	英国商品研究所。就光通信领域，CRU 为全球知名的独立第三方市场分析机构。其定期对全球的光纤预制棒、光纤及光缆产品的需求、生产、贸易、库存及价格情况，以及全球光通信重点市场如亚太、欧洲、北美和新兴市场进行深入分析

## 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	长飞光纤光缆股份有限公司
公司的中文简称	长飞光纤
公司的外文名称	Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company
公司的外文名称缩写	YOFC
公司的法定代表人	马杰

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梁冠宁	熊军
联系地址	湖北省武汉市光谷大道9号	湖北省武汉市光谷大道9号
电话	027-68789088	027-68789088
传真	027-68789089	027-68789089
电子信箱	IR@yofc.com	IR@yofc.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	湖北省武汉市东湖高新技术开发区光谷大道9号
公司注册地址的邮政编码	430073
公司办公地址	湖北省武汉市东湖高新技术开发区光谷大道9号
公司办公地址的邮政编码	430073
公司网址	www.yofc.com
电子信箱	IR@yofc.com

### 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、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 五、公司股票简况

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	长飞光纤	601869
H股	香港联合交易所	长飞光纤光缆	06869

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东长安街1号东方广场毕马威大楼8层
	签字会计师姓名	王婷、陈轶
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2

		座 27 层及 28 层
	签字的保荐代表人姓名	姚旭东、郭允
	持续督导的期间	2018 年 7 月 20 日至 2020 年 12 月 31 日

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	7,769,175,495	11,359,764,086	-31.61	10,366,083,659
归属于上市公司股东的净利润	801,225,042	1,489,185,053	-46.20	1,268,353,170
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	612,937,102	1,461,405,280	-58.06	1,235,569,866
经营活动产生的现金流量净额	842,663,893	565,350,945	49.05	1,737,869,941
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	8,788,220,362	8,188,034,194	7.33	5,238,319,023
总资产	13,775,899,595	12,885,882,309	6.91	9,167,764,003

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	1.06	2.09	-49.28	1.86
稀释每股收益(元/股)	1.06	2.09	-49.28	1.86
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.81	2.05	-60.49	1.81
加权平均净资产收益率(%)	9.46	22.06	减少 12.60 个百分点	26.99
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.05	21.65	减少 14.60 个百分点	26.30

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、2019 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,598,780,588	1,720,127,848	1,897,564,370	2,552,702,689
归属于上市公司股东的净利润	253,418,943	183,378,288	216,434,239	147,993,572
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	151,722,513	118,415,482	207,468,746	135,330,361
经营活动产生的现金流量净额	-378,768,963	-266,942,570	881,986,554	606,388,872

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注 (如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	7,367,173		-6,384,092	-2,729,458
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	207,936,325		28,604,039	31,795,591
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	/		/	2,052,852
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,618,357		2,735,547	/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	/		/	4,126,570
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,678,420		2,799,376	/
对外委托贷款取得的损益	933,749		1,619,945	2,993,245



除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,714,454		2,455,674	172,737
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,688,549		5,407,072	2,983,772
少数股东权益影响额	-2,869,393		-3,231,681	-2,395,020
所得税影响额	-33,779,694		-6,226,107	-6,216,985
合计	188,287,940		27,779,773	32,783,304

## 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
交易性金融资产	32,913,367	9,902,598	-23,010,769	1,618,357
其他权益工具投资	64,829,201	57,172,099	-7,657,102	
合计	97,742,568	67,074,697	-30,667,871	1,618,357

## 十二、 其他

□适用 √不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司专注于通信行业，聚焦电信运营商和数据通信相关领域，致力于光纤预制棒、光纤和光缆以及数据通信相关产品的研发创新与生产制造，形成了棒纤缆、综合布线、通信网络工程和其他光通信产品一体化的完整产业链、相关多元化和国际化的业务模式。公司主要业务情况如下：

#### 1. 光缆业务

光缆一般用于电信运营商通信网络建设。2015 年至 2018 年，中国电信运营商的大规模网络建设带动光缆需求以较高速增长。2018 年下半年后，由于 4G 网络建设及光纤入户已达高峰而 5G 大规模建设尚未开启，光缆需求增速放缓。在 2019 年运营商进行的针对普通光纤光缆的招标中，需求总量维持与 2018 年招标相近水平。在供给方面，由于光缆是产业链下游的产品，进入门槛及技术含量相对较低，随着客户需求放缓，其市场竞争更为充分，进而导致在 2019 年 3 月中国移动进行的针对普通光缆产品的集中采购中，光缆价格相比去年下降约 40%。该价格一方面将传导至中国境内以及海外的其他运营商客户；另一方面也将向产业链上游传导，对光纤以及预制棒的价格和利润水平产生压力。

光纤光缆是重要的通信网络基础设施，5G 的大规模铺设预计将为行业带来新一轮的增长。2019 年 6 月，中国工业和信息化部正式向四家运营商颁发 5G 牌照；2019 年 10 月，在中国国际信息通信展览会开幕式上，国内 5G 商用正式启动。业内普遍预计 2020 年我国将进行 5G 的规模建设，带动光纤光缆的需求。此外，5G 规模商用也已在全球拉开序幕。全球移动设备供应商协会（GSA）发布的最新数据显示，截至 2019 年年底，全球总计 34 个国家或地区的 61 家运营商已推出 5G 商用服务，而正在投资 5G 技术的运营商多达 348 家，分布在 119 个国家或地区。

#### 2. 预制棒及光纤业务

预制棒用于拉制光纤，光纤是光缆的主要原材料。与光缆类似，近期预制棒及光纤也受到市场供需状况的影响，利润水平面临压力。自 2015 年起，由于客户需求增长较快，而预制棒技术门槛较高、产能扩充无法在短期完成，导致市场出现预制棒的严重短缺，进而带动整个产业链预制

棒、光纤及光缆产品单价的上升。受市场短缺、利润水平相对较高及对 5G 规模部署预期的影响，行业内厂家届时纷纷开始布局预制棒扩产。2019 年，国内运营商客户宣布的光缆集中采购总量稳定，但增速急剧放缓、采购时点相对延后，而行业内前期先后扩产的预制棒产能已自 2018 年下半年起陆续得到释放，造成预制棒供需关系的改变，并导致光纤与光缆的过剩。

### 3. 产品与解决方案业务

公司提供数据中心相关的产品及解决方案，包括数据中心全光布线、光模块、设计咨询、系统集成等。随着 5G、物联网、云计算、边缘计算等技术的升级及应用，全球产生的数据流量预计将快速增长，带动数据中心建设稳步发展。2019 年，国内外互联网企业数据中心布局仍在加速，运营商在开启 5G 规模化建网的同时也积极部署边缘节点，为 4K 视频、工业互联网、无人驾驶等 5G 新型应用的开启进行准备。以上因素都促进了数据中心市场在未来 3-5 年持续增长的市场前景。

### 4. 国际化业务

全球数字化智能化对经济的拉动效应已成为共识，信息化建设浪潮此起彼伏。在各个国家，固定网络及 4G/5G 移动网络建设持续拉动光纤光缆需求的增长。虽然受到一季度中国市场光纤光缆价格下降的影响，国际市场 2019 年光纤光缆价格亦有大幅下滑，但根据 CRU 于 2019 年 9 月发布的预测，北美、欧洲、亚太等区域的市场需求总量仍呈现长期健康增长的趋势。尤其北美、欧洲、拉丁美洲等地，现有通信网络基础设施无法满足用户宽带需求或 5G 规模商用后带来的流量增加，在国家及区域政策推动下，当地运营商网络建设步伐有所加快，同时也带来了新的市场拓展机会和新的合作模式，公司系统集成、光模块等相关多元化业务也将形成新的增长点。

## 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

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

### 1. 领先的市场地位

公司作为全球光纤光缆行业的领先企业，是国内最早的光纤光缆生产厂商之一，在行业内深耕多年，拥有雄厚的技术储备和广泛的客户群体，具备先发优势。在客户日益集中和市场竞争日益激烈的发展趋势下，公司领先的技术基础、强大的生产能力和稳定的客户群体使得公司能在激烈的市场竞争中保持足够的影响力和吸引力，特别在产业链高端的光纤预制棒及光纤部分占据优势地位。

### 2. 完善的业务链

公司是国内少数能够大规模一体化开发与生产光纤预制棒、光纤和光缆的公司之一，并持续向产业链的上下游拓展。棒纤缆的一体化生产，提升了公司的生产水平和运营水平。通过参与全行业多个生产供应链，公司能够更好预测与适应市场趋势，对于公司优化生产结构，规划市场战略，灵活应对市场变动具有重要意义，从而提高公司整体竞争力。垂直整合的业务模式帮助公司推动上游光纤预制棒和光纤产品需求的增加。通过采用垂直整合一体化的业务模式，公司能够在全产业的价值链内更好地配置生产资源，提高营运效率和灵活性，增强竞争力和抗风险能力。

### 3. 领先的生产制造技术和严格的质量控制体系

公司采用全球领先的工艺和技术生产各类优质光纤预制棒、光纤和光缆等相关产品。其中，光纤预制棒是行业内重要的上游原材料，光纤预制棒的质量与性能能够直接影响光纤及光缆的质

量和性能。公司是国内第一家拥有光纤预制棒生产能力的企业，同时也是行业内为数不多的可以同时通过 PCVD 工艺和 VAD/OVD 工艺进行光纤预制棒生产的企业之一。PCVD 工艺较其他光纤预制棒生产工艺而言，具备折射率分布控制更精确和加工灵活性更大等诸多优势，帮助公司更好地把握市场发展方向，抓住更多市场机遇。除 PCVD 生产工艺外，公司亦掌握 VAD/OVD 生产工艺。采用 VAD/OVD 工艺有助于提高光纤预制棒制造效率，降低生产成本。公司通过先进的生产技术，出色的产品质量和优异的客户服务，赢得了包括三大国有电信运营商在内的稳定客户群体。与此同时，公司制定了严格的质量控制工序，保证了产品质量和性能。

#### 4. 快速发展的国际化业务

公司通过积极建立海外生产基地和海外办事处，实施海外销售本土化的策略，强化海外销售力度，在国际上拥有较高知名度。2019 年公司沿“一带一路”国家地区拓展海外业务，采取“一区一策”、“一国一策”的海外政策，海外生产销售能力得到极大增强，并拓展至网络工程及服务领域。与此同时，公司已逐步形成强大的本地化营销能力，提高公司海外营销和服务能力，更好地满足海外客户的需求。

#### 5. 领先的研发创新能力

公司拥有完善的研发平台，拥有国内光纤光缆行业内唯一的国家重点实验室、国家企业技术中心、集团创新中心和检测实验室。公司创新研发主要分为基础研究、产品线研发、新业务研发与孵化。其中产品线研发专注于光纤预制棒、光纤光缆、特种光纤及其应用等技术和产品研发；新业务研发与孵化聚焦于高速光模块、电芯片、高效散热等 5G 通信相关产业方向。本公司国家重点实验室已获得了中国合格评定国家认可委员会颁发的 CNAS-ISO/IEC17025 认证和 Telcordia 颁发的光纤光缆实验室认证。公司已经成功研发了包括低水峰光纤、单多模抗弯曲光纤、超低衰减光纤、超低损耗大有效面积光纤、色散补偿光纤和保偏光纤等多个专有创新产品。截止到 2019 年年底，公司共拥有授权的有效专利总数 499 件（含发明专利 251 件），海外授权专利 66 件。

先进的技术和出色的产品为公司赢得了诸多荣誉，公司生产制造的大保实®G.655 光纤于 2005 年荣获国务院颁发的国家科技进步二等奖，是国内光纤光缆行业获得的最高级别国家科技进步奖；公司生产制造的应用于室内 FTTH 的易贝®弯曲不敏感光纤于 2011 年获得湖北省科技进步一等奖；公司生产制造的超低衰减系列光纤产品被中国电子学会评为 2016 年科技进步一等奖。继 2005 年、2017 年获得国家科技进步二等奖后，公司申报的“长飞光纤光缆技术创新工程”项目再次荣获国家科学技术进步奖二等奖，是光纤光缆行业唯一一家获得该奖项的企业，也是光纤光缆行业行内唯一一家三次荣获国家科技进步二等奖的企业；2019 年公司申报的“超大尺寸 VAD 光纤芯棒高效制备技术及产业化”成果荣获湖北省科技进步一等奖。2019 年年内，公司新申报参加了 7 项国家重点研发计划项目。

#### 6. 多元化的业务结构

公司除了光纤预制棒、光纤、光缆等主要产品之外，亦拥有较为成熟的特种产品与器件业务，与主营业务关联紧密。特种产品与器件是目前光纤光缆下游应用市场的一个细分领域，客户需求日益增大。该细分市场目前的参与企业和合格产品种类较少，市场潜力巨大。公司通过领先的技术和品牌做深客户关系，较早做到了对该细分市场有策略有重点地布局。公司在特种光纤光缆产品领域拥有多项专利，在色散补偿光纤、保偏光纤市场具有技术优势。随着特种产品技术的提升，产品种类逐渐丰富，公司在特种产品领域的优势地位将得到进一步巩固与发展。特种产品的发展进一步优化了公司的产品结构，丰富了公司产品业务内容，提高了公司整体业务的多元性和抗风险能力。

除以上产品外，公司还将业务向产品下游延伸，大力发展综合布线和系统集成业务。综合布线市场分为楼宇布线市场及数据中心布线市场。随着相关产品及服务国产化趋势越来越明显，市场机遇也越来越大。公司拥有 PCVD 工艺，在多模产品，特别是高端多模光纤领域具有明显的技术领先优势和产能规模优势，对市场具有一定的影响力。

在国家“网络强国”的信息化政策引导下，国内系统集成市场体量巨大且处于快速增长期，尤其公共部门智慧信息化、智慧城市等领域投资持续增长，存在明显的国产化替代趋势；在海外市场各国国家宽带计划陆续实施中，也存在通信工程总包机会。

#### 7. 经验丰富的管理层和高效的人才培养体制

公司的高级管理层通过对行业趋势的深入观察，结合丰富的管理经验，能够准确地把握行业和公司的发展方向，制定合适的战略决策，帮助公司保持行业领先地位。同时，公司为企业管理人员及技术人员分别设立了独立的晋升途径，能够让两方面的人才拥有实现职业理想的机会和平台。此外，公司将短期激励与长期激励相结合，通过员工持股激励，将企业与核心员工牢牢绑定，推动公司长期、可持续发展。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2019 年，光纤光缆行业供需关系调整，竞争加剧，导致光纤光缆产品单价大幅下降。面对有挑战的经营环境，公司立足中长期战略发展，继续坚定执行公司战略举措，平衡价量关系，巩固光纤预制棒、光纤和光缆业务优势，保持电信市场领先地位，积极拓展国际化市场，打造整体解决方案拓展行业细分市场。但受行业影响，公司营业收入及利润水平承受较大压力。具体经营情况如下：

#### (一) 主营业务受市场波动面临严峻挑战

预制棒、光纤和光缆是公司的主要产品。2019 年，由于中国市场 4G 网络建设及光纤入户已达高峰而 5G 大规模建设尚未开启，光缆需求增速放缓。同时，前期国内主要预制棒供应商扩产的产能陆续得到释放，导致预制棒短缺结束，而光纤光缆出现产能过剩。供需关系的变化导致在国内运营商对光缆产品进行的集中采购中，光纤光缆价格大幅下降，对公司业绩造成不利影响。2019 年，公司预制棒及光纤业务实现收入约 25.08 亿元，同比下降约 46.5%；毛利率由 2018 年的约 49.4% 下降至 2019 年的约 40.5%。公司光缆业务实现收入约 40.02 亿元，同比下降约 30.1%；毛利率由 2018 年的约 12.2% 提升至 2019 年的 17.1%。

为积极应对不利局面，公司一方面持续强化产品质量管理，确保在低价格环境中持续以满足客户高质量要求的水平供货，利用品牌、质量等差异化优势尽量削减低价竞争产生的负面影响；另一方面坚决推进多工艺路线以提高生产效率及降低成本。预制棒是产业链中技术门槛最高、利润水平最高的部分。在产业链面临价格压力之时，预制棒的成本控制是影响行业中各公司利润水平的核心因素之一。2019 年，公司自主研发的 VAD 和 OVD 预制棒制造工艺日益成熟，规模化量产能力逐步释放。相比公司传统使用的 PCVD 工艺，VAD 和 OVD 工艺在制造通信市场使用的单模预制棒上有一定成本优势。使用公司 A 股首次公开发行募集资金建设完成的潜江智能化生产基地充分利用技术优势、规模效应及智能制造水平，进一步提升制造效率和优化成本结构，使公司多工艺融合的优势更加明显。

同时，公司积极开拓市场机会。围绕 5G 建设要求，公司在 2019 年 6 月举行的上海世界移动大会期间发布“5G 全联接战略”和“长飞光云工业互联网解决方案”，为 5G 多种应用场景提供

定制化的产品与解决方案。为满足 5G 高带宽需求，公司开发的应用于 5G 干线的 G.654.E 大有效面积超低衰减光纤处于国际领先水平，且已完成运营商实验网络的铺设，并在国内运营商进行的集中采购中取得了优异的成绩。在数据中心建设拉动下，多模光纤产品需求稳定增长，公司应用于数据中心的高端多模光纤也已得到成功商用；在国防和军队信息化、智能电网以及国产替代等政策推动下，特种光纤产品市场需求持续保持增长。

## (二) 有序拓展通信工程、综合解决方案和光模块业务

2019 年，公司围绕海外通信网络工程项目、数据中心、智慧城市等应用场景，整合业务团队与资源，积极构建海外通信集成解决方案、智慧公检法解决方案、全光网络综合解决方案等业务能力，夯实核心竞争力，并积极进行市场拓展。2019 年，公司在海外通信工程建设方面取得重大突破。在菲律宾，公司的网络工程建设项目进展顺利，且不断开拓新的客户。2019 年 7 月，公司在秘鲁的子公司与 PROGRAMA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES - PRONATEL 签订了 Ancash 大区宽带网络连接项目建设、Arequipa 大区宽带网络连接项目建设、La Libertad 大区宽带网络连接项目建设、San Martin 大区宽带网络连接项目建设等四份协议。该等协议属于秘鲁国家宽带项目的一部分，覆盖约 1683 个城镇、超过 100 万人口，协议金额约为 4 亿美元。

在国内，公司综合解决方案业务不断发展。公司获得并执行完成湖北省内智慧公检法、江苏某大学全光校园等多个项目。2019 年 8 月，公司与中建三局集团有限公司签署协议，在城市建设、建筑工程、信息服务、海外拓展等领域展开合作。2019 年 9 月，公司与中国移动通信集团湖北有限公司达成全方位战略合作，宣布双方将共同探索推进 5G 技术在行业及工业领域的相关应用。2019 年 10 月，公司与华为技术有限公司、上海诺基亚贝尔股份有限公司、神州数码集团股份有限公司、中海物业集团股份有限公司共同发起并宣布成立“绿色全光网络技术联盟”，以推广新一代全光网络的普及和应用。2019 年 11 月，公司与湖北省广播电视信息网络股份有限公司达成战略合作协议，共同构建“5G+工业互联网创新体验中心”。

光模块（Optical transceiver）是光纤通信系统的重要器件之一，主要由光电子器件、功能电路和光接口等组成。光模块的作用是“光电转换”，发送端将电信号转换成光信号，然后通过光纤传送后，接收端再把光信号转换成电信号。2019 年，公司成立光模块产品线并持续构建技术团队和提升产品竞争力。公司与中国电信紧密合作，共同探讨 5G 技术发展及光模块应用，并积极参与中国电信光模块集中采购的准备工作。2019 年底，公司已通过各种资质审核，具备中国电信光模块集中采购投标资格。

## (三) 深度实施国际化战略

2019 年，海外光纤光缆市场需求持续健康增长。公司按照既定国际化战略实施路径，以海外地区部为桥头堡加强海外销售服务团队，走深耕融合经营之路，持续开拓海外业务。依托不断提升的海外产销能力，公司全面加强国际市场拓展力度，一方面更加注重对当地电信运营商等最终客户的销售，提升客户粘性；另一方面，挖掘定制产品市场机遇适时切入重点区域的全球主流运营商客户，达到以点带面的市场拓展效益。同时，公司积极对接中国电信等国内企业的国际化战略布局，抢占业务发展先机。

2019 年，虽然海外市场需求总量有所增长，但在中国市场光纤光缆价格大幅下降后，海外市场竞争更为激烈，光纤光缆产品单价亦有相当幅度的下降。公司 2019 年海外业务收入为约人民币 16.61 亿元，同比下降约 11.9%。

## (四) 创新驱动发展

创新是公司持续发展的源动力，技术创新与智能制造是公司的五大战略之一。2019 年，公司按照产品线模式整合业务端到端的资源与能力，以客户为中心进行技术研发和产品创新，从组织制度和运作模式上深化落实创新驱动发展战略，研发的市场响应速度大幅提升。除上文提及的 G.654.E 光纤在运营商集中采购中取得突破外，公司针对客户需求开发的光电复合缆、高密度微簇光缆等产品均稳步推进。同时，公司坚持多工艺技术与制造装备研发，构建全自主的创新平台。“面向环境保护及资源节约的新型光缆及其成套制造技术与装备”荣获湖北省技术发明奖二等奖，这也是公司首次荣获技术发明类奖项。截止到 2019 年年底，公司共拥有授权的有效专利总数 499 件（含发明专利 251 件），海外授权专利 66 件。

2019 年，公司整合智能制造相关的软硬件团队，正式成立智能制造研究院和实体部门，在全面统筹做好公司智能工厂建设和智能化改造项目的基础上，围绕“光连接”核心优势打造业务输出能力，发布“长飞光云工业互联网解决方案”。2019 年 12 月，中国光通信行业首家工业互联网标识解析二级节点在公司正式上线运行。作为工业生态体系的重要一环，工业互联网标识解析体系是工业互联网的“中枢神经”，为连接的对象提供统一的身份标识和解析服务，赋予每一个产品、零部件、机器设备唯一的“身份证”。目前，国家工业互联网标识解析顶级节点已在北京、上海、武汉、广州、重庆五大城市完成建设并投入运营。此次落户公司的标识解析二级节点，将向上对接标识解析国家顶级节点，向下对接企业标识节点及应用系统，为接入企业提供标识注册、标识解析、运行监测等数据管理服务，实现跨企业、跨行业、跨地区的数据查询和共享，以更高效的数据互联助力制造业转型升级。

## 二、报告期内主要经营情况

2019 年度，本集团营业收入约为人民币 77.69 亿元，较 2018 年约人民币 113.60 亿元下降约 31.6%。本集团毛利为人民币 18.34 亿元，较 2018 年的人民币 32.28 亿元下降 43.2%，而毛利率则下降至 23.6%（2018 年：28.4%）。

### （一） 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	7,769,175,495	11,359,764,086	-31.61
营业成本	5,935,648,889	8,131,340,393	-27.00
销售费用	347,325,663	385,304,803	-9.86
管理费用	428,531,381	646,920,902	-33.76
研发费用	413,538,214	516,757,100	-19.97
财务费用	6,223,776	40,148,836	-84.50
经营活动产生的现金流量净额	842,663,893	565,350,945	49.05
投资活动产生的现金流量净额	-667,072,798	-1,530,096,247	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-720,928,044	1,783,529,696	不适用

#### 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

本集团全年实现营业收入约为人民币 77.69 亿元，较 2018 年约人民币 113.60 亿元下降约 31.6%。

按产品分部划分，总额约人民币 25.08 亿元的收入来自光纤预制棒及光纤分部，较 2018 年约人民币 46.91 亿元下降 46.5% 及占本集团收入 32.3%（2018 年：41.3%）；而总额人民币 40.02 亿

元的收入乃来自光缆分部，对比 2018 年约人民币 57.27 亿元下降 30.1%及占本集团收入 51.5%（2018 年：50.4%）。

其他产品服务贡献总收入约人民币 12.59 亿元，较 2018 年约人民币 9.42 亿元增长 33.6%及占本集团收入 16.2%（2018 年：8.3%），主要由于集团系统集成收入较 2018 年大幅增长 522.1%。

按地区分部划分，总额约人民币 61.08 亿元的收入来自国内客户，较 2018 年约人民币 94.74 亿元下降 35.5%（2018 年：增幅 2.9%）及占本集团收入 78.6%。于 2019 年总额约人民币 16.61 亿元的收入来自海外客户，较 2018 年约人民币 18.86 亿元下降 11.9%（2018 年：增幅 62.5%）及占本集团收入约 21.4%。

(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 (%)
光通信产品	7,490,584,171	5,677,206,635	24.21	-32.28	-27.91	减少 4.60 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 (%)
光纤及光纤预制棒	2,508,413,385	1,492,907,185	40.48	-46.53	-37.08	减少 8.94 个百分点
光缆	4,002,028,543	3,316,424,030	17.13	-30.12	-34.07	增加 4.97 个百分点
其他产品及服务	980,142,243	867,875,420	11.45	52.22	83.78	减少 15.21 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 (%)
中国大陆	5,835,345,006	4,440,590,568	23.90	-36.53	-32.83	减少 4.19 个百分点
其他	1,655,239,165	1,236,616,067	25.29	-11.39	-2.19	减少 7.02 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成	本期金额	本期占	上年同期金	上年同	本期金	情况

	项目		总成本比例(%)	额	期占总成本比例(%)	额较上年同期变动比例(%)	说明
光通信	直接材料	4,747,651,723	83.63	6,990,061,321	88.76	-32.08	
光通信	直接人工	272,628,725	4.80	349,471,087	4.44	-21.99	
光通信	制造费用	656,926,188	11.57	535,576,506	6.80	22.66	
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
光纤及光纤预制棒	直接材料	925,988,810	62.03	1,874,913,496	79.03	-50.61	
光纤及光纤预制棒	直接人工	133,384,831	8.93	168,288,992	7.09	-20.74	
光纤及光纤预制棒	制造费用	433,533,544	29.04	329,342,548	13.88	31.64	
光缆	直接材料	3,040,485,331	91.68	4,698,397,595	93.40	-35.29	
光缆	直接人工	118,068,825	3.56	163,363,945	3.25	-27.73	
光缆	制造费用	157,869,874	4.76	168,568,083	3.35	-6.35	
其他产品及服务	直接材料	781,177,583	90.01	416,750,230	88.25	87.45	
其他产品及服务	直接人工	21,175,068	2.44	17,818,150	3.77	18.84	
其他产品及服务	制造费用	65,522,769	7.55	37,665,875	7.98	73.96	

成本分析其他情况说明  
不适用

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 262,836.51 万元，占年度销售总额 33.83%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 64,698.93 万元，占年度销售总额 8.33%。

前五名供应商采购额 248,007.26 万元，占年度采购总额 42.67%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 198,812.25 万元，占年度采购总额 34.20%。

其他说明  
不适用

### 3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2019 年	2018 年	变动幅度 (%)
销售费用	347,325,663	385,304,803	-9.86
管理费用	428,531,381	646,920,902	-33.76
研发费用	413,538,214	516,757,100	-19.97



财务费用	6,223,776	40,148,836	-84.50
资产减值损失	33,325,145	38,615,213	-13.70
信用减值损失	33,407,343	48,290,427	-30.82

- (1) 销售费用减少的原因：因营业收入下降，集团压缩薪酬支出所致；
- (2) 管理费用减少的原因：因营业收入下降，集团压缩薪酬支出及其他行政支出所致；
- (3) 研发费用减少的原因：因营业收入下降，集团压缩薪酬支出以及部分重点研发项目投入生产运营致研发费用减少所致；
- (4) 财务费用减少的原因：因外币资产或债务重新计量后的汇兑损失较上年大幅减少所致；
- (5) 信用减值损失减少的原因：2018 年应收账款余额较 2017 年大幅增加致 18 年计提信用减值损失金额较大，而 2019 年较 2018 年应收账款余额增幅较小；

#### 4. 研发投入

##### (1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	413,538,214
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	413,538,214
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.32
公司研发人员的数量	635
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13.55
研发投入资本化的比重 (%)	0

##### (2). 情况说明

□适用 √不适用

#### 5. 现金流

√适用 □不适用

项目	2019 年	2018 年	变动幅度(%)
经营活动产生的现金流量净额	842,663,893	565,350,945	49.05
投资活动使用的现金流量净额	-667,072,798	-1,530,096,247	-56.40
筹资活动产生的现金流量净额	-720,928,044	1,783,529,696	-140.42

- (1) 经营活动产生的现金流量净额增加的原因：主要由于本集团本年度收到秘鲁网络建设项目预收款，而相关支出尚未大量发生所致；
- (2) 投资活动使用的现金流量净额减少的原因：主要由于本公司子公司长飞光纤潜江有限公司产能扩充项目本年已基本完成，购建固定资产支付的现金较上年大幅减少所致；
- (3) 筹资活动使用的现金流量净额减少的原因：主要由于上年度公司公开发行 A 股募集资金约人民币 1,894.3 百万元，与此同时本年度银行贷款余额减少所致；

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,123,861,315	15.42	2,684,163,417	20.83	-20.87	
交易性金融资产	9,902,598	0.07	32,913,367	0.26	-69.91	
应收票据	232,508,205	1.69	322,084,314	2.50	-27.81	
应收账款	3,123,505,778	22.67	2,976,756,984	23.10	4.93	
应收款项融资	95,235,940	0.69	118,621,938	0.92	-19.71	
预付款项	120,994,458	0.88	92,445,336	0.72	30.88	
其他应收款	109,599,839	0.80	135,603,164	1.05	-19.18	
存货	1,779,342,250	12.92	995,149,268	7.72	78.80	
其他流动资产	256,866,780	1.86	130,323,468	1.01	97.10	
长期应收款	16,000,000	0.12				
长期股权投资	1,495,444,610	10.86	1,626,151,304	12.62	-8.04	
其他权益工具投资	57,172,099	0.42	64,829,201	0.50	-11.81	
固定资产	3,650,781,975	26.50	2,016,583,574	15.65	81.04	
在建工程	104,852,760	0.76	1,170,820,370	9.09	-91.04	
使用权资产	64,400,158	0.47				
无形资产	307,136,373	2.23	291,972,356	2.27	5.19	
长期待摊费用	5,046,886	0.04	1,313,700	0.01	284.17	
递延所得税资产	97,148,174	0.71	84,664,986	0.66	14.74	
其他非流动资产	126,099,397	0.92	141,485,562	1.10	-10.87	
短期借款	895,576,208	6.50	277,271,416	2.15	223.00	
应付票据	574,793,263	4.17	232,494,030	1.80	147.23	
应付账款	1,261,607,902	9.16	1,275,619,383	9.90	-1.10	
合同负债	262,900,550	1.91	179,060,964	1.39	46.82	
应付职工薪酬	219,940,848	1.60	445,025,136	3.45	-50.58	
应交税费	103,566,255	0.75	166,438,867	1.29	-37.78	
其他应付款	410,686,340	2.98	485,661,296	3.77	-15.44	
一年内到期的非流动负债	40,179,239	0.29	276,854,467	2.15	-85.49	
长期借款	42,000,000	0.30	817,000,000	6.34	-94.86	
租赁负债	48,585,433	0.35				
递延收益	166,769,940	1.21	91,504,361	0.71	82.25	
其他非流动负债	807,160,850	5.86	262,623,183	2.04	207.35	

其他说明

(1) 交易性金融资产减少主要原因：上期末债务工具投资本期到期所致；

(2) 预付款项增加主要原因：部分进口原材料运输周期较长，已付款但尚未到货导致预付账款增加；

(3) 存货增加主要原因：市场预制棒及光纤需求减少，但集团产量未大幅削减；

(4) 其他流动资产增加主要原因：因存货增加，本期待抵扣增值税进项税较上期大幅增加；

(5) 固定资产增加主要原因：子公司长飞光纤潜江有限公司 A 股募投项目在建工程完工转固；

(6) 在建工程减少主要原因：子公司长飞光纤潜江有限公司 A 股募投项目在建工程完工转固；

(7) 短期借款增加主要原因：公司调整贷款结构，短期借款比例增加，长期借款比例下降所致；

(8) 应付票据增加主要原因：集团在对外付款中增加票据付款方式占比所致；

(9) 合同负债增加主要原因：部分设备及系统集成项目预收合同款但项目尚未完工验收确认收入所致；

(10) 应付职工薪酬减少主要原因：因收入下降，集团缩减薪酬开支，较去年相比，减少了绩效计提金额所致；

(11) 应交税费减少主要原因：因税前利润相比去年有大幅下降，期末应交所得税大幅下降所致；

(12) 一年内到期的非流动负债减少主要原因：一年内到期的长期借款本期大幅下降所致；

(13) 长期借款减少主要原因：公司调整贷款结构，短期借款比例增加，长期借款比例下降所致；

(14) 递延收益增加主要原因：本年与资产相关的政府补助通过验收并转入递延收益科目开始摊销且金额较大所致；

(15) 其他非流动负债增加主要原因：预收秘鲁通信网络工程项目建设款所致；

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

于 2019 年 12 月 31 日，本公司之控股子公司浙江联飞光纤光缆有限公司以账面价值人民币 51,276,467 元的房屋及建筑物和账面价值人民币 27,147,834 元的土地使用权抵押于银行以担保其信用额度。于 2019 年 12 月 31 日，本集团以账面原值人民币 25,426,157 元的银行承兑汇票质押于银行以开具应付票据。

## 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

请参见本报告第三节“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“行业格局和趋势”

### (五) 投资状况分析

#### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司长期股权投资期初余额 1,626,151,304 元，期末余额 1,495,444,610 元，期末比期初减少 130,706,694 元，变动-8.04%。变动的主要原因为：本年处置公司所持有的合营公司天津长飞鑫茂光通信有限公司及天津长飞鑫茂光缆有限公司的全部股权所致。公司长期股权投资明细情况请参考本报告第十一节“七、合并财务报表项目注释”之“17、长期股权投资”。

**(1) 重大的股权投资**

适用 不适用

**(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

报告期内，公司持有以公允价值计量的金融资产及取得的投资收益情况如下：

单位：元

项目	初始投资	期初账面价值	本期发生额	期末账面价值	本期投资收益
交易性金融资产-债务工具投资		28,271,380	-28,271,380	0	1,379,387
交易性金融资产-权益工具投资	9,859,428	4,641,987	5,260,611	9,902,598	0
其他权益工具投资	16,816,524	64,829,201	-7,657,102	57,172,099	267,600
合计	26,675,952	97,742,568	-30,667,871	67,074,697	1,646,987

**(六) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	注册资本(人民币万元)	持股比例	经营范围	总资产(万元)	净资产(万元)	营业收入(万元)	净利润(万元)
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	17,056	42.42%	生产及销售光缆	41,303	26,053	54,988	960
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	9,288	48.00%	生产及销售光缆	57,057	31,255	63,873	1,710
长飞光纤光缆(上海)有限公司	10,030	75.00%	生产及销售光缆	48,770	32,805	70,879	1,173
深圳特发信息光纤有限公司	38,652	35.36%	生产及销售光纤	61,857	45,856	24,163	-1,490
长飞信越(湖北)光棒有限公司	800,000 万日元	49.00%	生产及销售光纤用预制棒	122,371	67,387	52,801	5,998
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	100,000	30.00%	生产及销售电缆	122,125	100,270	0	-39
长飞光纤潜江有限公司	40,400	100.00%	生产及销售光纤及光纤用预制棒	297,518	137,682	120,620	37,114

(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

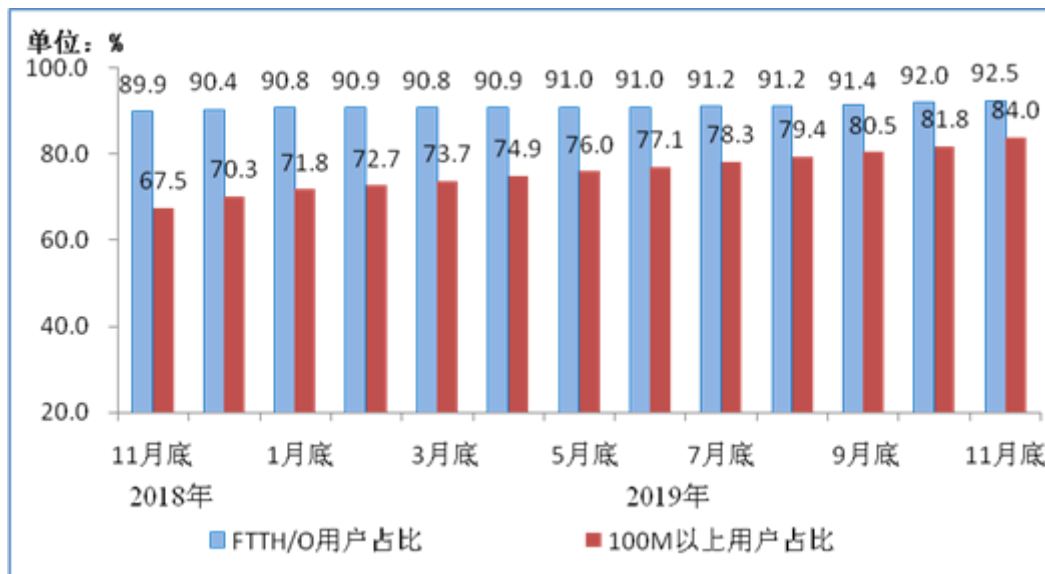
√适用 □不适用

##### 1. 光纤光缆产业格局和趋势

##### 1.1 国内宽带持续建设、4G 广深覆盖

根据工信部发布的数据，截至 2019 年 12 月底，三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达 4.49 亿户，其中 100Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 3.84 亿户，占总用户数的 85.4%。同时，根据中国信息通信研究院的统计，中国通信业基础设施水平和宽带普及程度不断提升，全国行政村光纤通达率和 4G 通达率均超过 98%。光纤用户渗透率达 91%，稳居全球首位；4G 用户总数达 12.8 亿户，规模全球第一。从固定宽带普及率、光纤覆盖率等指标来看，中国已提前完成“宽带中国”战略 2020 年目标。而在另一方面，网络基础设施建设推动我国信息消费升级、内需潜能的持续释放、数字经济蓬勃发展的作用愈发凸显。移动物联网、工业互联网、企业网、个人用户户均流量不断增加等因素均对通信网络的持续优化建设提出了更高的要求。

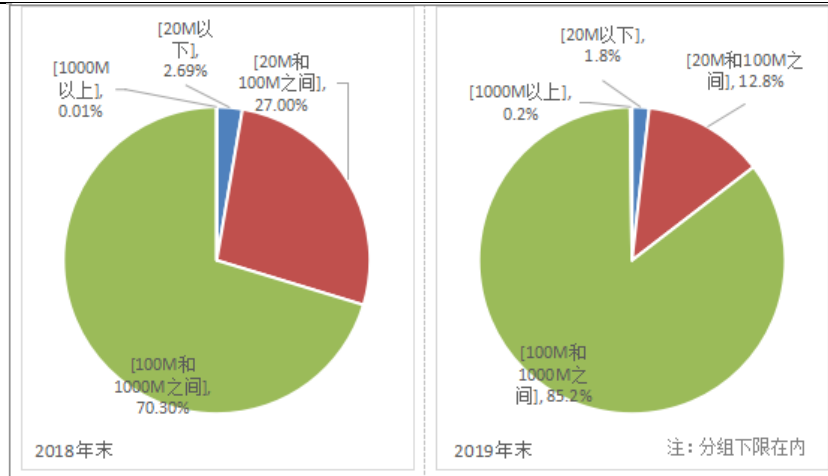
图 1：2019 年 11 月光纤接入（FTTH/O）和 100Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户占比情况



数据来源：工信部

固定网络方面，2019 年是中国千兆宽带部署元年。2019 年 5 月，根据《政府工作报告》关于开展城市千兆宽带示范的部署，工信部和国资委共同发布《关于开展深入推进宽带网络提速降费支撑经济高质量发展 2019 专项行动的通知》，提出推动基础电信企业在超过 300 个城市部署千兆宽带接入网络，千兆宽带覆盖用户规模超过 2000 万，为高带宽应用创新和推广提供基础网络保障。根据工信部发布的数据，2019 年全国光缆线路总长度达到 4750 万公里，同比增长约 9.0%。截至 2019 年 12 月底，全国千兆以上接入速率的固定互联网宽带接入用户为 87 万户，占固定互联网宽带接入用户总数约 0.2%，未来仍有建设空间。

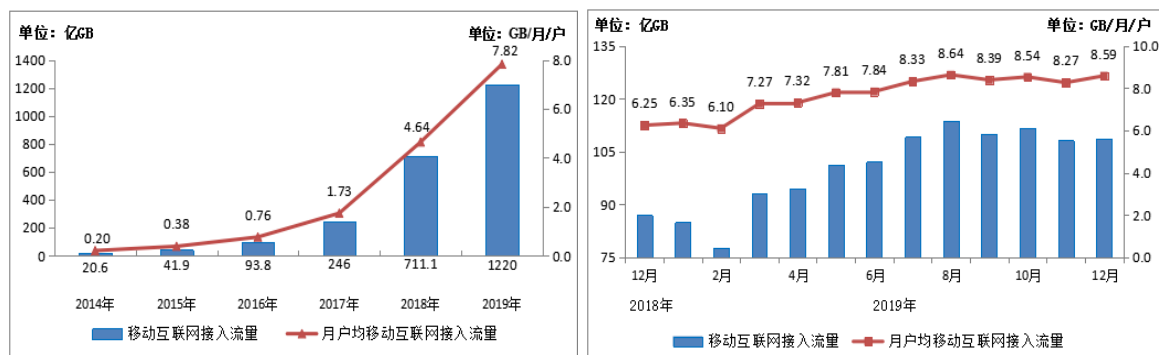
图 2：2018 和 2019 年固定互联网宽带各接入速率用户占比情况



数据来源：工信部

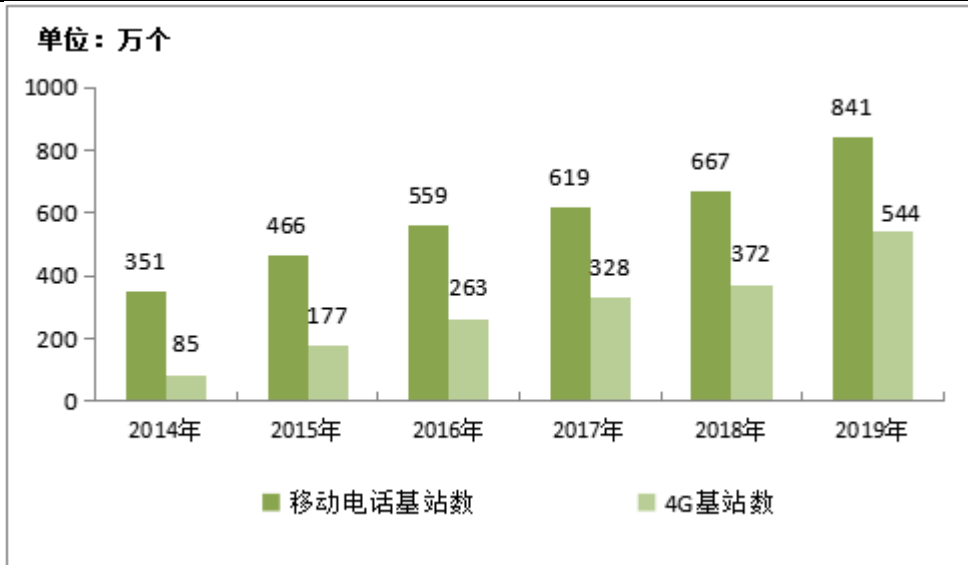
4G 移动网络方面，根据工信部公布的数据，截至 2019 年 12 月底，4G 用户规模为 12.8 亿户，占移动电话用户的 80.1%。2019 年，移动互联网接入流量消费达 1220 亿 GB，比上年增长 71.6%；全年移动互联网月户均流量（DOU）达 7.82GB/户/月，是上年的 1.69 倍；2019 年 12 月当月 DOU 达 8.59GB/户/月，保持较高水平。2019 年，运营商仍在持续进行 4G 基站的建设。根据工信部公布的数据，2019 年全国移动基站总数达 841 万个，其中 4G 基站总数为 544 万个。随着 5G 商用套餐开启，用户订阅的套餐数据流量持续上升，而在 5G 基站尚未完成广覆盖时，增加的套餐流量预计将对 4G 网络产生压力，促使运营商进一步完善 4G 网络。

图 3：移动互联网接入月流量及户均流量（DOU）比较



数据来源：工信部

图 4：2014 年至 2019 年移动电话基站数发展情况



数据来源：工信部

## 1.2 5G 规模建设是光纤光缆行业发展的重要驱动力

2019 年是中国 5G 商用元年。2019 年 6 月，工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 商用牌照。2019 年 9 月，中国移动率先开启 5G 商用套餐预约，中国联通及中国电信随后跟进。截至 2019 年 10 月 9 日，根据中国移动、中国电信、中国联通公布的数据，其 5G 预约用户数量分别约为 592 万户、200 万户及 208 万户，合计已超过 1000 万。而在 2020 年 1 月，中国电信进一步公布其 5G 套餐用户已经突破 800 万户。从运营商公布的 5G 套餐流量及资费情况来看，中国移动、中国电信、中国联通等三大运营商 5G 商用套餐价格介于人民币 128 元至 599 元之间，流量介于 30GB 至 300GB 间，相比 4G 套餐流量有大幅提升。根据工信部于 2020 年 2 月公布的数据，截至 2019 年年底，我国 5G 基站数已超 13 万个，用户规模以每月新增百万用户的速度扩张；国内已有 35 款 5G 手机获得入网许可，国内市场 5G 手机出货量在 2019 年达到 1377 万部，呈明显增长趋势，5G 发展势头良好。

一方面，5G 采用的更高频段使得单基站覆盖范围减小，需要在单位面积内部署更多的基站来实现网络连续覆盖，新站址的基站铺设有望带来对光纤光缆的增量需求。同时，中国 5G 规模建设预计将采用独立组网的模式，亦将有利于光纤光缆行业发展。另一方面，在 5G 商用套餐普及后，手机用户流量消费预期将大幅增加，对现有网络带宽带来压力，促进网络优化。根据韩国科学和信息通信技术部的统计，商用半年后，韩国 5G 户均流量（DOU）在 2019 年 7 月达到每月 24GB，相较同期 4G 户均流量有大幅提高。

图 5：韩国户均流量走势（GB/户）

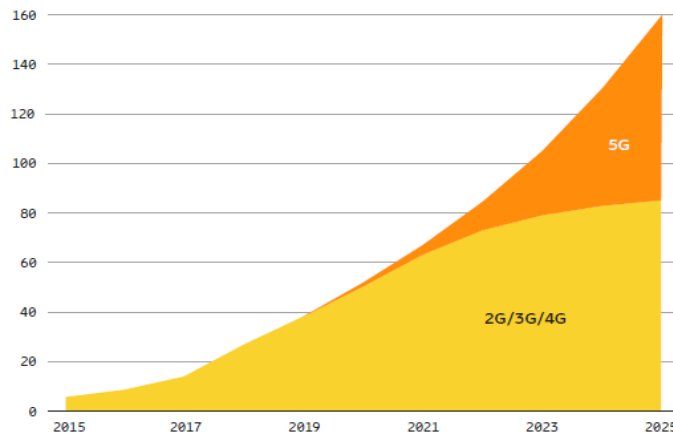




数据来源：韩国科学和信息通信技术部，C114 通信网

5G 网络在未来的主要应用将更多体现在万物互联中。国际电信联盟无线通信部门将 5G 技术的应用场景分为三个方面：增强型移动宽带（eMBB）、海量机器类通信（mMTC）和高可靠低时延通信（uRLLC）。eMBB 可支持 4K 高视频和 AR/VR 应用；mMTC 可支持工业互联网、物联网和智慧社会的建设；uRLLC 在车联网、远程医疗和工业控制方面具有重要应用前景。2019 年 3 月，工信部部长苗圩提出，5G 的应用是二八分布，20%用于人和人之间的通讯，80%可能用于物联网。虽然上述新型应用尚在培育期，未能形成清晰的商业模式，但未来这些海量的机器终端连接对通信网络数据带宽及超低延时的要求，将远超手机用户，并促进通信网络的持续建设。根据 2019 年 11 月爱立信移动报告(Ericsson Mobility Report)的数据，全球物联网（IoT）连接终端设备数量将从 2019 年的约 108 亿增加到 2025 年的 249 亿，年均增长率为 15%；而全球移动数据流量有望从 2019 年的每月约 40EB 增加到 2025 年的每月约 160EB。

图 6：全球移动数据流量（EB / 月）



数据来源：Ericsson Mobility Report, Nov 2019

光纤光缆是通信网络重要的基础设施。随着 5G 大规模建设的逐步开启，光纤光缆行业有望迎来新一轮增长。

### 1.3 国内促进光纤光缆需求的其他因素

强化公共基础设施的统筹规划和布局是新型智慧城市发展的重点，实现基础设施连接的通信网络则是发展的基础。考虑到各类基础设施稳定的数据传输需求，以及城市末梢无线信号难以覆盖的情况，线缆将成为新型智慧城市公共基础设施连接部署的重要手段，多样化布线场景以及差异化应用环境，将呈现对光纤光缆多样化的需求。

在生产环节，目前大部分企业缺少系统化和统筹部署的工业生产网络，“数据孤岛”现象在工业生产过程中普遍存在。通过光纤组建千兆以太网和大覆盖范围的时间敏感网络，以及应用工业无源光网络（PON）技术推进网络 IP 化、扁平化、柔性化改造，是工业生产网络升级发展的重要方向，也将有望对光纤光缆将提升更多的需求。

2020 年 1 月，工信部向中国广电颁发 4.9GHz 频段 5G 试验频率使用许可，同意其在北京等 16 个城市部署 5G 网络。2020 年 2 月，中共中央宣传部印发《全国有线电视网络整合发展实施方案》，要求由中国广电牵头和主导，联合省网公司、战略投资者等共同组建中国广电网络股份有限公司，实现全国有线电视网络的统一运营管理。其中中国广电将携 5G 牌照等资质、频率等进入股份公司，建设具有广电特色的 5G 网络并赋能有线电视网络，完成有线电视网络 IP 化、智能

化改造,实现全国一网与 5G 的融合发展。中国广电有线电视网络的改造及 5G 建设有望促进光纤光缆需求。

### 1.4 海外光纤光缆市场发展趋势

由于海外运营商对宽带网络的持续建设,及发达国家为 5G 规模商用进行的投资,海外光纤光缆市场需求量保持稳定增长。在北美市场,虽然由于 5G 商用部署慢于预期导致光纤光缆增长乏力,但随着北美区域 5G 网络发展、FTTH 的持续铺设及主要互联网公司大型数据中心建设的回暖,2020 年光纤光缆需求有望恢复较快增长态势。在欧洲市场,英国、德国、法国、意大利等主要欧洲发达国家均在积极部署 FTTx 项目。根据 CRU 于 2019 年 9 月发布的预测,2019 年欧洲光纤光缆需求同比增长约 9%,其中 58% 的增量来自于 FTTx 项目。CRU 对欧洲近期光纤光缆需求增长保持乐观。在发展中国家市场,根据 CRU 于 2019 年 9 月发布的预测,中东、拉丁美洲、非洲等主要区域的光纤光缆需求同比增速维持在 5% 以上。同时,2019 年全球主流运营商纷纷推出 5G 商用计划和服务。为满足高速率、低延迟、超大连接的需求,基站的光纤化连接、大容量承载网的优化将进一步促进光纤光缆的需求增长。另一方面,随着中国主要供应商的国际化进程不断加速,海外市场竞争持续加剧,预计将对近期海外市场光纤光缆产品价格造成较大压力。

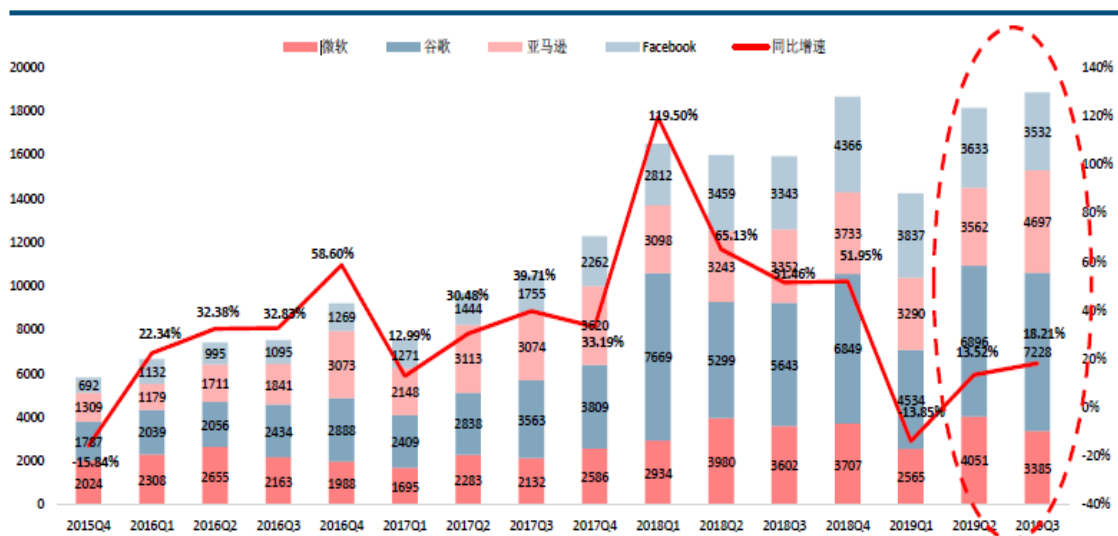
## 2. 数据中心产业格局及趋势

受益于未来数据流量的快速增长及 5G 的大规模铺设部署,数据中心产业有望持续以较快速度发展,带动多模光纤、数据中心综合布线及光模块的需求增长。

### 2.1 数据中心及云计算快速发展

近年来,全球互联网、物联网、云计算、大数据等新兴信息化技术持续快速发展,并不断促进通信网络及网络设备的优化和完善。根据 Cisco 发布与 Global Cloud Index 2016-2021 报告中的预测,全球产生的数据流量将从 2016 年的 6.8ZB 增加到 2021 年的 20.6ZB,年均增速达到 25%,而其中超过 70% 的数据发生在数据中心内部。数据流量增长的趋势将促进数据中心的建设。根据 Cisco 发布的预测,到 2020 年,北美超大型数据中心数量仍将占全球总数的 40% 以上,而北美数据中心的发展主要取决于美国大型互联网公司的资本开支。在经历 2018 年的数据中心基础设施建设放缓后,从 2019 年第二季度起,北美互联网公司资本开支水平明显回暖,其中亚马逊、谷歌最为显著。资本开支持续增长的趋势将促进市场对通信设备的需求。

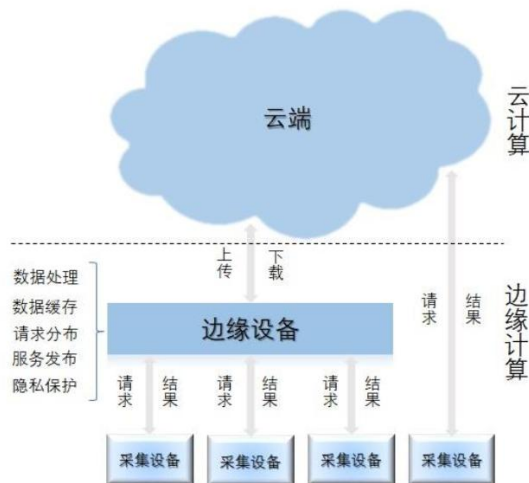
图 7: 北美主要互联网公司资本开支情况 (百万美元)



数据来源: Synergy Research Group, 微软, 谷歌, 亚马逊, Facebook, 中信建投证券研究发展部

伴随工业互联网的大力推进、5G 大规模网络建设等因素, 边缘计算成为了云计算向终端及用户侧延伸的新解决方案, 云边协同概念亦逐渐成为现实, 并将在工业互联网、智慧交通、安防监控等诸多领域获得快速发展。全球主要互联网公司依托云计算巨大优势, 将云计算技术下沉到边缘, 以强化边缘计算人工智能为切入点; 工业企业通过边缘计算强化生产现场的控制力; 电信运营商则基于 5G 的规模化应用, 加强边缘侧基础设施建设, 全面部署边缘节点。同时, 在物联网发展的背景下, 为分担云数据中心节点压力, 边缘节点将负责自身范围内的数据计算和存储工作, 云数据中心主要侧重于大数据挖掘、数据共享、数据模型的升级等, 从而最大化体现云边协同的价值。在物联网发展趋势的影响下, 数据中心已不再是唯一储存内容的地方, 其实用性已向提供访问权限到云端的功能迁转。由于大量数据的产生, 数据中心带宽及容量管理成为重中之重。基于全光网、密集布线的数据中心内部连接系统将是支撑数据中心的下一代技术解决方案。

图 8: 物联网场景下的云边协同模式

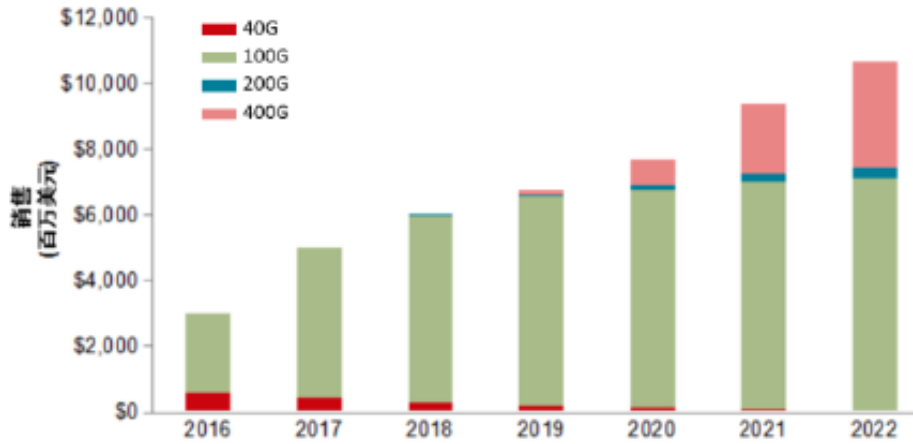


中国市场是全球数据中心及云计算增速最快的市场之一。根据中国信息通信研究院于 2019 年 7 月发布的报告, 2018 年中国云计算整体市场规模达人民币 962.8 亿元, 同比增速为 39.2%, 预计 2019-2022 年, 国内云计算市场规模及数据中心建设仍将处于较快增长阶段。

## 2.2 光模块产品市场趋势

如前所述, 全球及中国数据中心市场有望以较快的速度增长, 拉动对数通光模块的需求。

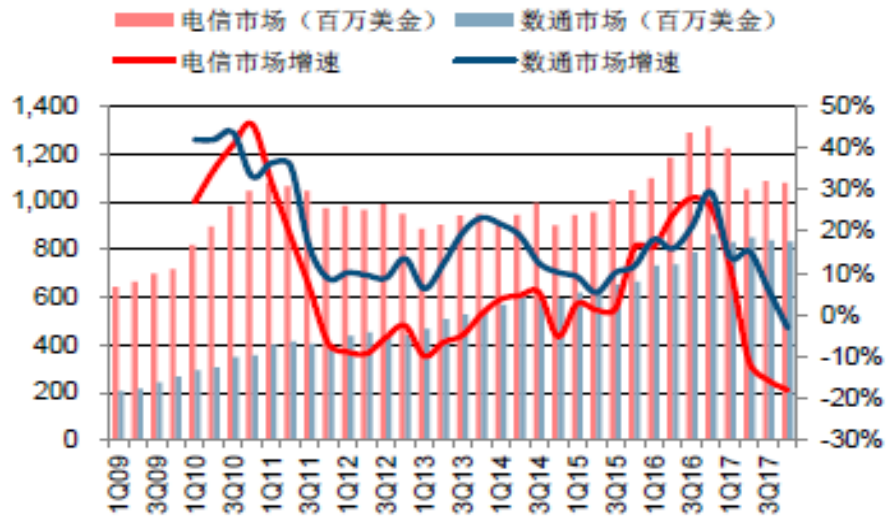
图 9: 2016-2022 年数据中心光模块市场规模预测



数据来源: Ovum, 东方证券研究所

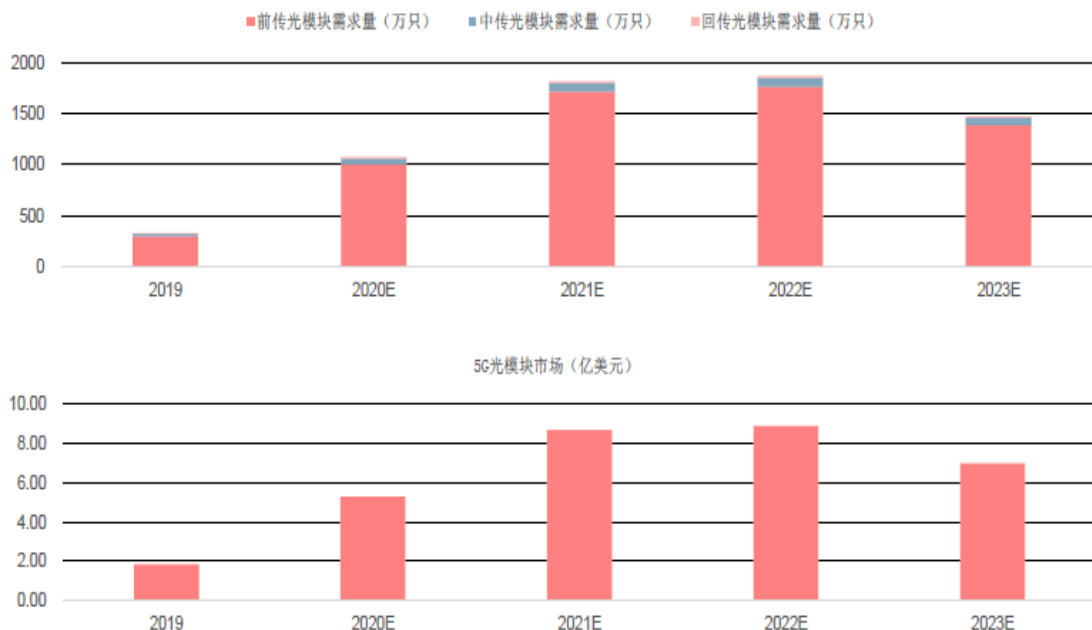
而在电信行业, 5G 承载网建设亦有望促进光模块需求。在 4G 建设于 2016 年达到高峰后, 电信光模块市场需求下滑。随着 5G 宏基站的规模建设及未来室内小基站的逐步部署, 光模块用量将进入增长期。

图 9: 2009 年至 2017 年数通及电信光器件市场规模



数据来源: Lightcounting, Ovum, 中信建投证券研究发展部

图 10: 中国 5G 光模块需求量及市场规模预测



数据来源：中信建投证券研究发展部

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2020 年，面对更加复杂和激烈的竞争环境，公司将坚持自身长期发展战略，利用创新和技术领先的优势，坚持高质量品牌战略，确保预制棒及光纤等核心产品在国内外市场的地位，同时在国际化和相关多元化方面按照既定战略继续稳步推进，确保公司持续健康发展。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

### 1. 严格进行疫情防控，有序安排复工复产，全力保障客户需求，积极履行社会责任

受新型冠状病毒感染的肺炎（COVID-19）疫情影响，公司已于 2020 年 1 月 23 日之前要求除少数关键安全防控岗位外的所有员工休假，并鼓励员工采取远程办公等方式工作。公司还成立了紧急应对小组实时监控公司疫情发展，要求本集团所有员工每日上报体温及身体状况。对于因防疫工作需要等必须前往公司位于武汉的办公及生产设施的员工，公司实施了事前申报、出入登记、体温测量等措施，并提供口罩等防护用品。公司自 2019 年 12 月至本年报发布日均未发生公司内部 COVID-19 感染。截至本年报发布日，公司员工感染 COVID-19 的人数占员工总数的比例低于 1%。

受疫情影响，2020 年春节假期延长。本集团拥有较为完善的光纤光缆产能布局，自 2020 年 2 月 10 日全国主要省份陆续安排复工起，公司位于天津、辽宁、甘肃、浙江、广东等地的生产设施在保障安全的前提下陆续恢复生产，而公司位于印度尼西亚、南非等地的海外公司在春节期间未受疫情影响，持续运转。根据疫情防控的要求，公司位于湖北省内的办公及生产设施于 2020 年 3 月中旬起逐步恢复生产。

公司灵活调配产能，一方面充分利用位于湖北省以外的生产设施满足客户光纤光缆订单的需求，销售及服务保障人员 24 小时在线为客户提供服务；另一方面，公司主要的预制棒产能均位于

湖北省的武汉市及潜江市。在湖北省逐步开始复工后，公司已加紧物流运输，全力运用库存储备及 PCVD 工艺原材料充足、生产转换灵活等优势，降低预制棒产能受到的影响。

本公司在积极做好自身疫情防控的同时，作为负责任的企业公民，积极履行社会责任，为湖北省及武汉市战“疫”贡献力量。在武汉火神山及雷神山医院的建设过程中，公司第一时间响应，迅速组织人员与中建三局、湖北铁塔等建设施工单位相关负责人对接，提供医院网络基础设施建设所需的大量光缆及室内外综合布线产品。数名员工主动请缨参与医院网络铺设，提前完成光缆布放、熔接、综合布线等任务，为武汉疫情防控工作提供有力的支持。在湖北省黄冈市大别山医疗中心的建设中，公司对项目所需系统集成相关产品进行了连夜装箱及运输，保障建设进度。在海外，本集团位于菲律宾、秘鲁、非洲等地的子公司千方百计筹措疫情期间短缺的医疗物资并捐赠到抗疫一线。

## 2. 夯实主业优势，巩固市场地位

2020 年，国内光纤光缆市场竞争仍然激烈。运营商客户 2020 年上半年需求不确定性增加，光纤光缆供给过剩的情况仍在持续。在当前的市场环境下，保证预制棒及光纤产品的利润水平是行业竞争的关键因素之一。公司一方面采取一系列降低成本、提高生产效率的措施，进一步完善 OVD 及 VAD 技术，通过工艺技术改造提升生产效率和原材料利用率，有序推进智能制造项目降低成本和提升产品标准化率和合格率，扩大成本优势；另一方面，公司将持续巩固与国内外终端客户的关系，确保在运营商集中采购中取得优异成绩，并加深向铁路、中国广电等专网和行业客户的渗透，不断地提升市场份额。此外，公司将利用技术领先的优势，密切跟踪市场需求，加大对大有效面积超低衰减 G.654.E 光纤、光电复合缆、高端超宽带多模光纤的市场推广，创造更多收入和利润增长点。

在市场需求方面，固定网络仍在进行持续建设。2019 年 5 月，根据《政府工作报告》关于开展城市千兆宽带示范的部署，中华人民共和国工业和信息化部（工信部）和国务院国有资产监督管理委员会共同发布《关于开展深入推进宽带网络提速降费 支撑经济高质量发展 2019 专项行动的通知》，提出推动基础电信企业在超过 300 个城市部署千兆宽带接入网络，千兆宽带覆盖用户规模超过 2000 万，为高带宽应用创新和推广提供基础网络保障。截至 2019 年 12 月底，全国千兆以上接入速率的固定互联网宽带接入用户为 87 万户，占固定互联网宽带接入用户总数约 0.2%，未来仍有建设空间。

在 4G 建设方面，根据工信部公布的数据，截至 2019 年 12 月底，4G 用户规模为 12.8 亿户，占移动电话用户的 80.1%。2019 年，移动互联网接入流量消费达 1220 亿 GB，比上年增长 71.6%；全年移动互联网月户均流量（DOU）达 7.82GB/户/月，是上年的 1.69 倍；2019 年 12 月当月 DOU 达 8.59GB/户/月，保持较高水平。2019 年，运营商仍在持续进行 4G 基站的建设。根据工信部公布的数据，2019 年全国移动基站总数达 841 万个，其中 4G 基站总数为 544 万个。随着 5G 商用套餐开启，用户订阅的套餐数据流量持续上升，而在 5G 基站尚未完成广覆盖时，增加的套餐流量预计将对 4G 网络产生压力，促使运营商进一步完善 4G 网络。

2019 年是中国 5G 商用元年。2019 年 6 月，工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 商用牌照。2019 年 9 月，中国移动率先开启 5G 商用套餐预约，中国联通及中国电信随后跟进。截至 2019 年 10 月 9 日，根据中国移动、中国电信、中国联通公布的数据，其 5G 预约用户数量分别约为 592 万户、200 万户及 208 万户，合计已超过 1000 万。而在 2020 年 1 月，中国电信进一步公布其 5G 套餐用户已经突破 800 万户。从运营商公布的 5G 套餐流量及资费情况来看，中国移动、中国电信、中国联通等三大运营商 5G 商用套餐价格介于人民币 128 元至 599 元之间，流量介于 30GB 至 300GB 间，相比 4G 套餐流量有大幅提升。一方面，5G 采用的更高频段

使得单基站覆盖范围减小，需要在单位面积内部署更多的基站来实现网络连续覆盖，新站址的基站铺设有望带来对光纤光缆的增量需求。同时，中国 5G 规模建设预计将采用独立组网的模式，亦将有利于光纤光缆行业发展。另一方面，在 5G 商用套餐普及后，手机用户流量消费预期将大幅增加，对现有网络带宽带来压力，促进网络优化。根据韩国科学和信息通信技术部的统计，商用半年后，韩国 5G 户均流量（DOU）在 2019 年 7 月达到每月 24GB，相较同期 4G 户均流量有大幅提高。根据工信部于 2020 年 2 月公布的数据，截至 2019 年年底，我国 5G 基站数已超 13 万个，用户规模以每月新增百万用户的速度扩张；国内已有 35 款 5G 手机获得入网许可，国内市场 5G 手机出货量在 2019 年达到 1377 万部，呈明显增长趋势，5G 发展势头良好。

长期来看，受数据流量持续增加、5G 大规模建设的启动、未来数据终端数量不断增长、千兆网络宽带部署加快等因素的影响，光纤光缆市场有望迎来新一轮增长。

### 3. 深度实施国际化战略

2020 年，面对海外持续增长的市场机遇，公司将以国际业务中心为主体，一方面持续建设海外地区部打造海外桥头堡，在公司范围内加强海外子公司的产供销一体化协同，形成区域本地化的群体协同经营模式；另一方面，瞄准增长潜力市场区域，探索加快海外产业布局。同时，在立足光纤光缆的基础上，全面提升海外全系列产品的销售能力和大中型项目的获取与交付能力，并时刻注重对专利和知识产权等风险因素的防范，确保国际业务目标全面达成。虽然海外光纤光缆需求预计将持续稳定增长，但国内供应商纷纷实施国际化战略，海外市场竞争预计在 2020 年仍将加剧。公司将利用品牌优势，根据境外客户需求加大定制化产品的研发和制造，形成差异化竞争力，确保公司国际化战略的深度实施，持续提升海外业务收入占比。

### 4. 开拓相关多元化业务

2020 年，面对光通信相关业务的市场机遇，公司将以客户需求和应用场景为基础，逐步在海外通信网络工程项目、智慧城市、数据中心建设、光模块等领域构建产品制造及综合解决方案的端到端能力，通过客户复制、产品延伸和业务扩展等三个延伸发展业务。

公司在秘鲁中标的网络工程项目进展顺利。目前，该项目已获取了四个区域的环境测评报告，完成了传输网和接入网全部三十二种模型站点的土建设计，完成了通信设备十个大类的设备招标，当地施工合同签署顺利，客户预付款回款按期支付。公司在菲律宾的网络工程项目取得进一步突破。在完成 2019 年相关项目交付后，公司成功中标 Converge 项目中 Cebu Island 工程项目，成为该地区唯一一家通信工程服务提供商。2020 年，公司将持续开拓菲律宾当地运营商客户的网络建设需求，并积极参与中国电信在菲律宾的网络建设和服务，完善公司网络工程项目交付能力。

在光模块市场，公司通过内生与外延结合的方式进行业务拓展和规划。如前文所述，公司已成立光模块产品线和技术团队，并已具备中国电信光模块集中采购投标资格。2020 年 1 月，公司出资约人民币 1.5 亿元收购了四川光恒通信技术有限公司 51% 的股权。四川光恒通信技术有限公司成立于 2001 年，总部位于四川省成都市高新西区。自成立以来，该公司专注于光电器件（OSA）的设计开发、制造、销售和技术支持服务和光模块的代工和定制服务，主要产品包括中短距离光纤通信系统的光器件与光模块。截至 2018 年 12 月 31 日，四川光恒通信技术有限公司经审计总资产为人民币 3.90 亿元，总负债为人民币 1.28 亿元；2018 年年度营业收入为人民币 4.38 亿元，归属于母公司股东的净利润为人民币 0.61 亿元。随着大型数据中心建设的加速及 5G 规模铺设的启动，光模块市场有望在 2020 年开启新一轮增长。同时，光模块市场亦将面临挑战。一方面，通信设备市场更新迭代速度快，公司高速光模块的研发和制造能力面临严峻考验；另一方面，行业市场客户较为集中，议价能力强，尤其是电信运营商计划针对光模块直接进行集中采购，预计将对产品价格产生更大压力，光模块制造商的生产和运营管理能力面临严峻考验。公司将在科学规划

的基础上，凭借合理的战略资源投入，聚焦培育光模块等相关多元化等业务，为公司可持续发展输入新动能。

## 5. 强化创新研发，探索新增长点

创新是公司立企之本。2020 年，公司将整合利用公司研发资源，在深度洞察市场和客户需求的基础上，加快对超低衰减光纤、高端多模光纤、5G 用光缆等新产品开发，进一步强化领先的产品竞争力，抢夺市场先机。另一方面，围绕 5G、数据中心、工业互联网等行业增长点，持续开发有针对性的产品和解决方案，争取更多业务发展机会。此外，依托国家重点实验室和新业务孵化平台，在新材料等领域进行探索研究，为公司寻找新的业务增长点，源源不断地推动公司持续增长。

## 6. 持续推进智能制造，提升运营效率

面对更加复杂的经营环境，公司将持续推进智能制造水平，提高生产效率和产出质量，降低原材料消耗和用工成本，为公司创造更多的利润空间。同时，通过持续的组织和人才优化，完善市场洞察、战略规划、全面预算管理、经营绩效管理 etc 内部运营平台能力，提升精细化运营能力和环境响应与应变能力，为公司可持续发展构建软实力。

### (四) 可能面对的风险

适用  不适用

#### 1. 市场风险

在 5G 大规模建设到来前，境内客户需求增速急速放缓，而预制棒、光纤和光缆产能快速增长，市场竞争日益激烈，导致光纤及光缆价格大幅下降，行业面临供需结构变化的风险。如果公司未能在市场竞争中保持领先地位，或终端产品价格持续下跌，则公司的经营业绩可能面临不利影响。

#### 2. 政策风险

目前国家正在大力推进的 5G 建设、“一带一路”等战略对公司的业务发展构成了良好的产业环境。公司的主要客户是电信运营商，运营商的投资需求构成了公司发展的主要驱动力，如果受到宏观经济的周期性波动、经济发展速度等因素的综合影响，国家关于通信等基础设施投资的产业政策出现调整，或运营商对 5G 的投资不及预期，则将对公司的业务发展造成负面影响。

#### 3. 海外风险

公司长期积极开发国外市场，“一带一路”战略为企业“走出去”带来新机遇，但“一带一路”沿线国家大多为新兴经济体和发展中国家，建设环境和建设水平参差不齐，部分国家存在着政治、战争、政策经济波动等风险。同时，海外国家的金融、法律、财税等于中国存在较大差异，汇率大幅波动也会增加海外业务的复杂性，以上各种因素都会增加公司海外业务和海外投资的不确定性和风险。

#### 4. 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。而且，公司应收票据和应收账款合计金额较大，如果不能按期收回而发生坏账损失，可能对公司经营业绩造成不利影响。

#### 5. 技术升级风险



随着国内外光纤光缆市场的进一步发展和光纤光缆产品的升级换代，如果公司的新技术和新产品不能及时研发成功，或者对技术、产品和市场的趋势把握出现偏差，将削弱公司的技术优势和竞争力。此外，随着各项技术的发展，如其他竞争者成功开发出有效替代现有技术的新技术，并快速适用于光纤光缆产品的生产制造，也将对公司经营业绩带来较大不利影响。

#### 6. 新业务培育风险

公司在不断开拓相关多元化业务。除预制棒、光纤、光缆的上下游产业延伸外，还在不断尝试光通信相关领域新业务的培育和孵化。如果新业务的发展达不到预期，也将对公司经营业绩造成不利影响。

#### (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

公司实施持续、稳定、科学、积极的利润分配政策，重视对股东的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司在《公司章程》中对利润分配的原则、实施现金分红的条件和比例、差异化现金分红政策、利润分配及其政策调整的决策机制和程序作了规定。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 2019 年度利润分配方案为以实施权益分派的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3.18 元（含税）。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司总股本为 757,905,108 股，以此计算合计派发现金红利人民币 241,013,824 元，本次分红不送红股，也不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。该利润分配方案尚需公司股东大会审议通过。

#### (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（%）
2019 年	0	3.18	0	241,013,824	801,225,042	30.08
2018 年	0	7.50	0	568,428,831	1,489,185,053	38.17
2017 年	0	0	0	0	1,268,353,170	0

**(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况**

适用 不适用

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

适用 不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行的承诺	股份限售	公司持股 5% 以上的境内主要股东中国华信、长江通信	一、自公司股票在上交所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。二、所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司境内上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日（公司股票全天停牌的除外）的收盘价均低于发行价，或者境内上市后 6 个月股票期末收盘价低于发行价的，本单位所持股票锁定期自动延长 6 个月。公司股票在此期间发生分红派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，该发行价将进行除权除息相应调整。	自二零一八年七月二十日起三十六个月内；以及锁定期满后两年	是	是	不适用	不适用
	股份限售	武汉睿图管理咨询合伙企业（有限合伙）、武汉睿腾管理咨询合伙企业（有限合伙）、武汉睿鸿管理咨询合伙企业（有限合伙）、武汉睿越管理咨询合伙企业（有限合伙）	自公司股票在上交所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。本单位直接或间接持有的公司股份的锁定期限届满后，本单位减持直接或间接所持公司股份时，将按照相关法律法规及证券交易所的规则进行并及时、准确地履行信息披露义务。	自二零一八年七月二十日起十二个月内	是	是	不适用	不适用

股份限售	间接持有公司股份的董事、高级管理人员姚井明、庄丹、熊向峰、郑慧丽、Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts、闫长鹞、周理晶、梁冠宁、罗杰、郑昕、江志康	一、自公司股票在上交所上市之日起十二个月及离职后半年内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。自公司股票境内上市之日起十二个月后，本人在职期间每年转让公司股份不超过本人直接和间接持有公司股份总数的百分之二十五。二、所持公司 A 股股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司境内上市后 6 个月内 A 股股票连续 20 个交易日（公司股票全天停牌的除外）的收盘价均低于发行价，或者境内上市后 6 个月期末 A 股股票收盘价低于发行价的，本人所持 A 股股票锁定期自动延长 6 个月。公司股票在此期间发生分红派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，该发行价将进行除权除息相应调整。本人直接或间接持有的公司股份的锁定期限届满后，本人减持直接或间接所持公司股份时，将按照相关法律法规及证券交易所的规则进行并及时、准确地履行信息披露义务。	自二零一八年七月二十日起十二个月；锁定期满后两年，以及任职期间至离职后半年内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司董事 Frank Franciscus Dorjee	自离职后半年内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。本人在职期间每年转让公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五。本人直接或间接持有的公司股份的锁定期限届满后，本人减持直接或间接所持公司股份时，将按照相关法律法规及证券交易所的规则进行并及时、准确地履行信息披露义务。	任职期间至离职后半年内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司监事王瑞春	本人自公司股票在上交所上市之日起十二个月或离职后半年内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。自公司股票境内上市之日起十二个月后，本人在职期间每年转让公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五。本人直接或间接持有的公司股份的锁定期限届满后，本人减持直接或间接所持公司股份时，将按照相关法律法规及证券交易所的规则进行并及时、准确地履行信息披露义务。	自二零一八年七月二十日起十二个月；以及任职期间至离职后半年内	是	是	不适用	不适用

			则进行并及时、准确地履行信息披露义务。	期间至 离职后 半年内				
股 份 限 售	公司持股 5% 以上的 境内主要股东中国华 信、长江通信	（一）持有股份的意向本单位作为公司股东，未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司股票。本单位将较稳定且长期持有公司股份。（二）减持股份的计划 1、如果在锁定期满后，本单位拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、上交所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，锁定期满后 12 个月内减持股份数累计不超过公司总股本的 5%，24 个月内减持股份数累计不超过公司总股本的 10%。2、本单位减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。3、本单位减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照上交所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本单位持有公司股份低于 5% 以下时除外。4、如果在锁定期满后两年内，本单位拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指公司境内首次公开发行股票的发价价格，若因公司境内上市后发生分红派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，该发行价将进行除权除息相应调整）。（三）其他事项 1、本单位所做该等减持计划应符合中国证监会、上交所等监管部门对股东股份减持所做的相关规定。若未来监管部门对股东股份减持所出台的相关规定比本减持计划更为严格，本单位将按照监管部门修改后的相关规定履行减持计划。2、若本单位发生需向公司或投资者赔偿，且必须减持股份以进行赔偿的情形，在该等情况下发生的减持行为无需遵守本减持计划。3、本单位承诺未来将严格按照本减持计划进行股份减持，若本单位违反本减持计划进行股份减持，本单位将自愿承担相应法律后果，并依据监管部门或司法机关认定的方式及金额赔偿因未履行承诺而给公司或投	长期有效	否	是	不适用	不适用	

			投资者带来的损失。					
其他	公司；持股 5% 以上的境内主要股东中国华信、长江通信；公司董事、高级管理人员	<p>公司承诺：为保证公司持续、稳定发展，保护投资者利益，自公司股票境内上市交易之日起三年内，如果公司 A 股股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司公开披露的最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本、增发等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），公司将启动稳定股价预案，履行公司在稳定股价预案中的义务。若公司未按照稳定股价预案规定履行回购股份的义务，则本公司将在应当履行回购义务的相关期限届满之日起 5 个工作日内冻结相当于上一年度经审计的归属于本公司股东净利润的 10% 的货币资金，以用于履行稳定股价的承诺。如本公司未履行稳定股价义务，造成投资者损失的，本公司将依据监管部门或司法机关认定的方式及金额赔偿投资者损失。持股 5% 以上的境内主要股东华信、长江通信承诺：为保证公司持续、稳定发展，保护投资者利益，自公司股票境内上市交易之日起三年内，如果公司 A 股股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司公开披露的最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本、增发等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），本单位将积极履行稳定股价预案规定的增持公司股份的义务，并促使公司履行稳定股价预案规定的回购股份义务，具体措施包括但不限于在审议相关事项的股东大会及类别股东大会投赞成票。如本单位未能按照稳定股价预案履行增持义务，则本单位将暂停领取与履行增持义务等额的现金分红，直至履行该等义务。在稳定股价预案的有效期内，本单位不因不再作为公司主要股东而拒绝履行稳定股价预案规定的义务。公司董事、高级管理人员马杰、姚井明、庄丹、熊向峰、郑慧丽、闫长鹏、周理晶、梁冠宁、罗杰、郑昕、江志康、周蓉蓉承诺：</p>	自二零一八年七月二十日起三年	是	是	不适用	不适用	

			<p>为保证公司持续、稳定发展，保护投资者利益，自公司股票境内上市交易之日起三年内，如果公司 A 股股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司公开披露的最近一期经审计（指按照中国境内企业会计准则审计，下同）的每股净资产，即经审计合并报表股东权益除以公司发行在外的普通股股数（最近一期审计基准日后，因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本、增发等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），本人将积极履行稳定股价预案规定的增持公司股份的义务（独立董事及不在公司领取薪酬的董事除外），买入价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，并促使公司履行稳定股价预案规定的回购股份义务，具体措施包括但不限于在审议相关事项的董事会投赞成票（如适用）。如本人未能按照稳定股价预案履行增持义务，本人将自未能履行增持义务当月起暂停领取每月薪酬的 30% 及现金分红（如有），累计金额等于本人为履行该等义务应支付的金额，直至履行增持义务。在稳定股价预案的有效期内，本人不因职务变更、离职等情形而拒绝履行稳定股价预案规定的义务。公司外籍董事、高级管理人员 Philippe Claude Vanhille、Pier Francesco Facchini、Frank Franciscus Dorjee、Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts 承诺：为保证公司持续、稳定发展，保护投资者利益，自公司股票境内上市交易之日起三年内，如果公司 A 股股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司公开披露的最近一期经审计（指按照中国境内企业会计准则审计，下同）的每股净资产，即经审计合并报表股东权益除以公司发行在外的普通股股数（最近一期审计基准日后，因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本、增发等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），若届时生效的中国法律法规及有关政策允许外籍董事/高级管理人员开立 A 股证券账户并买卖 A 股股票，本人作为一名外籍董事/高级管理人员将通过中国法律法规允许的方式履行与稳定股价预案规定的其</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		他董事/高级管理人员买入公司股份的相同义务以稳定公司 A 股股价，买入价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，并促使公司履行稳定股价预案规定的回购股份义务，具体措施包括但不限于在审议相关事项的董事会投赞成票（如适用）。除上文所述情况以外，如本人未能按照稳定股价预案履行增持义务，本人将自未能履行增持义务当月起暂停领取每月薪酬的 30% 及现金分红（如有），累计金额等于本人为履行该等义务应支付的金额，直至履行增持义务。在稳定股价预案的有效期内，本人不因职务变更、离职等情形而拒绝履行稳定股价预案规定的义务。					
其他	公司董事、高级管理人员	<p>（一）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（二）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。（三）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（四）本人承诺由董事会或提名及薪酬委员会制定的薪酬制度应当与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（五）若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件应当与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>（六）本人将严格遵守公司制定的填补回报措施，将根据未来中国证监会、上海证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，在本人职权范围内督促公司制定的填补回报措施的执行。（七）自本承诺出具日至公司境内发行上市完成前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关管理措施。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用



	解决同业竞争	持股 5% 以上的境内主要股东中国华信、长江通信	一、本单位及其控制的下属企业没有直接或间接地从事与公司主营业务构成同业竞争的业务。本单位及其控制的下属企业不存在未予披露的与公司主营业务相同或相似业务的经营性资产以及从事该等业务的分支机构或控股子公司。自本承诺函出具之日起，本单位及其控制的下属企业不从事或参与与公司主营业务构成同业竞争的新增业务。二、本单位及其控制的下属企业进一步拓展业务范围，均需考虑新业务是否可能与公司主营业务存在同业竞争。如本单位及其控制的下属企业从任何第三方获得的任何商业机会与公司的主营业务有实质性竞争，则本单位将及时通知公司，并尽力协调相关企业将该商业机会按合理的条款和条件首先提供给公司。本单位将促使自身及其控制的下属企业不直接或间接从事可能与公司主营业务存在实质性同业竞争的业务。三、本单位及其控制的下属企业如与公司进行交易或开展共同投资、联营等合作，均会以一般商业性及市场上公平的条款及价格进行。四、本单位及其控制的下属企业违反以上承诺，给公司造成损失的，将补偿公司因此遭受的实际损失。五、以上承诺于本单位持有公司 5% 以上股份期间持续有效，且是不可撤销的。	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司、德拉克科技	德拉克科技(及其关联公司)的业务区域为欧洲、北美洲、南美洲以及除以色列以外的中东地区(以下简称“德拉克科技(及其关联公司)的业务区域”)，而公司的业务区域为亚洲(除中东外，但包括以色列)(以下简称“公司的业务区域”)；在非洲和除德拉克科技(及其关联公司)业务区域与公司业务区域外的其它地区，德拉克科技(及其关联公司)和公司以独立途径和相互协调的方式，继续服务现有客户。德拉克科技(及其关联公司)在公司业务区域内可以继续服务在《光纤技术合作协议》签署日前德拉克科技(及其关联公司)已经向其销售过产品的现有客户。若德拉克科技(及其关联公司)在公司的业务区域内销售预制棒、光纤和光缆，其在该区域内将不	至二零二四年七月二十二日	是	是	不适用	不适用

			主动接近客户，并与公司协调在该区域新的机遇和挑战，且在亚洲地区促进推广公司的品牌。如果公司向德拉克科技(及其关联公司)的业务区域销售预制棒、光纤和光缆，公司仅销售给在《光纤技术合作协议》签订前公司已经向其销售过产品的现有客户。前述业务区域的划分在德拉克科技持有或能够控制的公司股权比例低于公司总股本的 20%(不含 20%)时自动终止。					
解决关联交易	公司、持股 5% 以上的境内主要股东中国华信、长江通信	<p>公司承诺:1、本公司不会以不公平的条件，向关联方提供或者接受关联方资金、商品、服务或者其他资产，或从事任何损害本公司及股东利益的行为。2、本公司将在规范发展的前提下，尽力研究切实可行的办法，力争有效减少现有关联交易，并避免发生不必要的关联业务往来或交易。3、对于确有需要的关联业务往来或交易，本公司与关联方进行交易均将遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，保证交易公平、公允，维护本公司及股东的合法权益，并根据法律、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，履行相应的审议程序并及时予以披露。中国华信、长江通信承诺:</p> <p>1、本单位将尽可能的避免和减少与公司之间的关联交易; 2、对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本单位将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司的公司章程、关联交易制度的规定，遵循平等、自愿、等价有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司以及其他股东的利益，并按相关法律法规及规范性文件的规定履行交易程序及促进公司履行信息披露义务; 3、本单位保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害公司以及其他股东的合法权益; 4、本单位将促使本单位控制的公司、企业或其他经营实体遵守上述承诺。如因本单位或本单位控制的公司、企业或其他经营实体未履行上述承诺而给公司造成损失，本单位将赔偿由此给</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	

			公司造成的一切实际损失；5、以上承诺于本单位作为公司持股 5% 以上的主要股东期间持续有效，且是不可撤销的。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

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

详见本报告第十一节“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

(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	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	5,120,000
境内会计师事务所审计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	500,000
保荐人	中国国际金融股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

2019年5月28日，公司2018年年度股东大会审议通过了《续聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构》的议案，同意继续聘请毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司2019年度审计机构，同时授权管理层决定其审计相关费用。

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

本公司无控股股东、实际控制人。报告期内，公司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
<p>公司于2018年12月14日召开第二届董事会第十九次会议，审议批准了长飞光纤光缆股份有限公司第一期员工持股计划（草案）。上述议案已经公司于2019年2月21日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过。</p> <p>截至2019年5月8日，公司第一期员工持股计划已通过“中金财富长飞光纤第一期员工持股计划单一资产管理计划”在二级市场累计买入公司H股股票2,000,000股，占公司总股本的0.26%，成交均价为16.83元人民币/股，成交总金额为33,653,460.78元人民币。公司第一期员工持股计划已完成股票购买，上述购买的股票将按规定予以锁定，锁定期为2019年5月9日至2020年5月8日止。</p>	<p>详见公司于2018年12月15日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上交所网站（www.sse.com.cn）的《长飞光纤第二届董事会第十九次会议决议公告》及《长飞光纤第一期员工持股计划（草案）》；公司于2019年2月22日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上交所网站（www.sse.com.cn）的《长飞光纤2019年第一次临时股东大会决议公告》及《长飞光纤第一期员工持股计划》；及公司于2019年5月10日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上交所网站（www.sse.com.cn）的《长飞光纤关于第一期员工持股计划完成股票购买的公告》</p>

(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

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

《关于 2019 年度日常关联交易预计额度的议案》经 2018 年 12 月 13、14 日召开的公司第二届董事会第十九次会议审议，2019 年 2 月 21 日召开的 2019 年第一次临时股东大会批准，对公司与关联方之间发生的采购商品、销售商品及提供劳务等日常业务进行了预计。

本报告期，公司与关联方发生的日常关联交易具体情况如下：

单位：人民币元

关联方	关联关系	交易类型	2019 年预计交易额	报告期实际发生额
长飞光纤光缆（上海）有限公司	合营企业	采购商品	1,000,000,000	384,324,162
		销售商品及提供劳务	494,000,000	252,400,838
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	合营企业	采购商品	400,000,000	307,020,777
		销售商品及提供劳务	450,000,000	189,732,351
四川乐飞光电科技有限公司	合营企业	采购商品	950,000,000	739,575,683
		销售商品及提供劳务	500,000,000	305,562,591
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	合营企业	采购商品	450,000,000	280,848,840
		销售商品及提供劳务	400,000,000	189,559,146
天津长飞鑫茂光通信有限公司	合营企业	采购商品	1,100,000,000	190,159,427
		销售商品及提供劳务	750,000,000	36,314,557
		租赁设备	4,000,000	0
		技术许可使用	1,500,000	1,466,667
长飞（武汉）光系统股份有限公司	合营企业	采购商品	40,000,000	18,055,727
		租赁房产及设备	1,800,000	662,727
		销售商品及提供劳务	30,000,000	53,170,185

长飞信越（湖北）光棒有限公司	合营企业	采购商品	700,000,000	557,201,880
		销售商品及提供劳务	150,000,000	111,652,682
深圳特发信息光纤有限公司	合营企业	采购商品	30,000,000	3,306,053
		销售商品及提供劳务	450,000,000	46,645,914
天津长飞鑫茂光缆有限公司	合营企业	采购商品	400,000,000	8,718,654
		销售商品及提供劳务	250,000,000	12,857,650
		技术许可使用	1,000,000	1,000,000
武汉光源电子科技有限公司	合营企业	采购商品	30,000,000	17,166,518
YOFC-Yadanarbon Fibre Co., Ltd	合营企业	销售商品及提供劳务	20,800,000	4,667,094
武汉普利聚合技术有限公司	合营企业	采购商品	10,000,000	0
		销售商品及提供劳务	10,000,000	0
武汉云晶飞光纤材料有限公司	联营企业	采购商品	80,000,000	32,842,244
		租赁房产	450,000	432,000
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	联营企业	采购商品	50,000,000	0
Draka Comteq Fibre B.V.	主要股东	技术使用费	49,000,000	18,418,848
普睿司曼集团	主要股东的同系子公司	采购商品	306,000,000	12,565,304
		出售商品	282,000,000	123,943,065

### 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

##### 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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
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						1,134,516,635							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						1,008,591,084							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						1,008,591,084							
担保总额占公司净资产的比例（%）						11.28							
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）						861,736,933							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						861,736,933							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
保本型浮动收益银行理财产品	募集资金	-419,990,000	80,000,000	0
保本型浮动收益银行理财产品	自有资金	-26,000,000	0	0
非保本型浮动收益银行理财产品	自有资金	-2,000,000	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
保本型浮动收益银行理财产品	保证收益型	499,990,000	2018年9月12日	2019年9月12日	募集资金	/	/	3.50%	/	11,847,390	已收回	是		/
保本型浮动收益银行理财产品	保证收益型	110,000,000	2019年11月8日	2019年12月10日	募集资金	/	/	3.40%	/	327,890	已收回	是		/
保本型浮动收益银行理财产品	保证收益型	80,000,000	2019年12月13日	2020年1月13日	募集资金	/	/	3.40%	231,014		未到期	是		/

财产品														
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2. 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款	自有资金	-30,000,000	0	0

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
交通银行湖北省分行	信用	20,000,000	2016年10月28日	2019年10月28日	自有资金	日常生产经营	参考银行基准利率	4.10%	/	660,868	已收回		否	/
交通银行湖	信用	10,000,000	2018年9	2019年9	自有	日常	参考银	4.1325%	/	272,881	已收		否	/

北省分行			月 26 日	月 26 日	资金	生产 经营	行基 准 利率				回			
------	--	--	--------	--------	----	----------	---------------	--	--	--	---	--	--	--

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

### 3. 其他情况

适用 不适用

#### (四) 其他重大合同

适用 不适用

#### 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

#### 十七、积极履行社会责任的工作情况

##### (一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

##### (二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司秉持客户、责任、创新、共赢的核心价值观，遵纪守法、诚信经营、科学规划、不断创新，积极履行社会责任义务，高度重视环境保护，热心参与社会公益事业，带领全体员工用实际行动践行做一个有责任感的企业公民。

公司 2019 年度履行社会责任的工作情况请详见公司于 2020 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及公司网站上披露的《长飞光纤光缆股份有限公司 2019 年度社会责任报告》。

##### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

##### (1) 排污信息

适用 不适用

1、武汉市环保局将危险废物年排放量超过 100 吨的企业定义为重点排污单位，长飞本部废氢氟酸排放量每年超过 100 吨，因此，环保局将长飞公司本部危险废物此项排放定义为重点监管项。

2、2019 年，长飞公司向环保管理部门申请危险废物（废氢氟酸）转移量为 600 吨，截止到 12 月 31 日，实际转移量为 309.67 吨。

3、长飞公司严格按照危险废物管理计划制度要求，将废氢氟酸报环保部门备案后，所有废氢氟酸均交由有资质单位湖北永绍科技股份有限公司进行处置，并办理了危险废物转移手续。

##### (2) 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

武汉市环保局将长飞公司危险废物定义为重点排污对象，但废水、废气、噪声均不属于重点排污对象。

长飞极度重视污染防治管理，公司生产、生活所排放的废水、废气经治理后，各项排放指标均优于国家环保法律法规要求。公司始终坚持环保可持续发展的生产经营理念，在行业中率先通过环境管理体系认证。

针对废水、废气、固体废弃物和厂界噪声的排放，公司已经根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、省市与地方法规和规章等制定了相应的内部程序管理文件，并严格按照 ISO14001 环境管理体系进行管理。我们严格执行相应的排放物监管要求，针对每一项新、扩、改建项目都严格执行环境影响评价以及环境保护“三同时”制度。

1、废弃物管理：针对固体废弃物的管理，将产生的所有有害废物全部交由有资质的单位进行处置，生产与运营中产生的无害废弃物转移至物资回收单位进行处理或回收再利用。

2、废水排放管理：废水排放我们的排水系统按清污分流、雨污分流原则设计，生活污水经埋式生活污水处理装置处理，生产废水经污水处理站进行处理，经预处理后的生活污水和生产废水混合后通过规范化排污口排入市政污水管网，进入当地市政污水处理厂。总排口处安装与当地环保局联网的在线监控系统，确保废水稳定达标排放。

3、废气排放：公司的废气排放主要来源为洗管时产生的酸性废气和 PCVD 工艺产生的氯气，以及实验室 VAD 工艺产生的氯气、氯化氢和颗粒物。我们确保项目各类废气经净化塔处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准后排放。

4、噪声管理：随着公司业务的增长，我们积极开展相应举措进一步降低厂界噪声，以减少生产项目逐渐叠加产生的噪声对周边居民的影响。为此，我们在保证公司的厂界噪音达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3、4 类标准的基础上，设定了更高的内部控制指标。我们定期识别最高噪音源，聘请专业噪音治理公司制定方案，实施降噪改造工程。

### (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用  不适用

2019 年长飞公司共有 4 个建设项目：1、长飞光纤产业大楼项目，该项目在湖北省环保网站已完成备案；2、预制棒生产配套供氢站项目完成环保验收；3、长飞科技园（二期）项目完成环保验收；4、长飞生产配套供气站搬迁项目取得环评批复意见。以上 4 个项目均按政府管理部门要求完成环保相关手续。

### (4) 突发环境事件应急预案

适用  不适用

目前公司在环保部门备案的环境应急预案处于有效期，该预案于 2019 年未启用。

### (5) 环境自行监测方案

适用  不适用

长飞公司每季度安排了环境监测，2019 年环境监测结果表明，各污染物均优于国家标准。公司的环保信息按照有关规定和当地政府主管部门的具体要求，在公司官网上进行了环境信息公开。

### (6) 其他应当公开的环境信息

适用  不适用

## 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用  不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	330,547,804	43.61	0	0	0	-30,783,000	-30,783,000	299,764,804	39.55
1、国家持股									
2、国有法人持股	299,764,804	39.55	0	0	0	0	0	299,764,804	39.55
3、其他内资持股	30,783,000	4.06	0	0	0	-30,783,000	-30,783,000	0	0
其中：境内非国有法人持股	30,783,000	4.06	0	0	0	-30,783,000	-30,783,000	0	0
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	427,357,304	56.39	0	0	0	30,783,000	30,783,000	458,140,304	60.45
1、人民币普通股	75,790,510	10.00	0	0	0	30,783,000	30,783,000	106,573,510	14.06
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股	351,566,794	46.39	0	0	0	0	0	351,566,794	46.39
4、其他									
三、普通股股份总数	757,905,108	100	0	0	0	0	0	757,905,108	100

##### 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用



本公司于 2018 年 7 月 20 日完成首次公开发行 A 股股票完成后，公司总股本为 757,905,108 股，有限售条件的股份数量为 330,547,804 股，其中锁定期自公司 A 股股票上市之日起十二个月的限售股为 30,783,000 股；锁定期自公司 A 股股票上市之日起三十六个月的限售股为 299,764,804 股。2019 年 8 月 1 日，武汉睿图管理咨询合伙企业（有限合伙）、武汉睿腾管理咨询合伙企业（有限合伙）、武汉睿鸿管理咨询合伙企业（有限合伙）、武汉睿越管理咨询合伙企业（有限合伙）持有的 30,783,000 股首次公开发行限售股锁定期结束，开始上市流通。详情请见本公司于 2019 年 7 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《长飞光纤光缆股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》（临 2019-021）。

### 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
宁波睿图企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（原名：武汉睿图管理咨询合伙企业（有限合伙））	15,900,000	15,900,000	0	0	首次公开发行 A 股股票	2019 年 8 月 1 日
宁波睿盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（原名：武汉睿腾管理咨询合伙企业（有限合伙））	9,095,000	9,095,000	0	0	首次公开发行 A 股股票	2019 年 8 月 1 日
宁波睿麒企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（原名：武汉睿鸿管理咨询合伙企业（有限合伙））	3,413,000	3,413,000	0	0	首次公开发行 A 股股票	2019 年 8 月 1 日
宁波睿越企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（原名：武汉睿越管理咨询合伙企业（有限合伙））	2,375,000	2,375,000	0	0	首次公开发行 A 股股票	2019 年 8 月 1 日
合计	30,783,000	30,783,000	0	0	/	/

## 二、证券发行与上市情况

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

### (一) 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

### (二) 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)	35,825
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	35,969
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国华信邮电科技有限公司	0	179,827,794	23.73	179,827,794	无		国有法人
荷兰德拉克通信科技有限公司	0	179,827,794	23.73	0	无		境外法人
香港中央结算（代理人）有限公司	-74,100	171,537,349	22.63	0	无		境外法人

武汉长江通信产业集团股份有限公司	0	119,937,010	15.82	119,937,010	无		国有法人
宁波睿图企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-2,476,810	13,423,190	1.77	0	无		境内非国有法人
宁波睿盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-702,500	8,392,500	1.11	0	无		境内非国有法人
宁波睿麒企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-199,500	3,213,500	0.42	0	无		境内非国有法人
宁波睿越企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	-116,500	2,258,500	0.30	0	无		境内非国有法人
香港中央结算有限公司	1,485,541	1,610,822	0.21	0	无		其他
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	-73,100	777,500	0.10	0	无		境内非国有法人
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		
荷兰德拉克通信科技有限公司	179,827,794			境外上市外资股	179,827,794		
香港中央结算（代理人）有限公司	171,537,349			境外上市外资股	171,537,349		
宁波睿图企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	13,423,190			人民币普通股	13,423,190		
宁波睿盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	8,392,500			人民币普通股	8,392,500		
宁波睿麒企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,213,500			人民币普通股	3,213,500		
宁波睿越企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,258,500			人民币普通股	2,258,500		
香港中央结算有限公司	1,610,822			人民币普通股	1,610,822		
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	777,500			人民币普通股	777,500		
招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	575,500			人民币普通股	575,500		
中国农业银行股份有限公司—华夏中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	560,400			人民币普通股	560,400		
上述股东关联关系或一致行动的说明	宁波睿图企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、宁波睿盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、宁波睿麒企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、宁波睿越企业管理咨询合伙企业（有限合伙）之间拥有共同的执行事务合伙人而存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

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	中国华信邮电科技有限公司	179,827,794	2021 年 7 月 20 日	0	公司股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月
2	武汉长江通信产业集团股份有限公司	119,937,010	2021 年 7 月 20 日	0	公司股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东关联关系或一致行动安排			

(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

###### 2 自然人

适用 不适用

###### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

本公司不存在控股股东和实际控制人。截至报告期末，持有本公司股份总数 5%以上的股东共有 3 家，为中国华信、德拉克科技和长江通信，分别持有本公司 23.73%、23.73%和 15.82%的股份。本公司的股权结构分散，单一股东无法控制股东大会，也不存在股东之间通过协议或其他安排控制本公司半数以上表决权的情形。

本公司共有 12 名董事，本公司股东向董事会推荐的董事在董事会席位的分配上比较均衡，其中，中国华信推荐的董事 3 名，德拉克科技推荐的董事 3 名，长江通信推荐的董事 2 名，单一股东无法控制董事会。

本公司持股 5%以上的股东之间不存在一致行动关系。截至报告期末，本公司董事会没有收到相关股东关于存在一致行动关系的声明。

综上，截至本报告发布日，本公司股权结构分散，单一股东无法控制董事会和股东大会，本公司持股 5%以上的股东之间不存在一致行动关系，并且也不存在虽不是本公司股东，但通过投资关系、协议或者其他安排能够实际支配本公司行为的主体，因此本公司不存在控股股东和实际控制人。

###### 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

###### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

请见第六节四（一）3、“公司不存在控股股东情况的特别说明”。

###### 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

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中国华信邮电科技有限公司	袁欣	1993年1月21日	91110000100012711U	500,000万元	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；工程和技术研究与试验发展；销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备、家用电器、建筑材料；承接通讯工程施工，承包境外机电工程和境内招标工程，进出口业务；计算机系统集成；计算机系统服务；软件开发；企业管理；市场调查；经济贸易咨询；企业管理咨询。
Draka Comteq B.V. (荷兰德拉克通信科技有限公司)	不适用	2004年5月14日	不适用	不适用	经营应用于电信和数据通信的光纤、光缆、铜质电缆以及光缆、铜质电缆配件的业务，管理其他企业和公司，并对其提供资金支持，为第三方的债务提供担保，以及与上述事宜相关或有利于上述事宜的业务。
武汉长江通信产业集团股份有限公司	夏存海	1996年1月2日	9142000030019146XY	19,800万元	通信、半导体照明和显示、电子、计算机技术及产品的开发、研制、生产、技术服务及销售；通信工程的设计、施工（须持有效资质经营）；通信信息咨询服务；经营本企业和成员企业自产产品及技术的进出口业务、经营本企业和成员企业科研生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；对外投资；项目投资。
情况说明	不适用				

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务（注）	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
马杰	董事长、非执行董事	男	49	2017年1月	2023年1月					46.94	是
郭韬	非执行董事	男	50	2020年1月	2023年1月						是
庄丹	执行董事、总裁	男	49	2017年1月	2023年1月	2,350,000	2,350,000			186.55	否
Philippe Claude Vanhille	副董事长、非执行董事	男	56	2017年1月	2023年1月					43.51	是
Pier Francesco Facchini	非执行董事	男	52	2017年1月	2023年1月					43.51	是
Frank Franciscus Dorjee	非执行董事	男	59	2013年12月	2023年1月	380,000	336,000	-44,000	个人原因减持无限售条件境外上市外资股(H股)	43.51	是
熊向峰	非执行董事	男	55	2013年12月	2023年1月	705,000	705,000			46.84	是
赖智敏	非执行董事	女	51	2020年1月	2023年1月						是
Bingsheng	独立非执行	男	49	2020年1月	2023年1月						否

Teng (滕斌圣)	董事										
刘德明	独立非执行董事	男	63	2020 年 1 月	2023 年 1 月					17.86	否
宋玮	独立非执行董事	男	55	2020 年 1 月	2023 年 1 月	20,000	20,000				否
黄天祐	独立非执行董事	男	59	2020 年 1 月	2023 年 1 月						否
李平	监事会主席、独立监事	男	66	2020 年 1 月	2023 年 1 月					46.84	否
李卓	独立监事	男	50	2020 年 1 月	2023 年 1 月					46.84	否
江志康	职工代表监事	男	58	2020 年 1 月	2023 年 1 月	723,000	723,000			118.15	否
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts	高级副总裁	男	54	2020 年 1 月	2023 年 1 月	2,350,000	2,350,000			245.00	否
闫长鹏	高级副总裁	男	56	2020 年 1 月	2023 年 1 月	972,000	972,000			150.29	否
周理晶	高级副总裁		47	2020 年 1 月	2023 年 1 月	294,000	294,000			149.37	否
郑昕	副总裁	男	51	2020 年 1 月	2023 年 1 月	308,000	308,000			118.38	否
聂磊	副总裁	男	48	2020 年 1 月	2023 年 1 月	308,000	308,000			118.15	否
王瑞春	副总裁	男	44	2020 年 1 月	2023 年 1 月	617,000	617,000			118.55	否
梁冠宁	财务总监兼董事会秘书	男	40	2017 年 2 月	2023 年 1 月	300,000	300,000			136.00	否
姚井明 (离任)	非执行董事	男		2015 年 6 月	2020 年 1 月	500,000	500,000			46.84	是
郑慧丽 (离任)	非执行董事	女		2013 年 12 月	2020 年 1 月	705,000	705,000			79.03	否
魏伟峰	独立非执行	男		2014 年 9 月	2020 年 1 月					43.51	否



(离任)	董事										
叶锡安 (离任)	独立非执行董事	男		2014 年 9 月	2020 年 1 月					43.51	否
李长爱 (离任)	独立非执行董事	女		2015 年 6 月	2020 年 1 月					17.86	否
罗杰 (注)	技术总监	男		2013 年 12 月	2020 年 1 月	863,000	863,000			118.06	否
周蓉蓉 (注)	人力资源总监	女		2017 年 5 月	2020 年 1 月	0	100,000	100,000		161.81	否
合计	/	/	/	/	/	11,395,000	11,451,000	56,000	/	2,186.91	/

注：本公司于 2020 年 1 月 17 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举及提名第三届董事会董事候选人的议案》及《关于公司监事会换届选举及提名第三届监事会非职工监事候选人的议案》。同日，公司召开了 2020 年第一次职工代表会议、第三届董事会第一次会议和第三届监事会第一次会议，审议通过了选举公司第三届监事会职工监事、第三届董事会董事长、副董事长、第三届监事会主席、董事会各专门委员会成员及聘任高级管理人员的议案。具体情况详见本公司于 2020 年 1 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《长飞光纤光缆股份有限公司关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（临 2020-005）。

注：庄丹先生、熊向峰先生、江志康先生、Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts 先生、闫长鹏先生、周理晶女士、郑昕先生、聂磊先生、王瑞春先生、梁冠宁先生、姚井明先生、郑慧丽女士、罗杰先生通过持有宁波睿图企业管理咨询合伙企业（有限合伙）或宁波睿盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的有限合伙份额而间接持有本公司 A 股股份；周蓉蓉女士通过本公司员工持股计划持有本公司 H 股股份。上述人士未直接持有本公司股份。

注：根据本公司于 2020 年 1 月 17 日举行的 2020 年第一次临时股东大会、2020 年第一次 A 股类别股东大会及 2020 年第一次 H 股类别股东大会决议通过的《关于修订<公司章程>》的议案，本公司技术总监及人力资源总监不再由董事会任命。罗杰先生及周蓉蓉女士目前仍在本公司任职。

注：根据本公司于 2019 年 2 月 21 日举行的 2019 年第一次临时股东大会决议通过的《关于<长飞光纤光缆股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要>的议案》，周蓉蓉女士持有该次员工持股计划 5% 的总份额，对应 100,000 股 H 股。该次员工持股计划所获标的股票的锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票登记过户至资管计划名下之日起计算。标的股票将在公司公告最后一笔标的股票过户至资管计划名下的 12 个月、24 个月、36 个月以及 48 个月后分四期解锁。每期解锁的标的股票比例均为 25%。

姓名	主要工作经历
----	--------

马杰	<p>马杰先生现任中国华信邮电科技有限公司董事、总经理，上海诺基亚贝尔股份有限公司党委委员、董事，中盈优创资讯科技有限公司、上海华信长安网络科技有限公司董事长，ALE Holding、安弗施无线射频系统公司董事。1998 年至 2002 年期间，先后担任上海诺基亚贝尔股份有限公司战略咨询与投资发展顾问、人力资源部负责人，上海贝尔阿尔卡特移动通信系统有限公司人力资源部总监；2002 年至 2008 年，先后担任上海贝尔阿尔卡特股份有限公司副总裁、党委委员、执行副总裁、秘书长、外事办公室主任。2003 年至 2014 年担任上海富欣通信技术发展有限公司董事。2008 年至 2011 年，先后担任上海诺基亚贝尔股份有限公司副总裁、党委委员、执行副总裁、领导小组成员，主管上海诺基亚贝尔股份有限公司的人力资源工作，期间亦曾先后兼任上海诺基亚贝尔股份有限公司外事办公室主任，青岛朗讯科技通讯设备有限公司董事，北京阿尔卡特朗讯科技有限公司总经理。2011 年至 2017 年，担任中国华信邮电科技有限公司经济开发中心管委会成员、常务副总经理。马杰先生自 2013 年 12 月 19 日起出任本公司董事，自 2017 年 1 月 24 日起担任本公司董事长及战略委员会主席，负责对本公司的经营与管理提供具有战略意义的意见及建议。</p>
郭韬	<p>郭韬先生现任中国华信邮电科技有限公司副总经理兼董事会秘书，上海诺基亚贝尔股份有限公司纪委委员，华信长安资本投资管理有限公司董事。1992 年 7 月至 2001 年期间，先后担任山东省建设委员会助理工程师、主任科员。2001 年至 2010 年，历任上海诺基亚贝尔股份有限公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司人力资源部、总裁办公室、战略部总监。2010 年至 2012 年担任阿尔卡特朗讯集团战略总监。2013 年至 2015 年担任上海诺基亚贝尔股份有限公司战略与投资负责人。2015 年至 2018 年 5 月，先后担任上海诺基亚贝尔股份有限公司高级副总裁、执行副总裁，纪委委员，主管公司战略与创新工作。郭韬先生自 2020 年 1 月 17 日起出任本公司董事。</p>
庄丹	<p>庄丹先生于 2011 年 9 月起任职本公司总裁，主要负责公司的战略发展与规划及日常管理。庄丹先生有逾 22 年光纤光缆行业从业经验，于 1998 年 3 月加入公司，1998 年 3 月至 2001 年 11 月先后担任财务部经理助理、经理，并于 2001 年 11 月至 2011 年 9 月任财务总监。庄丹先生自 2017 年 1 月 24 日起担任本公司执行董事。</p>
Philippe Claude Vanhille (菲利普·范 希尔)	<p>菲利普·范希尔先生有逾 25 年光纤光缆行业从业经验，自 2013 年 5 月起担任普睿司曼集团电信事业部高级副总裁，主要负责普睿司曼集团的全球电信业务，并自 2013 年 6 月起担任 Draka Comteq B.V. (本公司的主要股东之一，以下简称“Draka”) 执行董事。菲利普·范希尔先生亦同时在 Prysmian S.p.A (一家于米兰证券交易所上市的公司，股份代号：PRYMY) 若干附属公司担任多个职位，包括于 2013 年 1 月起担任 Draka Comteq Fibre B.V. 非执行董事；于 2013 年 6 月起担任 Draka Comteq France S.A.S. 的 Comité de Contrôle 成员；于 2011 年 10 月起担任 Fibre Ottiche Sud S.r.l. 董事会主席及于 2013 年 6 月起担任 Prysmian Cables and Systems USA LLC 非执行董事；于 2013 年 6 月起担任 Precision Fibre Optics Ltd (普睿司曼集团拥有 50% 股份的合营公司) 非执行董事。菲利普·范希尔先生自 2013 年 5 月起担任 Europacable (European Trade Association) 通信委员会主席。任职现有职位之前，菲利普·范希尔先生于 1989 年 10 月至 1991 年 2 月担任雷诺汽车 (Renault S.A.) 的研发工程师，主要负责改进 F1 车队引擎部件，并于 1991 年转投光缆业，任职于 Alcatel Cable France S.A.。过往 22 年，菲利普·范希尔先生曾为 Alcatel Cable France S.A. 及 Draka Holding N.V. 效力，担任多个光缆业的高级营运及总管职位，其后又转投能源、铜缆及光纤业。2011 年 Prysmian S.p.A. 收购 Draka Holding N.V. 时，菲利普·范希尔先生担任 Draka Holding N.V. 光纤事业部总</p>

	<p>监。2008 年 1 月至 2009 年 6 月，菲利普·范希尔先生亦兼任深圳特发信息德拉克光纤有限公司（现为“深圳特发信息光纤有限公司”）的非执行董事，并于 2011 年 7 月至 2013 年 5 月担任普睿司曼集团光纤事业部副总监，主要负责普睿司曼集团的全球光纤业务，并兼任 Draka Comteq France S.A.S.董事。菲利普·范希尔先生自 2013 年 12 月 19 日起担任本公司董事，并自 2017 年 1 月 24 日起担任本公司董事会副主席及战略委员会委员，负责对本公司的经营与管理提供具有战略意义的意见及建议。</p>
<p>Pier Francesco Facchini (皮埃尔·法奇尼)</p>	<p>皮埃尔·法奇尼先生于 2007 年 2 月起为 Prysmian S.p.A.董事会成员，现任 Prysmian S.p.A.及 Draka 的财务总监、信息科技董事及执行董事。皮埃尔·法奇尼先生同时在 Prysmian S.p.A.附属公司担任多个职位，包括 Draka Comteq France S.A.S.、Prysmian Cables et Systemes France S.A.S. 及 Silec Cable S.A.S.的 Comité de Contrôle 总裁，P.T. Prysmian Cables Indonesia 的专员理事会主席，Prysmian Treasury S.r.l.的董事会主席，Prysmian Cavi e Sistemi S.r.l.、Turk Prysmian Kablo Ve Sistemler A.S 及 Prysmian (China) Investment Company Ltd.的董事，Prysmian MKM Magyar Kabel Muvek KFT 的监事会主席。皮埃尔·法奇尼先生自 2017 年 1 月 24 日起担任本公司董事。</p>
<p>Frank Franciscus Dorjee (范·德意)</p>	<p>范·德意先生曾于 2012 年 3 月加入 Oman Cables Industry (SAOG) (马斯喀特证券市场上市公司 (股份代号: OCAI) 董事会，并于 2012 年 7 月至 2014 年 12 月出任董事会副主席。其自 2014 年 4 月起担任 Randstad Holding N.V. (阿姆斯特丹证券交易所上市公司，股份代号: RAND) 的监事会成员及审核委员会主席；自 2016 年 9 月起，担任 Koole Terminal B.V.的监事会成员及审核委员会主席；自 2017 年 7 月起，担任 Fotowatio Renewable Ventures 监事会成员；自 2017 年 8 月起，担任 Beacon Rail Lux Holdings S.A.R.L.监事会成员及审核委员会主席。范·德意先生亦于 2011 年 3 月至 2014 年 2 月担任 Prysmian S.p.A.战略总监兼董事。在此之前，范·德意先生于 1986 年加入国际会计师事务所 KPMG Accountant N.V.，并于 1995 年 1 月获委任为合伙人。范·德意先生于 2000 年 10 月加入 Van der Moolen Holding N.V. (一间荷兰股权交易公司及纽约证券交易所的特许证券商之一)，担任财务总监及执行董事会成员直至 2005 年 2 月；于 2005 年 3 月至 2009 年 12 月担任 Draka Holding N.V.财务总监及管理委员会成员；于 2010 年 1 月至 2011 年 2 月升任 Draka Holding N.V.首席执行官兼管理委员会主席；并于 2011 年 3 月至 2014 年 2 月出任 Prysmian S.p.A.战略总监兼董事。范·德意先生自 2013 年 12 月 19 日担任本公司董事和提名及薪酬委员会委员。</p>
<p>熊向峰</p>	<p>熊向峰先生曾任武汉邮电科学研究院团委书记、院办副主任、光纤光缆部副主任、电缆厂厂长；自 1999 年 12 月起熊向峰先生开始担任烽火通信科技股份有限公司 (该公司于上海证券交易所上市，股票代码: 600498) 的多个职位，包括于 1999 年 12 月至 2002 年 3 月任董事会秘书，2002 年 4 月至 2005 年 4 月任副总裁及董事会秘书，2005 年 5 月至 2010 年 3 月任副总裁、党委副书记、董事会秘书及工会主席，2010 年 4 月至 2013 年 4 月任副总裁、党委副书记及工会主席；2013 年 4 月至今任武汉长江通信产业集团股份有限公司总裁；2014 年 5 月至今任武汉长江通信产业集团股份有限公司董事会董事。熊向峰先生自 2013 年 12 月至今任本公司董事。</p>
<p>赖智敏</p>	<p>赖智敏女士曾任烽火通信科技股份有限公司财务管理部总经理助理、副总经理，武汉邮电科学研究院财务管理部副主任。2013 年 4 月至今任武汉长江通信产业集团股份有限公司财务总监，2015 年 5 月至今任武汉长江通信产业集团股份有限公司副总裁。赖智敏女士自 2020 年 1 月 17 日起出任本公司董事。</p>

<p>Bingsheng Teng (滕斌圣)</p>	<p>滕斌圣先生 2006 年底加入长江商学院，现任该院副院长，战略学教授。滕斌圣先生 1998 年在纽约市立大学获战略管理学博士学位，1998-2006 年执教于美国乔治·华盛顿大学商学院，曾任战略学副教授，博士生导师，享有终身教职，并负责该校战略学领域的博士项目。滕斌圣先生自 2020 年 1 月 17 日起出任本公司独立董事。</p>
<p>刘德明</p>	<p>刘德明先生现为华中科技大学教授、中国下一代互联网专家委员会成员、中国光学工程学会常务理事、光通信与信息网络专家委员会主任、下一代互联网接入系统国家工程实验室主任、武汉物联网产业协会秘书长。刘德明先生 1994 年至 1996 年赴德国杜伊斯堡大学访问进修，1999 年于华中科技大学获得博士学位，1999 年至 2000 年赴新加坡南洋理工大学访问进修，2000 年起担任华中科技大学光电子工程系（现光学与电子信息学院）主任。刘德明先生自 2020 年 1 月 17 日起出任本公司独立董事。</p>
<p>宋玮</p>	<p>宋玮先生于 2001 年至今担任海华税务师事务所有限公司董事长及首席合伙人，并于 2008 年至今担任海闻科技有限公司董事长。在此之前，宋玮先生于 1985 年至 1993 年担任财政部海洋石油税务管理局主任科员、助理调研员；于 1993 年至 1995 年担任香港毕马威国际会计师事务所内部培训师；于 1995 年至 1998 年担任国家税务总局涉外税收管理司助理调研员；于 1998 年至 2001 年受国家税务总局派遣至香港任职中国国际税务咨询（香港）有限公司董事。宋玮先生自 2020 年 1 月 17 日起出任本公司独立董事。</p>
<p>黄天祐</p>	<p>黄天祐先生现任中远海运港口有限公司执行董事、董事副总经理及公司管治委员会主席，中国正通汽车服务控股有限公司及 I.T Limited 独立非执行董事，上述公司均在香港上市。黄天祐先生亦为于香港及上海上市的海复星医药（集团）股份有限公司及于香港及深圳上市的新疆金风科技股份有限公司独立非执行董事。黄天祐先生自 2020 年 1 月 17 日起出任本公司独立董事。</p>
<p>李平</p>	<p>李平先生自 2006 年 8 月至 2014 年 10 月期间担任中国通信服务股份有限公司（香港联交所上市公司，股份代号：552）的董事长及执行董事。在此之前，曾担任中国电信股份有限公司（香港联交所上市公司，股份代号：728）执行副总裁，中国移动有限公司（纽约证券交易所上市公司，证券代码：CHL；亦为香港联交所上市公司，股份代号：941）副董事长兼首席营运官以及中国邮电部（中国工业和信息化部的前身）电信总局副局长。李平先生于 2014 年 9 月至 2020 年 1 月任本公司独立非执行董事及战略委员会委员，并于 2017 年 1 月至 2020 年 1 月任本公司提名及薪酬委员会主席。李平先生自 2020 年 1 月 17 日起出任本公司非职工监事。</p>
<p>李卓</p>	<p>李卓先生目前担任武汉大学经济学教授、教育部重点研究基地“武汉大学经济发展研究中心”副主任。李卓先生于 1989 年 7 月至 1992 年 8 月任职于中国房地产开发集团公司襄樊分公司，其后于中国人民银行广州分行任职。李卓先生自 1998 年起任职于武汉大学，担任讲师至 2001 年，担任助理教授至 2006 年，自 2006 年起担任武汉大学教授。在此期间，李卓先生于 2002 年 7 月至 2003 年 7 月为伊利诺大学香槟分校（University of Illinois at Urbana-Champaign）访问学者，于 2007 年为巴黎第三大学（University of Paris III）的访问学者。李卓先生于 2014 年 9 月至 2020 年 1 月任本公司独立非执行董事。李卓先生自 2020 年 1 月 17 日出任本公司非职工监事。</p>
<p>江志康</p>	<p>江志康先生目前担任本公司运营质量中心总监。江志康先生于 1988 年 3 月起任职于武汉邮电科学研究院，并于 1988 年 12 月至 1990 年 4 月担任助理工程师。江志康先生于 1990 年 5 月加入本公司，历任工程师、主任工程师、光纤部经理助理、工业化部经理、运营管理中心总经理、制造中心总经理。江志康先生于 2004 年 4 月至 2012 年 4 月受本公司委派担任武汉安凯电缆有限公司（当时为本公司一家联营</p>

	公司，现为本公司全资子公司并更名为武汉长飞通用电缆有限公司) 的副总经理及总经理。江志康先生自 2020 年 1 月 17 日出任本公司职工监事。
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts(扬帮卡)	扬帮卡先生有逾 21 年光纤光缆行业从业经验。加入本公司前，扬帮卡先生自 1998 年 7 月起任职于 Draka Holding N.V.，先后担任光纤市场及销售部经理、光纤采购部副总经理、光纤商务总监及管理委员会成员兼企业采购小组成员。其于 2011 年 1 月至 2013 年 12 月担任 Prysmian S.p.A. 光纤销售及营销部总监及商务部管理委员会成员。自 2014 年 1 月起，扬帮卡先生任本公司副总经理/副总裁。扬帮卡先生自 2020 年 1 月 17 日出任本公司高级副总裁。
闫长鹏	闫长鹏先生有逾 28 年光纤光缆行业从业经验，为本公司高级副总裁及产品与解决方案事业部总经理。闫长鹏先生自 1991 年 10 月起任职于本公司，先后担任销售代表、技术经理、商务部经理、销售总监、光纤事业部总经理、制造中心总经理及运营管理中心总经理；自 2012 年 11 月起出任本公司副总经理/副总裁。闫长鹏先生自 2020 年 1 月 17 日出任本公司高级副总裁。
周理晶	周理晶女士有逾 20 年光纤光缆行业从业经验，为本公司高级副总裁及集团战略与企业发展中心总监。周理晶女士 1999 年 2 月加入本公司，先后担任销售代表、供应链经理、国际业务经理、光纤事业部销售总监、销售中心副总经理、数据通信事业部总经理。周理晶女士自 2017 年 1 月起出任本公司副总裁并兼任董事会秘书至 2018 年 8 月。周理晶女士自 2020 年 1 月 17 日出任本公司高级副总裁。
郑昕	郑昕先生有逾 21 年光纤光缆行业从业经验，为本公司副总裁及产品与解决方案事业部副总经理。郑昕先生自 1998 年 12 月起一直任职本公司，先后担任区域经理、北京办事处总经理以及光缆销售部经理、光缆事业部副总经理、销售中心副总经理。郑昕先生于 2014 年 3 月至 2017 年 1 月受本公司委派担任本公司合营公司江苏长飞中利光纤光缆有限公司总经理，并于 2017 年 1 月至 2020 年 1 月出任本公司销售总监。郑昕先生自 2020 年 1 月 17 日出任本公司副总裁。
王瑞春	王瑞春先生为本公司副总裁及材料事业部总经理。王瑞春先生于 1998 年 7 月至 1999 年 8 月于常州惠昌电子有限公司工作；1999 年 9 月至 2002 年 1 月于浙江大学无机非金属材料研究所从事高分辨率液晶光阀光导层的研究。2002 年 1 月起加入本公司，先后担任光纤部工艺工程师、光纤部主任工程师、光纤部技术经理、光纤制造中心技术支持部经理、光纤事业部副总经理、光纤制造中心副总经理兼光纤技术总监、研发中心总经理、电信事业部副总经理。王瑞春先生于 2017 年 1 月至 2020 年 1 月获委任为本公司职工代表监事及监事会主席。王瑞春先生自 2020 年 1 月 17 日出任本公司副总裁。
聂磊	聂磊先生为本公司副总裁及国际业务中心总经理。聂磊先生 1993 年 7 月至 1994 年 4 月于湖北省山达实业开发总公司工作；1994 年 5 月至 1998 年 10 月于湖北省对外经济贸易实业集团公司工作。聂磊先生于 1998 年 11 月加入本公司，先后担任市场部市场分析师、销售部广州办事处高级销售代表、成都办事处首席代表、销售中心副总经理兼公网部经理。聂磊先生于 2006 年 1 月至 2014 年 2 月受本公司委派担任本公司合营公司江苏长飞中利光纤光缆有限公司的销售总监、副总经理、总经理。聂磊先生自 2020 年 1 月 17 日出任本公司副总裁。
梁冠宁	梁冠宁先生为本公司财务总监兼董事会秘书。梁冠宁先生于 2002 年 7 月至 2008 年 8 月任中国及新加坡毕马威会计师事务所审计经理；

	2008 年 9 月至 2010 年 12 月任保利协鑫能源控股有限公司财务经理及其子公司协鑫太阳能的高级财务经理；2011 年 1 月至 2012 年 9 月任中国广而告之传媒集团财务总监；2012 年 9 月至 2015 年 4 月任新浪公司财务总监；2015 年 5 月至 2016 年 11 月任新浪微博财务总监。梁冠宁先生于 2017 年 2 月加入本公司担任财务总监；2018 年 8 月起兼任董事会秘书。
姚井明	姚井明先生于 1986 年 7 月至 2013 年 1 月历任上海贝尔软件工程师、软件开发经理、技术开发部经理、客户服务部经理和交换网络事业部总经理、副总裁和执行副总裁；2013 年 2 月至 2018 年 12 月任中国华信邮电科技有限公司副总经理；2012 年 12 月至今任上海富欣通信技术发展有限公司董事；2013 年 7 月至今任上海信辉科技有限公司董事、总经理；2015 年 6 月至 2020 年 1 月任本公司非执行董事。
郑慧丽	郑慧丽女士于 1988 年 4 月至 2005 年 10 月任职于华中信息技术集团有限公司，担任劳动人事副处长、劳动人事处长、党委组织部部长、党委委员、纪委书记和党委副书记；2005 年 12 月至 2016 年 7 月任长江通信党委副书记、纪委书记；2013 年 12 月至 2020 年 1 月任本公司非执行董事。
魏伟峰	魏伟峰先生于 2010 年 9 月及 2011 年 1 月至今分别担任香港咨询公司万年高顾问有限公司的董事、总经理及方圆企业服务集团（香港）有限公司的董事兼行政总裁；2014 年 9 月至 2020 年 1 月任本公司独立非执行董事。
叶锡安	叶锡安先生于 1972 年至 2004 年于 JohnsonStokes&Master（一家香港律师事务所，现称孖士打律师行）执业，现已退休；1987 年至 1989 年担任香港律师协会会长；1991 年至 1995 年担任立法会议员（代表法律界功能界别）；1994 年至 2003 年担任香港教育学院（现称香港教育大学）校董会创校主席；2014 年 9 月至 2020 年 1 月任本公司独立非执行董事。
李长爱	李长爱女士自 1988 年开始于湖北经济学院会计学院任教至今，现任湖北经济学院会计学院教授（二级）；2014 年 12 月至今任湖北赤壁农村商业银行股份有限公司独立董事；2015 年 8 月至今任武汉海特生物制药股份有限公司独立董事；2017 年 5 月至 2017 年 10 月担任凯乐科技独立董事；2015 年 6 月至 2020 年 1 月任本公司独立监事。
罗杰	罗杰先生为本公司国家重点实验室主任。罗杰先生于 1989 年 1 月至 2000 年 9 月历任武汉邮电科学研究院工程师、高级工程师；2000 年 11 月至 2020 年 1 月历任研发部经理、总经理、技术总监。
周蓉蓉	周蓉蓉女士于 1988 年至 1997 年任苏州市金阊区商业局公务员；1997 年至 2003 年曾分别担任百得（苏州）电动工具有限公司、安德鲁（苏州）通信器材有限公司、惠氏百宫（苏州）制药有限公司人力资源经理；2003 年至 2006 年任上汽通用五菱汽车股份有限公司人力资源部长；2006 年至 2015 年曾分别任美标卫浴亚太区供应链、泰科电子有限公司汽车事业部亚太区人力资源总监；2015 年至 2017 年任宁波华翔电子股份有限公司人力资源总监；2017 年 5 月至今任本公司人力资源总监。

其它情况说明

适用 不适用

(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
马杰	中国华信邮电科技有限公司	董事、总经理	2017 年 10 月	
郭韬	中国华信邮电科技有限公司	副总经理、董事会秘书	2018 年 5 月	
Philippe Claude Vanhille	荷兰德拉克通信科技有限公司	执行董事	2013 年 6 月	
熊向峰	武汉长江通信产业集团股份有限公司	总裁	2013 年 4 月	
熊向峰	武汉长江通信产业集团股份有限公司	董事	2014 年 5 月	
赖智敏	武汉长江通信产业集团股份有限公司	财务总监	2013 年 4 月	
赖智敏	武汉长江通信产业集团股份有限公司	副总裁	2015 年 5 月	
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
马杰	安弗施无线射频系统控股有限公司	咨询理事会成员	2012 年 11 月	
马杰	上海诺基亚贝尔	董事	2012 年 11 月	
马杰	中盈优创资讯科技有限公司	董事长	2012 年 11 月	
马杰	上海华信长安网络科技有限公司	董事长	2014 年 4 月	2018 年 12 月
马杰	ALEHolding	董事	2014 年 10 月	
马杰	华信长安资本投资管理有限公司	董事	2016 年 2 月	
郭韬	华信长安资本投资管理有限公司	董事	2018 年 8 月	
郭韬	上海贝尔企业通信有限公司	董事	2020 年 1 月	
庄丹	长飞亚达纳邦光缆有限公司 (YOFC-Yadanarbon Fibre Company,	董事长	2014 年 12 月	

	Ltd.)			
庄丹	长飞信越（湖北）光棒有限公司	董事长	2017 年 5 月	
庄丹	长飞光纤光缆（上海）有限公司	董事长	2017 年 5 月	
庄丹	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	董事	2017 年 5 月	
庄丹	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	副董事长	2017 年 6 月	
Philippe Claude Vanhille	Prysmian S.p.A.(德拉克的控股公司)	电信事业部高级副总裁	2013 年 5 月	
Philippe Claude Vanhille	Draka Comteq Fibre B.V.	董事	2013 年 1 月	
Philippe Claude Vanhille	Draka Comteq France S.A.S.	监督委员会成员	2013 年 6 月	
Philippe Claude Vanhille	Fibre Ottiche Sud s.r.l.	董事会主席	2011 年 10 月	
Philippe Claude Vanhille	Prysmian Cables and Systems USA.LLC	董事	2013 年 6 月	
Philippe Claude Vanhille	Precision Fibre Optics Ltd	董事	2013 年 6 月	
Philippe Claude Vanhille	Europacable (European Trade association)	通信委员会主席	2013 年 5 月	
Pier Francesco Facchini	Prysmian S.p.A.(德拉克的控股公司)	财务总监、信息科技董事及执行董事	2007 年 2 月	
Pier Francesco Facchini	Turk Prysmian Kablo Ve Sistemleri A.S.	董事	2018 年 11 月	
Pier Francesco Facchini	Draka Comteq France S.A.S.	监督委员会主席	2011 年 10 月	
Pier Francesco Facchini	Prysmian Cables et Systemes France S.A.S	监督委员会主席	2008 年 3 月	
Pier Francesco Facchini	P.T.Prysmian Cables Indonesia	专员理事会主席	2008 年 3 月	
Pier Francesco Facchini	Prysmian Cavi e Sistemi S.r.l.	董事	2007 年 4 月	
Pier Francesco Facchini	Prysmian Treasury S.r.l.	董事	2007 年 4 月	
Pier Francesco Facchini	Prysmian (China) Investment Company Ltd.	董事	2008 年 5 月	
Pier Francesco Facchini	Prysmian MKM Magyar Kabel Muvek KFT	监事会主席	2008 年 4 月	
Pier Francesco Facchini	Silec Cable S.A.S.	监督委员会主席	2018 年 8 月	
Frank Franciscus Dorjee	Prysmian S.p.A.(德拉克的控股公司)	顾问	2014 年 3 月	
Frank Franciscus Dorjee	Randstand Holding N.V.	监督委员会成员及审计委员会主席	2014 年 4 月	
Frank Franciscus Dorjee	Koole Terminal BV (Zaandam, the Netherlands)	监督委员会成员及审计委员会主席	2016 年 9 月	
Frank Franciscus Dorjee	Fotowatio Renewable Ventures	监督委员会成员	2017 年 7 月	
Frank Franciscus Dorjee	Beacon Rail Lux Holding S.A.R.L	监督委员会成员及审计	2017 年 8 月	



		委员会主席		
熊向峰	武汉长江通信智联技术有限公司	董事长	2017 年 2 月	
TENG Bingsheng (滕斌圣)	海思科医药集团股份有限公司	独立非执行董事	2017 年 1 月	
TENG Bingsheng (滕斌圣)	奥士康科技股份有限公司	独立非执行董事	2018 年 1 月	
TENG Bingsheng (滕斌圣)	万达酒店发展有限公司	独立非执行董事	2019 年 3 月	
TENG Bingsheng (滕斌圣)	长江商学院	副院长	2006 年 12 月	
刘德明	武汉光谷奥源科技股份有限公司	董事	2016 年 3 月	
刘德明	武汉光谷光联网科技有限公司	董事长	2015 年 11 月	
刘德明	河南仕佳光子科技有限公司	董事	2018 年 6 月	
宋玮	海华税务师事务所有限公司	董事长及首席合伙人	2001 年	
宋玮	海闻科技有限公司	董事长	2008 年	
黄天祐	中远海运港口有限公司	执行董事	1996 年 7 月	
黄天祐	中国正通汽车服务控股有限公司	独立非执行董事	2010 年 11 月	
黄天祐	I.T Limited	独立非执行董事	2007 年 8 月	
黄天祐	JS 环球生活有限公司	独立非执行董事	2019 年 10 月	
黄天祐	上海复星医药(集团)股份有限公司	独立非执行董事	2015 年 6 月	
黄天祐	青岛银行股份有限公司	独立非执行董事	2015 年 4 月	2020 年 2 月
黄天祐	华融国际金融控股有限公司	独立非执行董事	2015 年 10 月	2019 年 12 月
黄天祐	新疆金风科技股份有限公司	独立非执行董事	2016 年 10 月	
江志康	武汉光源电子科技有限公司	监事	2014 年 4 月	
姚井明	上海富欣通信技术发展有限公司	董事	2012 年 12 月	
姚井明	上海信辉科技有限公司	董事、总经理	2013 年 7 月	
姚井明	上海富欣创业投资有限公司	董事	2016 年 1 月	
姚井明	上海华信长安网络科技有限公司	董事	2014 年 4 月	
姚井明	华信塞姆(成都)科技有限公司	董事长	2014 年 12 月	
姚井明	信辉科技发展有限公司	董事长	2013 年 6 月	
魏伟峰	波司登国际控股有限公司	独立非执行董事兼审核委员会主席	2007 年 9 月	
魏伟峰	宝龙地产控股有限公司	独立非执行董事兼审核委员会主席	2008 年 6 月	

魏伟峰	霸王国际（集团）控股有限公司	独立非执行董事、审核委员会主席兼提名委员会和薪酬委员会成员	2008 年 12 月	
魏伟峰	健合(H&H)国际控股有限公司	独立非执行董事、审核委员会主席兼提名委员会和薪酬委员会成员	2010 年 7 月	
魏伟峰	首创钜大有限公司	独立非执行董事、审核委员会主席兼薪酬委员会和提名委员会成员	2010 年 9 月	
魏伟峰	北京金隅集团股份有限公司	独立非执行董事兼审核委员会、薪酬与提名委员会及战略与投资委员会成员	2015 年 11 月	
魏伟峰	中国民航信息网络股份有限公司	独立非执行董事、审核及风险管理委员会主席及薪酬与考核委员会成员	2016 年 1 月	
魏伟峰	SPI Energy Co.,Ltd	独立董事、审核委员会主席及薪酬委员会成员	2016 年 5 月	
魏伟峰	中国交通建设股份有限公司	独立非执行董事、审计与内控委员会主席、薪酬与考核委员会成员及提名委员会成员		
魏伟峰	LDK Solar Co.,Ltd	独立董事兼审核委员会、薪酬委员会和公司管治及提名委员会委员	2011 年 7 月	
李长爱	武汉海特生物制药股份有限公司	独立董事	2017 年 8 月	
李长爱	湖北赤壁农村商业银行股份有限公司	独立董事	2016 年 5 月	
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts	长飞亚达纳邦光缆有限公司 (YOFC-Yadanarbon Fibre Company, Ltd.)	董事	2014 年 12 月	

Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts	长飞光纤光缆（上海）有限公司	副董事长	2017 年 5 月	
Peter Johannes Wijnandus Marie Bongaerts	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	董事	2017 年 5 月	
闫长鹏	武汉普利聚合技术有限公司	董事	2016 年 3 月	
闫长鹏	四川乐飞光电科技有限公司	董事长	2018 年 9 月	
闫长鹏	天津长飞鑫茂光通信有限公司	副董事长	2017 年 5 月	2019 年 5 月
闫长鹏	天津长飞鑫茂光缆有限公司	副董事长	2017 年 5 月	2019 年 5 月
闫长鹏	深圳特发信息光纤有限公司	副董事长	2017 年 5 月	
闫长鹏	武汉光源电子科技有限公司	董事	2017 年 6 月	
闫长鹏	武汉云晶飞光纤材料有限公司	董事	2017 年 6 月	
周理晶	长飞亚达纳邦光缆有限公司 (YOFC-Yadanarbon Fibre Company, Ltd.)	董事	2014 年 12 月	
周理晶	武汉普利聚合技术有限公司	监事	2017 年 9 月	
周理晶	天津长飞鑫茂光通信有限公司	董事	2017 年 5 月	2019 年 5 月
周理晶	深圳特发信息光纤有限公司	董事	2017 年 5 月	
周理晶	中航宝胜海洋电缆有限公司	副董事长	2017 年 6 月	
周理晶	长飞（武汉）光系统股份有限公司	董事长	2017 年 6 月	
周理晶	武汉长光科技有限公司	监事	2019 年 5 月	
郑昕	天津长飞鑫茂光通信有限公司	监事	2017 年 5 月	2019 年 5 月
郑昕	天津长飞鑫茂光缆有限公司	监事	2017 年 5 月	2019 年 5 月
郑昕	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	董事	2017 年 5 月	2019 年 4 月
郑昕	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	监事	2019 年 4 月	
郑昕	四川乐飞光电科技有限公司	董事	2019 年 4 月	
王瑞春	长飞信越（湖北）光棒有限公司	董事	2019 年 4 月	
王瑞春	深圳特发信息光纤有限公司	董事	2019 年 4 月	
王瑞春	武汉云晶飞光纤材料有限公司	监事	2019 年 4 月	
聂磊	长飞亚达纳邦光缆有限公司 (YOFC-Yadanarbon Fibre Company, Ltd.)	董事	2014 年 12 月	

聂磊	中航宝胜海洋电缆有限公司	董事	2017 年 12 月	
梁冠宁	四川乐飞光电科技有限公司	董事长	2017 年 6 月	
梁冠宁	长飞光纤光缆（上海）有限公司	监事	2017 年 5 月	
梁冠宁	中航宝胜海洋电缆有限公司	董事	2017 年 6 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	公司提名及薪酬委员会负责研究董事与高级管理人员考核的标准、绩效评价程序和薪酬及奖惩办法。公司董事的薪酬计划经董事会批准后提交股东大会审议；公司监事的薪酬计划报股东大会审议；公司高级管理人员的薪酬方案报董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬是根据董事会确定的年度经营目标达成情况及绩效考核结果等确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	参见本章（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	人民币 22,140,828 元。

### 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
郭韬	非执行董事	聘任	董事会换届
赖智敏	非执行董事	聘任	董事会换届
Bingsheng Teng（滕斌圣）	独立非执行董事	聘任	董事会换届
刘德明	独立非执行董事	聘任	董事会换届
宋玮	独立非执行董事	聘任	董事会换届
黄天祐	独立非执行董事	聘任	董事会换届
李平	监事会主席、独立监事	聘任	监事会换届
李卓	独立监事	聘任	监事会换届

江志康	职工代表监事	选举	监事会换届
姚井明	非执行董事	离任	董事会换届
郑慧丽	非执行董事	离任	董事会换届
魏伟峰	独立非执行董事	离任	董事会换届
叶锡安	独立非执行董事	离任	董事会换届
李长爱	独立监事	离任	监事会换届
罗杰	技术总监	离任	该职位不再属于本公司《公司章程》规定的高级管理人员
周蓉蓉	人力资源总监	离任	该职位不再属于本公司《公司章程》规定的高级管理人员

#### 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	2,458
主要子公司在职员工的数量	499
在职员工的数量合计	2,957
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	1,291
销售人员	246
技术人员	799
财务人员	41
行政人员	13
其他人员	567
合计	2,957
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	22
硕士	485
本科	887
大专	864
中专、高中及其他	699
合计	2,957

### (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司采取积极的薪酬策略以吸引和保留行业优秀人才。公司坚持兼具内部公平性、激励性和外部竞争性原则，建立以岗位价值、胜任力为基础的职位级别和人岗匹配管理体系，以绩效为导向，遵循“以岗定级、以级定薪、人岗匹配、易岗易薪”理念，为能力和绩效付薪，建立宽带薪酬体系。公司搭建多元化的薪酬架构，员工薪酬由基本工资、岗位工资、绩效工资、津补贴、奖金等构成，对于不同类型的员工采取多样化的薪酬策略，积极推动股权激励计划，达到高效吸引和长久保留关键人才效果。公司结合经营目标和业绩状况、行业薪酬水平、当地物价等因素，进行薪酬动态管理，适时开展薪酬调整，确保员工收入合理公平并兼具竞争性。

### (三) 培训计划

适用  不适用

公司围绕“人才致胜”的发展理念，按照公司战略与发展需求，制定差异化的培养方案，并不断完善现有培训体系，结合不同岗位员工职业发展路径和职业发展规划，从管理、销售、研发、生产、流程、安全与法律等方面进行培训需求分析，制定各项培训计划。在培训资源方面，通过内部课程开发与共享、内部讲师培养，学习在线平台等全方位、立体化、多途径方式进行学习资源的加强和共享。同时，从战略到执行各环节对经理人员进行赋能培养，并建立骨干人才池与精英人才池进行专项培养，有力支持公司业务发展。

#### (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

本公司致力于维持高水平的企业管治和公司治理，注重发挥董事会及专门委员会作用，确保股东大会、董事会、监事会的职能和责任得以充分履行，确保本公司所有股东享有平等待遇及能充分行使其权利。

股东大会是本公司的最高权力机构，并根据所有适用法律法规行使职权。

董事会为本公司股东利益行事，向股东大会负责。董事会具体负责以下事项：执行股东大会上批准之决议；制定本公司的投资策略及业务发展规划；制定年度经营计划及财务决算；制定利润分配方案及亏损补偿计划；提供战略性意见；及就本公司运营及管理提出建议等。就监督本公司特定事务之方面，本公司下设三个专门委员会，即(1)审计委员会，(2)提名及薪酬委员会，及(3)战略委员会。董事会已向各专门委员会授出相关职权，有关职权载于各自之职权范围中。本公司管理层适时向董事会及专门委员会提供足够信息，以便董事作出决定。

董事会亦负责履行企业管治职务，包括：(1)制定、发展及审核本公司的企业管治政策及常规；(2)审核董事及高级管理人员的培训及持续专业发展；(3)审核本公司在遵守法律及监管规定方面的政策及常规；(4)发展及审核雇员及董事的操守准则及合规手册；及(5)审核本公司遵守企业管治守则的情况及在企业管治报告内的披露。董事会相信，有效的企业管治系统可保障本公司股东权益及提升企业价值和问责性。

本公司董事会采用多元化政策，从多个方面考虑董事多元化背景，包括但不限于性别、年龄、文化及教育背景、专业经验、技能、知识、服务年期及担任本公司董事将贡献的时间。本公司亦会考虑有关其自身业务模式及特别需求的不时因素，确保董事在技能、经验及不同观点方面保持适当平衡，以满足执行业务策略及让董事会进行有效决策。

监事会是本公司的监督机构，对股东大会负责。监事会依法独立行使监督权，保障股东及本公司的合法利益不受侵害。监事会的主要职能及权力为：(1)审查本公司财务状况；(2)监督董事及其他高级管理层成员履行职责，并检查上述人士在履行职责时是否有违反任何法律、行政法规、本公司章程或股东大会决议；(3)要求董事及高级管理层成员纠正有损本公司利益的任何行为；及(4)行使法律、行政法规及本公司章程赋予的其他权力、职能及职责。

本公司十分重视聆听并接受股东及投资者的合理建议和意见，致力持续改善营运业绩、向股东及投资者报告本公司的真实财务与营运状况、积极促进有关来自资本市场的反馈意见的内部沟通。透过于世界各地进行的非交易路演、投资者关系信箱、本公司网站信息披露以及其他沟通渠道，本公司及时并有效维持与全球各地投资者的紧密联系。此外，本公司透过公司访问及各类其他渠道，积极及真诚与投资者及分析师交流。

报告期内，本公司根据《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、香港联交所、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重大差异。

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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 2 月 21 日	www.hkexnews.hk www.sse.com.cn	2019 年 2 月 21 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 28 日	www.hkexnews.hk www.sse.com.cn	2019 年 5 月 28 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
马杰	否	7	7	4	0	0	否	2
姚井明	否	7	7	5	0	0	否	2
庄丹	否	7	7	4	0	0	否	2
Philippe Claude Vanhille	否	7	7	5	0	0	否	2
Pier Francesco Facchini	否	7	7	5	0	0	否	2
Frank Franciscus Dorjee	否	7	7	5	0	0	否	2
熊向峰	否	7	7	4	0	0	否	2
郑慧丽	否	7	7	4	0	0	否	2
魏伟峰	是	7	7	5	0	0	否	2
叶锡安	是	7	7	5	0	0	否	2
李平	是	7	6	5	1	0	否	2
李卓	是	7	7	5	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	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7



**(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

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

适用 不适用

**五、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

公司已经建立了全员绩效考评机制。公司董事会下设有提名及薪酬委员会，对高级管理人员实施年度绩效考核，依照公司年度经营目标的完成情况，结合年度个人考核测评，对高级管理人员的年度工作进行考评，最终根据考评结果支付高级管理人员薪酬。

公司严格按照董事会认可的薪酬与奖金政策，根据岗位价值和绩效结果对高级管理人员进行激励与分配，未有违反公司薪酬管理制度的情况发生。

**八、是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

详见公司于 2020 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《长飞光纤光缆股份有限公司 2019 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**九、内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

公司聘请毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2019 年度内部控制情况进行独立审计，出具标准无保留意见的《内部控制审计报告》，并与公司董事会的内部控制评价报告意见一致。

本公司《2019年度内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

是否披露内部控制审计报告：是

#### 十、其他

适用 不适用

### 第十节 公司债券相关情况

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

毕马威华振审字第 2002194 号

长飞光纤光缆股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了后附的长飞光纤光缆股份有限公司（以下简称“长飞公司”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了长飞公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

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

#### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

<b>应收账款坏账准备</b>	
请参阅财务报表附注五“10、金融工具”所述的会计政策及七“5、应收账款”。	
<b>关键审计事项</b>	<b>在审计中如何应对该事项</b>
2019 年 12 月 31 日，长飞公司及其子公司（以下简称“长飞集团”）的应收账款余额约为人民币 3,236 百万元，已计提的应收账款坏账准备金额约为人民币 113 百万元，主要包括应收中国电信网络运营商及独立第三方款项。	与评价应收账款坏账准备相关的审计程序中包括以下程序： <ul style="list-style-type: none"> <li>了解并评价管理层与客户授信额度、应收账款收回及坏账准备计提相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>将应收账款账龄分析报告中的合计余额与总账金额进行核对。选取样本，将账龄分析报告中的特定项目</li> </ul>

<p>长飞集团应收账款的可收回性主要取决于电信行业客户的财务状况。</p> <p>管理层始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失。违约损失率基于过去 5 年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与长飞集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。在估计预期坏账损失时，根据管理层的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况存在差异，因此管理层根据历史经验区分不同的客户群体根据逾期信息计算减值准备。以上这些因素均涉及重大的管理层判断。</p> <p>由于财务报表中应收账款的金额重大，并且管理层在评估坏账准备时进行的判断存在固有不确定性，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。</p>	<p>与相关签收单进行核对，评价应收账款账龄分析报告中间账龄区间划分是否恰当；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解管理层就单项计提坏账准备的应收账款可收回性的判断基础，询问并了解客户财务状况、逾期账龄及过往结算情况，以评价管理层计提应收账款坏账准备所作判断的合理性；</li> <li>• 了解管理层预期信用损失模型中所运用的关键参数及假设，包括管理层基于客户信用风险特征对应收账款进行分组的基础、以及管理层预期损失率中包含的历史违约数据等；</li> <li>• 通过检查管理层用于做出判断的信息，包括测试历史违约数据的准确性，评估历史违约率是否考虑并适当根据当前经济状况及前瞻性信息进行调整，评价管理层对于坏账准备估计的合理性；</li> <li>• 根据长飞集团应收账款坏账准备计提政策，检查应收账款坏账准备金额的计算；</li> <li>• 选取样本，检查于 2019 年 12 月 31 日应收账款的期后回款；</li> <li>• 评价财务报表的相关披露是否符合企业会计准则的要求。</li> </ul>
---	--

#### 四、其他信息

长飞公司管理层对其他信息负责。其他信息包括长飞公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督长飞公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对长飞公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致长飞公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就长飞公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

王婷 (项目合伙人)

中国 北京

陈轶

2020 年 4 月 23 日

## 二、 财务报表

### 合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：长飞光纤光缆股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	2,123,861,315	2,684,163,417
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	9,902,598	32,913,367
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	232,508,205	322,084,314
应收账款	七、5	3,123,505,778	2,976,756,984
应收款项融资	七、6	95,235,940	118,621,938
预付款项	七、7	120,994,458	92,445,336
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	109,599,839	135,603,164
其中：应收利息			
应收股利		522,213	13,795,698
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,779,342,250	995,149,268
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	256,866,780	130,323,468
流动资产合计		7,851,817,163	7,488,061,256
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		16,000,000	
长期股权投资	七、17	1,495,444,610	1,626,151,304
其他权益工具投资	七、18	57,172,099	64,829,201
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	3,650,781,975	2,016,583,574
在建工程	七、22	104,852,760	1,170,820,370
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	64,400,158	
无形资产	七、26	307,136,373	291,972,356
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,046,886	1,313,700
递延所得税资产	七、30	97,148,174	84,664,986
其他非流动资产	七、31	126,099,397	141,485,562
非流动资产合计		5,924,082,432	5,397,821,053
资产总计		13,775,899,595	12,885,882,309
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	895,576,208	277,271,416
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	七、35	574,793,263	232,494,030
应付账款	七、36	1,261,607,902	1,275,619,383
预收款项			
合同负债	七、38	262,900,550	179,060,964
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	219,940,848	445,025,136
应交税费	七、40	103,566,255	166,438,867
其他应付款	七、41	410,686,340	485,661,296
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	40,179,239	276,854,467
其他流动负债			
流动负债合计		3,769,250,605	3,338,425,559
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	42,000,000	817,000,000
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	48,585,433	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	166,769,940	91,504,361
递延所得税负债			

其他非流动负债	七、52	807,160,850	262,623,183
非流动负债合计		1,064,516,223	1,171,127,544
负债合计		4,833,766,828	4,509,553,103
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	757,905,108	757,905,108
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,364,035,212	3,353,543,988
减：库存股	七、56	33,653,461	
其他综合收益	七、57	37,779,996	26,180,356
专项储备			
盈余公积	七、59	612,010,760	557,383,759
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,050,142,747	3,493,020,983
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		8,788,220,362	8,188,034,194
少数股东权益		153,912,405	188,295,012
所有者权益（或股东权益）合计		8,942,132,767	8,376,329,206
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,775,899,595	12,885,882,309

法定代表人：马杰 主管会计工作负责人：庄丹 会计机构负责人：梁冠宁

### 母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：长飞光纤光缆股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,279,401,817	2,206,124,328
交易性金融资产		9,902,598	4,641,987
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		224,188,743	308,043,350
应收账款	十七、1	3,107,330,529	3,195,721,925
应收款项融资		80,806,788	114,408,041
预付款项		84,638,833	75,598,848
其他应收款	十七、2	1,759,897,269	984,888,122
其中：应收利息			
应收股利		522,213	13,795,698
存货		1,212,347,120	680,393,467
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		96,469,423	



流动资产合计		7,854,983,120	7,569,820,068
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		98,600,000	498,400,000
长期股权投资	十七、3	2,594,472,969	2,597,918,844
其他权益工具投资		56,962,099	64,619,201
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,173,724,449	983,410,606
在建工程		37,162,813	105,872,190
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		22,489,308	
无形资产		109,468,950	106,711,179
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		40,370,545	42,826,762
其他非流动资产		89,515,089	10,956,623
非流动资产合计		4,222,766,222	4,410,715,405
资产总计		12,077,749,342	11,980,535,473
<b>流动负债:</b>			
短期借款		784,605,321	239,134,889
交易性金融负债			
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		689,110,593	243,238,463
应付账款		1,597,990,041	1,852,846,005
预收款项			
合同负债		255,609,622	180,198,927
应付职工薪酬		175,874,487	403,718,062
应交税费		65,339,958	139,388,988
其他应付款		492,931,362	208,631,668
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		25,389,651	276,854,467
其他流动负债			
流动负债合计		4,086,851,035	3,544,011,469
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		42,000,000	817,000,000
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			

租赁负债		18,905,820	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		109,418,576	36,700,407
递延所得税负债			
其他非流动负债		56,158,835	94,093,183
非流动负债合计		226,483,231	947,793,590
负债合计		4,313,334,266	4,491,805,059
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		757,905,108	757,905,108
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,381,585,532	3,368,644,794
减：库存股		33,653,461	
其他综合收益		21,073,711	27,582,247
专项储备			
盈余公积		612,010,760	557,383,759
未分配利润		3,025,493,426	2,777,214,506
所有者权益（或股东权益）合计		7,764,415,076	7,488,730,414
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,077,749,342	11,980,535,473

法定代表人：马杰 主管会计工作负责人：庄丹 会计机构负责人：梁冠宁

### 合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		7,769,175,495	11,359,764,086
其中：营业收入	七、61	7,769,175,495	11,359,764,086
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,157,976,904	9,782,221,587
其中：营业成本	七、61	5,935,648,889	8,131,340,393
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	26,708,981	61,749,553
销售费用	七、63	347,325,663	385,304,803
管理费用	七、64	428,531,381	646,920,902
研发费用	七、65	413,538,214	516,757,100

财务费用	七、66	6,223,776	40,148,836
其中：利息费用		61,161,985	44,799,968
利息收入		43,159,364	27,871,149
加：其他收益	七、67	203,936,325	27,858,039
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	121,786,023	151,058,214
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		109,848,127	152,089,231
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	238,970	257,993
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-33,407,343	-48,290,427
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-33,325,145	-38,615,213
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	7,367,173	-2,741,721
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		877,794,594	1,667,069,384
加：营业外收入	七、74	6,520,253	3,514,740
减：营业外支出	七、75	805,799	1,059,066
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		883,509,048	1,669,525,058
减：所得税费用	七、76	99,224,076	181,494,174
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		784,284,972	1,488,030,884
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		801,225,042	1,489,185,053
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-16,940,070	-1,154,169
六、其他综合收益的税后净额		13,112,671	-43,519,578
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		11,599,640	-38,125,893
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-6,508,537	-31,142,485
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-6,508,537	-31,142,485
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		18,108,177	-6,983,408
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（8）外币财务报表折算差额		18,108,177	-6,983,408
（9）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,513,031	-5,393,685
七、综合收益总额		797,397,643	1,444,511,306
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		812,824,682	1,451,059,160
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-15,427,039	-6,547,854
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.06	2.09
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.06	2.09

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：马杰 主管会计工作负责人：庄丹 会计机构负责人：梁冠宁

### 母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	7,946,787,538	12,410,538,144
减：营业成本	十七、4	6,820,987,465	10,039,844,684
税金及附加		19,048,732	52,977,599
销售费用		269,394,751	311,170,183
管理费用		289,653,700	502,791,211
研发费用		296,131,223	372,489,793
财务费用		-4,388,896	27,288,596
其中：利息费用		67,631,621	58,268,239
利息收入		68,024,845	55,582,087
加：其他收益		191,235,376	18,453,960
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	123,692,577	155,783,736
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		112,040,533	152,089,231
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		510,350	-13,387
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-26,706,421	-41,022,309
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-22,186,760	-17,045,252
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,076,415	-2,305,181
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		529,582,100	1,217,827,645
加：营业外收入		4,062,620	519,282
减：营业外支出		150,701	109,843
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		533,494,019	1,218,237,084
减：所得税费用		41,111,821	127,522,121
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		492,382,198	1,090,714,963
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-6,508,536	-30,944,506

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-6,508,536	-30,944,506
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-6,508,536	-30,944,506
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		485,873,662	1,059,770,457
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：马杰 主管会计工作负责人：庄丹 会计机构负责人：梁冠宁

合并现金流量表  
2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,306,689,684	8,636,267,403
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		174,227,827	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	284,726,283	49,454,215
经营活动现金流入小计		7,765,643,794	8,685,721,618
购买商品、接受劳务支付的现金		5,411,153,992	6,369,117,775
客户贷款及垫款净增加额			

存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		906,462,316	889,905,499
支付的各项税费		320,561,323	464,659,493
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	284,802,270	396,687,906
经营活动现金流出小计		6,922,979,901	8,120,370,673
经营活动产生的现金流量净额		842,663,893	565,350,945
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		693,202,241	670,868,205
取得投资收益收到的现金		97,884,520	90,436,223
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,562,769	16,534,005
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		808,649,530	777,838,433
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		751,661,050	1,359,340,005
投资支付的现金		724,061,278	923,006,206
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			18,043,545
支付其他与投资活动有关的现金			7,544,924
投资活动现金流出小计		1,475,722,328	2,307,934,680
投资活动产生的现金流量净额		-667,072,798	-1,530,096,247
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,905,310,399
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			10,973,225
取得借款收到的现金		1,315,595,896	1,517,095,319
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,315,595,896	3,422,405,718
偿还债务支付的现金		1,707,827,633	1,147,362,652
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		257,627,715	434,827,804
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			1,157,047
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	71,068,592	56,685,566
筹资活动现金流出小计		2,036,523,940	1,638,876,022
筹资活动产生的现金流量净额		-720,928,044	1,783,529,696
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		5,826,828	9,678,488
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-539,510,121	828,462,882
加：期初现金及现金等价物余额		2,627,976,441	1,799,513,559
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,088,466,320	2,627,976,441

法定代表人：马杰 主管会计工作负责人：庄丹 会计机构负责人：梁冠宁

母公司现金流量表  
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,398,002,943	9,290,109,693
收到的税费返还		174,227,827	
收到其他与经营活动有关的现金		269,661,422	59,576,731
经营活动现金流入小计		6,841,892,192	9,349,686,424
购买商品、接受劳务支付的现金		5,618,409,516	7,765,223,289
支付给职工及为职工支付的现金		691,507,094	677,094,910
支付的各项税费		234,155,858	331,651,212
支付其他与经营活动有关的现金		250,588,511	298,625,032
经营活动现金流出小计		6,794,660,979	9,072,594,443
经营活动产生的现金流量净额		47,231,213	277,091,981
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,015,092,401	312,018,138
取得投资收益收到的现金		121,985,236	102,792,454
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,850,166	79,051,074
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,148,927,803	493,861,666
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		323,492,144	275,546,156
投资支付的现金		2,106,197,693	1,588,868,448
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,429,689,837	1,864,414,604
投资活动产生的现金流量净额		-280,762,034	-1,370,552,938
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,894,337,174
取得借款收到的现金		1,167,825,900	1,479,693,944
收到其他与筹资活动有关的现金		98,582,453	
筹资活动现金流入小计		1,266,408,353	3,374,031,118
偿还债务支付的现金		1,631,557,666	1,111,662,652
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		261,095,820	431,991,121
支付其他与筹资活动有关的现金		38,371,255	
筹资活动现金流出小计		1,931,024,741	1,543,653,773
筹资活动产生的现金流量净额		-664,616,388	1,830,377,345
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,854,856	4,926,923
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-896,292,353	741,843,311
加：期初现金及现金等价物余额		2,172,045,025	1,430,201,714
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,275,752,672	2,172,045,025

法定代表人：马杰 主管会计工作负责人：庄丹 会计机构负责人：梁冠宁

合并所有者权益变动表  
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	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	其他		
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	757,905,108				3,353,543,988		26,180,356		557,383,759		3,493,020,983	8,188,034,194	188,295,012	8,376,329,206
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	757,905,108				3,353,543,988		26,180,356		557,383,759		3,493,020,983	8,188,034,194	188,295,012	8,376,329,206
三、本期增减变动金额(减少以 “-”号填列)					10,491,224	33,653,461	11,599,640		54,627,001		557,121,764	600,186,168	-34,382,607	565,803,561
(一) 综合收益总额							11,599,640				801,225,042	812,824,682	-15,427,039	797,397,643
(二) 所有者投入和减少资本					10,491,224	33,653,461						-23,162,237	-18,955,568	-42,117,805
1. 所有者投入的普通股														
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					12,940,738	33,653,461						-20,712,723		-20,712,723
4. 其他					-2,449,514							-2,449,514	-18,955,568	-21,405,082
(三) 利润分配									54,627,001		-244,103,278	-189,476,277		-189,476,277
1. 提取盈余公积									54,627,001		-54,627,001			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-189,476,277	-189,476,277		-189,476,277
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留														



存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 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	757,905,108			3,364,035,212	33,653,461	37,779,996		612,010,760		4,050,142,747		8,788,220,362	153,912,405	8,942,132,767

项目	2018 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	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		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	682,114,598				1,551,725,933		66,464,721	402,047,041			2,535,966,730		5,238,319,023	247,509,155	5,485,828,178
加：会计政策变更							-2,158,472				2,158,472				
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	682,114,598				1,551,725,933		64,306,249	402,047,041			2,538,125,202		5,238,319,023	247,509,155	5,485,828,178
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	75,790,510				1,801,818,055		-38,125,893	155,336,718			954,895,781		2,949,715,171	-59,214,143	2,890,501,028
(一) 综合收益总额							-38,125,893				1,489,185,053		1,451,059,160	-6,547,854	1,444,511,306
(二) 所有者投入和减少资本	75,790,510				1,801,818,055								1,877,608,565	-51,509,242	1,826,099,323
1. 所有者投入的普通股	75,790,510				1,818,546,664								1,894,337,174		1,894,337,174
2. 其他权益工具持有者投入资本														21,789,344	21,789,344
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-16,728,609								-16,728,609	-73,298,586	-90,027,195
(三) 利润分配								155,336,718			-534,289,272		-378,952,554	-1,157,047	-380,109,601
1. 提取盈余公积								155,336,718			-155,336,718				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-378,952,554		-378,952,554	-1,157,047	-380,109,601
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	757,905,108			3,353,543,988		26,180,356		557,383,759		3,493,020,983		8,188,034,194	188,295,012	8,376,329,206

法定代表人：马杰 主管会计工作负责人：庄丹 会计机构负责人：梁冠宁

### 母公司所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	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	757,905,108				3,368,644,794		27,582,247		557,383,759	2,777,214,506	7,488,730,414
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	757,905,108				3,368,644,794		27,582,247		557,383,759	2,777,214,506	7,488,730,414
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					12,940,738	33,653,461	-6,508,536		54,627,001	248,278,920	275,684,662
（一）综合收益总额							-6,508,536			492,382,198	485,873,662
（二）所有者投入和减少资本					12,940,738	33,653,461					-20,712,723
1. 所有者投入的普通股											
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					12,940,738	33,653,461					-20,712,723
4. 其他											
（三）利润分配									54,627,001	-244,103,278	-189,476,277
1. 提取盈余公积									54,627,001	-54,627,001	
2. 对所有者（或股东）的分配										-189,476,277	-189,476,277
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 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	757,905,108				3,381,585,532	33,653,461	21,073,711		612,010,760	3,025,493,426	7,764,415,076

项目	2018 年度										
	实收资本 (或股本)	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	682,114,598				1,550,098,130		60,685,225		402,047,041	2,218,630,343	4,913,575,337
加：会计政策变更							-2,158,472			2,158,472	
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	682,114,598				1,550,098,130		58,526,753		402,047,041	2,220,788,815	4,913,575,337
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	75,790,510				1,818,546,664		-30,944,506		155,336,718	556,425,691	2,575,155,077
（一）综合收益总额							-30,944,506			1,090,714,963	1,059,770,457
（二）所有者投入和减少资本	75,790,510				1,818,546,664						1,894,337,174
1. 所有者投入的普通股	75,790,510				1,818,546,664						1,894,337,174
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									155,336,718	-534,289,272	-378,952,554
1. 提取盈余公积									155,336,718	-155,336,718	
2. 对所有者（或股东）的分配										-378,952,554	-378,952,554
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 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	757,905,108				3,368,644,794		27,582,247		557,383,759	2,777,214,506	7,488,730,414

法定代表人：马杰 主管会计工作负责人：庄丹 会计机构负责人：梁冠宁

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

长飞光纤光缆股份有限公司（以下简称“本公司”）是在中华人民共和国湖北省武汉市成立的中外合资股份有限公司，总部位于武汉市。本公司于 2014 年 12 月以每股港币 7.39 元（每股面值人民币 1.00 元）发行 H 股 159,870,000 股并在香港联合交易所上市，于 2018 年 7 月 20 日以每股人民币 26.71 元（每股面值人民币 1.00 元）发行 A 股 75,790,510 股并在上海证券交易所上市。截止 2019 年 12 月 31 日，本公司主要投资者中国华信邮电科技有限公司、武汉长江通信产业集团股份有限公司和 Draka Comteq B.V. 的持股比例分别为 23.73%、15.82% 和 23.73%。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）主要从事研究、开发、生产和销售光纤预制棒、光纤、光缆及相关产品。本公司子公司的相关信息参见本附注九“1、在子公司中的权益”。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本集团本年新设子公司的详细信息于本附注八“合并范围的变更”中列示。

### 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。

本集团自 2018 年 1 月 1 日起执行了中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）2017 年度修订的《企业会计准则第 14 号——收入》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等新金融工具准则，并自 2019 年 1 月 1 日起执行了财政部 2018 年度修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（参见本附注五、44“重要的会计政策和会计估计的变更”）。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 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

#### 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。

本财务报表符合中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2019 年度合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

## 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

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司营业周期短于一年。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五“9、外币业务和外币报表折算”进行了折算。

## 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

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### (1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果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的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

### (2) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

### (3) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（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

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、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

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额（参见附注五“25、借款费用”）外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，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的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资（参见附注五“21、长期股权投资”）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

### (1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本集团按照根据附注五“38、收入”的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的分类和后续计量

#### (a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

-本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

-该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

-本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

-该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

-以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产



初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

-以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

-以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

-以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

-以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

-以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### (4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

-本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

-本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### (5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

-收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

-该金融资产已转移，且本集团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；

-该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

-被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

-因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### (6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

-以摊余成本计量的金融资产；

-以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

#### 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

-该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或

-该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

#### 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### 信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

-现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 90 天，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 90 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

本集团认为金融资产在借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款（该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动）的情况下发生违约。

### 已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

### 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## (7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

## 11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参考本附注五“10、金融工具”。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

## 14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 15. 存货

适用 不适用

### (1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

**(2) 发出存货的计价方法**

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

**(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。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。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，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。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

**(4) 存货的盘存制度**

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

**16. 合同资产****(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**17. 持有待售资产**

适用 不适用

**18. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**19. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**21. 长期股权投资**

适用 不适用

**(1)长期股权投资投资成本确定**

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

-对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b)其他方式取得的长期股权投资

-对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但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除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五“30、长期资产减值”。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注五“6、合并财务报表的编制方法”进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制（参见附注五“21、长期股权投资”（3））且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注五“21、长期股权投资”（3））的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

-对于长期股权投资的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，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

-取得对合营企业和联营企业投资后，本集团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，分别确认投资损益和其他综合收益并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分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

-在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间

内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

-本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五“30、长期资产减值”。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制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（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指本集团为生产商品或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注五“24、在建工程”确定初始成本确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五“30、长期资产减值”。

固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；

-该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

## (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	10 - 20 年	10%	4.50%-9.00%
机器设备	年限平均法	3 - 20 年	0%	5.00%-33.33%
办公设备及其他设备	年限平均法	4 - 8 年	0%	12.50%-25.00%
运输工具	年限平均法	4 - 8 年	10%	11.25%-22.50%
经营租赁租出的房屋及建筑物	年限平均法	10 - 20 年	10%	4.50%-9.00%
经营租赁租出的机器设备	年限平均法	15 年	0%	6.67%

本集团永久持有的土地不计提折旧。

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

## (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

## 24. 在建工程

适用 不适用

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（参见附注五“25、借款费用”）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备（参见附注五“30、长期资产减值”）在资产负债表内列示。

## 25. 借款费用

适用 不适用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

-对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将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确定专门借款应予资本化的利息金额。

-对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的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利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。



本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团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。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注五“30、长期资产减值”）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
土地使用权	50 年
非专利技术	20 年
商标权	10 年
专利权	8 年

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团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

本集团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。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的

支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备（参见附注五“30、长期资产减值”）在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

### 30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用
- 其他非流动资产等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注五“43、其他重要的会计政策和会计估计”（1））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较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
经营租入固定资产改良支出	3-5 年

## 32. 合同负债

### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

参见本附注五“38、收入”。

## 33. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

-本集团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；

-本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

## 34. 租赁负债

√适用 □不适用

参见附注五“42、租赁（3）”。

## 35. 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合

考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

-或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

-或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 36. 股份支付

适用 不适用

#### (1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

#### (2) 实施股份支付计划的相关会计处理

-以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

当本集团接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集

团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

-本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五“8、金融工具”（6））。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

#### (1) 销售商品

本集团的商品销售类型主要为直接销售。

##### (a) 境内商品销售

本集团境内商品销售主要为光纤预制棒、光纤、光缆及相关产品的销售。本集团一般负责将货物运送至指定交货地点，将货物交付客户验收并取得签收单后，客户取得货物控制权，本集团确认销售商品收入。

##### (b) 境外商品销售

本集团境外商品销售主要为向境外出口销售光纤预制棒、光纤、光缆及相关产品。本集团与客户根据合同在货物离岸报关时由购货方取得货物控制权，本集团确认销售商品收入。

#### (2) 提供劳务收入

本集团按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确定提供劳务收入金额。本集团在完成技术服务内容，取得客户验收单后确定提供劳务收入。

劳务交易的结果不能可靠估计的，如果已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，则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；如果已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，则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。

**(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况**

适用 不适用

**39. 合同成本**

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

-该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

-该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；

-该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

-本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

-为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

**40. 政府补助**

适用 不适用

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、除下述政策性贴息的政府补助外、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期

间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；如果用于补偿本集团已发生的相关成本费用或损失的，则直接计入当期损益。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法为：

-财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

-财政将贴息资金直接拨付给本集团的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易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），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

-纳税主体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；

-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。

#### 42. 租赁

##### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

## (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

## (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

-合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

-承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

-承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本集团作为承租人的土地和建筑物租赁，本集团选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注五“38、收入”所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

### (1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注五“30、长期资产减值”所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

-根据担保余值预计的应付金额发生变动；

-用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；



-本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

## (2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### (1) 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

### (2) 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

### (3) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

### (4) 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

#### (5) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

##### (a) 主要会计估计

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销（参见附注五、23 和 29）和各类资产减值（参见附注七、5、8、9、21、22 和 26 以及附注十七、1 和 2 涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

(i) 附注五、41 - 递延所得税资产的确认；

(ii) 附注十一-公允价值的披露；及

(iii) 附注十三-股份支付

##### (b) 主要会计判断

在编制本财务报表时，管理层就采用本集团的会计政策作出重大会计判断。管理层作出的对财务报表内确认金额构成最重大影响的会计政策判断参见附注五“10、金融工具（5）”和附注七“4、应收票据”及附注七“6、应收款项融资”。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用  不适用

### (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

### (3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

#### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	2,684,163,417	2,684,163,417	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	32,913,367	32,913,367	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	322,084,314	322,084,314	
应收账款	2,976,756,984	2,976,756,984	
应收款项融资	118,621,938	118,621,938	
预付款项	92,445,336	92,445,336	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	135,603,164	135,603,164	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	995,149,268	995,149,268	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	130,323,468	130,323,468	
流动资产合计	7,488,061,256	7,488,061,256	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,626,151,304	1,626,151,304	
其他权益工具投资	64,829,201	64,829,201	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	2,016,583,574	2,016,583,574	
在建工程	1,170,820,370	1,170,820,370	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		54,025,345	54,025,345
无形资产	291,972,356	291,972,356	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,313,700	1,313,700	
递延所得税资产	84,664,986	84,664,986	
其他非流动资产	141,485,562	141,485,562	
非流动资产合计	5,397,821,053	5,451,846,398	54,025,345
资产总计	12,885,882,309	12,939,907,654	54,025,345
<b>流动负债：</b>			
短期借款	277,271,416	277,271,416	
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
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	232,494,030	232,494,030	
应付账款	1,275,619,383	1,275,619,383	
预收款项			
合同负债	179,060,964	179,060,964	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	445,025,136	445,025,136	
应交税费	166,438,867	166,438,867	
其他应付款	485,661,296	485,661,296	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	276,854,467	288,780,752	11,926,285
其他流动负债			
流动负债合计	3,338,425,559	3,350,351,844	11,926,285
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	817,000,000	817,000,000	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		42,099,060	42,099,060
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	91,504,361	91,504,361	
递延所得税负债			
其他非流动负债	262,623,183	262,623,183	
非流动负债合计	1,171,127,544	1,213,226,604	42,099,060
负债合计	4,509,553,103	4,563,578,448	54,025,345
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	757,905,108	757,905,108	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,353,543,988	3,353,543,988	
减：库存股			
其他综合收益	26,180,356	26,180,356	
专项储备			

盈余公积	557,383,759	557,383,759	
一般风险准备			
未分配利润	3,493,020,983	3,493,020,983	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	8,188,034,194	8,188,034,194	
少数股东权益	188,295,012	188,295,012	
所有者权益（或股东权益）合计	8,376,329,206	8,376,329,206	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	12,885,882,309	12,939,907,654	54,025,345

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

新租赁准则修订了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“原租赁准则”）。本集团自 2019 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行调整。

新租赁准则完善了租赁的定义，本集团在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日前已存在的合同，本集团在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

• 本集团作为承租人

原租赁准则下，本集团根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本集团，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，本集团不再区分融资租赁与经营租赁。本集团对所有租赁（选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债。

在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

本集团选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本集团在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本集团增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并按照以下方法计量使用权资产：

-与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本集团在教育上述方法时同时采用了如下简化处理：

-对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

-计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；

-使用权资产的计量不包含初始直接费用；

-存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

-作为使用权资产减值测试的替代，根据首次执行日前按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》计入资产负债表的亏损合同的亏损准备金额调整使用权资产；

-对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

对于首次执行日前的融资租赁，本集团在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本集团作为出租人

本集团无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本集团自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 2019 年 1 月 1 日执行新租赁准则对财务报表的影响

在计量租赁负债时，本集团使用 2019 年 1 月 1 日的增量借款利率来对租赁付款额进行折现。本集团所用的加权平均利率为 5.72%，本公司无租赁负债。

项目	本集团
2018 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	62,334,567
按 2019 年 1 月 1 日本集团增量借款利率折现的现值	55,462,907
2019 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	54,025,345
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	1,437,562

本集团以按照财会 [2019] 6 号和财会 [2019] 16 号规定追溯调整后的比较财务报表为基础，对执行新租赁准则对 2019 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影 响汇总如下：

项目	本集团		
	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
<b>资产</b>			
使用权资产		54,025,345	54,025,345
<b>负债</b>			
一年内到期的非流动负债	276,854,467	288,780,752	11,926,285
租赁负债		42,099,060	42,099,060

执行新租赁准则对 2019 年 1 月 1 日母公司资产负债表无影响。

#### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	2,206,124,328	2,206,124,328	
交易性金融资产	4,641,987	4,641,987	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	308,043,350	308,043,350	
应收账款	3,195,721,925	3,195,721,925	
应收款项融资	114,408,041	114,408,041	
预付款项	75,598,848	75,598,848	
其他应收款	984,888,122	984,888,122	
其中：应收利息			
应收股利	13,795,698	13,795,698	
存货	680,393,467	680,393,467	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产			
流动资产合计	7,569,820,068	7,569,820,068	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	498,400,000	498,400,000	
长期股权投资	2,597,918,844	2,597,918,844	
其他权益工具投资	64,619,201	64,619,201	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	983,410,606	983,410,606	
在建工程	105,872,190	105,872,190	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	106,711,179	106,711,179	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	42,826,762	42,826,762	
其他非流动资产	10,956,623	10,956,623	
非流动资产合计	4,410,715,405	4,410,715,405	
资产总计	11,980,535,473	11,980,535,473	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	239,134,889	239,134,889	
交易性金融负债			
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	243,238,463	243,238,463	
应付账款	1,852,846,005	1,852,846,005	
预收款项			
合同负债	180,198,927	180,198,927	
应付职工薪酬	403,718,062	403,718,062	
应交税费	139,388,988	139,388,988	
其他应付款	208,631,668	208,631,668	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	276,854,467	276,854,467	
其他流动负债			
流动负债合计	3,544,011,469	3,544,011,469	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	817,000,000	817,000,000	
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	36,700,407	36,700,407	
递延所得税负债			
其他非流动负债	94,093,183	94,093,183	
非流动负债合计	947,793,590	947,793,590	
负债合计	4,491,805,059	4,491,805,059	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	757,905,108	757,905,108	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,368,644,794	3,368,644,794	
减：库存股			
其他综合收益	27,582,247	27,582,247	
专项储备			
盈余公积	557,383,759	557,383,759	
未分配利润	2,777,214,506	2,777,214,506	
所有者权益（或股东权益）合计	7,488,730,414	7,488,730,414	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,980,535,473	11,980,535,473	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 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	6%、9%或 10%、13%或 16% (注 1)
企业所得税	按应纳税所得额计征	(注 2)

注 1：根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号，自 2019 年 4 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为，原适用 10%和 16%税率的，税率调整为 9%和 13%。

注 2：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（%）
--------	----------



本公司及位于中国大陆的各子公司	25
本公司于香港设立的子公司	16.5
本公司于其他国家及地区设立的子公司	17-32.08

## 2. 税收优惠

适用 不适用

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局核发的第 GR201742002234 号高新技术企业证书，自 2017 年 11 月 30 日至 2020 年 11 月 30 日本公司享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率及研发费用加计扣除的税收优惠，因此，本公司本年度按优惠税率 15% 执行。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅和国家税务总局湖北省税务局核发的第 GR201842002475 号高新技术企业证书，自 2018 年 11 月 30 日至 2021 年 11 月 30 日，本公司的子公司长芯盛 (武汉) 科技有限公司享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税 (2011) 58 号第二条，自 2016 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，本公司的子公司长飞光纤光缆兰州有限公司属于设在西部地区的鼓励类产业企业，享受 15% 的税收优惠税率。

根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局和深圳市地方税务局核发的第 GR201744200547 号高新技术企业证书，自 2017 年 8 月 17 日至 2020 年 8 月 17 日，本公司的子公司深圳长飞智连技术有限公司享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局核发的第 GR201742000482 号高新技术企业证书，自 2017 年 11 月 28 日至 2020 年 11 月 28 日，本公司的子公司长飞光纤潜江有限公司享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局核发的第 GR201742001399 号高新技术企业证书，自 2017 年 11 月 28 日至 2020 年 11 月 28 日，本公司的子公司中标易云信息技术有限公司享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

根据辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局和辽宁省地方税务局核发的第 GR201721000823 号高新技术企业证书，自 2017 年 12 月 1 日至 2020 年 12 月 1 日，本公司的子公司长飞光纤光缆沈阳有限公司享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局核发的第 GR201833000494 号高新技术企业证书，自 2018 年 11 月 30 日至 2021 年 11 月 30 日，本公司的子公司浙江联飞光纤光缆有限公司享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

## 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	945,976	816,233
银行存款	2,103,352,024	2,683,347,184
其他货币资金	19,563,315	
合计	2,123,861,315	2,684,163,417
其中：存放在境外的款项总额	727,277,930	20,215,956

其他说明

于 2019 年 12 月 31 日,本集团限制性存款为人民币 35,394,995 元(2018 年:人民币 56,186,976 元)。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,902,598	32,913,367
其中：		
债务工具投资		28,271,380
权益工具投资	9,902,598	4,641,987
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	9,902,598	32,913,367

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	133,952,096	207,822,849
商业承兑票据	98,556,109	114,261,465
合计	232,508,205	322,084,314

上述应收票据均为一年内到期。

### (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	25,426,157
商业承兑票据	
合计	25,426,157

**(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		102,352,302
商业承兑票据		
合计		102,352,302

于 2019 年 12 月 31 日，本集团继续确认的已贴现票据和已背书票据的账面金额分别为人民币 39,358,068 元和人民币 62,994,234 元 (2018 年：人民币 18,696,208 元和人民币 81,452,177 元)。针对这部分已贴现或背书票据，董事会认为本集团实质上依然保留其几乎所有的风险和报酬，包括承担贴现及背书票据的违约风险，因此本集团继续全额确认这部分已贴现和背书票据，同时确认相关由于贴现产生的银行借款和背书票据结算的应付款项。于贴现和背书转让后，本集团不再保留已贴现和背书票据的任何使用权，包括将贴现和背书票据销售、转让或质押给其他第三方。于 2019 年 12 月 31 日，继续确认的已贴现票据和已背书票据结算的应付款项的账面金额分别为人民币 39,358,068 元和人民币 62,994,234 元 (2018 年：人民币 18,696,208 元和人民币 81,452,177 元)。董事会认为，已转移资产及相关负债的公允价值差异不重大。

**(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

**(5). 按坏账计提方法分类披露**

适用  不适用

按单项计提坏账准备：

适用  不适用

按组合计提坏账准备：

适用  不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用  不适用

**(6). 坏账准备的情况**

适用  不适用

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 5、 应收账款

### (1). 按账龄披露

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内 (含 1 年)	2,845,452,536
1 年以内小计	2,845,452,536
1 至 2 年	309,246,990
2 至 3 年	20,136,083
3 至 4 年	27,658,801
4 至 5 年	14,409,495
5 年以上	19,528,547
合计	3,236,432,452

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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(%)	
按单项计提坏账准备	11,443,932	0.35	11,443,932	100	-	13,369,169	0.44	13,369,169	100	-
其中：										
-已经发生信用损失的客户群体	11,443,932	0.35	11,443,932	100	-	13,369,169	0.44	13,369,169	100	-
按组合计提坏账准备	3,224,988,520	99.65	101,482,742	3.15	3,123,505,778	3,056,679,513	99.56	79,922,529	2.61	2,976,756,984
其中：										
-群体 1	116,060,677	3.59	4,939,080	4.26	111,121,597	333,868,828	10.88	10,770,196	3.23	323,098,632
-群体 2	1,752,340,403	54.14	44,124,069	2.52	1,708,216,334	1,704,184,801	55.51	28,763,801	1.69	1,675,421,000
-群体 3	1,356,587,440	41.92	52,419,593	3.86	1,304,167,847	1,018,625,884	33.18	40,388,532	3.97	978,237,352
合计	3,236,432,452	/	112,926,674	/	3,123,505,778	3,070,048,682	/	93,291,698	/	2,976,756,984

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	2,642,276	2,642,276	100	收回可能性低
客户 2	3,495,514	3,495,514	100	收回可能性低
客户 3	2,182,990	2,182,990	100	收回可能性低
客户 4	48,089	48,089	100	收回可能性低
客户 5	30,750	30,750	100	收回可能性低
客户 6	669,635	669,635	100	收回可能性低
客户 7	853,027	853,027	100	收回可能性低
客户 8	867,131	867,131	100	收回可能性低
客户 9	654,520	654,520	100	收回可能性低
合计	11,443,932	11,443,932	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

由于该类客户已经发生信用损失, 本集团对该类客户群体按单项计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
群体 1	116,060,677	4,939,080	4.26
群体 2	1,752,340,403	44,124,069	2.52
群体 3	1,356,587,440	52,419,593	3.86
合计	3,224,988,520	101,482,742	3.15

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

1) 2019 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明:

根据本集团历史经验, 不同细分客户群体发生损失的情况存在差异, 因此将本集团客户细分为以下群体:

-群体 1: 关联方;

-群体 2: 中国电信网络运营商及其他信用记录良好的企业;

-群体 3: 除上述群体以外的其他客户。

2) 2019 年应收账款预期信用损失的评估:

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备, 并以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验, 不同细分客户群体发生损失的情况存在差异, 因此本集团根据历史经验区分不同的客户群体根据逾期信息计算减值准备。

客户群体 1	违约损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内 (含 1 年)	0.25%	105,865,463	260,578

1 - 2 年 (含 2 年)	24.60%	7,274,758	1,789,648
2 - 3 年 (含 3 年)	88.28%	269,706	238,104
3 - 4 年 (含 4 年)	100.00%	2,650,750	2,650,750
4 - 5 年 (含 5 年)	100.00%	-	-
5 年以上	100.00%	-	-
合计		116,060,677	4,939,080

客户群体 2	违约损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内 (含 1 年)	0.44%	1,658,989,063	7,301,821
1 - 2 年 (含 2 年)	12.04%	57,112,075	6,876,352
2 - 3 年 (含 3 年)	52.92%	13,367,477	7,074,108
3 - 4 年 (含 4 年)	100.00%	7,989,875	7,989,875
4 - 5 年 (含 5 年)	100.00%	4,385,249	4,385,249
5 年以上	100.00%	10,496,664	10,496,664
合计		1,752,340,403	44,124,069

客户群体 3	违约损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内 (含 1 年)	2.28%	1,290,901,697	29,389,279
1 - 2 年 (含 2 年)	11.59%	41,896,921	4,855,614
2 - 3 年 (含 3 年)	49.14%	11,037,736	5,423,614
3 - 4 年 (含 4 年)	100.00%	5,423,676	5,423,676
4 - 5 年 (含 5 年)	100.00%	2,594,510	2,594,510
5 年以上	100.00%	4,732,900	4,732,900
合计		1,356,587,440	52,419,593

违约损失率基于过去 5 年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用  不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	93,291,698	33,407,343		13,772,367		112,926,674
合计	93,291,698	33,407,343		13,772,367		112,926,674

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

### (4). 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	13,772,367

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5). 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

截至 2019 年 12 月 31 日,本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 1,386,721,108 元 (2018 年: 人民币 1,433,488,094 元), 占应收账款年末余额合计数的 43% (2018 年: 47%), 相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 32,814,688 元 (2018 年: 人民币 27,872,704 元)。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 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、 应收款项融资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	95,235,940	118,621,938
合计	95,235,940	118,621,938

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

2019 年本集团应收款项融资公允价值无变化, 累计在其他综合收益中确认的损失准备为零。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	319,180,991	

于 2019 年, 本集团将若干应收银行票据贴现于中国的若干银行或背书于本集团供应商 (“终止确认票据”), 并于 2019 年 12 月 31 日将其终止确认。于 2019 年 12 月 31 日, 已贴现并已终止确认的未到期应收票据的账面金额为人民币 138,771,396 元 (2018 年: 人民币 32,211,733 元)。于 2019 年 12 月 31 日, 已背书并已终止确认的未到期应收票据的账面金额为人民币 180,409,595 元 (2018 年: 人民币 120,162,979 元)。于 2019 年 12 月 31 日, 终止确认票据剩余期限为 1 至 7 个月。



根据中华人民共和国票据法，如本集团贴现或背书的应收票据的承兑银行拒绝付款，持票人对本集团拥有追索权。董事会认为，对于终止确认的已贴现或已背书票据，本集团已实质上转移了该等票据几乎所有的风险和报酬，因此，本集团全额终止确认这些票据。

因持票人的追索权本集团继续涉入终止确认票据，继续涉入导致本集团发生损失的最大风险敞口相当于其全部金额。

## 7、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	113,121,727	93.49	84,806,491	91.74
1 至 2 年	5,158,983	4.26	7,581,925	8.20
2 至 3 年	2,680,908	2.22	6,396	0.01
3 年以上	32,840	0.03	50,524	0.05
合计	120,994,458	100.00	92,445,336	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：  
不适用

### (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

本集团年末余额前五名的预付款项合计为人民币 63,592,675 元 (2018 年：人民币 38,962,282 元)，占预付款项年末余额合计数的 53% (2018 年：42%)。

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	522,213	13,795,698
其他应收款	109,077,626	121,807,466
合计	109,599,839	135,603,164

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息**

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

(1). 应收股利

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长飞光纤光缆(上海)有限公司		13,273,485
武汉光源电子科技有限公司	522,213	522,213
合计	522,213	13,795,698

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**其他应收款**

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内(含 1 年)	83,068,346
1 年以内小计	83,068,346
1 至 2 年	23,737,558
2 至 3 年	1,092,924
3 年以上	1,178,798
合计	109,077,626

(2). 按款项性质分类情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联公司	13,979,809	31,458,151
应收少数股东借款		4,005,345
保证金	43,866,822	35,237,028
押金	3,502,918	5,055,921
备用金	3,967,158	7,717,825
其他	43,760,919	38,333,196
合计	109,077,626	121,807,466

(3). 坏账准备计提情况

适用  不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用  不适用

(4). 坏账准备的情况

适用  不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用  不适用

(6). 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
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	销售设备	12,000,000	一年以内	11.00	
中国移动通信集团北京有限公司	履约保证金	9,581,561	一年以内	8.78	
华中师范大学第一附属中学	投标保证金	8,579,002	一年以内	7.87	
中国电信股份有限公司	履约保证金	6,876,149	一年以内	6.30	
国网湖北省电力公司荆州供电公司	电费	5,984,576	一年以内	5.49	
合计	/	43,021,288	/	39.44	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用  不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用  不适用

(9). 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

9、 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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	948,735,722	35,552,709	913,183,013	509,388,288	28,101,489	481,286,799
在产品	134,870,974	165,288	134,705,686	98,955,019	167,771	98,787,248
库存商品	737,997,494	6,543,943	731,453,551	422,428,471	7,353,250	415,075,221
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	1,821,604,190	42,261,940	1,779,342,250	1,030,771,778	35,622,510	995,149,268

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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	28,101,489	14,146,381		6,695,161		35,552,709
在产品	167,771	1,307		3,790		165,288
库存商品	7,353,250	12,221,999		13,031,306		6,543,943
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	35,622,510	26,369,687		19,730,257		42,261,940

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**10、合同资产**

**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**11、持有待售资产**

适用 不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税	210,417,248	111,656,978
预交所得税	45,351,938	13,887,617
其他	1,097,594	4,778,873
合计	256,866,780	130,323,468

其他说明

不适用

**14、债权投资**

**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 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											
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	95,831,930			4,073,005			5,090,400		14,176,009	108,990,544	
四川乐飞光电科技有限公司	71,199,445			6,786,582			5,515,726		-74,980	72,395,321	
深圳特发信息光纤有限公司	177,342,311			-5,268,913			5,175,172		5,301,549	172,199,775	
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	145,007,286			8,210,219			11,220,972		6,060,170	148,056,703	
长飞光纤光缆(上海)有限公司	235,192,135			8,798,489			13,870,311		9,397,424	239,517,737	
武汉光源电子科技有限公司	1,900,450			-111,044						1,789,406	
长飞(武汉)光系统股份有限公司	39,131,541			1,106,818						40,238,359	
天津长飞鑫茂光通信有限公司	222,559,267		251,363,149	-484,364					29,288,246		
天津长飞鑫茂光缆有限公司	4,130,000		4,130,000								
长飞信越(湖北)光棒有限公司	307,541,037			29,392,616			3,822,000			333,111,653	
YOFC - Yadanarbon Fibre Company Limited	11,252,748			-4,203,644						7,049,104	
武汉长飞产业基金管理有限公司		5,250,000		-526,068						4,723,932	
小计	1,311,088,150	5,250,000	255,493,149	47,773,696			44,694,581		64,148,418	1,128,072,534	
二、联营企业											
武汉云晶飞光纤材料有	12,382,120			-290,531						12,091,589	

限公司										
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	300,926,534			-117,118					300,809,416	
RiT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	5,884,500			-2,032,945	252,909				4,104,464	
武汉奋进智能机器有限公司		50,000,000		366,607					50,366,607	
小计	319,193,154	50,000,000		-2,073,987	252,909				367,372,076	
合计	1,630,281,304	55,250,000	255,493,149	45,699,709	252,909		44,694,581	64,148,418	1,495,444,610	

其他说明  
不适用

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上市公司	54,732,099	62,389,201
非上市公司	2,440,000	2,440,000
合计	57,172,099	64,829,201

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
四川汇源光通信股份有限公司		29,745,377			出于战略目的而计划长期持有	不适用
武汉钢电股份有限公司	267,600				出于战略目的而计划长期持有	不适用



武汉长光科技有限公司			4,550,113		出于战略目的而计划长期持有	不适用
武汉市筑芯咨询有限公司					出于战略目的而计划长期持有	不适用
合计	267,600	29,745,377	4,550,113			

其他说明:

适用 不适用

### 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

### 21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,650,781,975	2,016,583,574
固定资产清理		
合计	3,650,781,975	2,016,583,574

其他说明:

适用 不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备及其他设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	886,574,588	2,702,048,298	203,781,457	16,755,138	3,809,159,481
2.本期增加金额	505,758,442	1,352,996,798	49,744,970	1,439,568	1,909,939,778
(1) 购置	86,511,872	264,895,951	16,528,698	1,439,568	369,376,089
(2) 在建工程转入	419,246,570	1,088,100,847	33,216,272	-	1,540,563,689
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	18,852,192	36,353,063	528,433	1,831,255	57,564,943
(1) 处置或报废	25,547,424	42,515,637	1,114,245	1,911,808	71,089,114
(2) 外币折算差额	-6,695,232	-6,162,574	-585,812	-80,553	-13,524,171
4.期末余额	1,373,480,838	4,018,692,033	252,997,994	16,363,451	5,661,534,316
二、累计折旧					
1.期初余额	229,054,552	1,465,057,163	91,207,464	6,846,279	1,792,165,458
2.本期增加金额	46,313,515	175,707,251	31,555,500	1,744,671	255,320,937
(1) 计提	46,313,515	175,707,251	31,555,500	1,744,671	255,320,937
3.本期减少金额	18,532,701	16,192,263	724,349	1,695,190	37,144,503
(1) 处置或报废	18,899,356	16,836,626	972,959	1,720,627	38,429,568
(2) 外币折算差额	-366,655	-644,363	-248,610	-25,437	-1,285,065
4.期末余额	256,835,366	1,624,572,151	122,038,615	6,895,760	2,010,341,892
三、减值准备					
1.期初余额	-	410,449	-	-	410,449
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		410,449	-	-	410,449

四、账面价值					
1.期末账面价值	1,116,645,472	2,393,709,433	130,959,379	9,467,691	3,650,781,975
2.期初账面价值	657,520,036	1,236,580,686	112,573,993	9,908,859	2,016,583,574

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	6,238,977
机器设备	796,128
合计	7,035,105

(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
长飞光纤潜江有限公司二期扩展项目	240,507,494	正在办理中
长飞光纤光缆股份有限公司科技园二期	119,235,975	竣工备案阶段
湖北飞菱光纤材料有限公司厂房	25,842,292	正在办理中
长飞光纤潜江有限公司甲裂氢气项目土建	5,279,856	正在办理中
长飞光纤光缆沈阳有限公司辅助用房	5,267,691	已取得相关部门允许继续使用的证明
长飞光纤潜江有限公司 4a#盘具清洗间	2,924,835	竣工备案阶段
长飞光纤光缆股份有限公司科技园 6a 辅料库	1,606,457	对经营活动影响不重大
武汉长飞通用电缆有限公司氢气站	566,698	对经营活动影响不重大

长飞光纤光缆股份有限公司科技园 12#门卫房	56,726	对经营活动影响不重大
------------------------	--------	------------

其他说明:

适用 不适用

### 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	104,852,760	1,170,820,370
工程物资		
合计	104,852,760	1,170,820,370

其他说明:

适用 不适用

### 在建工程

#### (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长飞光纤潜江有限公司厂房及设备建设项目	30,009,672		30,009,672	1,014,117,552		1,014,117,552
湖北飞菱光纤材料有限公司厂房及设备建设项目	27,863,460		27,863,460	25,949,145		25,949,145

长飞光纤光缆股份有限公司总部大楼	18,511,141		18,511,141	6,199,125		6,199,125
长飞光纤光缆股份有限公司光模块厂房改造	4,450,816		4,450,816			
浙江联飞光纤光缆有限公司厂房及设备建设项目	3,322,253		3,322,253	3,910,397		3,910,397
长飞光纤光缆(天津)有限公司厂房及设备建设项目	1,760,770		1,760,770			
长飞光纤光缆股份有限公司科技园二期				82,671,638		82,671,638
Yangtze Optics Africa Holding (Pty) Ltd.厂房及设备建设项目				9,189,419		9,189,419
PT.Yangtze Optical Fibre Indonesia 厂房及设备建设项目				6,310,028		6,310,028
深圳长飞智连技术有限公司厂房及设备建设项目				3,938,890		3,938,890
长飞光纤光缆股份有限公司预制棒扩产设备				3,490,610		3,490,610
其他	18,934,648		18,934,648	15,043,566		15,043,566
合计	104,852,760		104,852,760	1,170,820,370		1,170,820,370

(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
长飞光纤潜江有限公司厂房及设备建设项目	1,851,610,000	1,014,117,552	356,426,638	1,340,534,518		30,009,672	74.02	96.71	21,212,347	4,900,000	4.24%	自有资金、贷款及募集资金
长飞光纤光缆股份有限公司总部大楼	517,000,000	6,199,125	12,312,016			18,511,141	3.58	3.58				自有资金

长飞光纤光缆股份有限公司科技园二期	162,310,000	82,671,638	32,749,011	115,420,649			71.11	100.00				自有资金
合计	2,530,920,000	1,102,988,315	401,487,665	1,455,955,167		48,520,813	/	/	21,212,347	4,900,000	/	/

### (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 工程物资

#### (1). 工程物资情况

适用 不适用

### 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、使用权资产

√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	办公设备及其他设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	53,704,641	193,307	127,397	54,025,345
2.本期增加金额	25,168,425	2,876,917	1,145,370	29,190,712
3.本期减少金额	-476,611	-8,352	-4,238	-489,201
(1) 外币折算差额	-476,611	-8,352	-4,238	-489,201
4.期末余额	79,349,677	3,078,576	1,277,005	83,705,258
二、累计折旧				
1.期初余额				
2.本期增加金额	18,246,040	627,489	431,571	19,305,100
(1) 计提	18,117,648	625,137	430,502	19,173,287
(2) 外币折算差额	128,392	2,352	1,069	131,813
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	18,246,040	627,489	431,571	19,305,100
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	61,103,637	2,451,087	845,434	64,400,158
2.期初账面价值	53,704,641	193,307	127,397	54,025,345

其他说明：

本集团租用房屋及建筑物作为其办公及生产场所，租赁期为 2 至 10 年不等。部分租赁包括合同期限结束后续租相同期限的选择权。

有些租赁要求本集团支付与出租人需缴纳的房产税和保险费有关的款项；这些金额通常每年确定。

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	264,942,301	167,868,025	58,000,000	12,081,100	502,891,426
2.本期增加金额	34,390,095	217,654			34,607,749
(1)购置	34,390,095	217,654			34,607,749
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	299,332,396	168,085,679	58,000,000	12,081,100	537,499,175
二、累计摊销					
1.期初余额	45,250,788	47,632,885	8,700,000	2,416,220	103,999,893
2.本期增加金额	5,921,923	2,458,241	2,900,000	1,208,110	12,488,274
(1)计提	5,921,923	2,458,241	2,900,000	1,208,110	12,488,274
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	51,172,711	50,091,126	11,600,000	3,624,330	116,488,167
三、减值准备					



1.期初余额		106,919,177			106,919,177
2.本期增加金额		6,955,458			6,955,458
(1) 计提		6,955,458			6,955,458
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额		113,874,635			113,874,635
四、账面价值					
1.期末账面价值	248,159,685	4,119,918	46,400,000	8,456,770	307,136,373
2.期初账面价值	219,691,513	13,315,963	49,300,000	9,664,880	291,972,356

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
长飞气体潜江有限公司土地使用权	3,670,000	正在办理中
湖北飞菱光纤材料有限公司土地使用权	967,665	正在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、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	144,126,714	22,891,488	121,697,025	19,282,633
内部交易未实现利润	158,059,614	23,708,942	226,994,587	34,049,188
可抵扣亏损	107,438,618	26,410,237	60,090,607	15,674,274
其他非流动负债	213,448,739	32,416,861	156,581,034	23,487,155
其他	3,676,253	629,015	16,654,827	2,556,374
合计	626,749,938	106,056,543	582,018,080	95,049,624

(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	-9,896,500	-2,474,125	-11,207,316	-2,801,829
其他债权投资公允价值变动				

其他权益工具投资公允价值变动	-42,894,954	-6,434,244	-50,552,056	-7,582,809
合计	-52,791,454	-8,908,369	-61,759,372	-10,384,638

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-8,908,369	97,148,174	-10,384,638	84,664,986
递延所得税负债	8,908,369		10,384,638	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√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	165,916,821	159,965,456
可抵扣亏损	271,767,751	205,884,866
合计	437,684,572	365,850,322

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	2,534,449	2,534,449	
2022 年	297,552	2,475,249	
2023 年	6,490,402	10,857,093	
2024 年	11,643,127	2,037,900	
2025 年	31,327,817	31,327,817	
2026 年	9,318,218	9,318,218	
2027 年	98,053,655	98,053,655	
2028 年	44,086,817	44,086,817	
2029 年	58,387,446		
无到期期限	9,628,268	5,193,668	
合计	271,767,751	205,884,866	/

其他说明：

√适用 □不适用

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》(财税〔2018〕76号)，2018年具备高新技术企业或科技型中小企业资格(以下简称“资格”)的企业，无论2013年至2017年是否具备资格，其2013年至2017年发生的尚未弥补完的亏损，均准予结转以后年度弥补，最长结转年限为10年。2018年以后年度具备资格的企业，依此类推，进行亏损结转弥补税务处理。本集团下属多家公司作为高新技术企业，从2018年度按照规定将未弥补亏损结转10年补亏。

### 31、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	51,648,827		51,648,827	136,034,278		136,034,278
预付股权转让款	45,360,942		45,360,942			
预付工程项目款	29,089,628		29,089,628			
待抵扣增值税进项税				5,451,284		5,451,284
合计	126,099,397		126,099,397	141,485,562		141,485,562

其他说明：

于 2019 年 12 月 26 日，本公司与第三方签订收购协议，协议约定本公司以人民币 151,203,140 元购买四川光恒通信技术有限公司（以下简称“四川光恒”）51% 的股权，交割完成日为四川光恒完成工商变更登记之日，四川光恒股权的权利和风险自交割完成日起转移给本公司。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司已支付收购对价人民币 45,360,942 元。于 2020 年 1 月 2 日四川光恒已完成工商登记变更。

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	895,576,208	277,271,416
合计	895,576,208	277,271,416

短期借款分类的说明：

于 2019 年 12 月 31 日，信用借款中包含本集团内部单位互相提供担保的借款，金额为人民币 90,690,600 元（2018 年：人民币 20,589,600 元）。

于 2019 年 12 月 31 日，本集团没有已逾期未偿还的借款。

#### (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

**33、交易性金融负债**

适用 不适用

**34、衍生金融负债**

适用 不适用

**35、应付票据**

**(1). 应付票据列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	397,733,603	58,170,615
银行承兑汇票	177,059,660	174,323,415
合计	574,793,263	232,494,030

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、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
应付关联公司	251,202,881	236,218,411
应付第三方供应商	1,010,405,021	1,039,400,972
合计	1,261,607,902	1,275,619,383

**(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
应付货款和应付工程款及设备款	36,856,122	本集团与对方继续发生业务往来
合计	36,856,122	/

其他说明

适用 不适用

**37、预收款项**

**(1). 预收账款项列示**

适用 不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
光纤及光纤预制棒销售预收款	61,059,362	18,714,589
光缆销售预收款	77,552,129	80,223,412
其他预收款项	124,289,059	80,122,963
合计	262,900,550	179,060,964

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

### 39、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	444,960,087	613,450,470	838,564,701	219,845,856
二、离职后福利-设定提存计划	65,049	67,927,558	67,897,615	94,992
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	445,025,136	681,378,028	906,462,316	219,940,848

#### (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	438,087,512	505,635,068	728,957,721	214,764,859
二、职工福利费	4,474,062	15,230,095	17,424,278	2,279,879
三、社会保险费	33,511	34,487,095	34,494,352	26,254
其中：医疗保险费	29,361	30,354,140	30,367,184	16,317
工伤保险费	2,009	1,747,241	1,745,366	3,884
生育保险费	2,141	2,385,714	2,381,802	6,053
四、住房公积金	103,216	40,397,836	40,246,475	254,577
五、工会经费和职工教育经费	2,261,786	17,700,376	17,441,875	2,520,287
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	444,960,087	613,450,470	838,564,701	219,845,856

#### (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	62,734	65,269,156	65,242,368	89,522
2、失业保险费	2,315	2,658,402	2,655,247	5,470
3、企业年金缴费				
合计	65,049	67,927,558	67,897,615	94,992

其他说明:

适用 不适用

#### 40、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	33,532,727	36,740,275
消费税		
营业税		
企业所得税	28,542,101	80,862,388
个人所得税	5,132,606	6,487,273
城市维护建设税	8,498,841	11,313,532
教育费附加	14,172,093	16,003,448
其他	13,687,887	15,031,951
合计	103,566,255	166,438,867

其他说明:

不适用

#### 41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	410,686,340	485,661,296
合计	410,686,340	485,661,296

其他说明:

适用 不适用

#### 应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

**应付股利**

(1). 分类列示

适用 不适用

**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
应付设备款项	278,691,535	306,675,480
应付技术提成费	20,717,764	41,323,161
应付专业服务费用	3,991,680	17,657,976
应付销售佣金	27,824,275	23,230,143
预计负债		15,000,000
押金	9,625,153	9,155,111
应付个人所得税返还	7,321,761	6,103,810
其他	62,514,172	66,515,615
合计	410,686,340	485,661,296

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**42、持有待售负债**

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	21,023,100	276,854,467
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	19,156,139	11,926,285
合计	40,179,239	288,780,752

其他说明：

不适用

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

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



#### 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		
信用借款	63,023,100	1,093,854,467
减：一年内到期的长期借款	-21,023,100	-276,854,467
合计	42,000,000	817,000,000

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

适用  不适用

于 2019 年 12 月 31 日本集团无已逾期未偿还的长期借款。上述借款为固定利率借款，利率为 1.20% (2018 年度：1.20% - 5.70%)。

本集团的银行借款 (包含短期借款和长期借款) 按还款时间列示如下：

项目	2019 年	2018 年
1 年以内 (含 1 年)	916,599,308	554,125,883
1 年至 2 年 (含 2 年)	0	510,000,000
2 年至 5 年 (含 5 年)	21,000,000	266,000,000
5 年以上	21,000,000	41,000,000
合计	958,599,308	1,371,125,883

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用  不适用

##### (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

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用  不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用  不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用  不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用  不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	67,741,572	54,025,345
减：一年内到期的租赁负债	-19,156,139	-11,926,285
合计	48,585,433	42,099,060

其他说明：

项目	2019 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	6,247,629
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	1,218,872
与租赁相关的总现金流出	27,316,700

本集团还租用房屋建筑、办公设备及运输工具等。这些租赁为短期租赁。本集团已选择对这些租赁不确认使用权资产和租赁负债。

本集团作为出租人的租赁情况说明：

经营租赁

项目	2019 年
租赁收入	1,390,443

本集团于 2019 年将部分房屋建筑及机器设备用于出租，租赁期为 1-6 年。本集团将该租赁分类为经营租赁，因为该租赁并未实质上转移与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬。

本集团于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

项目	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	1,119,706
1 年至 2 年 (含 2 年)	390,706
2 年至 3 年 (含 3 年)	390,706
3 年至 4 年 (含 4 年)	390,706
4 年至 5 年 (含 5 年)	390,706
5 年以上	32,559
合计	2,715,089

#### 48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

**专项应付款**

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

**49、长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**50、预计负债**

适用 不适用

## 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	85,149,694	96,438,357	18,274,111	163,313,940	工程建设项目政府补助
技术使用费	2,466,667		2,466,667		预收技术使用费
租赁费	3,888,000		432,000	3,456,000	预收租赁费
合计	91,504,361	96,438,357	21,172,778	166,769,940	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
RIC+PCVD 光纤生产技术研发改造工程	10,000,000			-1,000,000		9,000,000	与资产相关
10GSFP+高速通信芯片实施方案项目	33,920,000			-4,000,000		29,920,000	与资产相关
长飞光纤光缆兰州有限公司二期扩产工程项目	25,787,444			-2,049,333		23,738,111	与资产相关
大直径低水峰光纤预制棒产业化项目补贴	4,286,000			-612,000		3,674,000	与资产相关
新一代光纤预制棒设备关键技术研发与转化项目补贴	2,475,000			-225,000		2,250,000	与资产相关
浙江联飞重点工业投资技术改造财政专项资金	5,400,000	5,828,000		-1,182,800		10,045,200	与资产相关
长飞光纤光缆沈阳有限公司二期扩产工程政府补助	3,281,250			-218,750		3,062,500	与资产相关

“一企一策”五年发展专项资金		29,860,357		-5,649,697		24,210,660	与资产相关
用于下一代光通信网络的超低衰减光纤光缆研发补贴		46,900,000		-2,902,024		43,997,976	与资产相关
智连-技术改造项目		1,850,000		-234,507		1,615,493	与资产相关
PG031 先进激光器用特种光纤产业化项目专项经费		10,000,000				10,000,000	与资产相关
2018 年省重大技术改造示范项目奖金补贴		2,000,000		-200,000		1,800,000	与资产相关
合计	85,149,694	96,438,357		-18,274,111		163,313,940	

其他说明：

√适用 □不适用

2019 年本集团取得“一企一策”五年发展专项资金政府补助用以补贴固定资产及其他成本费用，本集团将用以补贴固定资产支出的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内分摊。用于补偿其他成本费用的政府补助计入其他收益。

## 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
合同负债		
政府补助	141,269,335	170,193,183
预收工程款	573,461,515	
其他	92,430,000	92,430,000
合计	807,160,850	262,623,183

其他说明：

其他非流动负债余额主要本集团已收取但未验收项目的政府补助款以及预收工程款。

## 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	757,905,108						757,905,108

其他说明：

不适用

## 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)	3,353,543,988		2,449,514	3,351,094,474
其他资本公积		12,940,738		12,940,738
合计	3,353,543,988	12,940,738	2,449,514	3,364,035,212

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年其他资本公积由本公司的股份支付计划形成，参见附注十三、股份支付。

## 56、库存股

√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
长飞光纤光缆股份有限公司第一期 员工持股计划		33,653,461		33,653,461
合计		33,653,461		33,653,461

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于 2019 年实施员工持股计划，就回购股份确认库存股人民币 33,653,461 元。参见附注十三、股份支付。

## 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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	27,924,511	-7,657,102			-1,148,565	-6,508,537		21,415,974
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	27,924,511	-7,657,102			-1,148,565	-6,508,537		21,415,974
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,744,155	19,621,208				18,108,177	1,513,031	16,364,022
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	-1,744,155	19,621,208				18,108,177	1,513,031	16,364,022
其他综合收益合计	26,180,356	11,964,106			-1,148,565	11,599,640	1,513,031	37,779,996

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：

不适用



## 58、专项储备

适用 不适用

## 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	378,952,554	91,253		379,043,807
任意盈余公积	134,986,157	54,535,748		189,521,905
储备基金	21,722,524			21,722,524
企业发展基金	21,722,524			21,722,524
其他				
合计	557,383,759	54,627,001		612,010,760

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
不适用

## 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,493,020,983	2,535,966,730
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		2,158,472
调整后期初未分配利润	3,493,020,983	2,538,125,202
加：本期归属于母公司所有者的净利润	801,225,042	1,489,185,053
减：提取法定盈余公积	91,253	108,980,243
提取任意盈余公积	54,535,748	46,356,475
提取一般风险准备		
应付普通股股利	189,476,277	378,952,554
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,050,142,747	3,493,020,983

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。

本年内分配普通股股利

根据 2019 年 5 月 28 日股东大会的批准，本公司于 2019 年 7 月 26 日向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.25 元（2018 年：每股人民币 0.50 元），共人民币 189,476,277 元（2018 年：人民币 378,952,554 元）。

年末未分配利润的说明

截至 2019 年 12 月 31 日, 本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币 61,228,622 元 (2018 年: 人民币 23,672,861 元)。

**61、营业收入和营业成本**

**(1). 营业收入和营业成本情况**

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,490,584,171	5,677,206,635	11,061,853,761	7,875,108,914
其他业务	278,591,324	258,442,254	297,910,325	256,231,479
合计	7,769,175,495	5,935,648,889	11,359,764,086	8,131,340,393

**(2). 合同产生的收入的情况**

适用  不适用

合同产生的收入说明:

适用  不适用

**(3). 履约义务的说明**

适用  不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

适用  不适用

其他说明:

不适用

**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		
城市维护建设税	6,918,408	26,063,451
教育费附加	4,623,659	16,954,789
资源税		
房产税	7,468,062	6,726,093
土地使用税	1,593,365	2,917,936
车船使用税	21,543	23,283
印花税	6,067,341	9,011,040
其他	16,603	52,961
合计	26,708,981	61,749,553

其他说明:

不适用

### 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
工资及奖金	69,365,908	141,897,267
社保及住房公积金	19,528,833	22,239,150
运输费	93,190,573	75,045,504
差旅招待费	89,790,884	95,913,040
投标费	4,868,776	15,354,227
包装费	9,155,926	9,586,246
销售佣金	18,202,879	5,422,646
广告宣传费	21,494,697	
折旧	1,808,610	1,585,943
其他	19,918,577	18,260,780
合计	347,325,663	385,304,803

其他说明：

不适用

### 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
工资及奖金	147,505,849	246,722,896
社保及住房公积金	27,848,902	27,189,611
员工福利费	21,250,159	44,192,665
折旧和摊销	54,265,004	51,729,351
专业服务费用	46,450,866	60,662,611
差旅招待费	31,174,952	32,946,921
维护修理费	17,854,295	45,933,816
会务宣传费	5,444,067	37,317,291
租赁费	9,267,664	16,699,102
董事袍金	4,874,748	5,041,354
认证测试费	8,730,613	8,901,355
其他	53,864,262	69,583,929
合计	428,531,381	646,920,902

其他说明：

不适用

### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料燃料动力	231,853,880	243,338,084
工资及奖金	86,441,608	119,013,199
社保及住房公积金	28,823,451	29,843,051
折旧及摊销	30,893,365	21,042,740

技术使用费	18,307,325	39,304,369
其他	17,218,585	64,215,657
合计	413,538,214	516,757,100

其他说明：  
不适用

## 66、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
贷款及应付款项的利息支出	62,148,499	60,388,465
租赁负债的利息支出	3,913,486	
减：资本化的利息支出	-4,900,000	-14,842,497
减：财政贴息冲减财务费用		-746,000
存款的利息收入	-43,159,364	-27,871,149
净汇兑(收益) / 亏损	-19,649,707	12,379,648
其他财务费用	7,870,862	10,840,369
合计	6,223,776	40,148,836

其他说明：

本集团本年度用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.24% (2018 年：3.98%)。

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	18,274,111	6,705,083
与收益相关的政府补助	185,662,214	21,152,956
合计	203,936,325	27,858,039

其他说明：

政府补助详情参见本附注七“84、政府补助”。

## 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	109,848,127	152,089,231
处置长期股权投资产生的投资收益	10,290,909	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	267,600	133,800
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,379,387	2,477,554
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置子公司净损失		-3,642,371
合计	121,786,023	151,058,214

其他说明：

不适用

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、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
交易性金融资产	238,970	257,993
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	238,970	257,993

其他说明：

不适用

#### 71、信用减值损失

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
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收账款坏账损失	33,407,343	48,290,427
合计	33,407,343	48,290,427

其他说明：

不适用

#### 72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	26,369,687	21,545,956
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	6,955,458	17,069,257
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	33,325,145	38,615,213

其他说明：

不适用

### 73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置净收益/(损失)	7,367,173	-2,741,721
合计	7,367,173	-2,741,721

其他说明：

不适用

### 74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	4,000,000		4,000,000
废品销售收入	1,448,968	2,319,991	1,448,968
其他	1,071,285	1,194,749	1,071,285
合计	6,520,253	3,514,740	6,520,253

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
废品销售损失		471,062	
其他	805,799	588,004	805,799
合计	805,799	1,059,066	805,799

其他说明：

不适用

## 76、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	107,021,724	207,488,382
递延所得税费用	-11,334,623	-23,833,861
汇算清缴差异调整	3,536,975	-2,160,347
合计	99,224,076	181,494,174

### (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	883,509,048
按法定/适用税率计算的所得税费用	220,877,262
子公司适用不同税率的影响	-67,922,214
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-14,513,501
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,215,382
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	17,958,563
研发费加计扣除	-63,928,391
汇算清缴差异调整的影响	3,536,975
所得税费用	99,224,076

其他说明:

适用 不适用

### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七“57、其他综合收益”。

### 78、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
政府补助	257,176,723	28,574,107
限制性银行存款净减少	20,791,981	
关联方往来款	224,210	133,862
租赁收入	2,437,557	4,844,746
收回代垫款项	1,226,392	2,813,957
废品处置收入	1,448,968	3,951,847
技术服务费	357,608	7,950,303
其他	1,062,844	1,185,393
合计	284,726,283	49,454,215

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

不适用

#### (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
差旅招待费	133,298,266	115,062,771
限制性银行存款净增加		56,186,976
咨询费	38,578,144	44,947,272
会务宣传费	26,028,493	35,164,705
投标费	12,740,308	34,550,308
认证测试费	8,730,613	8,901,355
仓储保管费	7,448,900	7,836,300
董事会费	1,875,900	1,584,143
其他	56,101,646	92,454,076
合计	284,802,270	396,687,906

支付的其他与经营活动有关的现金说明:

不适用

#### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用



(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东权益	17,295,100	56,685,566
偿还租赁负债本金和利息	20,120,031	
员工持股计划回购股份	33,653,461	
合计	71,068,592	56,685,566

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	784,284,972	1,488,030,884
加：资产减值准备	66,732,488	86,905,640
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	255,320,937	201,117,654
使用权资产摊销	19,173,287	
无形资产摊销	12,488,274	16,428,909
长期待摊费用摊销		
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）	-7,367,173	2,741,721
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-238,970	-257,993
财务费用（收益以“-”号填列）	2,715,322	17,390,938
投资损失（收益以“-”号填列）	-121,786,023	-151,058,214
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,334,623	-23,833,861
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-767,462,892	-288,560,484
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-246,380,303	-1,197,516,656
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	856,518,597	413,962,407
其他		
经营活动产生的现金流量净额	842,663,893	565,350,945
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书	529,037,055	811,251,978
处置合营公司对价以实物资产及往来款结算	251,363,149	
购买少数股东权益	4,109,982	16,641,010
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	2,088,466,320	2,627,976,441
减: 现金的期初余额	2,627,976,441	1,799,513,559
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	-539,510,121	828,462,882

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,088,466,320	2,627,976,441
其中: 库存现金	945,976	816,233
可随时用于支付的银行存款	2,087,520,344	2,627,160,208
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,088,466,320	2,627,976,441
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

适用 不适用

母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物见本附注 1“货币资金”。

80、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

### 81、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	35,394,995	保证金
应收票据	25,426,157	质押
存货		
固定资产	51,276,467	信用额度抵押
无形资产	27,147,834	信用额度抵押
合计	139,245,453	/

其他说明：

不适用

### 82、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	28,880,789	6.9762	201,478,160
欧元	1,707,819	7.8155	13,347,459
港币	427,933	0.8958	383,342
应收账款			
其中：美元	51,311,565	6.9762	357,959,740
欧元	6,882,395	7.8155	53,789,358
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	48,046,289	6.9762	335,180,519
港币	50,116,964	0.8958	44,894,776
应付账款			
其中：美元	18,658,541	6.9762	130,165,714
欧元	4,823,121	7.8155	37,695,102
资产负债表敞口总额			
其中：美元	13,487,524	6.9762	94,091,667
欧元	3,767,093	7.8155	29,441,715
港币	-49,689,031	0.8958	-44,511,434

其他说明：

不适用

#### (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

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	18,274,111	递延收益	18,274,111
与收益相关的政府补助	168,803,906	“一企一策”五年发展专项资金	168,803,906
与收益相关的政府补助	3,755,000	省级外经贸资金 (外贸奖励奖金)	3,755,000
与收益相关的政府补助	2,500,000	全国制造业单项冠军企业奖励资金	2,500,000
与收益相关的政府补助	2,000,000	开发区管委会拨付省级上市奖励	2,000,000
与收益相关的政府补助	2,000,000	市级智能化改造示范项目奖励资金	2,000,000
与收益相关的政府补助	1,500,000	武汉市金融工作局拨付市级上市奖励	1,500,000
与收益相关的政府补助	1,120,000	管外气相沉积法制备低成本大尺寸光纤预制棒合作研究	1,120,000
与收益相关的政府补助	618,000	临安区市场监督管理局专利资助	618,000
与收益相关的政府补助	600,000	3551 入选企业资助资金	600,000
与收益相关的政府补助	600,000	3551 企业赞助资金	600,000
与收益相关的政府补助	600,000	科技保险保费补贴	600,000
与收益相关的政府补助	600,000	市场体系建设补助资金	600,000
与收益相关的政府补助	565,000	专利申请资助	565,000
与收益相关的政府补助	475,600	企业技术改造资助	475,600
与收益相关的政府补助	457,376	氢气差价补偿款	457,376
与收益相关的政府补助	425,000	2019 省级研发投入补贴区级配套	425,000
与收益相关的政府补助	425,000	武科 2019-69 号市级补贴鄂科技发资 2019-9 号配套	425,000
与收益相关的政府补助	361,200	深圳市龙华新区科技创新局国高资助款	361,200
与收益相关的政府补助	2,256,132	其他	2,256,132
合计	207,936,325		207,936,325

#### (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

### 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

### 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本期因新设子公司而合并范围增加 8 家公司：武汉市长飞资本管理有限责任公司、YOFC International USA Corporation、YOFC Peru S.A.C.、YOFC International Mexico S.A. de C.V.、长飞光纤光缆（天津）有限公司、YOFC International (Australia) Proprietary Limited、普利技术潜江有限公司、武汉长飞智慧网络技术有限公司共 8 家公司。

### 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	
武汉长飞通用电缆有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	铜线及相关产品的生产及销售	100.00%		非同一控制下企业合并
长飞光纤光缆(香港)有限公司	香港	香港	原材料贸易	100.00%		设立
长芯盛(武汉)科技有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	光纤光缆及相关产品的生产及销售	69.23%		设立
长芯盛(香港)科技有限公司	湖北省武汉市	香港	原材料贸易		69.23%	设立
深圳长飞智连技术有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	综合布线系统生产及销售	100.00%		设立
PT.Yangtze Optical Fibre Indonesia	印度尼西亚	印度尼西亚	光纤及相关产品的生产及销售	70.00%	30.00%	设立
长飞光纤光缆沈阳有限公司	辽宁省铁岭市	辽宁省铁岭市	光缆及相关产品的生产及销售	100.00%		设立
长飞光纤光缆兰州有限公司	甘肃省兰州市	甘肃省兰州市	光缆及相关产品的生产及销售	100.00%		设立
长飞光纤潜江有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	光纤、光纤预制棒及相关产品的生产及销售	100.00%		设立
湖北飞菱光纤材料有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	光纤用高纯四氯化硅的生产及销售	87.00%		设立
浙江联飞光纤光缆有限公司	浙江省临安市	浙江省临安市	光纤光缆及相关产品的生产及销售	51.00%		设立
Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	南非	南非	贸易	51.00%	23.90%	设立
Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	南非	南非	光缆及相关产品的生产及销售		74.90%	设立
中标易云信息技术有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	计算机软硬件及咨询服务等	26.94%	32.63%	设立
YOFC International (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	光纤光缆及相关产品的进出口		100.00%	设立
PT.Yangtze Optics Indonesia	印度尼西亚	印度尼西亚	光纤光缆及相关产品的生产及销售	70.00%	20.00%	设立
YOFC International (Philippines) Corporation	菲律宾	菲律宾	光纤光缆销售及相关总包工程服务		100.00%	设立
YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	一般性进出口批发贸易和其他电信相关经营活动		100.00%	设立
长飞气体潜江有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	蒸气的生产销售、化工原料的销售及相关技术服务		100.00%	设立
GMC-YOFC CONECTA S.A.	秘鲁	秘鲁	通信工程总包等相关业务服务		100.00%	设立
PT YOFC International Indonesia	印度尼西亚	印度尼西亚	光纤光缆相关产品的贸易及工程服务		100.00%	设立
宝胜长飞海洋工程有限公司	江苏省扬州市	江苏省扬州市	海底电缆、海底光缆等电线电缆及其附件的销售, 海洋工程相关电缆与组件及系统的安装	51.00%		设立
武汉长飞资本管理有限责任公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	管理股权类投资管理及相关咨询服务	100.00%		设立
YOFC Perú S.A.C.	秘鲁	秘鲁	通信工程总包等相关业务服务		100.00%	设立
YOFC International Mexico S.A. de C.V.	墨西哥	墨西哥	光通信终端产品销售及通信工程总包分包等相关业		100.00%	设立

			务服务			
YOFC International (USA) Corporation	美国	美国	光通信产品市场研究及推广		100.00%	设立
武汉长飞睿通产业发展有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	电缆、光缆相关产品的销售	100.00%		设立
长飞特发光棒潜江有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	光纤、光纤预制棒及相关产品的生产及销售	65.00%		设立
长飞光纤光缆(天津)有限公司	天津市	天津市	光纤光缆及相关产品的生产及销售	100.00%		设立
YOFC International (Australia) Proprietary Limited	澳大利亚	澳大利亚	光通信产品销售及通信工程总包等相关业务服务		100.00%	设立
长飞普利科技潜江有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	化工原料的研发及销售		100.00%	设立
武汉长飞智慧网络技术有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	通信、计算机、建筑智能化弱电系统等集成服务及软件开发服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司之子公司长飞光纤光缆（香港）有限公司与其子公司 YOFC Perú S.A.C.的对方股东 Yachay Telecomunicaciones S.A.C.签订一致行动协议。协议约定 Yachay Telecomunicaciones S.A.C.在股东会针对任何事项投票时均须与长飞光纤光缆（香港）有限公司保持一致；YOFC Perú S.A.C.董事会的 3 名董事均由长飞光纤光缆（香港）有限公司指定，总理由董事会任命；Yachay Telecomunicaciones S.A.C.放弃一切股利及公司清算后剩余净资产的分配权。因此，本公司间接通过子公司长飞光纤光缆（香港）有限公司对 YOFC Perú S.A.C.享有 100%的实际控制权。

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：  
不适用

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
浙江联飞光纤光缆有限公司	49%	3,663,831		133,652,492

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
浙江联飞光纤光缆有限公司	85,596,484	218,681,329	304,277,813	21,472,425	10,045,200	31,517,625	95,854,594	202,176,272	298,030,866	23,947,884	8,800,000	32,747,884

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
浙江联飞光纤光缆有限公司	221,603,549	7,477,206	7,477,206	-4,959,680.00	258,536,527	45,892,389	45,685,473	39,316,224

其他说明:

不适用

### (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

企业名称	增资方 / 出资方	变更时间	变更前持股比例		变更后持股比例	
			直接	间接	直接	间接
深圳长飞智连技术有限公司	长飞光纤光缆股份有限公司	2019年3月31日	75.00%		100.00%	
PT.Yangtze Optics Indonesia	长飞光纤光缆(香港)有限公司	2019年5月26日	70.00%		70.00%	20.00%
GMC-YOFC CONECTA S.A.	长飞光纤光缆(香港)有限公司	2019年6月12日		75.00%		100.00%

### (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

	深圳长飞智连技术有限公司、GMC-YOFC CONECTA S.A.及 PT.Yangtze Optics Indonesia
购买成本/处置对价	
--现金	17,295,100
--非现金资产的公允价值	23,422,422
购买成本/处置对价合计	40,717,522
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	38,268,008
差额	2,449,514
其中:调整资本公积	2,449,514
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	
长飞光纤光缆(上海)有限公司	上海市	上海市	生产及销售光缆	75.00%		权益法
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市	生产及销售光缆	48.00%		权益法
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	广东省汕头市	广东省汕头市	生产及销售光缆	42.42%		权益法
深圳特发信息光纤有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	生产及销售光纤	35.36%		权益法
长飞信越(湖北)光棒有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	生产及销售光纤用预制棒	49.00%		权益法
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	江苏省扬州市	江苏省扬州市	生产及销售电缆	30.00%		权益法

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:

根据长飞光纤光缆(上海)有限公司的公司章程细则,其财务及营运决策须获得全体投资者一致同意通过。因此,本公司及其他投资者共同控制该合营公司。

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:

不适用

(2). 重要合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				
	长飞光纤光缆 (上海) 有限公 司	江苏长飞中利 光纤光缆有限 公司	汕头高新区奥 星光通信设备 有限公司	深圳特发信息 光纤有限公司	长飞信越 (湖 北) 光棒有限 公司	长飞光纤光缆 (上海) 有限公 司	江苏长飞中利 光纤光缆有限 公司	汕头高新区奥 星光通信设备 有限公司	深圳特发信息 光纤有限公司	长飞信越 (湖 北) 光棒有限 公司
流动资产	403,828,598	529,086,859	333,416,277	441,760,037	310,599,527	529,340,872	752,928,167	418,695,598	558,118,559	236,521,031
其中: 现金和现金等价物	110,056,934	53,684,713	143,004,331	317,164,561	40,875,333	47,637,870	109,647,400	153,570,365	333,750,962	71,654,895
非流动资产	83,867,777	41,487,303	79,612,046	176,805,339	913,107,514	90,692,862	44,923,191	53,673,748	158,583,201	633,206,402
资产合计	487,696,375	570,574,162	413,028,323	618,565,376	1,223,707,041	620,033,734	797,851,358	472,369,346	716,701,760	869,727,433
流动负债	157,820,721	258,020,214	151,493,357	157,201,458	266,336,984	283,316,483	479,025,008	208,935,993	220,486,404	148,148,987
非流动负债	1,820,833		1,000,000	2,800,000	283,501,036	1,900,000		500,000	8,115,000	99,894,358
负债合计	159,641,554	258,020,214	152,493,357	160,001,458	549,838,020	285,216,483	479,025,008	209,435,993	228,601,404	248,043,345
少数股东权益										
归属于母公司股东权益	328,054,821	312,553,948	260,534,966	458,563,918	673,869,021	334,817,251	318,826,350	262,933,353	488,100,356	621,684,088
按持股比例计算的净资产份额	246,041,116	150,025,895	110,518,933	162,148,201	330,195,820	251,112,938	153,036,648	111,536,328	172,592,286	304,625,205
调整事项	-6,523,379	-1,969,192	-1,528,389	10,051,574	2,915,833	-15,920,803	-8,029,362	-15,704,398	4,750,025	2,915,832
--商誉				10,627,090					10,627,090	
--内部交易未实现利润	-6,523,379	-1,969,192	-1,528,389	-575,516		-15,920,803	-8,029,362	-15,704,398	-5,877,065	
--其他					2,915,833					2,915,832
对合营企业权益投资的账面价值	239,517,737	148,056,703	108,990,544	172,199,775	333,111,653	235,192,135	145,007,286	95,831,930	177,342,311	307,541,037
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值										
营业收入	708,790,732	638,732,756	549,876,127	241,626,893	528,008,275	951,088,119	1,057,135,096	699,352,556	462,835,104	436,334,533
财务费用	-1,693,463	1,482,482	-2,195,795	-3,911,110	10,929,546	650,756	1,340,204	-4,297,881	-4,289,262	4,863,198
所得税费用	2,661,624	2,347,486	924,388	3,815,000	24,030,203	7,934,497	8,269,216	4,577,075	6,513,933	30,376,934
净利润	11,731,319	17,104,623	9,601,614	-14,900,771	59,984,931	41,084,844	46,301,163	28,754,349	34,688,004	90,356,255
终止经营的净利润										
其他综合收益										
综合收益总额	11,731,319	17,104,623	9,601,614	-14,900,771	59,984,931	41,084,844	46,301,163	28,754,349	34,688,004	90,356,255
本年度收到的来自合营企业的股利	13,870,311	11,220,972	5,090,400	5,175,172	3,822,000	13,273,485	10,781,988		4,322,537	2,842,000

其他说明

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	
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司		中航宝胜海洋工程电缆有限公司	
流动资产	249,320,675		497,273,321	
非流动资产	971,933,594		689,934,981	
资产合计	1,221,254,269		1,187,208,302	
流动负债	13,893,297		77,715,736	
非流动负债	204,662,918		106,404,118	
负债合计	218,556,215		184,119,854	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,002,698,054		1,003,088,448	
按持股比例计算的净资产份额	300,809,416		300,926,534	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	300,809,416		300,926,534	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	-390,393		3,021,712	
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额		-390,393		3,021,712
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

本集团于 2018 年 5 月 15 日投入资金，截至 2019 年 12 月 31 日，该联营公司尚在建设期。

#### (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	126,196,122	123,484,184
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,568,280	11,960,352
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,568,280	11,960,352
联营企业：		
投资账面价值合计	66,562,660	18,266,620
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,956,869	848,095
--其他综合收益	252,909	
--综合收益总额	-1,703,960	848,095

其他说明

不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

#### 4、重要的共同经营

适用 不适用

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

#### 6、其他

适用 不适用

## 十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

(一) 本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

### 1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。除附注十四所载本集团作出的财务担保外，本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。于资产负债表日就上述财务担保承受的最大信用风险敞口已在附注十四披露。

#### (1) 应收账款

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 43% (2018 年：47%)。

对于应收账款，本集团财务与信用控制部已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录（如有可能）。为监控本集团的信用风险，本集团定期按照账龄、到期日等要素对本集团的客户资料进行分析。本集团应收账款主要是应收中国电信集团公司、中国移动通信集团公司和中国联合网络通信集团有限公司下属公司的货款。上述三家中国电信网络运营商应收款余额比例占全部应收账款的 40% (2018 年：41%)。本集团与这些公司维持长期业务关系，其信用风险并不重大。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款的具体信息，参见附注七“5、应收账款”的相关披露。

### 2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司负责自身及子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付

预计现金需求 (如果借款额超过某些预设授权上限, 便需获得本公司董事会的批准)。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求, 以及是否符合借款协议的规定, 以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券, 同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金, 以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量 (包括按合同利率 (如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率) 计算的利息) 的剩余合约期限, 以及被要求支付的最早日期如下:

项目	2019 年末折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	905,475,457				905,475,457	895,576,208
应付票据	574,793,263				574,793,263	574,793,263
应付账款	1,261,607,902				1,261,607,902	1,261,607,902
其他应付款	410,686,340				410,686,340	410,686,340
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	21,756,000	504,000	22,260,000	21,252,000	65,772,000	63,023,100
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	20,029,460	18,529,038	30,399,630	4,077,335	73,035,463	67,741,572
合计	3,194,348,422	19,033,038	52,659,630	25,329,335	3,291,370,425	3,273,428,385

项目	2018 年末折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	280,443,042				280,443,042	277,271,416
应付票据	232,494,030				232,494,030	232,494,030
应付账款	1,275,619,383				1,275,619,383	1,275,619,383
其他应付款	485,661,296				485,661,296	485,661,296
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	284,944,087	540,532,918	305,097,685	46,614,115	1,177,188,805	1,093,854,467
合计	2,559,161,838	540,532,918	305,097,685	46,614,115	3,451,406,556	3,364,900,592

### 3、 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例, 并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团并未以衍生金融工具对冲利率风险。

(1)本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下:

固定利率金融工具:

项目	2019 年		2018 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				



- 货币资金	1.25%-3.40%	279,227,937	3.50%	499,990,000
金融负债				
- 短期借款	2.27%-5.00%	671,312,004	2.16%-4.50%	141,340,208
- 长期借款 (含一年内到期的长期借款)	1.20%	63,023,100	1.20%-4.90%	680,620,000
- 租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	4.75%-10.25%	67,741,572		
合计		-522,848,739		-321,970,208

浮动利率金融工具:

项目	2019 年		2018 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.30%-0.35%	1,843,827,227	0.30%-0.35%	2,183,357,184
金融负债				
- 短期借款	3.09%-4.13%	224,264,204	3.04%-5.07%	135,305,600
- 长期借款 (含一年内到期的长期借款)			2.92%-5.70%	400,000,000
合计		1,619,563,023		1,648,051,584

(2) 敏感性分析

于 2019 年 12 月 31 日, 在其他变量不变的情况下, 假定利率上调 100 个基点将会导致本集团股东权益及净利润增加人民币 13,252,482 元 (2018 年: 人民币 18,603,310 元)。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具, 上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。

4、汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、短期借款等外币资产和负债, 如果出现短期的失衡情况, 本集团会在必要时按市场汇率买卖外币, 以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

(1) 本集团于 12 月 31 日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑, 风险敞口金额以人民币列示, 以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

项目	2019 年		2018 年	
	外币余额	折算人民币余额	外币余额	折算人民币余额
货币资金				
- 美元	28,880,789	201,478,160	22,925,752	157,344,021
- 欧元	1,707,819	13,347,459	9,984,860	78,354,192
- 港币	427,933	383,342	394,555	345,709
应收账款				
- 美元	51,311,565	357,959,740	69,646,559	477,998,264
- 欧元	6,882,395	53,789,358	1,825,582	14,325,890
短期借款				
- 美元	-48,046,289	-335,180,519	-8,007,600	-54,957,763
- 港币	-50,116,964	-44,894,776	-120,204,000	-105,322,745
长期借款				

- 港币			-100,225,000	-87,817,145
应付账款				
- 美元	-18,658,541	-130,165,714	-8,477,958	-58,185,921
- 欧元	-4,823,121	-37,695,102	-11,872,558	-93,167,524
- 港币			-16,000	-14,019
资产负债表敞口总额				
- 美元	13,487,524	94,091,667	76,086,753	522,198,601
- 欧元	3,767,093	29,441,715	-62,116	-487,442
- 港币	-49,689,031	-44,511,434	-220,050,445	-192,808,200

(2)本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

项目	平均汇率		报告日中间汇率	
	2019 年	2018 年	2019 年	2018 年
美元	6.8944	6.6338	6.9762	6.8632
欧元	7.7181	7.8113	7.8155	7.8473
港币	0.8800	0.8464	0.8958	0.8762

(3)敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于 12 月 31 日人民币对美元、欧元和港币的汇率变动使人民币升值 5% 将导致股东权益和净利润的(减少)/ 增加情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

项目	股东权益	净利润
2019 年 12 月 31 日		
美元	-2,305,626	-2,305,626
欧元	-1,259,027	-1,259,027
港币	1,887,289	1,887,289
合计	-1,677,364	-1,677,364
2018 年 12 月 31 日		
美元	-22,215,880	-22,215,880
欧元	21,581	21,581
港币	8,178,379	8,178,379
合计	-14,015,920	-14,015,920

于 12 月 31 日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、欧元、港币的汇率变动使人民币贬值 5%将导致股东权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团或本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差异。

## (二) 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

本集团通过经调整的净债务资本率来监管集团的资本结构。经调整的净债务为总债务（包括短期借款、长期借款以及租赁负债），扣除货币资金。

经调整的本集团净债务资本率如下：

项目	2019 年	2018 年
流动负债		
短期借款	895,576,208	277,271,416
一年内到期的长期借款	21,023,100	276,854,467
一年内到期的租赁负债	19,156,139	
非流动负债		
长期借款	42,000,000	817,000,000
租赁负债	48,585,433	
总债务合计	1,026,340,880	1,371,125,883
加：提议分配的股利		189,476,277
减：货币资金	2,123,861,315	2,684,163,417
经调整的净债务	-1,097,520,435	-1,123,561,257
股东权益	8,942,132,767	8,376,329,206
减：提议分配的股利		189,476,277
经调整的资本	8,942,132,767	8,186,852,929
经调整的净债务资本率	-12%	-14%

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产	9,902,598			9,902,598
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	9,902,598			9,902,598
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资	54,732,099		2,440,000	57,172,099
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				

1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	64,634,697		2,440,000	67,074,697
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**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

在活跃市场中交易的金融工具的公允价值根据资产负债表日的市场报价确定。当报价可实时和定期从证券交易所、交易商、经纪、业内人士、定价服务者或监管机构获得，且该报价代表基于公平交易原则进行的实际和常规市场交易报价时，该市场被视为活跃市场。本公司持有的金融资产的市场报价为现行买盘价。此等金融工具栏示在第一层级。于 2019 年 12 月 31 日，列入第一层级的工具系分类为交易性金融资产的股票投资和分类为其他权益工具投资的对上市公司的权益性投资。

**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

其他权益工具投资主要是本集团持有的未上市股权投资。

**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

项目	2019 年	2018 年
----	--------	--------

年初余额	30,711,380	37,513,923
会计政策变更		4,550,113
本年利得总额		
计入损益的利得或损失		
- 投资收益	1,379,387	2,611,354
- 交易性金融资产公允价值变动损益	-271,380	271,380
计入其他综合收益的利得或损失		
- 可供出售金融资产公允价值变动损益		
- 其他权益工具投资公允价值变动损益		-2,110,113
购买、出售和结算		
- 购买	619,000,000	610,136,144
- 出售	-647,000,000	-619,650,067
- 结算	-1,379,387	-2,611,354
年末余额	2,440,000	30,711,380

**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

**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**

本企业重要的合营或联营企业详见附注九“3、在合营企业或联营企业中的权益”。

适用 不适用

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

四川乐飞光电科技有限公司	本集团的合营企业
武汉光源电子科技有限公司	本集团的合营企业
长飞(武汉)光系统股份有限公司	本集团的合营企业
天津长飞鑫茂光缆有限公司	过去 12 个月为本集团的合营企业
天津长飞鑫茂光通信有限公司	过去 12 个月为本集团的合营企业
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	本集团的合营企业
武汉普利聚合技术有限公司	本集团的合营企业
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	本集团的联营企业
武汉云晶飞光纤材料有限公司	本集团的联营企业
RiT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	本集团的联营企业

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
中国华信邮电科技有限公司	主要股东
Draka Comteq B.V.	主要股东
武汉长江通信产业集团股份有限公司	主要股东
武汉长光科技有限公司	主要股东子公司
NK China Investments B.V.	主要股东的同系子公司
Draka Comteq France S.A.S.	主要股东的同系子公司
Draka Comteq Fibre B.V.	主要股东的同系子公司
Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	主要股东的同系子公司
Prysmian Draka Brasil S.A.	主要股东的同系子公司
Prysmian Fibras Oticas Brasil Ltda	主要股东的同系子公司
Prysmian Cavi E Sistemi S.r.l	主要股东的同系子公司
无锡普睿司曼电缆有限公司	主要股东的同系子公司
PT Prysmian Cables Indonesia	主要股东的同系子公司
苏州特雷卡电缆有限公司	主要股东的同系子公司
上海诺基亚贝尔股份有限公司	本公司董事担任董事的企业
湖北凯乐量子通信光电科技有限公司(自 2017 年 1 月 1 日至 2018 年 10 月 28 日)	过去 12 个月内本公司监事担任独立董事的企业控制的企业
武汉睿图管理咨询合伙企业	股东
武汉睿腾管理咨询合伙企业	股东
武汉睿鸿管理咨询合伙企业	股东
武汉睿越管理咨询合伙企业	股东

其他说明

不适用

#### 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
-----	--------	-------	-------

天津长飞鑫茂光通信有限公司	采购商品	190,159,427	1,065,358,610
四川乐飞光电科技有限公司	采购商品	739,575,683	989,450,074
天津长飞鑫茂光缆有限公司	采购商品	8,718,654	317,420,813
长飞光纤光缆(上海)有限公司	采购商品	384,324,162	497,305,903
长飞信越(湖北)光棒有限公司	采购商品	557,201,880	421,725,321
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	采购商品	280,848,840	378,937,839
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	采购商品	307,020,777	323,859,364
Draka Comteq France S.A.S.	采购商品	34,405	2,643,280
Draka Comteq Fibre B.V.	采购商品	12,530,899	2,586,678
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	32,842,244	44,241,480
武汉光源电子科技有限公司	采购商品	17,166,518	18,857,065
武汉普利聚合技术有限公司	采购商品		51,282
长飞(武汉)光系统股份有限公司	采购商品	18,055,727	1,036,153
深圳特发信息光纤有限公司	采购商品	3,306,053	25,870,560
无锡普睿司曼电缆有限公司	采购商品		14,998,006
Prysmian Fibras Oticas Brasil Ltda	采购商品		44,513
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	采购商品	6,156,948	
RiT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	采购商品	88,436	
Draka Comteq Fibre B.V.	技术使用费和接受劳务	18,418,848	40,978,157
合计		2,576,449,501	4,145,365,098

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
天津长飞鑫茂光通信有限公司	出售商品及提供劳务	36,314,557	834,886,037
四川乐飞光电科技有限公司	出售商品及提供劳务	305,562,591	544,133,759
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	出售商品及提供劳务	189,732,351	439,144,707
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	出售商品及提供劳务	189,559,146	410,722,321
长飞光纤光缆(上海)有限公司	出售商品及提供劳务	252,400,838	378,874,728
深圳特发信息光纤有限公司	出售商品及提供劳务	46,645,914	195,975,563
天津长飞鑫茂光缆有限公司	出售商品及提供劳务	12,857,650	180,688,637
长飞(武汉)光系统股份有限公司	出售商品及提供劳务	53,170,185	16,474,520
长飞信越(湖北)光棒有限公司	出售商品及提供劳务	111,652,682	44,226,511
Draka Comteq Fibre B.V.	出售商品	97,011,693	65,854,611
Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	出售商品	967,262	50,946,905
无锡普睿司曼电缆有限公司	出售商品	25,964,110	23,947,845
PT Prysmian Cables Indonesia	出售商品		221,228
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	出售商品	4,667,094	16,793,856
武汉普利聚合技术有限公司	出售商品		288,828
中国华信邮电科技有限公司	出售商品	2,887,959	3,318,809
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	出售商品	113,582	
Rit Tech (Intelligence Solutions) LTD	出售商品	286,300	
武汉云晶飞光纤材料有限公司	提供劳务	113,208	
天津长飞鑫茂光通信有限公司	技术使用费和服务收入	1,466,667	4,400,001
天津长飞鑫茂光缆有限公司	技术使用和服务收入	1,084,956	1,500,000
合计		1,332,458,745	3,212,398,866

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
天津长飞鑫茂光通信有限公司	机器设备		3,418,803
武汉云晶飞光纤材料有限公司	厂房建筑	432,000	432,000
长飞(武汉)光系统股份有限公司	厂房建筑	662,727	725,168
长飞信越(湖北)光棒有限公司	厂房建筑及机器设备	295,716	680,775
武汉睿图管理咨询合伙企业	厂房建筑		5,000
武汉睿腾管理咨询合伙企业	厂房建筑		5,000
武汉睿鸿管理咨询合伙企业	厂房建筑		5,000
武汉睿越管理咨询合伙企业	厂房建筑		5,000
合计		1,390,443	5,276,746

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
长飞光纤光缆(上海)有限公司	机器设备	900,115	
四川乐飞光电科技有限公司	房屋建筑	62,903	
武汉云晶飞光纤材料有限公司	厂房建筑		114,286
合计		963,018	114,286

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
长飞光纤光缆(香港)有限公司	146,680,763	2018年2月28日	2019年2月28日	是



长飞光纤光缆 (香港)有限公司	125,925,551	2019 年 3 月 1 日	2019 年 12 月 30 日	是
长飞光纤光缆 (香港)有限公司	125,925,551	2019 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	否
PT Yangtze Optics Indonesia	20,589,600	2018 年 8 月 23 日	2019 年 8 月 23 日	是
PT Yangtze Optics Indonesia	20,928,600	2019 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 23 日	否
Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	2,106,246	2018 年 3 月 21 日	2019 年 3 月 31 日	是
YOFC Perú S.A.C.	197,598,630	2019 年 7 月 10 日	2020 年 7 月 10 日	否
YOFC Perú S.A.C.	664,138,303	2019 年 7 月 18 日	2020 年 7 月 18 日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

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：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
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	处置固定资产	40,000,000	
武汉长江通信产业集团股份有限公司	购买少数股东权益		25,383,349
合计		40,000,000	25,383,349

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,149.51	3,479.02
股份支付	64.57	
合计	2,214.08	3,479.02

#### (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
应收账款	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	21,704,039	53,422	99,354,328	2,980,630
应收账款	长飞光纤光缆(上海)有限公司	18,288,056	45,014	519,198	15,576
应收账款	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	7,719,678	19,001	29,938,983	898,169
应收账款	深圳特发信息光纤有限公司			61,332,000	1,839,960
应收账款	长飞(武汉)光系统股份有限公司	700,481	1,724		
应收账款	Draka Comteq Fibre B.V.			65,266,694	1,958,001
应收账款	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	16,118,431	4,675,325	17,563,531	1,261,143
应收账款	Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	47,046	1,645	2,311,973	69,359
应收账款	无锡普睿司曼电缆有限公司	7,958,822	19,590	1,125,077	33,752
应收账款	长飞信越(湖北)光棒有限公司	41,835,259	103,081	7,252,823	217,585
应收账款	Rit Tech (Intelligence Solutions) LTD	716,793	15,587	4,370,202	131,145
应收账款	PT Prysmian Cables Indonesia			307	9
应收账款	中国华信邮电科技有限公司	819,756	2,018	1,895,221	56,857
应收账款	武汉普利聚合技术有限公司			637,241	38,972
应收账款	天津长飞鑫茂光通信有限公司			42,245,050	1,267,352
应收账款	四川乐飞光电科技有限公司	130,509	2,619	56,200	1,686
应收账款	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	21,807	54		
其他应收款	四川乐飞光电科技有限公司			30,037,683	
其他应收款	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	377,358		377,358	
其他应收款	武汉云晶飞光纤材料有限公司	693,918		364,739	
其他应收款	天津长飞鑫茂光通信有限公司			100,000	
其他应收款	天津长飞鑫茂光缆有限公司	275,000		200,000	
其他应收款	深圳特发信息光纤有限公司	43,474		108,684	
其他应收款	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	12,000,000		114,000	
其他应收款	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	101,199		80,631	
其他应收款	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	51,000		51,000	
其他应收款	武汉睿腾管理咨询合伙企业			5,000	
其他应收款	武汉睿鸿管理咨询合伙企业			5,000	
其他应收款	武汉睿越管理咨询合伙企业			5,000	
其他应收款	武汉睿图管理咨询合伙企业			5,000	
其他应收款	长飞(武汉)光系统股份有限公司	353,880		4,056	
其他应收款	武汉长飞产业基金管理有限公司	83,980			
应收股利	长飞光纤光缆(上海)有限公司			13,273,485	
应收股利	武汉光源电子科技有限公司	522,213		522,213	
长期应收款	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	16,000,000			
小计		146,562,699	4,939,080	379,122,677	10,770,196

### (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
应付账款	四川乐飞光电科技有限公司	94,427,491	107,898,172
应付账款	长飞信越(湖北)光棒有限公司	89,309,196	55,255,920
应付账款	天津长飞鑫茂光缆有限公司	1,445,062	6,278,289
应付账款	Draka Comteq Fibre B.V.	8,281,457	824,310
应付账款	武汉云晶飞光纤材料有限公司	12,326,947	16,160,460
应付账款	武汉光源电子科技有限公司	3,428,683	7,590,745

应付账款	长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	31,555,125	41,649,668
应付账款	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	440,497	273,461
应付账款	长飞 (武汉) 光系统股份有限公司		236,104
应付账款	武汉普利聚合技术有限公司		51,282
应付账款	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	95,156	
应付账款	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	6,126,147	
应付账款	深圳特发信息光纤有限公司	3,712,830	
应付账款	Rit Tech (Intelligence Solutions) LTD	54,290	
其他应付款	Draka Comteq Fibre B.V.	18,418,848	37,194,245
合同负债	Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.		21,207
合同负债	深圳特发信息光纤有限公司	26,537,842	25,280,000
合同负债	长飞信越 (湖北) 光棒有限公司	13,276,096	8,655,474
合同负债	天津长飞鑫茂光通信有限公司		52,360
递延收益	武汉云晶飞光纤材料有限公司	3,456,000	3,888,000
递延收益	天津长飞鑫茂光通信有限公司		1,466,667
递延收益	天津长飞鑫茂光缆有限公司		1,000,000
小计		312,891,667	313,776,364

## 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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	2,000,000
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

以权益结算的股份支付情况

根据本公司第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十二次会议和 2019 年第一次临时股东大会的批准，本公司实施第一期员工持股计划。本公司通过沪港通在二级市场购买公司 H 股股票授予参与该员工持股计划的 100 名员工。截至 2019 年 5 月 8 日，公司第一期员工持股计划已完成股票购买，累计在二级市场买入公司 H 股股票 2,000,000 股，占公司总股本的 0.26%，成交均价为人民币 16.83 元/股，成交总金额为人民币 33,653,461 元。

按照《长飞光纤光缆股份有限公司第一期员工持股计划》的规定，上述购买的股票予以锁定。标的股票将分别于完成购买日起的 12 个月、24 个月、36 个月以及 48 个月后分四期解锁。每期解锁的标的股票比例均为 25%。

### 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	授予日权益工具的公允价值以授予日股票市场价格为基础，同时考虑授予股票所依据的条款和条件进行调整后确认权益工具的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,940,738
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,940,738

其他说明  
不适用

### 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)资本承担

项目	2019 年	2018 年
工程项目	1,529,290,983	2,227,269,128
其他长期股权投资	122,654,840	26,340,312
合计	1,651,945,823	2,253,609,440

#### (2)经营租赁承担

根据不可撤销的有关房屋经营租赁协议，本集团于 12 月 31 日以后应支付的最低租赁付款额如下：

项目	2018 年
1 年以内 (含 1 年)	15,631,021
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	14,574,435
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	14,510,472
3 年以上	17,618,639
合计	62,334,567

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、其他

适用 不适用

## 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

### 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	241,013,824
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

### 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

(1) 于 2019 年 12 月 26 日，本公司与第三方签订收购协议，协议约定本公司以人民币 151,203,140 元购买四川光恒 51% 的股权，交割完成日为四川光恒完成工商变更登记之日，四川光恒股权的权利和风险自交割完成日起转移给本公司。于 2020 年 1 月 2 日四川光恒已完成工商登记变更。截至报告出具日，本公司已支付收购对价人民币 105,842,198 元。

#### (2) 对新型冠状病毒肺炎（“新冠肺炎”）疫情的影响评估

自 2020 年初以来的新冠肺炎爆发给集团的运营环境带来了若干不确定因素，并可能影响集团的运营和财务状况。本集团一直密切监控新冠肺炎爆发对本集团业务的影响，并已积极开始采取各种应急措施。本集团的应急措施包括但不限于与客户及供应商进行交付及付款相关事项的沟通，以改善本集团的现金管理。随着新冠肺炎疫情的发展情况，本集团将继续审查应急措施。同时，本集团积极履行社会责任，调配资源支持武汉火神山及雷神山医院、湖北黄冈大别山医疗中心等网络基础设施建设。上述影响将反映在截至 2020 年 12 月 31 日止年度的财务信息中，随着新冠肺炎疫情的不断发展，以及何时能获得进一步信息，可能与估计有所不同。

## 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

本集团根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了光纤及光纤预制棒和光缆共两个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品。本集团管理层将会定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。

- 光纤及光纤预制棒分部 - 主要负责光纤及光纤预制棒的生产及销售。
- 光缆分部 - 主要负责光缆的生产及销售。

#### (1) 报告分部的利润或亏损、资产及负债的信息

为了评价各个分部的业绩及向其配置资源，本集团管理层会定期审阅归属于各分部资产、收入、费用及经营成果，这些信息的编制基础如下：

分部资产包括归属于各分部的所有的有形资产、其他长期资产及应收款项等流动资产，但不包括递延所得税资产、长期股权投资、无形资产及其它未分配的资产。

分部经营成果是指各个分部产生的对外交易收入，扣除各个分部发生的营业成本。本集团并没有将销售及管理费用、财务费用等其他费用分配给各分部。

下述披露的本集团各个报告分部的信息是本集团管理层在计量报告分部利润/(亏损)、资产时运用了下列数据，或者未运用下列数据但定期提供给本集团管理层的：

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	光纤及光纤 预制棒分部	光缆分部	其他	未分配金额	分部间抵销	合计
对外交易收入	2,508,413,385	4,002,028,543	1,258,733,567			7,769,175,495
分部间交易收入	327,502,804	37,831,735	737,696,522		1,103,031,061	
分部利润	1,061,268,611	689,506,156	149,346,366		66,594,527	1,833,526,606
其中：折旧和摊销费用	-149,262,183	-29,238,536	-112,202,900		-3,721,121	-286,982,498
税金及附加				-26,708,981		-26,708,981
销售费用				-347,325,663		-347,325,663
管理费用				-428,531,381		-428,531,381
研发费用				-413,538,214		-413,538,214
财务费用				-6,223,776		-6,223,776
资产减值损失				-33,325,145		-33,325,145
信用减值损失				-33,407,343		-33,407,343
公允价值变动收益				238,970		238,970
投资收益				121,786,023		121,786,023
其中：对联营和合营企业的投资收益				109,848,127		109,848,127
资产处置收益				7,367,173		7,367,173
其他收益				203,936,325		203,936,325
营业利润 / (亏损)	1,061,268,611	689,506,156	149,346,366	-955,732,012	66,594,527	877,794,594
营业外收入				6,520,253		6,520,253
营业外支出				-805,799		-805,799
利润 / (亏损) 总额	1,061,268,611	689,506,156	149,346,366	-950,017,558	66,594,527	883,509,048
所得税费用				-99,224,076		-99,224,076
净利润 / (亏损)	1,061,268,611	689,506,156	149,346,366	-1,049,241,634	66,594,527	784,284,972
资产总额	4,106,497,871	3,438,873,331	6,432,644,814		202,116,421	13,775,899,595
其他项目：						
- 对联营企业和合营企业的长期股权投资			1,495,444,610			1,495,444,610

- 长期股权投资以外的其他非流动资产增加 额	643,384,184	189,045,242	196,325,876		21,844,499	1,006,910,803
---------------------------	-------------	-------------	-------------	--	------------	---------------



(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

(a)地区信息

本集团按不同地区列示的有关取得的对外交易收入以及非流动资产（包括固定资产、在建工程、无形资产、长期股权投资及其他预付款项（特定非流动资产），下同）的信息见下表。对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分的。非流动资产是按照资产实物所在地（对于固定资产而言）或被分配到相关业务的所在地（对无形资产和商誉而言）或合营及联营企业的所在地进行划分的。

国家或地区	对外交易收入总额		非流动资产总额	
	2019 年	2018 年	2019 年	2018 年
中国大陆	6,107,898,424	9,473,773,438	5,432,937,986	5,061,324,721
其他	1,661,277,071	1,885,990,648	320,824,173	187,002,145
合计	7,769,175,495	11,359,764,086	5,753,762,159	5,248,326,866

(b)主要客户

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10% 或以上的客户有 1 个（2018 年：1 个），约占本集团总收入 12%（2018 年：23%）。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	2019 年		2018 年	
	分部名称	金额	分部名称	金额
客户 1	光缆分部	941,497,047	光缆分部	2,667,326,865

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

(1) 董事薪金

依照《香港公司法》第 383 节第一条以及公司法规第二部分“有关董事薪金披露信息”所披露的董事薪金（包括行政总裁及监事）详情如下：

	现任或曾任职位	2019 年				合计
		袍金	薪金、津贴及其他福利	酌情花红	退休福利计划供款	
<b>董事</b>						
马杰	董事	468,421	960			469,381
Philippe Claude Vanhille	董事	435,100				435,100
姚井明	董事	468,421				468,421
庄丹	董事兼总经理		1,774,473		91,074	1,865,547
Pier Francesco Facchini	董事	435,100				435,100

Frank Franciscus Dorjee	董事	435,100				435,100
熊向峰	董事	468,421				468,421
郑慧丽	董事		713,358		76,955	790,313
<b>独立非执行董事</b>						
魏伟峰	独立非执行董事	435,100				435,100
叶锡安	独立非执行董事	435,100				435,100
李平	独立非执行董事	468,421				468,421
李卓	独立非执行董事	468,421				468,421
<b>监事</b>						
王瑞春	监事		1,094,473		91,074	1,185,547
刘德明	监事	178,571				178,571
李长爱	监事	178,571				178,571
合计		4,874,747	3,583,264		259,103	8,717,114

	现任或曾任 职位	2018 年					合计
		袍金	薪金、津贴 及其他福利	酌情花红	退休福利计划 供款		
<b>董事</b>							
马杰	董事	468,421				468,421	
Philippe Claude Vanhille	董事	468,421				468,421	
姚井明	董事	468,421				468,421	
庄丹	董事兼总经理		1,860,515	3,450,000	94,178	5,404,693	
Pier Francesco Facchini	董事	468,421				468,421	
Frank Franciscus Dorjee	董事	468,421				468,421	
熊向峰	董事	468,421				468,421	
郑慧丽	董事	468,421	387,082	1,000,000	94,178	1,949,681	
<b>独立非执行董事</b>							
魏伟峰	独立非执行董事	468,421				468,421	
叶锡安	独立非执行董事	468,421				468,421	
李平	独立非执行董事	468,421				468,421	
李卓	独立非执行董事	468,421				468,421	
<b>监事</b>							
王瑞春	监事		1,083,096	1,020,000	94,178	2,197,274	
刘德明	监事	178,572				178,572	
李长爱	监事	178,572				178,572	
合计		5,509,775	3,330,693	5,470,000	282,534	14,593,002	

(2)最高酬金人士

于本年度内，五名最高酬金人士内的董事、行政总裁、监事、非董事及非监事人数列示如下：

项目	2019 年	2018 年
董事、行政总裁及监事	1	2
非董事及非监事	4	3
合计	5	5

董事（包括行政总裁及监事）的酬金详见附注十二、关联方及关联方交易 5(7)。其余最高酬金人士的酬金总额列示如下：

项目	2019 年	2018 年
酬金和其他酬金	6,276,737	4,692,122
酌情花红	491,539	4,228,761
退休计划供款	221,298	227,921
合计	6,989,574	9,148,804

最高酬金人士中的非董事及非监事的酬金在以下范围内：

项目	2019 年	2018 年
1,500,001 港元至 2,000,000 港元 (人民币 1,343,701 元至人民币 1,791,600 元)	3	
2,500,001 港元至 3,000,000 港元 (人民币 2,191,000 元至人民币 2,629,000 元)	1	1
3,000,001 港元至 3,500,000 港元 (人民币 2,629,001 元至人民币 3,067,000 元)	0	1
4,000,001 港元至 4,500,000 港元 (人民币 3,505,001 元至人民币 3,943,000 元)	0	1
合计	4	3

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内 (含 1 年)	2,798,249,280
1 年以内小计	2,798,249,280
1 至 2 年	325,557,667
2 至 3 年	16,842,078
3 至 4 年	23,270,723
4 至 5 年	11,202,007
5 年以上	19,528,634
合计	3,194,650,389

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
群体 1	86,031,364	2.69	4,849,046	5.64	81,182,318	322,937,638	10.11	10,442,221	3.23	312,495,417
群体 2	1,736,146,044	54.35	42,246,893	2.43	1,693,899,151	1,685,065,104	52.75	28,366,888	1.68	1,656,698,216
群体 3	1,023,287,736	32.03	40,223,921	3.93	983,063,815	876,017,262	27.42	35,231,575	4.02	840,785,687
群体 4	349,185,245	10.93			349,185,245	385,742,605	12.07			385,742,605
合计	3,194,650,389	100.00	87,319,860	/	3,107,330,529	3,269,762,609	/	74,040,684	/	3,195,721,925

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用  不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
群体 1	86,031,364	4,849,046	5.64
群体 2	1,736,146,044	42,246,893	2.43
群体 3	1,023,287,736	40,180,276	3.93
群体 4	349,185,245		
合计	3,194,650,389	87,319,860	2.73

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用  不适用

本公司根据历史经验, 不同细分客户群体发生损失的情况存在差异, 将本公司客户细分为以下群体:

- 群体 1: 集团外关联方;
- 群体 2: 中国电信网络运营商及其他信用记录良好的企业;
- 群体 3: 除群体 1、2、4 以外的其他客户;
- 群体 4: 集团内子公司。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用  不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	74,040,684	26,706,421		13,427,245		87,319,860
合计	74,040,684	26,706,421		13,427,245		87,319,860

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用  不适用

### (4). 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	13,427,245

其中重要的应收账款核销情况

适用  不适用

**(5). 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

本公司年末余额前五名的应收账款合计分别为人民币 1,399,113,957 元 (2018 年: 人民币 1,654,481,682 元), 占应收账款年末余额合计数的 45% (2018 年: 52%)。相应计提的坏账准备年末余额合计人民币 30,269,168 元 (2018 年: 人民币 25,891,420 元)。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用  不适用

**(7). 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**

**项目列示**

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	522,213	13,795,698
其他应收款	1,759,375,056	971,092,424
合计	1,759,897,269	984,888,122

其他说明:

适用  不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用  不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用  不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用  不适用

其他说明:

适用  不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长飞光纤光缆(上海)有限公司		13,273,485
武汉光源电子科技有限公司	522,213	522,213
合计	522,213	13,795,698

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内 (含 1 年)	1,738,399,814
1 年以内小计	1,738,399,814
1 至 2 年	19,352,579
2 至 3 年	869,743
3 年以上	752,920
合计	1,759,375,056

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司	1,682,488,305	892,460,267
应收其他关联公司	13,979,809	31,458,151
保证金	41,572,266	25,091,030
其他	21,334,676	22,082,976
合计	1,759,375,056	971,092,424

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 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
长飞光纤潜江有限公司	资金支持/代垫支出	1,041,855,666	一年以内	59.22	
长飞光纤光缆(天津)有限公司	资金支持	265,968,380	一年以内	15.12	
长芯盛(武汉)科技有限公司	资金支持	106,050,148	一年以内	6.03	
湖北飞菱光纤材料有限公司	资金支持	79,548,093	一年以内	4.52	
PT.Yangzte Optical Fibre Indonesia	资金支持/代垫支出	60,781,366	一年以内	3.45	
合计	/	1,554,203,653	/	88.34	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 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	1,337,837,262	179,613,900	1,158,223,362	1,157,265,940	179,613,900	977,652,040
对联营、合营企业投资	1,436,249,607		1,436,249,607	1,624,396,804	4,130,000	1,620,266,804
合计	2,774,086,869	179,613,900	2,594,472,969	2,781,662,744	183,743,900	2,597,918,844

#### (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
长飞光纤光缆(香港)有限公司	63,280			63,280		
长芯盛(武汉)科技有限公司	225,000,000			225,000,000		179,613,900
深圳长飞智连技术有限公司	22,500,000	17,295,100		39,795,100		
PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	93,824,209			93,824,209		
长飞光纤光缆沈阳有限公司	40,000,000			40,000,000		
长飞光纤光缆兰州有限公司	30,000,000			30,000,000		
长飞光纤潜江有限公司	404,000,000			404,000,000		
浙江联飞光纤光缆有限公司	94,860,000			94,860,000		
武汉长飞通用电缆有限公司	61,615,889			61,615,889		
湖北飞菱光纤材料有限公司	52,200,000			52,200,000		
中标易云信息技术有限公司	30,000,000			30,000,000		
Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	33,586,050			33,586,050		
PT. Yangtze Optics Indonesia	66,046,512			66,046,512		
长飞宝胜海洋工程有限公司	3,570,000			3,570,000		
武汉市长飞资本管理有限责任公司		55,476,222		55,476,222		
长飞特发光棒潜江有限公司		107,800,000		107,800,000		
武汉长飞睿通产业发展有限公司						
武汉长飞智慧网络技术有限公司						
合计	1,157,265,940	180,571,322		1,337,837,262		179,613,900

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	95,831,930			4,073,005			5,090,400		14,176,009	108,990,544	
四川乐飞光电科技有限公司	71,199,445			6,786,582			5,515,726		-74,980	72,395,321	
深圳特发信息光纤有限公司	177,342,311			-5,268,913			5,175,172		5,301,549	172,199,775	
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	145,007,286			8,210,219			11,220,972		6,060,170	148,056,703	
长飞光纤光缆(上海)有限公司	235,192,135			8,798,489			13,870,311		9,397,424	239,517,737	
武汉光源电子科技有限公司	1,900,450			-111,044						1,789,406	
长飞(武汉)光系统股份有限公司	39,131,541			1,106,818						40,238,359	
天津长飞鑫茂光通信有限公司	222,559,267		251,363,149	-484,364					29,288,246		
天津长飞鑫茂光缆有限公司	4,130,000		4,130,000								
长飞信越(湖北)光棒有限公司	307,541,037			29,392,616			3,822,000			333,111,653	
YOFC - Yadanarbon Fibre Company Limited	11,252,748			-4,203,644						7,049,104	
小计	1,311,088,150		255,493,149	48,299,764			44,694,581		64,148,418	1,123,348,602	
三、联营企业											
武汉云晶飞光纤材料	12,382,120			-290,531						12,091,589	

有限公司										
中航宝胜海洋工程电 缆有限公司	300,926,534			-117,118						300,809,416
小计	313,308,654			-407,649						312,901,005
合计	1,624,396,804		255,493,149	47,892,115			44,694,581		64,148,418	1,436,249,607

其他说明：  
不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,447,298,335	6,326,845,010	11,609,689,456	9,287,246,148
其他业务	499,489,203	494,142,455	800,848,688	752,598,536
合计	7,946,787,538	6,820,987,465	12,410,538,144	10,039,844,684

##### (2). 合同产生的收入的情况

适用  不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用  不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用  不适用

其他说明：

不适用

#### 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		3,471,141
权益法核算的长期股权投资收益	112,040,533	152,089,231
处置长期股权投资产生的投资收益	10,290,909	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	267,600	133,800
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,093,535	89,564
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	123,692,577	155,783,736

其他说明：  
不适用

## 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	7,367,173	
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）	207,936,325	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,618,357	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,678,420	
对外委托贷款取得的损益	933,749	
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	1,714,454	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,688,549	
所得税影响额	-33,779,694	
少数股东权益影响额	-2,869,393	
合计	188,287,940	

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	9.46	1.06	1.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.05	0.81	0.81

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
备查文件目录	二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
备查文件目录	三、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；
备查文件目录	四、其他有关文件

董事长：马杰

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 23 日

## 修订信息

适用 不适用



长飞光纤 2019 年年度报告

(本页无正文, 为《长飞光纤光缆股份有限公司 2019 年年度报告》之签章页)

法定代表人: 马杰

签字:





公司代码：601869

公司简称：长飞光纤

# 长飞光纤光缆股份有限公司

## 2019 年年度报告摘要



## 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，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媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 毕马威华振会计师事务所（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。

### 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以实施权益分派的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3.18 元（含税）。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司总股本为 757,905,108 股，以此计算预计合计派发现金红利人民币 241,013,824 元，本次分红不送红股，也不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

## 二 公司基本情况

### 1 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	长飞光纤	601869	
H股	香港联合交易所	长飞光纤光缆	06869	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梁冠宁	熊军
办公地址	湖北省武汉市光谷大道9号	湖北省武汉市光谷大道9号
电话	027-68789088	027-68789088
电子信箱	IR@yofc.com	IR@yofc.com

### 2 报告期公司主要业务简介

公司专注于通信行业，聚焦电信运营商和数据通信相关领域，致力于光纤预制棒、光纤和光缆以及数据通信相关产品的研发创新与生产制造，形成了棒纤缆、综合布线、通信网络工程和其他光通信产品一体化的完整产业链、相关多元化和国际化的业务模式。公司主要业务情况如下：

## 光缆业务

光缆一般用于电信运营商通信网络建设。2015年至2018年，中国电信运营商的大规模网络建设带动光缆需求以较高速增长。2018年下半年后，由于4G网络建设及光纤入户已达高峰而5G大规模建设尚未开启，光缆需求增速放缓。在2019年运营商进行的针对普通光纤光缆的招标中，需求总量维持与2018年招标相近水平。在供给方面，由于光缆是产业链下游的产品，进入门槛及技术含量相对较低，随着客户需求放缓，其市场竞争更为充分，进而导致在2019年3月中国移动进行的针对普通光缆产品的集中采购中，光缆价格相比去年下降约40%。该价格一方面将传导至中国境内以及海外的其他运营商客户；另一方面也将向产业链上游传导，对光纤以及预制棒的价格和利润水平产生压力。

光纤光缆是重要的通信网络基础设施，5G的大规模铺设预计将为行业带来新一轮的增长。2019年6月，中国工业和信息化部正式向四家运营商颁发5G牌照；2019年10月，在中国国际信息通信展览会开幕式上，国内5G商用正式启动。业内普遍预计2020年我国将进行5G的规模建设，带动光纤光缆的需求。此外，5G规模商用也已在全球拉开序幕。全球移动设备供应商协会（GSA）发布的最新数据显示，截至2019年年底，全球总计34个国家或地区的61家运营商已推出5G商用服务，而正在投资5G技术的运营商多达348家，分布在119个国家或地区。

## 预制棒及光纤业务

预制棒用于拉制光纤，光纤是光缆的主要原材料。与光缆类似，近期预制棒及光纤也受到市场供需状况的影响，利润水平面临压力。自2015年起，由于客户需求增长较快，而预制棒技术门槛较高、产能扩充无法在短期完成，导致市场出现预制棒的严重短缺，进而带动整个产业链预制棒、光纤及光缆产品单价的上升。受市场短缺、利润水平相对较高及对5G规模部署预期的影响，行业内厂家届时纷纷开始布局预制棒扩产。2019年，国内运营商客户宣布的光缆集中采购总量稳定，但增速急剧放缓、采购时点相对延后，而行业内前期先后扩产的预制棒产能已自2018年下半年起陆续得到释放，造成预制棒供需关系的改变，并导致光纤与光缆的过剩。

## 产品与解决方案业务

公司提供数据中心相关的产品及解决方案，包括数据中心全光布线、光模块、设计咨询、系统集成等。随着5G、物联网、云计算、边缘计算等技术的升级及应用，全球产生的数据流量预计将快速增长，带动数据中心建设稳步发展。2019年，国内外互联网企业数据中心布局仍在加速，运营商在开启5G规模化建网的同时也积极部署边缘节点，为4K视频、工业互联网、无人驾驶等5G新型应用的开启进行准备。以上因素都促进了数据中心市场在未来3-5年持续增长的市场前景。

## 国际化业务

全球数字化智能化对经济的拉动效应已成为共识，信息化建设浪潮此起彼伏。在各个国家，固定网络及 4G/5G 移动网络建设持续拉动光纤光缆需求的增长。虽然受到一季度中国市场光纤光缆价格下降的影响，国际市场 2019 年光纤光缆价格亦有大幅下滑，但根据 CRU 于 2019 年 9 月发布的预测，北美、欧洲、亚太等区域的市场需求总量仍呈现长期健康增长的趋势。尤其北美、欧洲、拉丁美洲等地，现有通信网络基础设施无法满足用户宽带需求或 5G 规模商用后带来的流量增加，在国家及区域政策推动下，当地运营商网络建设步伐有所加快，同时也带来了新的市场拓展机会和新的合作模式，公司系统集成、光模块等相关多元化业务也将形成新的增长点。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2019年	2018年	本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	13,775,899,595	12,885,882,309	6.91	9,167,764,003
营业收入	7,769,175,495	11,359,764,086	-31.61	10,366,083,659
归属于上市公司股东的 净利润	801,225,042	1,489,185,053	-46.20	1,268,353,170
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	612,937,102	1,461,405,280	-58.06	1,235,569,866
归属于上市公司股东的 净资产	8,788,220,362	8,188,034,194	7.33	5,238,319,023
经营活动产生的现金流 量净额	842,663,893	565,350,945	49.05	1,737,869,941
基本每股收益（元 / 股）	1.06	2.09	-49.28	1.86
稀释每股收益（元 / 股）	1.06	2.09	-49.28	1.86
加权平均净资产收益率 （%）	9.46	22.06	减少12.60个百 分点	26.99

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,598,780,588	1,720,127,848	1,897,564,370	2,552,702,689
归属于上市公司股东的 净利润	253,418,943	183,378,288	216,434,239	147,993,572
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益后的 净利润	151,722,513	118,415,482	207,468,746	135,330,361



经营活动产生的现金流量净额	-378,768,963	-266,942,570	881,986,554	606,388,872
---------------	--------------	--------------	-------------	-------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股本及股东情况

##### 4.1 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）					35,825		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					35,969		
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		
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	
中国华信邮电科技有 限公司	0	179,827,794	23.73	179,827,794	无		国有 法人
荷兰德拉克通信科技 有限公司	0	179,827,794	23.73	0	无		境外 法人
香港中央结算（代理 人）有限公司	-74,100	171,537,349	22.63	0	无		境外 法人
武汉长江通信产业集 团股份有限公司	0	119,937,010	15.82	119,937,010	无		国有 法人
宁波睿图企业管理咨 询合伙企业（有限合 伙）	-2,476,810	13,423,190	1.77	0	无		境内 非国 有法 人
宁波睿盈企业管理咨 询合伙企业（有限合 伙）	-702,500	8,392,500	1.11	0	无		境内 非国 有法 人
宁波睿麒企业管理咨 询合伙企业（有限合 伙）	-199,500	3,213,500	0.42	0	无		境内 非国 有法 人
宁波睿越企业管理咨 询合伙企业（有限合 伙）	-116,500	2,258,500	0.30	0	无		境内 非国 有法 人
香港中央结算有限公	1,485,541	1,610,822	0.21	0	无		其他



司							
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	-73,100	777,500	0.10	0	无		境内 非国 有法 人
上述股东关联关系或一致行动的说明	宁波睿图企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、宁波睿盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、宁波睿麒企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、宁波睿越企业管理咨询合伙企业（有限合伙）之间拥有共同的执行事务合伙人而存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

#### 4.2 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

#### 4.3 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

#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

### 5 公司债券情况

适用 不适用

## 三 经营情况讨论与分析

### 1 报告期内主要经营情况

2019 年度，本集团营业收入约为人民币 77.69 亿元，较 2018 年约人民币 113.60 亿元下降约 31.6%。本集团毛利为人民币 18.34 亿元，较 2018 年的人民币 32.28 亿元下降 43.2%，而毛利率则下降至 23.6%（2018 年：28.4%）。

### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

详见本报告第十一节“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

5 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

6 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。

适用 不适用

本集团本年新设子公司的详细信息于本附注八“合并范围的变更”中列示。