

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《長飛光纖光纜股份有限公司2020年度審計報告》，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，二零二一年三月二十九日

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

自 2020 年 1 月 1 日  
至 2020 年 12 月 31 日止年度财务报表



KPMG Huazhen LLP  
8th Floor, KPMG Tower  
Oriental Plaza  
1 East Chang An Avenue  
Beijing 100738  
China  
Telephone +86 (10) 8508 5000  
Fax +86 (10) 8518 5111  
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所  
(特殊普通合伙)  
中国北京  
东长安街1号  
东方广场毕马威大楼8层  
邮政编码: 100738  
电话 +86 (10) 8508 5000  
传真 +86 (10) 8518 5111  
网址 kpmg.com/cn

## 审计报告

毕马威华振审字第 2102042 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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表,2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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。



## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2102042 号

### 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。

应收账款坏账准备	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”9所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”4。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>2020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3,962百万元，已计提的应收账款坏账准备金额约为人民币185百万元，主要包括应收中国电信网络运营商及独立第三方款项。</p> <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>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：</p> <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与相关签收单进行核对，评价应收账款账龄分析报告中账龄区间划分是否恰当；</li></ul>



## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2102042 号

### 三、关键审计事项 (续)

应收账款坏账准备 (续)	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”9所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”4。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<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>	<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>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>



## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2102042 号

### 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 2020 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。



## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2102042 号

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

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。

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2102042 号

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

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

陈轶



陈轶 (项目合伙人)

段瑜华



中国 北京

段瑜华

2021 年 3 月 26 日



## 长飞光纤光缆股份有限公司

## 合并资产负债表

2020年12月31日

(金额单位：人民币元)

	附注	2020年	2019年
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	1,444,270,151	2,123,861,315
交易性金融资产	五、2	891,831,588	9,902,598
应收票据	五、3	274,422,718	232,508,205
应收账款	五、4	3,776,762,957	3,123,505,778
应收款项融资	五、5	138,133,247	95,235,940
预付款项	五、6	199,027,986	120,994,458
其他应收款	五、7	143,998,093	109,599,839
存货	五、8	2,337,549,891	1,779,342,250
其他流动资产	五、9	244,226,485	256,866,780
流动资产合计		9,450,223,116	7,851,817,163
非流动资产：			
长期应收款		-	16,000,000
长期股权投资	五、10	1,636,031,916	1,495,444,610
其他权益工具投资	五、11	41,378,280	57,172,099
其他非流动金融资产	五、12	45,378,370	-
固定资产	五、13	3,694,140,835	3,650,781,975
在建工程	五、14	258,911,145	104,852,760
使用权资产	五、15	76,251,881	64,400,158
无形资产	五、16	342,005,409	307,136,373
商誉	五、17	20,027,705	-
长期待摊费用		9,129,148	5,046,886
递延所得税资产	五、18	138,033,575	97,148,174
其他非流动资产	五、19	144,086,014	126,099,397
非流动资产合计		6,405,374,278	5,924,082,432
资产总计		15,855,597,394	13,775,899,595

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司

合并资产负债表(续)

2020年12月31日

(金额单位:人民币元)



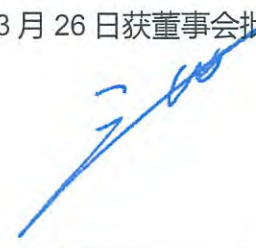




	附注	2020年	2019年
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款	五、20	1,033,657,703	895,576,208
应付票据	五、21	659,423,906	574,793,263
应付账款	五、22	1,539,623,899	1,261,607,902
合同负债	五、23	360,704,641	262,900,550
应付职工薪酬	五、24	252,632,361	219,940,848
应交税费	五、25	93,383,446	103,566,255
其他应付款	五、26	372,357,376	410,686,340
一年内到期的非流动负债	五、27	39,960,759	40,179,239
其他流动负债	五、28	24,605,476	-
流动负债合计		4,376,349,567	3,769,250,605
非流动负债:			
长期借款	五、29	524,700,000	42,000,000
应付债券	五、30	487,575,358	-
租赁负债	五、15	58,456,419	48,585,433
递延收益	五、31	260,265,226	166,769,940
递延所得税负债	五、18	11,448,729	-
其他非流动负债	五、32	751,278,679	807,160,850
非流动负债合计		2,093,724,411	1,064,516,223
负债合计		6,470,073,978	4,833,766,828

刊载于第20页至第149页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司  
合并资产负债表(续)  
2020年12月31日  
(金额单位:人民币元)

	附注	2020年	2019年
负债和股东权益(续)			
股东权益:			
股本	五、33	757,905,108	757,905,108
资本公积	五、34	3,364,333,115	3,364,035,212
减:库存股	五、35	33,653,461	33,653,461
其他综合收益	五、36	(5,912,422)	37,779,996
盈余公积	五、37	636,629,870	612,010,760
未分配利润	五、38	4,328,187,622	4,050,142,747
归属于母公司股东权益合计		9,047,489,832	8,788,220,362
少数股东权益		338,033,584	153,912,405
股东权益合计		9,385,523,416	8,942,132,767
负债和股东权益总计		15,855,597,394	13,775,899,595

此财务报表已于2021年3月26日获董事会批准。

 马杰 法定代表人  (签名和盖章)	 庄丹 主管会计工作的 公司负责人  (签名和盖章)	 梁冠宁 会计机构负责人  (签名和盖章)	 (公司盖章)
--	---	--	---

刊载于第20页至第149页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

## 长飞光纤光缆股份有限公司

## 母公司资产负债表

2020年12月31日

(金额单位：人民币元)

	附注	2020年	2019年
资产			
流动资产：			
货币资金		871,198,233	1,279,401,817
交易性金融资产		492,403,072	9,902,598
应收票据	十六、1	270,396,954	224,188,743
应收账款	十六、2	3,725,970,588	3,107,330,529
应收款项融资	十六、3	135,298,456	80,806,788
预付款项		88,407,359	84,638,833
其他应收款	十六、4	1,162,819,950	1,759,897,269
存货		1,408,700,916	1,212,347,120
其他流动资产		93,089,629	96,469,423
流动资产合计		8,248,285,157	7,854,983,120
非流动资产：			
长期应收款		76,800,000	98,600,000
长期股权投资	十六、5	2,925,669,698	2,594,472,969
其他权益工具投资		41,378,280	56,962,099
其他非流动金融资产		45,378,370	-
固定资产		1,170,755,899	1,173,724,449
在建工程		120,818,767	37,162,813
使用权资产		17,294,821	22,489,308
无形资产		112,885,048	109,468,950
递延所得税资产		64,225,603	40,370,545
其他非流动资产		13,997,990	89,515,089
非流动资产合计		4,589,204,476	4,222,766,222
资产总计		12,837,489,633	12,077,749,342

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司

母公司资产负债表(续)

2020年12月31日

(金额单位:人民币元)


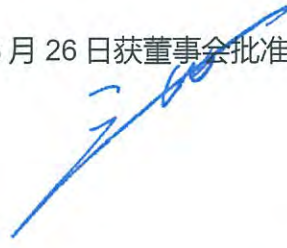


	附注	2020年	2019年
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款		709,178,714	784,605,321
应付票据		1,134,818,707	689,110,593
应付账款		1,191,939,978	1,597,990,041
合同负债		252,164,924	255,609,622
应付职工薪酬		196,671,464	175,874,487
应交税费		40,964,087	65,339,958
其他应付款		291,858,520	492,931,362
一年内到期的非流动负债		20,928,288	25,389,651
其他流动负债		22,722,905	-
流动负债合计		3,861,247,587	4,086,851,035
非流动负债:			
长期借款		524,700,000	42,000,000
应付债券		487,575,358	-
租赁负债		14,800,616	18,905,820
递延收益		167,525,807	109,418,576
其他非流动负债		34,343,886	56,158,835
非流动负债合计		1,228,945,667	226,483,231
负债合计		5,090,193,254	4,313,334,266

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。


长飞光纤光缆股份有限公司  
 母公司资产负债表 (续)  
 2020 年 12 月 31 日  
 (金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本		757,905,108	757,905,108
资本公积		3,392,642,301	3,381,585,532
减：库存股		33,653,461	33,653,461
其他综合收益		7,827,465	21,073,711
盈余公积		636,629,870	612,010,760
未分配利润		2,985,945,096	3,025,493,426
股东权益合计		7,747,296,379	7,764,415,076
负债和股东权益总计		12,837,489,633	12,077,749,342


此财务报表已于 2021 年 3 月 26 日获董事会批准。


马杰  
 法定代表人  
 (签名和盖章)



庄丹  
 主管会计工作的  
 公司负责人  
 (签名和盖章)



梁冠宁  
 会计机构负责人  
 (签名和盖章)



(公司盖章)

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司  
合并利润表  
2020 年度  
(金额单位：人民币元)


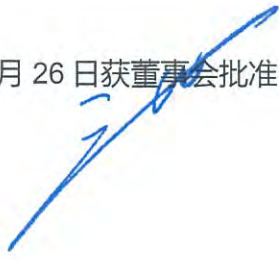


	附注	2020 年	2019 年
一、 营业收入	五、 39	8,221,542,967	7,769,175,495
减：营业成本	五、 39	6,433,899,209	5,935,648,889
税金及附加	五、 40	22,279,411	26,708,981
销售费用	五、 41	370,922,594	347,325,663
管理费用	五、 42	476,220,543	428,531,381
研发费用	五、 43	414,571,192	413,538,214
财务费用	五、 44	60,876,636	6,223,776
其中：利息费用		49,943,119	61,161,985
利息收入		15,644,437	43,159,364
加：其他收益	五、 45	127,390,031	203,936,325
投资收益	五、 46	36,505,003	121,786,023
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		27,068,532	109,848,127
公允价值变动收益	五、 47	94,152,688	238,970
信用减值损失	五、 48	(76,837,297)	(33,407,343)
资产减值损失	五、 49	(45,091,143)	(33,325,145)
资产处置收益	五、 50	1,758,577	7,367,173
二、 营业利润		580,651,241	877,794,594
加：营业外收入	五、 51	4,441,780	6,520,253
减：营业外支出	五、 51	5,852,078	805,799
三、 利润总额		579,240,943	883,509,048
减：所得税费用	五、 52	35,040,964	99,224,076
四、 净利润		544,199,979	784,284,972
1. 归属于母公司股东的净利润		543,677,809	801,225,042
2. 少数股东损益		522,170	(16,940,070)


刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。


长飞光纤光缆股份有限公司  
合并利润表 (续)  
2020 年度  
(金额单位：人民币元)


	附注	2020 年	2019 年
五、 其他综合收益的税后净额			
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(43,692,418)	11,599,640
(一). 不能重分类进损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动		(13,414,036)	(6,508,537)
(二). 将重分类进损益的其他综合收益			
外币财务报表折算差额		(30,278,382)	18,108,177
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(2,293,135)	1,513,031
六、 综合收益总额		498,214,426	797,397,643
归属于母公司股东的综合收益总额		499,985,391	812,824,682
归属于少数股东的综合收益总额		(1,770,965)	(15,427,039)
七、 每股收益：			
(一) 基本每股收益	五、 53	0.72	1.06
(二) 稀释每股收益	五、 53	0.72	1.06

此财务报表已于 2021 年 3 月 26 日获董事会批准。

马杰  
 法定代表人  (签名和盖章)

庄丹  
 主管会计工作的  
 公司负责人  (签名和盖章)

梁冠宁  
 会计机构负责人  (签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



长飞光纤光缆股份有限公司  
 母公司利润表  
 2020 年度  
 (金额单位：人民币元)

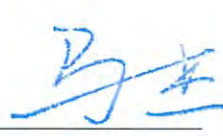
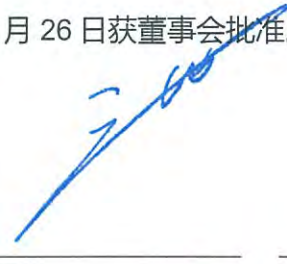




	附注	2020 年	2019 年
一、 营业收入	十六、 6	7,689,418,918	7,946,787,538
减：营业成本	十六、 6	6,709,296,002	6,820,987,465
税金及附加		8,684,525	19,048,732
销售费用		284,266,823	269,394,751
管理费用		308,834,925	289,653,700
研发费用		265,588,510	296,131,223
财务费用		40,108,400	(4,388,896)
其中：利息费用		46,881,291	67,631,621
利息收入		28,968,398	68,024,845
加：其他收益		104,707,263	191,235,376
投资收益	十六、 7	41,014,419	123,692,577
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		23,879,654	112,040,533
公允价值变动收益		92,738,272	510,350
信用减值损失		(67,340,916)	(26,706,421)
资产减值损失		(33,977,909)	(22,186,760)
资产处置收益		1,245,331	7,076,415
二、 营业利润		211,026,193	529,582,100
加：营业外收入		1,121,260	4,062,620
减：营业外支出		713,586	150,701
三、 利润总额		211,433,867	533,494,019
减：所得税费用		(14,650,737)	41,111,821
四、 净利润		226,084,604	492,382,198


刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司  
母公司利润表 (续)  
2020 年度  
(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
五、 其他综合收益的税后净额			
不能重分类进损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动		(13,246,246)	(6,508,536)
六、 综合收益总额		212,838,358	485,873,662

此财务报表已于 2021 年 3 月 26 日获董事会批准。

 马杰 法定代表人 (签名和盖章)	 庄丹 主管会计工作的 公司负责人 (签名和盖章)	 梁冠宁 会计机构负责人 (签名和盖章)
		

  
 (公司盖章)

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

## 长飞光纤光缆股份有限公司

## 合并现金流量表

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,170,745,858	7,306,689,684
收到的税费返还		168,288,776	174,227,827
收到其他与经营活动有关的现金	五、55(1)	217,804,821	284,726,283
经营活动现金流入小计		7,556,839,455	7,765,643,794
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,207,340,884)	(5,411,153,992)
支付给职工以及为职工支付的现金		(809,488,093)	(906,462,316)
支付的各项税费		(118,307,155)	(320,561,323)
支付其他与经营活动有关的现金	五、55(2)	(280,836,914)	(284,802,270)
经营活动现金流出小计		(7,415,973,046)	(6,922,979,901)
经营活动产生的现金流量净额	五、56(1)	140,866,409	842,663,893
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,078,296,398	693,202,241
取得投资收益收到的现金		45,104,477	97,884,520
处置固定资产收回的现金净额		12,774,883	17,562,769
投资活动现金流入小计		3,136,175,758	808,649,530
购建固定资产和无形资产支付的现金		(609,118,740)	(751,661,050)
投资支付的现金		(4,077,770,857)	(724,061,278)
投资活动现金流出小计		(4,686,889,597)	(1,475,722,328)
投资活动使用的现金流量净额		(1,550,713,839)	(667,072,798)

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2020 年度

(金额单位: 人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		64,185,200	-
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		64,185,200	-
取得借款收到的现金		3,353,910,261	1,315,595,896
筹资活动现金流入小计		3,418,095,461	1,315,595,896
偿还债务支付的现金		(2,330,426,582)	(1,707,827,633)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(341,235,517)	(257,627,715)
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		(62,250,184)	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五、55(3)	(26,953,747)	(71,068,592)
筹资活动现金流出小计		(2,698,615,846)	(2,036,523,940)
筹资活动产生 / (使用) 的现金流量净额		719,479,615	(720,928,044)

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司  
合并现金流量表 (续)  
2020 年度  
(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		(31,584,664)	5,826,828
五、 现金及现金等价物净减少额	五、 56(1)	(721,952,479)	(539,510,121)
加：年初现金及现金等价物余额		2,088,466,320	2,627,976,441
六、 年末现金及现金等价物余额		1,366,513,841	2,088,466,320

此财务报表已于 2021 年 3 月 26 日获董事会批准。

马杰

法定代表人



(签名和盖章)

庄丹

主管会计工作的  
公司负责人



(签名和盖章)

梁冠宁

会计机构负责人



(签名和盖章)



(公司盖章)

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

## 长飞光纤光缆股份有限公司

## 母公司现金流量表

2020 年度

(金额单位：人民币元)



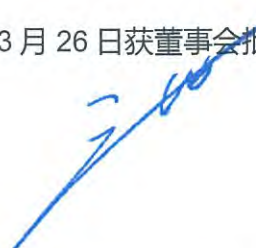

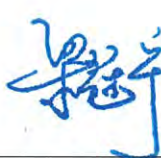


	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,366,903,265	6,398,002,943
收到的税费返还		146,525,777	174,227,827
收到其他与经营活动有关的现金		358,057,159	269,661,422
经营活动现金流入小计		6,871,486,201	6,841,892,192
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,667,007,345)	(5,618,409,516)
支付给职工以及为职工支付的现金		(454,530,029)	(691,507,094)
支付的各项税费		(19,535,177)	(234,155,858)
支付其他与经营活动有关的现金		(205,954,616)	(250,588,511)
经营活动现金流出小计		(7,347,027,167)	(6,794,660,979)
经营活动(使用)/产生的现金流量净额		(475,540,966)	47,231,213
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,823,618,748	2,015,092,401
取得投资收益收到的现金		74,044,263	121,985,236
处置固定资产收回的现金净额		3,173,927	11,850,166
投资活动现金流入小计		3,900,836,938	2,148,927,803
购建固定资产和无形资产支付的现金		(194,834,985)	(323,492,144)
投资支付的现金		(3,965,855,189)	(2,106,197,693)
投资活动现金流出小计		(4,160,690,174)	(2,429,689,837)
投资活动使用的现金流量净额		(259,853,236)	(280,762,034)

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司  
 母公司现金流量表 (续)  
 2020 年度  
 (金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		3,008,733,046	1,167,825,900
收到的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		3,008,733,046	1,266,408,353
偿还债务支付的现金		(2,125,655,832)	(1,631,557,666)
分配股利或偿付利息支付的现金		(279,953,284)	(261,095,820)
支付的其他与筹资活动有关的现金		(267,239,031)	(38,371,255)
筹资活动现金流出小计		(2,672,848,147)	(1,931,024,741)
筹资活动产生 / (使用) 的现金流量净额		335,884,899	(664,616,388)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(9,071,216)	1,854,856
五、现金及现金等价物净减少额		(408,580,519)	(896,292,353)
加：年初现金及现金等价物余额		1,275,752,672	2,172,045,025
六、年末现金及现金等价物余额		867,172,153	1,275,752,672

此财务报表已于 2021 年 3 月 26 日获董事会批准。

 马杰 法定代表人  (签名和盖章)	 庄丹 主管会计工作的 公司负责人  (签名和盖章)	 梁冠宁 会计机构负责人  (签名和盖章)	 (公司盖章)
--	---	--	---

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司

合并股东权益变动表

2020 年度

(金额单位：人民币元)

附注	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、本年年初余额	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
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	-	(43,692,418)	-	543,677,809	499,985,391	(1,770,965)	498,214,426
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	11,056,769	-	-	-	-	11,056,769	-	11,056,769
2. 购买少数股东权益	-	(15,936,113)	-	-	-	-	(15,936,113)	15,936,113	-
3. 非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	126,031,300	126,031,300
4. 少数股东投入资本	-	5,177,247	-	-	-	-	5,177,247	59,007,953	64,185,200
5. 不构成业务的资产收购	-	-	-	-	-	-	-	4,229,462	4,229,462
(三) 利润分配									
五、38									
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	24,619,110	(24,619,110)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(241,013,824)	(241,013,824)	(19,312,684)	(260,326,508)
三、本年年末余额	757,905,108	3,364,333,115	33,653,461	(5,912,422)	636,629,870	4,328,187,622	9,047,489,832	338,033,584	9,385,523,416

此财务报表已于 2021 年 3 月 26 日获董事会批准。

马杰

法定代表人  
(签名和盖章)

印杰

庄丹  
主管会计工作的公司负责人  
(签名和盖章)

之庄

梁冠宁  
会计机构负责人  
(签名和盖章)

宁梁印冠

(公司盖章)



刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



长飞光纤光缆股份有限公司  
合并股东权益变动表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

附注	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、本年年初余额	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
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	-	11,599,640	-	801,225,042	812,824,682	(15,427,039)	797,397,643
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	12,940,738	33,653,461	-	-	-	(20,712,723)	-	(20,712,723)
2. 购买少数股东权益	-	(2,449,514)	-	-	-	-	(2,449,514)	(18,955,568)	(21,405,082)
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	54,627,001	(54,627,001)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(189,476,277)	(189,476,277)	-	(189,476,277)
三、本年年末余额	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

此财务报表已于 2021 年 3 月 26 日获董事会批准。

马杰

法定代表人  
(签名和盖章)

印杰

庄丹

主管会计工作的公司负责人  
(签名和盖章)

梁冠宁

会计机构负责人  
(签名和盖章)

梁冠宁

(公司盖章)



刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司

母公司股东权益变动表

2020 年度

(金额单位：人民币元)

附注	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额	757,905,108	3,381,585,532	33,653,461	21,073,711	612,010,760	3,025,493,426	7,764,415,076
二、本年增减变动金额							
(一) 综合收益总额	-	-	-	(13,246,246)	-	226,084,604	212,838,358
(二) 股东投入和减少资本							
股份支付计入股东权益的金额	-	11,056,769	-	-	-	-	11,056,769
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	24,619,110	(24,619,110)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(241,013,824)	(241,013,824)
三、本年年末余额	757,905,108	3,392,642,301	33,653,461	7,827,465	636,629,870	2,985,945,096	7,747,296,379

此财务报表已于 2021 年 3 月 26 日获董事会批准。

马杰



法定代表人  
(签名和盖章)

梁冠宁



梁冠宁  
会计机构负责人  
(签名和盖章)



(公司盖章)

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司  
母公司股东权益变动表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

附注	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额	757,905,108	3,368,644,794	-	27,582,247	557,383,759	2,777,214,506	7,488,730,414
二、本年增减变动金额							
(一) 综合收益总额	-	-	-	(6,508,536)	-	492,382,198	485,873,662
(二) 股东投入和减少资本							
股份支付计入股东权益的金额	-	12,940,738	33,653,461	-	-	-	(20,712,723)
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	54,627,001	(54,627,001)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(189,476,277)	(189,476,277)
三、本年年末余额	757,905,108	3,381,585,532	33,653,461	21,073,711	612,010,760	3,025,493,426	7,764,415,076

此财务报表已于 2021 年 3 月 26 日获董事会批准。

 马杰

马杰  
法定代表人  
(签名和盖章)



 庄丹

庄丹  
主管会计工作的公司负责人  
(签名和盖章)



 梁冠宁

梁冠宁  
会计机构负责人  
(签名和盖章)



(公司盖章)

刊载于第 20 页至第 149 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

长飞光纤光缆股份有限公司  
财务报表附注  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

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 2020 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附注七。

本报告期内, 本集团新增及减少子公司的情况参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销、研发费用的资本化条件以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的, 具体政策参见相关附注。

1、 遵循企业会计准则的声明

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 2020 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2020 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

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

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。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

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三、8 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

本集团取得对另一个或多个企业 (或一组资产或净资产) 的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产 (包括购买日之前所持有的被购买方的股权)、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉 (参见附注三、16)；如为负数则计入当期损益。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

通过多次交易分步实现非同一控制企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本集团会按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或其他综合收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的权益法核算下的以后可重分类进损益的其他综合收益及其他所有者权益变动（参见附注三、11(2)(b)）于购买日转入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权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的，购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (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) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 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。

(4) 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、 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。

8、 外币业务和外币报表折算

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(参见附注三、14)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。

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。

## 9、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资（参见附注三、11）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

### (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。

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。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、22 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，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 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。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、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，除与套期会计有关外，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) 抵消

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限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 30 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 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### *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。

## 10、 存货

### (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。

11、长期股权投资

(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。

(a) 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三、18。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 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 (参见附注三、11(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 (参见附注三、11(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三、18。

### (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。

## 12、 固定资产

### (1) 固定资产确认条件

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三、13 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。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	10 - 50 年	10%	1.80% - 9.00%
机器设备	3 - 20 年	0%	5.00% - 33.33%
办公设备及其他设备	4 - 10 年	0%	10.00% - 25.00%
运输工具	4 - 15 年	10%	6.00% - 22.50%
经营租赁租出的房屋及建筑物	10 - 20 年	10%	4.50% - 9.00%
经营租赁租出的机器设备	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) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、18。

(4) 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。

### 13、 在建工程

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 (参见附注三、14) 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 (参见附注三、18) 在资产负债表内列示。

### 14、 借款费用

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。

## 15、 无形资产

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（参见附注三、18）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，除非该无形资产符合持有待售的条件。

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	10 - 20 年
商标权	10 年
专利权	10 年

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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。

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（参见附注三、18）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。

## 16、 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备（参见附注三、18）在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

17、 长期待摊费用

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

18、 除存货及金融资产外的其他资产减值

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
- 商誉
- 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，于每年年度终了对商誉及使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

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（参见附注三、19）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，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再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。

## 19、 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。

## 20、 预计负债

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。

## 21、 股份支付

### (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

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。

## 22、 收入

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。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

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。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。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。



对于经合同各方批准的对原合同范围或价格作出的变更，本集团区分下列情形对合同变更分别进行会计处理：

- 合同变更增加了可明确区分的商品及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品单独售价的，将该合同变更部分作为一份单独的合同进行会计处理；
- 合同变更不属于上述情形，且在合同变更日已转让的商品或已提供的服务与未转让的商品或未提供的服务之间可明确区分的，视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；
- 合同变更不属于上述情形，即在合同变更日已转让的商品或已提供的服务与未转让的商品或未提供的服务之间不可明确区分的，将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

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（参见附注三、9(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发运时由购货方取得货物控制权，本集团确认销售商品收入。

## (2) 系统集成

本集团与客户之间的系统集成合同通常包括硬件设备销售、工程建设等履约义务。

### (a) 硬件设备销售

本集团硬件设备销售主要为通信相关硬件设备的销售。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验收报告后，客户取得货物控制权，本集团确认硬件设备销售收入。

### (b) 工程建设

对于工程建设，由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，本集团将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法确定提供服务的履约进度。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本集团为提供工程建设服务而发生的成本，确认为合同履约成本。本集团在确认收入时，按照已完工的进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。

## (3) 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。

## 23、 合同成本

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。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，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。

## 24、 职工薪酬

### (1) 短期薪酬

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 - 设定提存计划

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

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。

25、 政府补助

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其他收益或营业外收入。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，计入其他收益或营业外收入；如果用于补偿本集团已发生的相关成本费用或损失的，则直接计入其他收益或营业外收入。

26、 所得税

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。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

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。

## 27、 租赁

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。出租人按附注三、22 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。使用权资产按附注三、18 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。

## 28、 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。

## 29、 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。

### 30、 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。

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。

### 31、 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。

#### (1) 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（参见附注三、12 和 15）和各类资产减值（参见附注五、4、7、8、13、14、16 和 17 以及附注十六、2 和 4）涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (i) 附注五、18 - 递延所得税资产的确认；
- (ii) 附注九 - 金融工具公允价值估值；及
- (iii) 附注十一 - 股份支付。

#### (2) 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三、9(5) 金融资产和金融负债的终止确认、附注五、3 应收票据及附注五、5 应收款项融资。



## 32、 主要会计政策的变更

### (1) 会计政策变更的内容及原因

与本集团相关的于 2020 年生效的企业会计准则相关规定如下：

- 《企业会计准则解释第 13 号》(财会 [2019] 21 号) (“解释第 13 号”)
- 《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会 [2020] 10 号)

#### (a) 解释第 13 号

解释第 13 号修订了业务构成的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的选择。

此外，解释第 13 号进一步明确了企业的关联方还包括企业所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的其他合营企业或联营企业等。

解释第 13 号自 2020 年 1 月 1 日起施行，本集团采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。采用该解释未对本集团的财务状况、经营成果和关联方披露产生重大影响。

#### (b) 财会 [2020] 10 号

财会 [2020] 10 号对于满足一定条件的，由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。如果企业选择采用简化方法，则不需要评估是否发生租赁变更，也不需要重新评估租赁分类。

财会 [2020] 10 号自 2020 年 6 月 24 日起施行，可以对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行调整，采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 四、 税项

##### 1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	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：本公司及位于中国大陆的各子公司本年度适用的所得税税率为 25% (2019 年：25%)。本公司于香港设立的子公司本年度的法定税率为 16.5% (2019 年：16.5%)。本公司于其他国家及地区设立的子公司本年度的法定税率为 17%至 34% (2019 年：17%至 32.08%)。

##### 2、 税收优惠

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；本年度新核发第 GR202042002069 号高新技术企业证书，自 2020 年 12 月 1 日至 2023 年 12 月 1 日本公司继续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。

根据甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅和国家税务总局甘肃省税务局核发的第 GR201862000033 号高新技术企业证书，自 2018 年 7 月 23 日至 2021 年 7 月 23 日，本公司的子公司长飞光纤光缆兰州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，本公司的子公司长芯盛智连（深圳）科技有限公司（原名“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；本年度新核发第 GR202044206282 号高新技术企业证书，自 2020 年 12 月 11 日至 2023 年 12 月 11 日本公司的子公司长芯盛智连（深圳）科技有限公司继续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；本年度新核发第 GR202042000356 号高新技术企业证书，自 2020 年 12 月 1 日至 2023 年 12 月 1 日本公司的子公司长飞光纤潜江有限公司继续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 GR202042001383 号高新技术企业证书，自 2020 年 12 月 1 日至 2023 年 12 月 1 日，本公司的子公司湖北飞菱光纤材料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。

根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局核发的第 GR202051001520 号高新技术企业证书，自 2020 年 09 月 11 日至 2023 年 9 月 11 日，本公司的子公司四川光恒通信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。

根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局核发的第 GR201951000140 号高新技术企业证书，自 2019 年 10 月 14 日至 2022 年 10 月 14 日，本公司的子公司四川飞普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。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

项目	2020年	2019年
库存现金	1,246,437	945,976
银行存款	1,437,902,159	2,103,352,024
其他货币资金	5,121,555	19,563,315
合计	1,444,270,151	2,123,861,315
其中：存放在境外的款项总额	264,724,025	727,277,930

于2020年12月31日，本集团限制性存款为人民币77,756,310元（2019年：人民币35,394,995）。

### 2、交易性金融资产

种类	2020年	2019年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资	524,119,543	-
权益工具投资	367,712,045	9,902,598
合计	891,831,588	9,902,598

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类

种类	2020年	2019年
银行承兑汇票	126,397,295	133,952,096
商业承兑汇票	148,025,423	98,556,109
小计	274,422,718	232,508,205
减：坏账准备	-	-
合计	274,422,718	232,508,205

上述应收票据均为一年内到期。

#### (2) 年末本集团已质押的应收票据：

本集团无已质押的应收票据。

(3) 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票据：

种类	年末 终止确认金额	年末 未终止确认金额
银行承兑汇票	-	23,702,123

于2020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2,614,000元和人民币21,088,123元（2019年：人民币39,358,068元和人民币62,994,234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2020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2,614,000元和人民币21,088,123元（2019年：人民币39,358,068元和人民币62,994,234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、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2020年	2019年
应收关联公司	135,247,149	116,060,677
应收第三方客户	3,826,462,268	3,120,371,775
小计	3,961,709,417	3,236,432,452
减：坏账准备	184,946,460	112,926,674
合计	3,776,762,957	3,123,505,778

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	3,256,130,969	2,845,452,536
1 年至 2 年 (含 2 年)	534,582,449	309,246,990
2 年至 3 年 (含 3 年)	102,414,018	20,136,083
3 年以上	68,581,981	61,596,843
小计	3,961,709,417	3,236,432,452
减: 坏账准备	184,946,460	112,926,674
合计	3,776,762,957	3,123,505,778

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2020 年					2019 年				
	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										
- 已经发生信用损失的客户群体	18,910,452	0%	18,910,452	100%	-	11,443,932	0%	11,443,932	100%	-
按组合计提坏账准备										
- 群体 1	135,247,149	4%	658,313	0%	134,588,836	116,060,677	4%	4,939,080	4%	111,121,597
- 群体 2	1,821,081,616	46%	72,234,371	4%	1,748,847,245	1,752,340,403	54%	44,124,069	3%	1,708,216,334
- 群体 3	1,986,470,200	50%	93,143,324	5%	1,893,326,876	1,356,587,440	42%	52,419,593	4%	1,304,167,847
合计	3,961,709,417	100%	184,946,460	5%	3,776,762,957	3,236,432,452	100%	112,926,674	3%	3,123,505,778

(a) 2020 年按单项计提坏账准备的计提理由:

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。

(b) 2020 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。

(c) 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，并以逾期天数与预期信用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。

2020年

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)	0.32%	134,402,215	427,801
1-2年(含2年)	22.12%	777,938	172,085
2-3年(含3年)	87.11%	66,464	57,895
3年以上	100.00%	532	532
合计		135,247,149	658,313

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)	0.90%	1,601,340,170	14,416,502
1-2年(含2年)	10.88%	164,333,243	17,881,666
2-3年(含3年)	43.36%	27,317,220	11,845,220
3年以上	100.00%	28,090,983	28,090,983
合计		1,821,081,616	72,234,371

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)	2.44%	1,828,468,881	44,638,576
1-2年(含2年)	11.57%	115,676,448	13,378,853
2-3年(含3年)	58.88%	17,506,472	10,307,496
3年以上	100.00%	24,818,399	24,818,399
合计		1,986,470,200	93,143,324

2019年

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年以上	100.00%	2,650,750	2,650,750
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 年以上	100.00%	22,871,788	22,871,788
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 年以上	100.00%	12,751,086	12,751,086
合计		1,356,587,440	52,419,593

预期信用损失率基于过去 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。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2020 年	2019 年
年初余额	112,926,674	93,291,698
本年计提	79,814,508	35,085,763
本年转回	(2,977,211)	(1,678,420)
本年核销	(7,140,079)	(13,772,367)
非同一控制下企业合并增加	2,322,568	-
年末余额	184,946,460	112,926,674

本集团在报告年内不存在已全额计提或计提较大比例坏账准备的应收账款发生金额重大的收回或转回的情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 1,502,391,507 元 (2019 年：人民币 1,386,721,108 元)，占应收账款年末余额合计数的 38% (2019 年：43%)，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 49,269,723 元 (2019 年：人民币 32,814,688 元)。



## 5、 应收款项融资

项目	2020 年	2019 年
应收票据	138,133,247	95,235,940

2020 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。

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	287,942,545	-

于 2020 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 2020 年 12 月 31 日将其终止确认。于 2020 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 66,417,852 元（2019 年：人民币 138,771,396 元）。于 2020 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 221,524,693 元（2019 年：人民币 180,409,595 元）。于 2020 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，因此本集团继续涉入已背书或已贴现的票据。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。

## 6、 预付款项

### (1) 预付款项分类列示如下：

项目	2020 年	2019 年
预付第三方	199,027,986	120,994,458

于 2020 年 12 月 31 日，预付款项余额主要为预付货款及备件款。

(2) 预付款项按账龄列示如下:

账龄	2020年		2019年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内(含1年)	178,226,139	90%	113,121,727	94%
1至2年(含2年)	13,359,361	7%	5,158,983	4%
2至3年(含3年)	6,811,353	3%	2,680,908	2%
3年以上	631,133	0%	32,840	0%
合计	199,027,986	100%	120,994,458	100%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

本集团年末余额前五名的预付款项合计为人民币 59,756,753 元 (2019年: 人民币 63,592,675 元), 占预付款项年末余额合计数的 30% (2019年: 53%)。

7、其他应收款

	注	2020年	2019年
应收股利	(1)	625,908	522,213
其他	(2)	143,372,185	109,077,626
合计		143,998,093	109,599,839

(1) 应收股利

被投资单位	2020年	2019年
武汉钢电股份有限公司	103,695	-
武汉光源电子科技有限公司	522,213	522,213
合计	625,908	522,213

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下:

客户类别	2020年	2019年
应收关联公司	56,535,343	13,979,809
应收非关联公司	86,836,842	95,097,817
小计	143,372,185	109,077,626
减: 坏账准备	-	-
合计	143,372,185	109,077,626

(b) 按账龄分析如下:

账龄	2020年	2019年
1年以内(含1年)	100,510,807	83,068,346
1年至2年(含2年)	31,598,379	23,737,558
2年至3年(含3年)	6,933,917	1,092,924
3年以上	4,329,082	1,178,798
小计	143,372,185	109,077,626
减: 坏账准备	-	-
合计	143,372,185	109,077,626

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(c) 按款项性质分类情况

款项性质	2020年	2019年
应收关联公司	56,535,343	13,979,809
保证金	40,691,216	43,866,822
押金	7,876,449	3,502,918
备用金	6,225,310	3,967,158
其他	32,043,867	43,760,919
小计	143,372,185	109,077,626
减: 坏账准备	-	-
合计	143,372,185	109,077,626

(d) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

截至2020年12月31日，本集团余额前五名的其他应收款合计为人民币64,744,869元(2019年：人民币43,021,287元)，占其他应收款年末余额合计数的45%(2019年：39%)。

8、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2020年			2019年		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料及备件	1,089,014,076	(47,208,763)	1,041,805,313	948,735,722	(35,552,709)	913,183,013
在产品	136,818,175	(833,952)	135,984,223	134,870,974	(165,288)	134,705,686
库存商品	1,176,269,892	(16,509,537)	1,159,760,355	737,997,494	(6,543,943)	731,453,551
合计	2,402,102,143	(64,552,252)	2,337,549,891	1,821,604,190	(42,261,940)	1,779,342,250

(2) 存货跌价准备

存货种类	年初余额	本年计提金额	本年转销金额	年末余额
原材料及备件	35,552,709	22,665,376	(11,009,322)	47,208,763
在产品	165,288	833,236	(164,572)	833,952
库存商品	6,543,943	21,365,162	(11,399,568)	16,509,537
合计	42,261,940	44,863,774	(22,573,462)	64,552,252

存货跌价准备的计提主要是因为存货陈旧过时或销售价格下降。本年转销是由于部分在以前年度已计提跌价准备的存货于本年因出售而转出相应已计提的跌价准备。

本集团按照可变现净值与成本孰低法作为计提存货跌价准备的依据。

9、 其他流动资产

项目	2020年	2019年
待抵扣增值税进项税	181,537,112	210,417,248
预交所得税	62,444,334	45,351,938
其他	245,039	1,097,594
合计	244,226,485	256,866,780

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2020年	2019年
对合营企业的投资	1,120,648,058	1,128,072,534
对联营企业的投资	515,611,227	367,372,076
小计	1,636,259,285	1,495,444,610
减：减值准备		
- 合营企业	227,369	-
合计	1,636,031,916	1,495,444,610

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下:

被投资单位	年初余额	本年增减变动						年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	权益法下确认的 投资收益	其他综合收益	宣告发放现金 股利或利润	顺流交易的影响	其他		
合营企业									
汕头高新区奥星通信设备有限公司	108,990,544	-	686,066	-	(5,090,400)	264,202	-	104,850,412	-
四川乐飞光电科技有限公司	72,395,321	-	2,724,863	-	(3,225,600)	4,174,746	-	76,069,330	-
深圳特发信息光纤有限公司	172,199,775	-	(163,911)	-	-	410,054	-	172,445,918	-
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	148,056,703	-	2,833,450	-	(3,887,022)	1,635,862	-	148,638,993	-
长飞光纤光缆(上海)有限公司	239,517,737	-	5,440,566	-	(5,201,526)	3,104,967	-	242,861,744	-
武汉光源电子科技有限公司	1,789,406	-	(1,562,037)	-	-	-	-	227,369	-
长飞(武汉)光系统股份有限公司	40,238,359	-	1,003,820	-	-	(178,250)	-	41,063,929	-
长飞信越(湖北)光棒有限公司	333,111,653	-	376,777	-	(2,842,000)	-	-	330,646,430	-
YOFC - Yadanarbon Fibre Company Limited	7,049,104	-	-	-	-	-	(7,049,104)	-	-
武汉长飞产业基金管理有限公司	4,723,932	-	(879,999)	-	-	-	-	3,843,933	-
小计	1,128,072,534	-	10,459,595	-	(20,246,548)	9,411,581	(7,049,104)	1,120,648,058	227,369
联营企业									
武汉云晶 飞光纤材料有限公司	12,091,589	-	(1,200,817)	-	-	-	-	10,890,772	-
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	300,809,416	-	4,329,296	-	-	-	-	305,138,712	-
RIT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	4,104,464	-	(971,683)	(333,943)	-	-	-	2,798,838	-
武汉奋进智能机器有限公司	50,366,607	-	(383,054)	-	-	-	-	49,983,553	-
云晖科技有限公司	-	144,852,068	5,423,614	(3,476,330)	-	-	-	146,799,352	-
小计	367,372,076	144,852,068	7,197,356	(3,810,273)	-	-	-	515,611,227	-
合计	1,495,444,610	144,852,068	17,656,951	(3,810,273)	(20,246,548)	9,411,581	(7,049,104)	1,636,259,285	227,369

11、其他权益工具投资

项目	2020年	2019年
上市公司	39,148,280	54,732,099
非上市公司	2,230,000	2,440,000
合计	41,378,280	57,172,099

其他权益工具投资的情况：

项目	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	本年确认的股利收入	计入其他综合收益的累计利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	出于战略目的而计划长期持有	-	14,161,558	-	不适用
武汉钢电股份有限公司	出于战略目的而计划长期持有	103,695	-	-	不适用
武汉长光科技有限公司	出于战略目的而计划长期持有	-	(4,550,113)	-	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	-	(210,000)	-	不适用
合计		103,695	9,401,445	-	

12、其他非流动金融资产

项目	2020年	2019年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	45,378,370	-
其中：债务工具投资	45,378,370	-

13、 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	土地、 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
原值					
年初余额	1,373,480,838	4,018,692,033	252,997,994	16,363,451	5,661,534,316
本年增加					
- 购置	62,457,953	158,790,148	37,761,689	667,763	259,677,553
- 在建工程转入	38,402,869	17,306,106	7,297,774	-	63,006,749
- 非同一控制下企业 合并增加	9,498,000	76,591,564	3,061,919	565,726	89,717,209
本年处置或报废	(377,570)	(43,103,717)	(6,532,498)	(1,246,163)	(51,259,948)
外币折算差额	(10,158,455)	(8,981,924)	(597,524)	(123,681)	(19,861,584)
年末余额	1,473,303,635	4,219,294,210	293,989,354	16,227,096	6,002,814,295
累计折旧					
年初余额	256,835,366	1,624,572,151	122,038,615	6,895,760	2,010,341,892
本年计提	61,397,201	222,530,674	51,717,129	1,836,849	337,481,853
本年处置或报废	(85,495)	(33,629,399)	(1,903,404)	(1,027,198)	(36,645,496)
外币折算差额	(1,029,641)	(1,164,531)	(661,142)	(59,924)	(2,915,238)
年末余额	317,117,431	1,812,308,895	171,191,198	7,645,487	2,308,263,011
减值准备					
年初 / 末余额	-	410,449	-	-	410,449
账面价值					
年末账面价值	1,156,186,204	2,406,574,866	122,798,156	8,581,609	3,694,140,835
年初账面价值	1,116,645,472	2,393,709,433	130,959,379	9,467,691	3,650,781,975

于 2020 年 12 月 31 日，本集团将部分房屋及建筑物和土地使用权抵押予银行以担保本集团信用额度 (参见附注五、57)。



(2) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
原值			
年初余额	8,843,660	991,896	9,835,556
本年增加	577	-	577
年末余额	8,844,237	991,896	9,836,133
累计折旧			
年初余额	2,604,683	195,768	2,800,451
本年计提	415,068	66,126	481,194
年末余额	3,019,751	261,894	3,281,645
减值准备			
年初及年末余额	-	-	-
账面价值			
年末账面价值	5,824,486	730,002	6,554,488
年初账面价值	6,238,977	796,128	7,035,105

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
长飞光纤光缆股份有限公司科技园二期	137,542,307	竣工备案阶段
湖北飞菱光纤材料有限公司厂房	28,916,371	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	3,749,409	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
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

14、 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2020年			2019年		
	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改造项目	22,679,502	-	22,679,502	-	-	-
湖北飞菱光纤材料有限公司厂房及设备建设项目	28,818,804	-	28,818,804	27,863,460	-	27,863,460
长飞光纤光缆股份有限公司总部大楼	92,744,830	-	92,744,830	18,511,141	-	18,511,141
长飞光纤光缆股份有限公司光模块厂房改造	5,743,512	-	5,743,512	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	29,925,515	-	29,925,515	3,322,253	-	3,322,253
长飞光纤光缆(天津)有限公司综合办公楼	4,184,295	-	4,184,295	1,760,770	-	1,760,770
YOFC Peru S.A.C.宽带网络建设项目	38,529,485	-	38,529,485	-	-	-
四川光恒通信技术有限公司厂房及设备建设项目	16,659,035	-	16,659,035	-	-	-
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
其他	19,626,167	-	19,626,167	18,934,648	-	18,934,648
合计	258,911,145	-	258,911,145	104,852,760	-	104,852,760

(2) 重大在建工程项目本年变动情况

项目	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	外币折算差额	年末余额	利息资本化 累计金额	其中：本年利息 资本化金额	本年利息 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	30,009,672	-	(30,009,672)	-	-	22,902,062	-	-	-
湖北飞菱光纤材料有限公司厂房及 设备建设项目	27,863,460	955,344	-	-	28,818,804	387,919	-	-	-
长飞光纤光缆股份有限公司总部大楼	18,511,141	74,233,689	-	-	92,744,830	1,689,715	1,689,715	-	-
长飞光纤光缆股份有限公司光模块 厂房改造	4,450,816	1,292,696	-	-	5,743,512	-	-	-	-
浙江联飞光纤光缆有限公司厂房及 设备建设项目	3,322,253	26,736,005	(132,743)	-	29,925,515	-	-	-	-
长飞光纤光缆(天津)有限公司综合 办公楼	1,760,770	3,496,485	(1,072,960)	-	4,184,295	-	-	-	-
YOFU Peru S.A.C.宽带网络建设 项目	-	38,529,485	-	-	38,529,485	-	-	-	-
四川光恒通信技术有限公司厂房及 设备建设项目	-	28,633,724	(11,974,689)	-	16,659,035	-	-	-	-
长飞光纤潜江有限公司厂房及设备 改造项目	-	32,058,818	(9,379,316)	-	22,679,502	-	-	-	-
其他	18,934,648	11,128,888	(10,437,369)	-	19,626,167	-	-	-	-
合计	104,852,760	217,065,134	(63,006,749)	-	258,911,145	24,979,696	1,689,715	0.17%	自有资金、贷款 及募集资金

15、使用权资产和租赁负债

使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备及其他设备	合计
账面原值				
年初余额	79,349,677	3,078,576	1,277,005	83,705,258
本年增加	7,292,377	29,503,363	-	36,795,740
本年减少	(2,159,379)	-	(63,381)	(2,222,760)
外币折算差额	(1,279,708)	(19,475)	(17,404)	(1,316,587)
年末余额	83,202,967	32,562,464	1,196,220	116,961,651
累计折旧				
年初余额	18,246,040	627,489	431,571	19,305,100
本年计提	20,038,928	3,432,668	412,387	23,883,983
本年减少	(2,159,379)	-	(63,381)	(2,222,760)
外币折算差额	(245,331)	(4,879)	(6,343)	(256,553)
年末余额	35,880,258	4,055,278	774,234	40,709,770
减值准备				
年初 / 未余额	-	-	-	-
账面价值				
年初余额	61,103,637	2,451,087	845,434	64,400,158
年末余额	47,322,709	28,507,186	421,986	76,251,881

本集团租用房屋及建筑物作为其办公及生产场所，租用机器设备进行生产，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。

租赁负债

项目	附注	2020 年	2019 年
长期租赁负债		80,734,230	67,741,572
减：一年内到期的租赁负债	五、27	22,277,811	19,156,139
合计		58,456,419	48,585,433

项目	2020 年	2019 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	5,000,230	6,247,629
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	1,249,754	1,218,872
与租赁相关的总现金流出	30,593,506	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。

(1) 本集团作为出租人的租赁情况

经营租赁

项目	2020 年	2019 年
租赁收入	14,675,068	1,390,443

本集团于 2020 年将部分房屋建筑及机器设备用于出租，租赁期为 1 - 15 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	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	12,232,186	1,119,706
1 年至 2 年 (含 2 年)	8,449,906	390,706
2 年至 3 年 (含 3 年)	8,449,906	390,706
3 年至 4 年 (含 4 年)	8,449,906	390,706
4 年至 5 年 (含 5 年)	8,091,759	390,706
5 年以上	28,207,200	32,559
合计	73,880,863	2,715,089

## 16、 无形资产

### 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	合计
账面原值					
年初余额	299,332,396	168,085,679	58,000,000	12,081,100	537,499,175
本年增加金额					
- 购置	6,248,634	-	119,282	-	6,367,916
- 企业合并增加	5,175,739	41,357,930	1,493,243	3,819	48,030,731
- 外币折算差异	-	(7,600)	(4,998)	-	(12,598)
年末余额	310,756,769	209,436,009	59,607,527	12,084,919	591,885,224
累计摊销					
年初余额	51,172,711	50,091,126	11,600,000	3,624,330	116,488,167
本年增加金额					
- 计提	8,445,448	6,588,821	3,276,429	1,208,110	19,518,808
- 外币折算差异	-	(977)	(818)	-	(1,795)
年末余额	59,618,159	56,678,970	14,875,611	4,832,440	136,005,180
减值准备					
年初及年末余额	-	113,874,635	-	-	113,874,635
账面价值					
年末账面价值	251,138,610	38,882,404	44,731,916	7,252,479	342,005,409
年初账面价值	248,159,685	4,119,918	46,400,000	8,456,770	307,136,373

本集团没有通过内部研发形成的无形资产。

土地使用权均已办妥产权证书。

## 17、 商誉

### (1) 商誉变动情况

被投资单位名称或 形成商誉的事项	注	年初余额	本年增加	本年处置	年末余额
账面原值					
四川光恒通信技术有限公司	(a)	-	20,027,705	-	20,027,705
减值准备					
四川光恒通信技术有限公司		-	-	-	-
账面价值		-	20,027,705	-	20,027,705

(a) 本集团于 2020 年支付人民币 151,203,140 元合并成本收购了四川光恒通信技术有限公司（“四川光恒”）51%的权益。合并成本超过按比例获得的四川光恒可辨认资产和负债的公允价值人民币 131,175,435 元的差额人民币 20,027,705 元，确认为与四川光恒相关的商誉。

(2) 商誉减值准备

本集团将商誉分摊至根据业务确定的资产组的具体情况如下：

项目	2020年
四川光恒	20,027,705

四川光恒的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。本集团根据管理层批准的最近未来5年财务预算和11.18%税前折现率预计该资产组的未来现金流量现值。超过5年财务预算之后年份的现金流量均保持稳定。对可收回金额的预计结果并没有导致确认减值损失。但预计该资产组未来现金流量现值所依据的关键假设可能会发生改变，管理层认为如果关键假设发生负面变动，则可能会导致该资产组的账面价值超过其可收回金额。

对四川光恒预计未来现金流量现值的计算采用了假设评估基准日后产权单位的现金流入为平均流入、现金流出为平均流出作为关键假设。管理层根据预算期间之前的历史情况确定这些假设。

18、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2020年		2019年	
	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	235,907,420	36,934,291	144,126,714	22,891,488
内部交易未实现利润	157,582,094	23,637,314	158,059,614	23,708,942
其他非流动负债	278,798,978	42,299,254	213,448,739	32,416,861
可抵扣亏损	162,470,127	32,180,701	107,438,618	26,410,237
其他	138,828,732	20,989,427	3,676,253	629,015
小计	973,587,351	156,040,987	626,749,938	106,056,543
互抵金额		(18,007,412)		(8,908,369)
互抵后的金额		138,033,575		97,148,174
递延所得税负债：				
其他权益工具公允价值变动	(27,311,135)	(4,096,671)	(42,894,954)	(6,434,244)
交易性金融资产公允价值变动	(92,738,272)	(13,910,741)	-	-
非同一控制企业合并中资产公允价值调整产生的暂时性差异	(76,324,860)	(11,448,729)	(9,896,500)	(2,474,125)
小计	(196,374,267)	(29,456,141)	(52,791,454)	(8,908,369)
互抵金额		18,007,412		8,908,369
互抵后的金额		(11,448,729)		-

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2020 年	2019 年
可抵扣暂时性差异	179,904,074	165,916,821
可抵扣亏损	280,480,426	271,767,751
合计	460,384,500	437,684,572

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况

年份	2020 年	2019 年
2021 年	-	2,534,449
2022 年	79,790	297,552
2023 年	6,490,402	6,490,402
2024 年	7,337,064	11,643,127
2025 年	26,968,355	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	58,387,446
2030 年	18,300,308	-
无到期期限	11,458,371	9,628,268
合计	280,480,426	271,767,751

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。

19、其他非流动资产

项目	2020 年			2019 年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	34,357,714	-	34,357,714	51,648,827	-	51,648,827
预付股权转让款(注)	-	-	-	45,360,942	-	45,360,942
合同履约成本	97,310,183	-	97,310,183	29,089,628	-	29,089,628
待抵扣增值税进项税	12,418,117	-	12,418,117	-	-	-
合计	144,086,014	-	144,086,014	126,099,397	-	126,099,397



注：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。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司已全额支付收购对价人民币 151,203,140 元。于 2020 年 1 月 2 日四川光恒已完成工商登记变更。

## 20、短期借款

项目	2020 年	2019 年
信用借款	1,033,657,703	895,576,208

于 2020 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 112,200,000 元 (2019 年：人民币 90,690,600 元)。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团没有已逾期未偿还的借款。

## 21、应付票据

项目	2020 年	2019 年
商业承兑汇票	351,632,323	397,733,603
银行承兑汇票	307,791,583	177,059,660
合计	659,423,906	574,793,263

本集团没有已到期未支付的应付票据。上述金额均为一年内到期的应付票据。

## 22、应付账款

### (1) 应付账款情况如下：

项目	2020 年	2019 年
应付关联公司	134,266,119	251,202,881
应付第三方供应商	1,405,357,780	1,010,405,021
合计	1,539,623,899	1,261,607,902

(2) 本集团的应付账款按发票日的账龄分析如下:

项目	2020年	2019年
1年以内(含1年)	1,510,602,611	1,224,751,780
1年至2年(含2年)	7,169,532	26,180,928
2年至3年(含3年)	17,031,826	3,048,371
3年以上	4,819,930	7,626,823
合计	1,539,623,899	1,261,607,902

账龄超过1年的应付账款主要为应付货款和应付系统集成项目备件采购款项,本集团与对方继续发生业务往来。

23、 合同负债

项目	2020年	2019年
光纤及光纤预制棒销售预收款	60,476,971	61,059,362
光缆销售预收款	185,993,778	77,552,129
其他预收款项	114,233,892	124,289,059
合计	360,704,641	262,900,550

24、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	219,845,856	797,061,073	(764,349,299)	252,557,630
离职后福利 - 设定提存计划	94,992	45,118,533	(45,138,794)	74,731
合计	219,940,848	842,179,606	(809,488,093)	252,632,361

(2) 短期薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	214,764,859	675,360,936	(643,215,677)	246,910,118
职工福利费	2,279,879	20,552,156	(20,599,460)	2,232,575
社会保险费				
医疗保险费	16,317	30,363,118	(30,354,261)	25,174
工伤保险费	3,884	854,945	(855,523)	3,306
生育保险费	6,053	2,320,771	(2,319,697)	7,127
住房公积金	254,577	50,839,610	(50,849,453)	244,734
工会经费和职工教育经费	2,520,287	16,769,537	(16,155,228)	3,134,596
合计	219,845,856	797,061,073	(764,349,299)	252,557,630

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	89,522	43,282,867	(43,302,396)	69,993
失业保险费	5,470	1,835,666	(1,836,398)	4,738
合计	94,992	45,118,533	(45,138,794)	74,731

25、 应交税费

项目	2020年	2019年
增值税	16,441,505	33,532,727
企业所得税	31,942,053	28,542,101
个人所得税	4,417,637	5,132,606
城市维护建设税	9,155,195	8,498,841
教育费附加	14,733,570	14,172,093
其他	16,693,486	13,687,887
合计	93,383,446	103,566,255

26、其他应付款

按款项性质列示：

项目	2020年	2019年
应付设备款项	208,400,901	278,691,535
应付技术提成费	22,001,438	20,717,764
应付专业服务费用	6,385,086	3,991,680
应付销售佣金	35,557,334	27,824,275
保证金 / 押金	29,216,738	9,625,153
应付个人所得税返还	8,762,751	7,321,761
其他	62,033,128	62,514,172
合计	372,357,376	410,686,340

27、一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

项目	2020年	2019年
一年内到期的长期借款	586,302	21,023,100
一年内到期的应付债券利息	17,096,646	-
一年内到期的租赁负债	22,277,811	19,156,139
合计	39,960,759	40,179,239

28、其他流动负债

项目	2020年	2019年
待转增值税销项税	24,605,476	-

29、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2020年	2019年
信用借款	525,286,302	63,023,100
减：一年内到期的长期借款	586,302	21,023,100
合计	524,700,000	42,000,000

于2020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% - 2.7% (2019年度：1.20%)。

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	2020年	2019年
1年以内(含1年)	1,034,244,005	916,599,308
1年至2年(含2年)	482,700,000	-
2年至5年(含5年)	42,000,000	21,000,000
5年以上	-	21,000,000
合计	1,558,944,005	958,599,308

### 30、应付债券

#### (1) 应付债券

项目	2020年
2020年面向专业投资者公开发行公司债券	504,672,004
减：一年内到期的应付债券利息	17,096,646
合计	487,575,358

#### (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)：

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	折溢价摊销	本年偿还	年末余额
2020年面向专业投资者公开发行公司债券	100人民币/张	2020年8月	5年	500,000,000	-	500,000,000	6,041,096	4,672,004	-	504,672,004

### 31、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	163,313,940	121,892,557	(27,965,271)	257,241,226	工程建设项目政府补助
其他	3,456,000	-	(432,000)	3,024,000	
合计	166,769,940	121,892,557	(28,397,271)	260,265,226	

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 营业外收入金额	本年计入 其他收益金额	年末余额	与资产相关 / 与收益相关
RIC+PCVD 光纤生产技术研发 改造工程项目	9,000,000	-	-	(1,000,000)	8,000,000	与资产相关
10GSFP+高速通信芯片实施 方案项目	29,920,000	2,280,000	-	(4,000,000)	28,200,000	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	23,738,111	-	-	(2,049,333)	21,688,778	与资产相关
大直径低水峰光纤预制棒 产业化项目补贴	3,674,000	-	-	(612,000)	3,062,000	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	2,250,000	-	-	(225,000)	2,025,000	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	10,045,200	2,941,000	-	(1,280,831)	11,705,369	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	3,062,500	-	-	(218,750)	2,843,750	与资产相关
“一企一策”五年发展专项 资金(注)	24,210,660	12,061,557	-	(3,804,646)	32,467,571	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	43,997,976	-	-	(4,983,817)	39,014,159	与资产相关
智连-技术改造项目	1,615,493	-	-	(312,676)	1,302,817	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	-	-	(736,196)	9,263,804	与资产相关
2018 年省重大技术改造示范 项目奖金补贴	1,800,000	-	-	(200,000)	1,600,000	与资产相关
潜江气体项目基建基金	-	3,670,000	-	(375,923)	3,294,077	与资产相关
长飞自主预制棒及光纤产业化 智能制造项目	-	90,000,000	-	(7,544,099)	82,455,901	与资产相关
长芯盛武汉-市级技术改造示范 项目	-	9,940,000	-	(497,000)	9,443,000	与资产相关
省节能专项-长飞生产保障系统	-	1,000,000	-	(125,000)	875,000	与资产相关
合计	163,313,940	121,892,557	-	(27,965,271)	257,241,226	

注：2020 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。

32、其他非流动负债

项目	2020 年	2019 年
政府补助	108,272,586	141,269,335
预收工程款	538,905,993	573,461,515
其他	104,100,100	92,430,000
合计	751,278,679	807,160,850

其他非流动负债余额主要为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。

### 33、 股本

项目	年初余额	本年变动	年末余额
中国华信邮电科技有限公司	179,827,794	-	179,827,794
Draka Comteq B.V.	179,827,794	-	179,827,794
武汉长江通信产业集团股份有限公司	119,937,010	-	119,937,010
员工持股平台	30,783,000	-	30,783,000
H 股公众股东	171,739,000	-	171,739,000
A 股公众股东	75,790,510	-	75,790,510
股份总数	757,905,108	-	757,905,108

### 34、 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	3,351,094,474	5,177,247	-	3,356,271,721
其他资本公积	12,940,738	11,056,769	(15,936,113)	8,061,394
合计	3,364,035,212	16,234,016	(15,936,113)	3,364,333,115

本年其他资本公积由本公司的股份支付计划形成，参见附注十一、股份支付。

### 35、 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
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

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。参见附注十一、股份支付。

### 36、 其他综合收益

项目	归属于母公司 股东的其他综合 收益年初余额	本年发生额				归属于母公司 股东的其他综合 收益年末余额
		本年所得税 前发生额	减： 所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
不能重分类进损益的其他综合 收益						
其他权益工具投资 公允价值变动	21,415,974	(15,793,819)	(2,337,573)	(13,414,036)	(42,210)	8,001,938
将重分类进损益的其他 综合收益						
外币财务报表折算差额	16,364,022	(32,529,307)	-	(30,278,382)	(2,250,925)	(13,914,360)
合计	37,779,996	(48,323,126)	(2,337,573)	(43,692,418)	(2,293,135)	(5,912,422)

### 37、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	379,043,807	-	-	379,043,807
任意盈余公积	189,521,905	24,619,110	-	214,141,015
储备基金	21,722,524	-	-	21,722,524
企业发展基金	21,722,524	-	-	21,722,524
合计	612,010,760	24,619,110	-	636,629,870

### 38、 未分配利润

项目	注	2020 年	2019 年
年初未分配利润		4,050,142,747	3,493,020,983
加：本年归属于母公司股东的净利润		543,677,809	801,225,042
减：提取法定盈余公积		-	91,253
提取任意盈余公积		24,619,110	54,535,748
应付普通股股利	(1)	241,013,824	189,476,277
年末未分配利润	(2)	4,328,187,622	4,050,142,747

#### (1) 本年内分配普通股股利

根据 2020 年 6 月 16 日股东大会的批准，本公司于 2020 年 8 月 14 日向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.318 元 (2019 年：每股人民币 0.25 元)，共人民币 241,013,824 元 (2019 年：人民币 189,476,277 元)。

#### (2) 年末未分配利润的说明

截至 2020 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 170,982,828 元 (2019 年：人民币 121,453,427 元)。

### 39、 营业收入、营业成本

#### (1) 营业收入、营业成本

项目	2020 年		2019 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,035,411,039	6,272,506,588	7,490,584,171	5,677,206,635
其他业务	186,131,928	161,392,621	278,591,324	258,442,254
合计	8,221,542,967	6,433,899,209	7,769,175,495	5,935,648,889
其中：合同产生的收入	8,221,542,967	6,433,899,209	7,769,175,495	5,935,648,889



(2) 营业收入明细

项目	2020 年	2019 年
主营业务收入：		
- 光纤及光纤预制棒销售收入	2,952,996,546	2,508,413,385
- 光缆销售收入	3,287,516,698	4,002,028,543
- 其他销售收入	1,794,897,795	980,142,243
小计	8,035,411,039	7,490,584,171
其他业务收入：		
- 材料销售收入	151,413,071	268,790,217
- 其他	34,718,857	9,801,107
合计	8,221,542,967	7,769,175,495

40、税金及附加

项目	2020 年	2019 年
城市维护建设税	3,607,964	6,918,408
教育费附加	2,880,131	4,623,659
印花税	6,057,604	6,067,341
房产税	7,439,927	7,468,062
其他	2,293,785	1,631,511
合计	22,279,411	26,708,981

41、销售费用

项目	2020 年	2019 年
工资及奖金	80,518,473	69,365,908
社保及住房公积金	12,316,172	19,528,833
运输费	139,618,562	93,190,573
差旅招待费	64,114,838	89,790,884
投标费	3,513,507	4,868,776
包装费	12,811,580	9,155,926
销售佣金	21,733,738	18,202,879
广告宣传费	16,551,351	21,494,697
折旧	2,097,616	1,808,610
其他	17,646,757	19,918,577
合计	370,922,594	347,325,663

42、 管理费用

项目	2020年	2019年
工资及奖金	188,766,747	147,505,849
社保及住房公积金	21,421,627	27,848,902
员工福利费	25,428,193	21,250,159
折旧和摊销	74,303,231	54,265,004
专业服务费用	42,913,437	46,450,866
差旅招待费	23,929,520	31,174,952
维护修理费	10,861,198	17,854,295
会务宣传费	3,656,638	5,444,067
租赁费	3,014,739	9,267,664
董事袍金	5,209,598	4,874,748
认证测试费	8,787,758	8,730,613
其他	67,927,857	53,864,262
合计	476,220,543	428,531,381

43、 研发费用

项目	2020年	2019年
材料燃料动力	208,708,028	231,853,880
工资及奖金	110,779,037	86,441,608
社保及住房公积金	22,200,427	28,823,451
折旧及摊销	35,467,472	30,893,365
技术使用费	18,601,254	18,307,325
其他	18,814,974	17,218,585
合计	414,571,192	413,538,214

44、 财务费用

项目	2020年	2019年
贷款及应付款项的利息支出	47,415,313	62,148,499
租赁负债的利息支出	4,217,521	3,913,486
减：资本化的利息支出	1,689,715	4,900,000
存款的利息收入	(15,644,437)	(43,159,364)
净汇兑亏损 / (收益)	19,050,478	(19,649,707)
其他财务费用	7,527,476	7,870,862
合计	60,876,636	6,223,776

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 0.17% (2019年：4.24%)。

45、 其他收益

项目	附注 / 注	2020年	2019年
与资产相关的政府补助	五、31	27,965,271	18,274,111
与收益相关的政府补助	注	99,424,760	185,662,214
合计		127,390,031	203,936,325

注：与收益相关的政府补助分项目情况如下：

项目	2020年 发生金额	计入其他 收益金额	计入营业外 收入金额
“一企一策”五年发展专项资金	70,190,248	70,190,248	-
贸易发展专项资金	5,004,000	5,004,000	-
稳岗补贴	4,798,055	4,798,055	-
开发区管委会拨付专项资金	4,427,600	4,427,600	-
知识产权专项资助	742,000	742,000	-
企业社会保险补贴	77,455	77,455	-
2019省级研发投入补贴区级 配套	317,200	317,200	-
深圳市政府补贴	1,347,795	1,347,795	-
高新技术企业奖补资金	941,161	941,161	-
科技型中小企业认定奖励	10,000	10,000	-
潜江市科技局科技成果转化奖励 补助	500,000	500,000	-
潜江经信局成长工程奖	30,000	30,000	-
两化融合奖励	50,000	50,000	-
失业保险稳岗返还	285,378	285,378	-
氢气差价补偿款	1,434,149	1,434,149	-
强基项目补助	2,555,322	2,555,322	-
产业化项目经费	2,000,000	2,000,000	-
科学技术奖金	803,837	-	803,837
王场财政所天然气补贴	2,230,000	2,230,000	-
南非劳工部疫情专项补贴	203,439	203,439	-
四川省光模块产业研究项目补贴	981,122	981,122	-
其他	1,6299,836	1,299,836	400,000
合计	100,628,597	99,424,760	1,203,837

46、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	附注	2020年	2019年
权益法核算的长期股权投资收益		27,068,532	109,848,127
处置长期股权投资产生的投资收益		-	10,290,909
处置交易性金融资产取得的投资收益	十七、(3)	9,332,776	1,379,387
其他权益工具投资的股利收入		103,695	267,600
其中：与资产负债表日仍持有的其他 权益工具投资相关的股利 收入		103,695	267,600
合计		36,505,003	121,786,023

47、 公允价值变动收益

项目	附注	2020年	2019年
交易性金融资产	十七、(3)	94,152,688	238,970

48、 信用减值损失

项目	附注	2020年	2019年
应收账款	五、4(4)	76,837,297	33,407,343

49、 资产减值损失

项目	附注	2020年	2019年
存货	五、8(2)	44,863,774	26,369,687
长期股权投资		227,369	-
无形资产	五、16	-	6,955,458
合计		45,091,143	33,325,145

50、 资产处置收益

项目	2020年	2019年
固定资产处置净收益	1,758,577	7,367,173

51、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下:

项目	附注	2020年	2019年
政府补助	五、45	1,203,837	4,000,000
废品销售收入		717,690	1,448,968
其他		2,520,253	1,071,285
合计		4,441,780	6,520,253

(2) 营业外支出

项目		2020年	2019年
资产报废损失		3,598,146	-
其他		2,253,932	805,799
合计		5,852,078	805,799

52、 所得税费用

项目	注	2020年	2019年
按税法及相关规定计算的当年所得税		69,418,491	107,021,724
递延所得税的变动	(1)	(35,368,279)	(11,334,623)
汇算清缴差异调整		990,752	3,536,975
合计		35,040,964	99,224,076

(1) 递延所得税的变动分析如下:

项目		2020年	2019年
暂时性差异的产生和转回		(35,368,279)	(11,334,623)

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	2020 年	2019 年
税前利润	579,240,943	883,509,048
按税率 25%计算的预期所得税	144,810,236	220,877,262
子公司适用不同税率的影响	(16,774,318)	(67,922,214)
汇算清缴差异调整的影响	990,752	3,536,975
非应税收入的影响	(5,131,493)	(14,513,501)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,368,386	3,215,382
使用前期未确认递延所得税资产的暂时性差异的影响	(44,903,475)	-
研发费加计扣除	(56,775,855)	(63,928,391)
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异 或可抵扣亏损的影响	7,456,731	17,958,563
本年所得税费用	35,040,964	99,224,076

53、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2020 年	2019 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	543,677,809	801,225,042
减：本年宣告的派发给预计未来可解锁员工持股 计划限制性股票持有者的附有可撤销条件的 现金股利	636,000	500,000
调整后归属于本公司普通股股东的合并净利润	543,041,809	800,725,042
本公司发行在外普通股的加权平均数	755,905,108	756,250,313
基本每股收益 (元 / 股)	0.72	1.06

普通股的加权平均数计算过程如下：

	2020 年	2019 年
年初已发行普通股股数	757,905,108	757,905,108
员工持股计划回购股份 (注)	(2,000,000)	(1,654,795)
年末普通股的加权平均数	755,905,108	756,250,313

注：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，通过沪港通在二级市场累计购买公司H股股票2,000,000股授予参与该员工持股计划的100名员工。参见附注十一、股份支付。

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润(稀释)除以本公司发行在外普通股的加权平均数(稀释)计算：

	注	2020年	2019年
归属于本公司普通股股东的合并净利润(稀释)	(a)	543,359,809	800,850,042
本公司发行在外普通股的加权平均数(稀释)	(b)	756,704,890	756,512,990
稀释每股收益(元/股)		0.72	1.06

(a) 属于本公司普通股股东的合并净利润(稀释)计算过程如下：

	2020年	2019年
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (基本每股收益)	543,041,809	800,725,042
稀释调整：		
本年度宣告的派发给预计未来可解锁员工持股 计划限制性股票持有者的附有可撤销条件的 现金股利(注)	318,000	125,000
归属于本公司普通股股东的合并净利润(稀释)	543,359,809	800,850,042

注：限制性股票锁定期内计算稀释每股收益时，归属于本公司普通股股东的合并净利润(稀释)应加回计算基本每股收益归属于本公司普通股股东的合并净利润时已扣除的当期派发给预计未来可解锁限制性股票持有者的现金股利(具有稀释性的)。

(b) 普通股的加权平均数(稀释)计算过程如下：

	2020年	2019年
年末普通股的加权平均数	755,905,108	756,250,313
稀释调整：		
员工持股计划限制性股票的影响(附注十一)	799,782	262,677
年末普通股的加权平均数(稀释)	756,704,890	756,512,990



54、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	2020年	2019年
营业收入	8,221,542,967	7,769,175,495
减：产成品及在产品的存货变动	(440,219,599)	(351,484,978)
耗用的原材料	5,840,834,264	5,448,769,792
职工薪酬费用	842,179,606	681,378,028
折旧和摊销费用	380,884,644	286,982,498
信用减值损失	76,837,297	33,407,343
资产减值损失	45,091,143	33,325,145
财务费用	60,876,636	6,223,776
包装费及运费	236,385,423	164,885,778
水电气费	252,233,033	217,517,826
研发费(不含职工薪酬、 折旧和摊销及技术使用费)	227,523,002	249,072,465
技术使用费	18,601,254	18,307,325
其他费用	99,665,023	102,995,903
营业利润	580,651,241	877,794,594

55、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020年	2019年
政府补助	185,945,294	257,176,723
限制性银行存款净减少	-	20,791,981
关联方往来款	814,313	224,210
租赁收入	14,243,068	2,437,557
收回代垫款项	-	1,226,392
废品处置收入	717,690	1,448,968
技术服务费	453,113	357,608
其他	15,631,343	1,062,844
合计	217,804,821	284,726,283

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年	2019 年
差旅招待费	85,658,503	133,298,266
咨询费	31,521,276	38,578,144
会务宣传费	18,129,928	26,028,493
投标费	337,901	12,740,308
认证测试费	8,787,758	8,730,613
仓储保管费	8,851,680	7,448,900
董事会费	2,502,659	1,875,900
限制性银行存款净增加	42,361,315	-
其他	82,685,894	56,101,646
合计	280,836,914	284,802,270

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年	2019 年
购买少数股东权益	-	17,295,100
偿还租赁负债本金和利息	26,953,747	20,120,031
员工持股计划回购股份	-	33,653,461
合计	26,953,747	71,068,592

56、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量：

项目	附注	2020年	2019年
净利润		544,199,979	784,284,972
加：资产减值准备	五、49	45,091,143	33,325,145
信用减值损失	五、48	76,837,297	33,407,343
固定资产折旧	五、13	337,481,853	255,320,937
无形资产摊销	五、16	19,518,808	12,488,274
使用权资产折旧	五、15	23,883,983	19,173,287
处置固定资产的损失 / (收益)	五、50、51	1,839,569	(7,367,173)
公允价值变动收益	五、47	(94,152,688)	(238,970)
财务费用		58,232,536	2,715,322
投资收益	五、46	(36,505,003)	(121,786,023)
递延所得税资产增加		(35,368,279)	(11,334,623)
存货的增加		(534,451,668)	(767,462,892)
经营性应收项目的增加		(822,361,882)	(246,380,303)
经营性应付项目的增加		556,620,761	856,518,597
经营活动产生的现金流量净额		140,866,409	842,663,893

(b) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

项目	2020年	2019年
销售商品、提供劳务收到的银行承兑 汇票背书于本集团供应商	559,036,959	529,037,055
处置合营公司对价以实物资产及往来款结算	-	251,363,149
购买 / 处置少数股东权益	15,936,113	4,109,982

(c) 现金及现金等价物净变动情况：

项目	2020年	2019年
现金的年末余额	1,366,513,841	2,088,466,320
减：现金的年初余额	2,088,466,320	2,627,976,441
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净减少额	(721,952,479)	(539,510,121)

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2020年	2019年
现金	1,366,513,841	2,088,466,320
其中：库存现金	1,246,437	945,976
可随时用于支付的银行存款	1,365,267,404	2,087,520,344
现金等价物	-	-
年末现金及现金等价物余额	1,366,513,841	2,088,466,320
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	-	-

57、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2020年	2019年	受限原因
货币资金	77,756,310	35,394,995	保证金
固定资产 - 原值	51,276,467	51,276,467	信用额度抵押
无形资产 - 原值	27,147,834	27,147,834	信用额度抵押
应收票据	-	25,426,157	质押
合计	156,180,611	139,245,453	

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

	股权 取得时点	股权 取得成本	股权 取得比例 (%)	股权 取得方式	购买日	购买日的 确定依据	自购买日至 2020年12月31日被购买方		
							收入	净利润	净现金流出
四川光恒	2020年 1月	人民币 151,203,140元	51	商业收购	2020年 1月	实际取得 控制权的时间	499,880,017	8,011,472	(63,256,161)

四川光恒是于2001年12月28日在四川省成都市成立的公司，总部位于四川省成都市，主要从事光纤通信设备器件及相关电子产品的开发、生产和销售。

(2) 合并成本及商誉

合并成本	四川光恒	
	账面价值	公允价值
现金	151,203,140	151,203,140
购买日之前持有的股权	-	-
合并成本合计	151,203,140	151,203,140
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		131,175,435
商誉		20,027,705

(3) 被购买方于购买日可辨认资产和负债的情况

	四川光恒	
	公允价值	账面价值
资产：		
货币资金	78,382,066	78,382,066
应收票据	10,799,216	10,799,216
应收款项	145,646,293	141,916,283
预付账款	3,608,159	3,608,159
其他应收款	2,104,883	1,977,158
存货	62,889,998	58,343,968
固定资产	89,717,209	75,504,944
在建工程	1,238,670	1,238,670
无形资产	48,030,731	1,695,894
长期待摊费用	3,349,115	3,349,115
递延所得税资产	2,568,529	2,568,530

	四川光恒	
	公允价值	账面价值
负债：		
借款	35,000,000	35,000,000
应付票据	175,258	175,258
应付款项	83,119,644	83,119,644
合同负债	561,803	561,803
应付职工薪酬	12,042,196	12,042,196
应交税费	2,534,145	2,534,145
其他应付款	340,768	340,768
应付股利	42,937,500	42,937,500
其他非流动负债	3,579,111	6,879,640
递延所得税负债	10,837,709	-
净资产	257,206,735	195,793,049
减：少数股东权益	126,031,300	95,938,595
取得的净资产	131,175,435	99,854,454

上述可辨认资产存在活跃市场的，根据活跃市场中的报价确定其公允价值；不存在活跃市场，但同类或类似资产存在活跃市场的，参照同类或类似资产的市场价格确定其公允价值；对同类或类似资产也不存在活跃市场的，则采用技术提成法确定其公允价值。

本公司于 2019 年聘请湖北众联资产评估有限公司对四川光恒进行资产评估，评估基准日为 2019 年 10 月 31 日，四川光恒合并日为 2020 年 1 月 2 日。考虑到从评估基准日至合并日四川光恒所处的市场环境及技术情况均无重大变化，本公司管理层将 2019 年 12 月 31 日四川光恒净资产账面价值与评估增值之和作为合并日的可辨认净资产公允价值。根据持股比例计算的本公司于合并日取得的四川光恒可辨认净资产公允价值份额为人民币 131,175,435 元。

上述可辨认负债按照应付金额或应付金额的现值作为其公允价值。

## 2、其它原因的合并范围变动

本集团本年不构成业务合并子公司 YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited ( “长飞缅甸” )，由于长飞缅甸不具有独立的生产经营投入和产出功能，因此长飞缅甸不构成业务，该交易不形成非同一控制下企业合并。

本集团本年新设子公司的详细信息于附注七、1 中列示。

本集团本年因清算子公司而合并范围减少 1 家公司：武汉长飞睿通产业发展有限公司。

七、 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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式	设立时间
					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	人民币 73,351,200 元	100.00%	-	非同一控制下企业合并	1999 年 12 月 1 日
四川光恒通信技术有限公司	四川省成都市	四川省成都市	光纤通信设备器件及相关电子产品开发、生产和销售	人民币 40,000,000 元	51.00%	-	非同一控制下企业合并	2001 年 12 月 28 日
四川飞普科技有限公司	四川省眉山市	四川省眉山市	光通信类光电器件、设备及系列产品的加工、开发和生产	人民币 25,000,000 元	-	51.00%	非同一控制下企业合并	2007 年 5 月 10 日
长飞光纤光缆(香港)有限公司	香港	香港	原材料贸易	80,000 港币	100.00%	-	设立	2013 年 7 月 17 日
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	人民币 65,000,000 元	-	79.90%	设立	2013 年 12 月 9 日
长芯盛(香港)科技有限公司	湖北省武汉市	香港	原材料贸易	人民币 32,034,621 元	-	79.90%	设立	2014 年 6 月 6 日
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	缅甸	缅甸	光纤、光缆及相关产品的进出口	4,000,000 美元	50.00%	20.00%	不构成业务企业合并	2014 年 12 月 31 日
长芯盛智连(深圳)科技有限公司 (原名: 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	人民币 86,482,800 元	79.90%	-	设立	2015 年 4 月 15 日
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	21,000,000 美元	70.00%	30.00%	设立	2015 年 5 月 22 日
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	人民币 40,000,000 元	100.00%	-	设立	2015 年 6 月 16 日
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	人民币 30,000,000 元	100.00%	-	设立	2015 年 7 月 13 日
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	人民币 404,000,000 元	100.00%	-	设立	2015 年 7 月 28 日
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	人民币 60,000,000 元	87.00%	-	设立	2015 年 8 月 12 日
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	人民币 186,000,000 元	51.00%	-	设立	2015 年 12 月 8 日
Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	南非	南非	贸易	10,000,000 美元	51.00%	23.90%	设立	2016 年 1 月 14 日
Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	南非	南非	光缆及相关产品的生产及销售	8,000,000 美元	-	74.90%	设立	2016 年 1 月 14 日
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	人民币 111,375,000 元	26.94%	37.66%	设立	2016 年 3 月 2 日
YOFC International (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	光纤光缆及相关产品的进出口	10,000,000 泰铢	-	100.00%	设立	2016 年 10 月 26 日

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式	设立时间
					直接	间接		
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	14,000,000 美元	70.00%	20.00%	设立	2017年4月13日
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	10,200,000 菲律宾比索	-	100.00%	设立	2017年12月5日
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	8,000,000 美元	-	100.00%	设立	2018年2月28日
长飞气体潜江有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	蒸汽的生产销售、化工原料的销售及相关技术服务	人民币 80,000,000 元	-	100.00%	设立	2018年3月21日
GMC-YOFC CONECTA S.A.	秘鲁	秘鲁	通信工程总包等相关业务服务	10,000,000 新索尔	-	100.00%	设立	2018年4月30日
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	4,000,000,000 印尼卢比	-	100.00%	设立	2018年5月4日
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	人民币 100,000,000 元	51.00%	-	设立	2018年6月1日
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	股权类投资管理及相关咨询服务	人民币 55,250,000 元	100.00%	-	设立	2018年10月16日
YOFC Perú S.A.C. (注)	秘鲁	秘鲁	通信工程总包等相关业务服务	108,693,728 新索尔	-	100.00%	设立	2019年1月11日
YOFC INTERNATIONAL MÉXICO, 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等相关业务服务	1,913,700 墨西哥比索	-	100.00%	设立	2019年3月21日
YOFC International (USA) Corporation	美国	美国	光通信产品市场研究及推广	500,000 美元	-	100.00%	设立	2019年1月22日
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	人民币 300,000,000 元	65.00%	-	设立	2019年5月9日
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	人民币 107,800,000 元	100.00%	-	设立	2019年5月17日
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	70,000 澳元	-	100.00%	设立	2019年5月21日
YOFC INTERNATIONAL (BRAZIL) HOLDING LTDA.	巴西	巴西	计算机设备、电子元器件、通信设备贸易及电气设备贸易和零售	650,000 雷亚尔	-	100.00%	设立	2019年8月1日
普利技术潜江有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	化工原料的研发及销售	人民币 20,000,000 元	-	100.00%	设立	2019年10月19日
YOFC International (France) S.A.S.	法国	法国	购买、销售、分销、进口、出口光缆和与光通信有关的任何材料、配件	300,000 欧元	-	100.00%	设立	2019年10月21日
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	人民币 32,000,000 元	100.00%	-	设立	2019年10月29日
长飞(湖北)电力线缆有限公司	湖北省孝感市	湖北省孝感市	光缆、电线电缆、电缆附件的研发、制造和销售	人民币 100,000,000 元	51.00%	-	设立	2020年5月21日
长飞光纤光缆深圳有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	光纤、光缆、通信线缆、特种线缆及器件、附件、组件和材料的工程设计及施工技术服务	人民币 30,000,000 元	100.00%	-	设立	2020年5月25日



注：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。

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

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
长芯盛智连（深圳）科技有限公司	长飞光纤光缆股份有限公司 香港威盛电子有限公司 威锋电子股份有限公司 威盛电子（上海）有限公司	2020 年 6 月 30 日	100.00%	-	87.16%	-
长芯盛（武汉）科技有限公司	长芯盛智连（深圳）科技有限公司	2020 年 6 月 30 日	69.23%	-	-	87.16%
长芯盛智连（深圳）科技有限公司	长飞光纤光缆股份有限公司 香港威盛电子有限公司 威锋电子股份有限公司 威盛电子（上海）有限公司 深圳南山上华红土双创股权投资 投资基金合伙企业（有限合伙）	2020 年 10 月 15 日	87.16%	-	79.90%	-

交易对于少数股东权益及归属于母公司股东权益的影响：

	长芯盛智连（深圳） 科技有限公司
购买成本	
- 股权	4,942,333
减：按处置的股权比例计算的子公司净资产份额	(10,993,780)
差额	15,936,113
其中：调整资本公积	15,936,113

本公司下属子公司长芯盛智连（深圳）科技有限公司换股收购本公司下属子公司长芯盛（武汉）科技有限公司，该交易导致资本公积减少人民币 15,936,113 元。

本公司在上述子公司所有者权益份额的其他变化由本公司及该子公司的少数股东未等比例增资所致，导致资本公积增加额共计人民币 5,177,247 元。

3、 在合营企业或联营企业中的权益

项目	2020 年	2019 年
合营企业		
- 重要的合营企业	894,593,085	892,885,868
- 不重要的合营企业	226,054,973	235,186,666
联营企业		
- 重要的联营企业	305,138,712	300,809,416
- 不重要的联营企业	210,472,515	66,562,660
小计	1,636,259,285	1,495,444,610
减：减值准备	227,369	-
合计	1,636,031,916	1,495,444,610

(1) 重要合营企业或联营企业：

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	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
				直接	间接			
合营企业								
长飞光纤光缆(上海)有限公司(注)	上海市	上海市	生产及销售光缆	75.00%	-	权益法	人民币 100,300,000 元	是
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	人民币 92,880,000 元	是
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	人民币 386,518,320 元	是
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	8,000,000,000 日元	是
联营企业								
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	人民币 1,000,000,000 元	是

注： 根据该合营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。

(2) 重要合营企业的主要财务信息:

下表列示了本集团重要合营企业的主要财务信息，这些合营企业的主要财务信息是在按投资时公允价值为基础的调整以及统一会计政策调整后的金额。此外，下表还列示了这些财务信息按照权益法调整至本集团对合营企业投资账面价值的调节过程：

	长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	
	2020 年	2019 年
流动资产	441,543,174	403,828,598
其中：现金和现金等价物	159,465,557	110,056,934
非流动资产	75,047,823	83,867,777
资产合计	516,590,997	487,696,375
流动负债	(184,438,127)	(157,820,721)
非流动负债	(3,779,329)	(1,820,833)
负债合计	(188,217,456)	(159,641,554)
净资产	328,373,541	328,054,821
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	328,373,541	328,054,821
按持股比例计算的净资产份额	246,280,156	246,041,116
减：未实现的内部交易损益抵销	3,418,412	6,523,379
对合营企业投资的账面价值	242,861,744	239,517,737
营业收入	545,992,852	708,790,732
财务净收益	2,344,952	1,693,463
所得税费用	(1,233,549)	(2,661,624)
净利润	7,254,088	11,731,319
其他综合收益	-	-
综合收益总额	7,254,088	11,731,319
本年收到的来自合营企业的股利	5,201,526	13,870,311

	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	
	2020年	2019年
流动资产	553,374,261	529,086,859
其中：现金和现金等价物	88,196,280	53,684,713
非流动资产	37,989,311	41,487,303
资产合计	591,363,572	570,574,162
流动负债	(281,004,566)	(258,020,214)
非流动负债	-	-
负债合计	(281,004,566)	(258,020,214)
净资产	310,359,006	312,553,948
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	310,359,006	312,553,948
按持股比例计算的净资产份额	148,972,323	150,025,895
减：未实现的内部交易损益抵销	333,330	1,969,192
对合营企业投资的账面价值	148,638,993	148,056,703
营业收入	568,672,945	638,732,756
财务费用	(1,829,738)	(1,482,482)
所得税费用	(1,134,925)	(2,347,486)
净利润	5,903,021	17,104,623
其他综合收益	-	-
综合收益总额	5,903,021	17,104,623
本年收到的来自合营企业的股利	3,887,022	11,220,972

	深圳特发信息光纤有限公司	
	2020年	2019年
流动资产	431,720,479	441,760,037
其中：现金和现金等价物	288,013,920	317,164,561
非流动资产	164,085,164	176,805,339
资产合计	595,805,643	618,565,376
流动负债	(134,905,275)	(157,201,458)
非流动负债	(2,800,000)	(2,800,000)
负债合计	(137,705,275)	(160,001,458)
净资产	458,100,368	458,563,918
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	458,100,368	458,563,918
按持股比例计算的净资产份额	161,984,290	162,148,201
加：取得投资时形成的商誉	10,627,090	10,627,090
减：未实现的内部交易损益抵销	165,462	575,516
对合营企业投资的账面价值	172,445,918	172,199,775
营业收入	237,269,830	241,626,893
财务净收益	4,530,683	3,911,110
所得税费用	-	(3,815,000)
净亏损	(463,548)	(14,900,771)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	(463,548)	(14,900,771)
本年收到的来自合营企业的股利	-	5,175,172

	长飞信越(湖北)光棒有限公司	
	2020 年	2019 年
流动资产	299,507,747	310,599,527
其中：现金和现金等价物	71,398,252	40,875,333
非流动资产	837,863,978	913,107,514
资产合计	1,137,371,725	1,223,707,041
流动负债	(235,244,384)	(266,336,984)
非流动负债	(233,289,388)	(283,501,036)
负债合计	(468,533,772)	(549,838,020)
净资产	668,837,953	673,869,021
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	668,837,953	673,869,021
按持股比例计算的净资产份额	327,730,597	330,195,820
加：其他	2,915,833	2,915,833
对合营企业投资的账面价值	330,646,430	333,111,653
营业收入	472,310,706	528,008,275
财务费用	(13,632,373)	(10,929,546)
所得税费用	(1,166,929)	(24,030,203)
净利润	768,932	59,984,931
其他综合收益	-	-
综合收益总额	768,932	59,984,931
本年收到的来自合营企业的股利	2,842,000	3,822,000

(3) 重要联营企业的主要财务信息:

下表列示了本集团重要联营企业的主要财务信息，这些联营企业的主要财务信息是在按投资时公允价值为基础的调整以及统一会计政策调整后的金额。此外，下表还列示了这些财务信息按照权益法调整至本集团对联营企业投资账面价值的调节过程：

	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	
	2020 年	2019 年
流动资产	662,046,135	249,320,675
其中：现金和现金等价物	179,607,676	38,299,438
非流动资产	1,567,916,745	971,933,594
资产合计	2,229,962,880	1,221,254,269
流动负债	(833,662,290)	(13,893,297)
非流动负债	(379,171,551)	(204,662,918)
负债合计	(1,212,833,841)	(218,556,215)
净资产	1,017,129,039	1,002,698,054
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	1,017,129,039	1,002,698,054
按持股比例计算的净资产份额	305,138,712	300,809,416
对联营企业投资的账面价值	305,138,712	300,809,416
营业收入	305,989,821	-
财务(费用)/净收益	(11,995,940)	7,921,299
所得税费用	(3,428,701)	(1,600)
净利润/(亏损)	14,430,986	(390,393)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	14,430,986	(390,393)
本年收到的来自联营企业的股利	-	-

(4) 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息如下：

	2020年	2019年
合营企业：		
投资账面价值合计	226,054,973	235,186,666
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	1,972,713	6,641,285
- 综合收益总额	1,972,713	6,641,285
联营企业：		
投资账面价值合计	210,472,515	66,562,660
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润 / (亏损)	2,868,060	(1,956,869)
- 其他综合收益	(3,810,273)	252,909
- 综合收益总额	(942,213)	(1,703,960)

八、与金融工具相关的风险

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。除附注十三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十三披露。

#### (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 29%（2019 年：43%）。

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 32%（2019 年：40%）。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，参见附注五、4 - 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	2020 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	1,038,061,842	-	-	-	1,038,061,842	1,033,657,703
应付票据	659,423,906	-	-	-	659,423,906	659,423,906
应付账款	1,539,623,899	-	-	-	1,539,623,899	1,539,623,899
其他应付款	372,357,376	-	-	-	372,357,376	372,357,376
长期借款 (含一年内到期的 长期借款)	12,189,196	495,467,069	43,017,100	-	550,673,365	525,286,302
应付债券 (含一年内到期的 应付债券利息)	17,500,000	17,500,000	517,500,000	-	552,500,000	504,672,004
租赁负债 (含一年内到期的 租赁负债)	25,463,200	19,381,380	30,591,946	16,009,835	91,446,361	80,734,230
合计	3,664,619,419	532,348,449	591,109,046	16,009,835	4,804,086,749	4,715,755,420

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

### 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	2020 年		2019 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.00% - 2.03%	149,775,162	1.25% - 3.40%	279,227,937
金融负债				
- 短期借款	0.095% - 5.00%	(929,420,189)	2.27% - 5.00%	(670,234,620)
- 长期借款 (含一年内到期的长期借款)	1.20% - 2.70%	(524,700,000)	1.20%	(63,000,000)
- 租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	4.75% - 10.25%	(80,734,230)	4.75% - 10.25%	(67,741,572)
合计		(1,385,079,257)		(521,748,255)

浮动利率金融工具：

项目	2020 年		2019 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0% - 0.35%	1,293,248,552	0.30% - 0.35%	1,843,827,227
金融负债				
- 短期借款	0.85% - 4.13%	(103,018,711)	3.09% - 4.13%	(223,672,068)
合计		1,190,229,841		1,620,155,159

(2) 敏感性分析

于 2020 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 11,370,565 元 (2019 年：人民币 13,252,482 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。

	2020 年		2019 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	44,462,167	290,111,193	28,880,789	201,478,160
- 欧元	5,511,336	44,228,471	1,707,819	13,347,459
- 港币	1,595,555	1,342,819	427,933	383,342
应收账款				
- 美元	107,957,984	704,415,050	51,311,565	357,959,740
- 欧元	3,498,944	28,079,026	6,882,395	53,789,358
其他应收款				
- 美元	145,361	948,466	177,870	1,240,857
- 欧元	1,809	14,517	1,809	14,138
- 港币	850,335	715,642	-	-
短期借款				
- 美元	(70,000,000)	(456,743,000)	(48,046,289)	(335,180,519)
- 欧元	(4,496,813)	(36,086,924)	-	-
- 港币	-	-	(50,116,964)	(44,894,776)
应付账款				
- 美元	(43,359,118)	(282,913,909)	(18,658,541)	(130,165,714)
- 欧元	(5,364,404)	(43,049,342)	(4,823,121)	(37,695,102)
- 港币	(593,368)	(499,379)	-	-
其他应付款				
- 美元	(4,538,185)	(29,611,203)	(1,313,514)	(9,163,336)
- 欧元	(290,258)	(2,329,320)	(390,214)	(3,049,718)
- 港币	(13,189)	(11,100)	-	-
资产负债表敞口总额				
- 美元	34,668,209	226,206,597	12,351,880	86,169,188
- 欧元	(1,139,386)	(9,143,572)	3,378,688	26,406,135
- 港币	1,839,333	1,547,982	(49,689,031)	(44,511,434)

(2) 本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2020 年	2019 年	2020 年	2019 年
美元	6.8941	6.8944	6.5249	6.9762
欧元	7.9065	7.7181	8.0250	7.8155
港币	0.8887	0.8800	0.8416	0.8958

(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。

	股东权益	净利润
2020 年 12 月 31 日		
美元	(11,075,492)	(11,075,492)
欧元	347,293	347,293
港币	(64,553)	(64,553)
合计	(10,792,752)	(10,792,752)
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)

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。

九、公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值： 在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值： 除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值： 相关资产或负债的不可观察输入值。

## 1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2020 年 12 月 31 日			合计
		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	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	-	342,042,545	549,789,043	891,831,588
其中：债务工具投资		-	-	524,119,543	524,119,543
权益工具投资		-	342,042,545	25,669,500	367,712,045
其他权益工具投资	五、11	39,148,280	-	2,230,000	41,378,280
其他非流动金融资产	五、12	-	-	45,378,370	45,378,370
持续以公允价值计量的 资产总额		39,148,280	342,042,545	597,397,413	978,588,238

项目	附注	2019 年 12 月 31 日			合计
		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	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	9,902,598	-	-	9,902,598
其中：债务工具投资		-	-	-	-
权益工具投资		9,902,598	-	-	9,902,598
其他权益工具投资	五、11	54,732,099	-	2,440,000	57,172,099
持续以公允价值计量的 资产总额		64,634,697	-	2,440,000	67,074,697

2020 年度，本集团上述持续以公允价值计量的资产各层次之间没有发生转换。本集团是在发生转换当年的报告年末确认各层次之间的转换。

## 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

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 2020 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、第三层次的公允价值计量

其他权益工具投资主要是本集团持有的未上市股权投资。

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

项目	2020年	2019年
年初余额	2,440,000	30,711,380
本年利得总额		
计入损益的利得或损失		
- 投资收益	9,213,492	1,379,387
- 交易性金融资产公允价值变动损益	2,153,313	(271,380)
计入其他综合收益的利得或损失		
- 其他权益工具投资公允价值变动损益	(210,000)	-
购买、出售和结算		
- 购买	3,556,325,150	619,000,000
- 出售	(3,008,311,050)	(647,000,000)
- 发行	45,000,000	-
- 结算	(9,213,492)	(1,379,387)
年末余额	597,397,413	2,440,000

5、本年内发生的估值技术变更及变更原因

2020年，本集团上述持续和非持续公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。

6、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

本集团于2020年12月31日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十、关联方及关联交易

1、本集团的子公司情况

本集团子公司的情况详见附注七、1。

2、本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营或联营企业详见附注七、3。本年或上年与本集团发生关联方交易的其他合营或联营企业情况如下：

单位名称	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
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	本集团的合营企业
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	本集团的合营企业
深圳特发信息光纤有限公司	本集团的合营企业
长飞信越(湖北)光棒有限公司	本集团的合营企业
长飞光纤光缆(上海)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
武汉长飞产业基金管理有限公司	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
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



3、其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
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
HXPT PHILIPPINES INC	主要股东子公司
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
无锡普睿司曼电缆有限公司	主要股东的同系子公司
NOKIA SHANGHAI BELL PHILIPPINES INC.	主要股东的合营企业
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
上海华信长安网络科技有限公司	本公司董事担任董事的企业
中盈优创资讯科技有限公司	本公司董事担任董事的企业

#### 4、 关联交易情况

下列与关联方进行的交易是按一般正常商业条款或按相关协议进行的。

##### (1) 采购商品 / 接受劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2020 年	2019 年
天津长飞鑫茂光通信有限公司	采购商品	-	190,159,427
四川乐飞光电科技有限公司	采购商品	504,774,378	739,575,683
天津长飞鑫茂光缆有限公司	采购商品	-	8,718,654
长飞光纤光缆(上海)有限公司	采购商品	339,211,721	384,324,162
长飞信越(湖北)光棒有限公司	采购商品	471,470,586	557,201,880
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	采购商品	219,718,478	280,848,840
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	采购商品	231,919,991	307,020,777
Draka Comteq France S.A.S.	采购商品	53,223	34,405
Draka Comteq Fibre B.V.	采购商品	16,053,772	12,530,899
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	26,415,633	32,842,244
武汉光源电子科技有限公司	采购商品	5,298,800	17,166,518
长飞(武汉)光系统股份有限公司	采购商品	8,595,014	18,055,727
深圳特发信息光纤有限公司	采购商品	7,787,612	3,306,053
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	采购商品	-	6,156,948
RiT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	采购商品	13,050	88,436
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	采购商品	53,767	-
上海诺基亚贝尔股份有限公司	采购商品	63,637,558	-
NOKIA SHANGHAI BELL PHILIPPINES INC.	采购商品	592,532	-
中国华信邮电科技有限公司	采购商品	91,775,390	
Draka Comteq Fibre B.V.	技术使用费和接受劳务	18,601,261	18,418,848
合计		2,005,972,766	2,576,449,501

本公司

关联方	关联交易内容	2020年	2019年
天津长飞鑫茂光通信有限公司	采购商品	-	190,155,987
四川乐飞光电科技有限公司	采购商品	462,964,309	687,713,909
天津长飞鑫茂光缆有限公司	采购商品	-	8,688,310
长飞光纤光缆(上海)有限公司	采购商品	323,655,259	368,174,681
长飞信越(湖北)光棒有限公司	采购商品	471,438,174	557,179,745
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	采购商品	211,209,837	280,577,898
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	采购商品	230,628,082	306,675,599
Draka Comteq France S.A.S.	采购商品	53,223	34,405
Draka Comteq Fibre B.V.	采购商品	436,612	5,606,394
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	9,999,626	9,751,101
武汉光源电子科技有限公司	采购商品	3,515,640	10,145,315
长飞(武汉)光系统股份有限公司	采购商品	7,731,177	9,169,899
深圳特发信息光纤有限公司	采购商品	7,787,612	3,306,053
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	采购商品	53,767	
RiT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	采购商品	-	88,436
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	采购商品	2,164,452	6,156,948
长飞光纤光缆(香港)有限公司	采购商品	348,822,896	315,167,584
长飞光纤光缆兰州有限公司	采购商品	247,700,317	301,059,721
长飞光纤光缆沈阳有限公司	采购商品	218,051,072	191,560,779
武汉长飞通用电缆有限公司	采购商品	102,209,368	165,345,549
PT yangzte optical fibre Indonesia	采购商品	9,328,307	13,647,440
长芯盛(武汉)科技有限公司	采购商品	36,619,529	12,195,064
长芯盛(美国)科技有限公司	采购商品	-	4,295,688
浙江联飞光纤光缆有限公司	采购商品	166,984,773	169,666,797
长芯盛智连(深圳)科技有限公司	采购商品	288,678,852	262,812,362
YOFC International (Thailand) Company Limited	采购商品	49,719	3,052
长飞光纤光缆(天津)有限公司	采购商品	316,666,685	190,181,652
长飞光纤潜江有限公司	采购商品	1,068,647,807	1,085,290,970
四川光恒通信技术有限公司	采购商品	1,666,628	-
四川飞普科技有限公司	采购商品	59,664	-
长飞光纤光缆深圳有限公司	采购商品	107,341,069	-
Draka Comteq Fibre B.V.	技术使用费和接受劳务	18,601,261	18,418,848
合计		4,663,065,717	5,173,070,186

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2020年	2019年
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
四川乐飞光电科技有限公司	出售商品及提供劳务	207,255,627	305,562,591
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	出售商品及提供劳务	175,059,660	189,732,351
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	308,187,293	189,559,146
长飞光纤光缆(上海)有限公司	出售商品及提供劳务	193,845,748	252,400,838
深圳特发信息光纤有限公司	出售商品及提供劳务	73,848,529	46,645,914
天津长飞鑫茂光缆有限公司	出售商品及提供劳务	-	12,857,650
长飞(武汉)光系统股份有限公司	出售商品及提供劳务	63,877,856	53,170,185
长飞信越(湖北)光棒有限公司	出售商品及提供劳务	144,108,885	111,652,682
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	出售商品及提供劳务	686,645	113,582
中盈优创资讯科技有限公司	出售商品	786,658	-
HXPT PHILIPPINES INC	出售商品	125,553,166	-
上海华信长安网络科技有限公司	出售商品	9,522	-
Draka Comteq Fibre B.V.	出售商品	2,749,897	97,011,693
Draka Comteq France SAS	出售商品	4,561	-
Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	出售商品	299,696	967,262
无锡普睿司曼电缆有限公司	出售商品	7,625,374	25,964,110
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	出售商品	-	4,667,094
中国华信邮电科技有限公司	出售商品	2,613,567	2,887,959
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	113,208
HXPT PHILIPPINES INC	提供劳务	25,311,869	-
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	技术使用和服务收入	4,629	-
天津长飞鑫茂光通信有限公司	技术使用和服务收入	-	1,466,667
天津长飞鑫茂光缆有限公司	技术使用和服务收入	-	1,084,956
合计		1,331,942,390	1,332,458,745

本公司

关联方	关联交易内容	2020年	2019年
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
四川乐飞光电科技有限公司	出售商品及提供劳务	207,127,131	305,562,591
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	出售商品及提供劳务	174,177,777	189,732,351
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	304,453,150	189,559,146
长飞光纤光缆(上海)有限公司	出售商品及提供劳务	191,158,906	195,945,845
深圳特发信息光纤有限公司	出售商品及提供劳务	73,379,315	46,645,914
天津长飞鑫茂光缆有限公司	出售商品及提供劳务	-	12,857,650
长飞(武汉)光系统股份有限公司	出售商品及提供劳务	61,871,037	53,170,185
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	出售商品及提供劳务	686,645	113,582
长飞信越(湖北)光棒有限公司	出售商品及提供劳务	92,972,134	67,934,413
长飞光纤光缆兰州有限公司	出售商品及提供劳务	109,333,785	96,309,484
长飞光纤光缆沈阳有限公司	出售商品及提供劳务	94,020,759	87,646,353
武汉长飞通用电缆有限公司	出售商品及提供劳务	3,392,282	6,029,494
长芯盛智连(深圳)科技有限公司	出售商品及提供劳务	56,894,695	77,287,202
浙江联飞光纤光缆有限公司	出售商品及提供劳务	145,335,313	189,867,613
长飞光纤潜江有限公司	出售商品及提供劳务	93,828,956	324,201,606
PT.Yangzte Optical Fibre Indonesia	出售商品及提供劳务	70,305,641	39,261,873
Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	出售商品及提供劳务	12,921,161	28,629,803
Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	出售商品及提供劳务	814,938	9,692,327
PT Yangtze Optics Indonesia	出售商品及提供劳务	28,390,853	32,181,123
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	出售商品及提供劳务	4,927,856	4,667,094
四川光恒通信技术有限公司	出售商品及提供劳务	711,793	-
长飞光纤光缆深圳有限公司	出售商品及提供劳务	37,154,903	-
武汉长飞智慧网络技术有限公司	出售商品及提供劳务	1,568,155	-
Draka Comteq Fibre B.V.	出售商品	-	94,290,176
Draka Comteq France SAS	出售商品	4,561	-
Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	出售商品	17,165	661,144
无锡普睿司曼电缆有限公司	出售商品	7,625,374	25,964,110
中国华信邮电科技有限公司	出售商品	2,613,567	2,887,959
上海华信长安网络科技有限公司	出售商品	9,522	-
长芯盛(武汉)科技有限公司	出售商品	52,906,548	9,380,563
长飞光纤光缆(香港)有限公司	出售商品	126,815,815	6,167,398
YOFC International (Thailand) Company Limited	出售商品	41,238,647	36,264,194

关联方	关联交易内容	2020年	2019年
YOFC INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE. LTD.	出售商品	30,400,087	46,911,543
PT. YOFC International Indonesia	出售商品	1,461,101	6,138,563
YOFC INTERNATIONAL (FRANCE) SAS	出售商品	11,485,002	-
YOFC International (Australia) Proprietary Limited	出售商品	1,361,328	-
YOFC International Mexico S.A. de C.V.	出售商品	133,376,921	70,076,758
YOFC International Philippines Corporation	出售商品	87,896,361	17,611,620
中标易云信息技术有限公司	出售商品	-	366,100
长飞光纤光缆(天津)有限公司	出售商品	64,074,821	121,606,670
YOFC Perú S.A.C.	出售商品	46,591,440	6,183,112
普利技术潜江有限公司	出售商品	475,681	-
长飞(湖北)电力线缆有限公司	出售商品	47,996	-
武汉云晶飞光纤材料有限公司	提供劳务	113,208	113,208
长飞气体潜江有限公司	提供劳务	226,415	-
湖北飞菱光纤材料有限公司	提供劳务	113,208	181,132
长飞宝胜海洋工程有限公司	提供劳务	90,566	203,774
天津长飞鑫茂光通信有限公司	技术使用和服务收入	-	1,466,667
天津长飞鑫茂光缆有限公司	技术使用和服务收入	-	1,084,956
YOFC International Philippines Corporation	技术使用和服务收入	9,678,417	-
PT.Yangzte Optical Fibre Indonesia	技术使用和服务收入	3,566,159	-
PT Yangtze Optics Indonesia	技术使用和服务收入	5,749,307	-
长飞光纤潜江有限公司	技术使用和服务收入	66,775,938	-
浙江联飞光纤光缆有限公司	技术使用和服务收入	754,800	754,800
合计		2,460,897,140	2,441,924,653

(3) 关联租赁

(a) 出租：

本集团

承租方名称	租赁资产种类	2020 年确认的租赁收入	2019 年确认的租赁收入
武汉云晶飞光纤材料有限公司	厂房建筑	4,806,878	432,000
长飞(武汉)光系统股份有限公司	厂房建筑	1,202,590	662,727
长飞信越(湖北)光棒有限公司	厂房建筑及 机器设备	8,665,600	295,716
合计		14,675,068	1,390,443

本公司

承租方名称	租赁资产种类	2020 年确认的租赁收入	2019 年确认的租赁收入
武汉云晶飞光纤材料有限公司	厂房建筑	4,806,878	432,000
长飞(武汉)光系统股份有限公司	厂房建筑	1,202,590	662,727
长芯盛(武汉)科技有限公司	厂房建筑	5,011,736	3,979,789
长芯盛智连(深圳)科技有限公司	厂房建筑	3,425,692	4,322,503
武汉长飞通用电缆有限公司	厂房建筑	5,010,738	3,450,110
合计		19,457,634	12,847,129

(b) 承租：

本集团

出租方名称	租赁资产种类	2020 年确认的租赁费	2019 年确认的租赁费
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
合计		-	963,018

本公司

出租方名称	租赁资产种类	2020 年确认的租赁费	2019 年确认的租赁费
四川乐飞光电科技有限公司	房屋建筑	-	62,903
合计		-	62,903

(4) 关联担保

本公司作为担保方

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	275,149,382	2019 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	否
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	是
PT Yangtze Optics Indonesia	19,574,700	2018 年 8 月 23 日	2021 年 8 月 31 日	否
PT Yangtze Optics Indonesia	20,928,600	2019 年 8 月 24 日	2020 年 8 月 23 日	是
PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	32,624,500	2020 年 6 月 23 日	2021 年 6 月 23 日	否
YOFC Perú S.A.C.	621,174,280	2020 年 7 月 18 日	2021 年 7 月 18 日	否
YOFC Perú S.A.C.	184,815,702	2020 年 7 月 10 日	2021 年 7 月 10 日	否
YOFC Perú S.A.C.	197,598,630	2019 年 7 月 10 日	2020 年 7 月 10 日	是
YOFC Perú S.A.C.	664,138,303	2019 年 7 月 18 日	2020 年 7 月 18 日	是

以上担保为本公司通过银行为上述子公司提供的授信额度担保。



(5) 关联方资金拆借

本公司

关联方	注	拆借金额	起始日	到期日
借入				
普利技术潜江有限公司	注	709,970	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤光缆(天津)有限公司	注	70,256,510	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤光缆兰州有限公司	注	23,142,361	无固定到期期限	无固定到期期限
长芯盛(智连)深圳科技有限公司	注	45,395,561	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤光缆香港有限公司		34,302,500	2020年9月	2021年9月
借出				
长芯盛(武汉)科技有限公司	注	85,500,000	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤光缆沈阳有限公司	注	23,789,678	无固定到期期限	无固定到期期限
浙江联飞光纤光缆有限公司	注	65,000,000	无固定到期期限	无固定到期期限
武汉长飞通用电缆有限公司	注	31,807,006	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞气体潜江有限公司	注	46,228,869	无固定到期期限	无固定到期期限
武汉长飞智慧网络技术有限公司	注	27,280,875	无固定到期期限	无固定到期期限
四川光恒通信技术有限公司	注	67,000,000	无固定到期期限	无固定到期期限
四川飞普科技有限公司	注	43,000,000	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤光缆深圳有限公司	注	1,845,019	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤潜江有限公司	注	238,683,267	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤潜江有限公司		1,413,000,000	2020年5月	2021年12月
长飞光纤光缆香港有限公司		83,762,000	2020年1月 至2020年6月	2020年1月 至2020年6月
PT Yangtze Optical Fibre Indonesia		25,000,000	2020年11月	2021年11月
PT Yangtze Optics Indonesia		48,441,900	2020年5月 至2020年12月	2021年5月 至2021年12月

注：本年度，本公司及部分子公司与银行签订资金池服务协议，合作银行依照协议定时将子公司账户内资金余额向本公司账户归集，作为子公司向本公司发放的委托贷款；子公司依据协议使用本公司的资金，作为本公司向子公司发放的委托贷款。鉴于上述资金账户的交易频繁，本公司仅在现金流量表及关联方交易中以本年净变动额列示。

(6) 关联方资产转让

本集团

关联方	关联交易内容	2020年	2019年
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

本公司

关联方	关联交易内容	2020年	2019年
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

(7) 关键管理人员报酬

本集团

项目	2020年	2019年
关键管理人员报酬	20,780,522	21,495,085
股份支付	45,978	645,743
合计	20,826,500	22,140,828

本公司

项目	2020年	2019年
关键管理人员报酬	20,780,522	21,495,085
股份支付	45,978	645,743
合计	20,826,500	22,140,828

5、 关联方应收应付款项

应收关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2020年		2019年	
		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	558,377	1,787	21,704,039	53,422
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	736,954	2,358	18,288,056	45,014
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	24,782,123	83,285	7,719,678	19,001
	长飞(武汉)光系统股份有限公司	556,496	1,781	700,481	1,724
	Draka Comteq Fibre B.V.	2,794,469	8,942	-	-
	Draka Comteq France SAS	4,173	13	-	-
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	-	-	16,118,431	4,675,325
	Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	44,002	13,550	47,046	1,645
	无锡普睿司曼电缆有限公司	1,124,305	3,598	7,958,822	19,590
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	32,567,074	104,214	41,835,259	103,081
	RIT TECH (INTLIGENCE SOLUTIONS) LTD	670,422	181,960	716,793	15,587
	中国华信邮电科技有限公司	2,101,473	6,725	819,756	2,018
	四川乐飞光电科技有限公司	24,461,749	112,884	130,509	2,619
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	278,208	890	21,807	54
	中盈优创资讯科技有限公司	636,850	2,038	-	-
	HXPT PHILIPPINES INC	43,930,474	134,288	-	-
	小计	135,247,149	658,313	116,060,677	4,939,080

项目名称	关联方	2020年	2019年
		账面余额	账面余额
其他应收款	长飞信越(湖北)光棒有限公司	3,180,000	-
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	-	377,358
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	-	693,918
	天津长飞鑫茂光缆有限公司	-	275,000
	深圳特发信息光纤有限公司	43,474	43,474
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	28,000,000	12,000,000
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	-	101,199
	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	-	51,000
	长飞(武汉)光系统股份有限公司	-	353,880
	武汉长飞产业基金管理有限公司	-	83,980
	HXPT PHILIPPINES INC	25,311,869	-
	小计	56,535,343	13,979,809
应收股利	武汉光源电子科技有限公司	522,213	522,213
	小计	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

本公司

项目名称	关联方	2020年		2019年	
		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
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	287,010	918	-	-
	四川乐飞光电科技有限公司	24,186,040	77,395	-	-
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	24,681,684	78,981	7,493,520	18,445
	长飞(武汉)光系统股份有限公司	-	-	700,481	1,724
	Draka Comteq France SAS	4,173	13	-	-
	Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	44,002	13,550	47,046	1,645
	无锡普睿司曼电缆有限公司	1,124,305	3,598	7,958,822	19,590
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	22,907,254	72,019	31,167,462	76,823
	中国华信邮电科技有限公司	2,101,473	6,725	819,756	2,018
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	278,208	890	21,807	54
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	9,820,697	-	16,118,431	4,675,325
	长飞光纤潜江有限公司	-	-	27,817,644	-
	长飞光纤光缆兰州有限公司	6,657,068	-	-	-
	长芯盛(武汉)科技有限公司	14,569,053	-	6,353,082	-
	PT.Yangzte Optical Fibre Indonesia	75,470,423	-	43,247,718	-
	Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	25,455,249	-	32,144,667	-
	长飞光纤光缆(香港)有限公司	163,927,673	-	16,244,164	-
	YOFC International Mexico S.A. de C.V.	71,342,500	-	69,614,788	-
	YOFC INTERNATIONAL (FRANCE) SAS	10,888,197	-	-	-
	PT Yangtze Optics Indonesia	61,405,956	-	55,080,746	-
	PT. YOFC International Indonesia	6,219,204	-	6,158,262	-
	YOFC International (Australia) Proprietary Limited	1,337,893	-	-	-
	YOFC INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE. LTD.	19,666,048	-	34,444,797	-
	YOFC International (Thailand) Co.,Ltd.	30,997,673	-	23,590,193	-
	YOFC International Philippines Corporation	93,276,182	-	15,046,855	-
	Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	4,034,968	-	8,114,968	-
	中标易云信息技术有限公司	413,693	-	413,693	-
	YOFC Perú S.A.C.	48,743,436	-	6,088,836	-
	武汉长飞通用电缆有限公司	-	-	4,824,832	-
	武汉长飞智慧网络技术有限公司	11,372	-	-	-
	四川光恒通信技术有限公司	8,088	-	-	-
	长飞(湖北)电力线缆有限公司	54,235	-	-	-
	小计	719,913,757	254,089	435,216,609	4,849,046

项目名称	关联方	2020年	2019年
		账面余额	账面余额
其他应收款	长飞信越(湖北)光棒有限公司	3,180,000	-
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	-	377,358
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	-	693,918
	天津长飞鑫茂光缆有限公司	-	275,000
	深圳特发信息光纤有限公司	43,474	43,474
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	28,000,000	12,000,000
	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	-	51,000
	长飞(武汉)光系统有限公司	-	353,880
	武汉长飞产业基金管理有限公司	-	83,980
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	978,735	101,199
	Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	782,988	-
	长飞光纤光缆(香港)有限公司	14,000,000	-
	长飞光纤潜江有限公司	300,000,000	1,041,855,666
	长飞气体潜江有限公司	46,218,190	-
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	20,769,307	3,461,288
	长芯盛(武汉)科技有限公司	86,065,058	106,050,148
	长飞光纤光缆兰州有限公司	10,003,266	33,190,073
	武汉长飞通用电缆有限公司	11,440,133	2,762,412
	长芯盛智连(深圳)科技有限公司	2,157,364	60,314,940
	浙江联飞光纤光缆有限公司	65,000,000	4,101,999
	中标易云信息技术有限公司	4,417	-
	长飞宝胜海洋工程有限公司	16,000	-
	武汉长飞智慧网络技术有限公司	28,185,401	-
	四川光恒通信技术有限公司	67,668,891	-
	四川飞普科技有限公司	43,000,000	-
	长飞光纤光缆深圳有限公司	1,845,019	-
	PT.Yangzte Optical Fibre Indonesia	28,650,603	60,781,366
	湖北飞菱光纤材料有限公司	77,400,000	79,548,093
	PT. YOFC International Indonesia	-	-
	PT Yangtze Optics Indonesia	52,079,319	14,779,891
	YOFC International Philippines Corporation	9,649,003	-
	长飞光纤光缆(天津)有限公司	195,644,984	265,968,380
	武汉长飞睿通产业发展有限公司	-	9,640,000
	YOFC Perú S.A.C.	-	34,049
	小计	1,092,782,152	1,696,468,114

项目名称	关联方	2020年	2019年
		账面余额	账面余额
应收股利	武汉光源电子科技有限公司	522,213	522,213
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	2,286,289	-
	小计	2,808,502	522,213
应收利息	湖北飞菱光纤材料有限公司	11,739,267	-
长期应收款	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	-	16,000,000
	长飞光纤潜江有限公司	42,000,000	42,000,000
	湖北飞菱光纤材料有限公司	34,800,000	40,600,000
	小计	76,800,000	98,600,000

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2020年	2019年
应付账款	四川乐飞光电科技有限公司	1,489,620	94,427,491
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	67,732,051	89,309,196
	天津长飞鑫茂光缆有限公司	-	1,445,062
	Draka Comteq Fibre B.V.	285,864	8,281,457
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	11,435,175	12,326,947
	武汉光源电子科技有限公司	-	3,428,683
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	23,357,211	31,555,125
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	687,997	440,497
	长飞(武汉)光系统股份有限公司	3,728,442	-
	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	12,846,976	95,156
	YOFC & YADANARBON FIBRE COMPANY LIMITED	-	6,126,147
	深圳特发信息光纤有限公司	-	3,712,830
	上海贝尔股份有限公司	12,575,755	-
	RIT TECH (INTELLIGENCE SOLUTIONS) LTD	127,028	54,290
	小计	134,266,119	251,202,881
其他应付款	Draka Comteq Fibre B.V.	18,601,261	18,418,848
	小计	18,601,261	18,418,848
合同负债	深圳特发信息光纤有限公司	57,264,790	26,537,842
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	297,000	-
	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	105,000	-
	长飞(武汉)光系统有限公司	1,653,080	-
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	15,001,988	13,276,096
	中盈优创资讯科技有限公司	749,707	-
	HXPT PHILIPPINES INC	18,897,766	-
	小计	93,969,331	39,813,938
递延收益	武汉云晶飞光纤材料有限公司	3,024,000	3,456,000
	小计	3,024,000	3,456,000

本公司

项目名称	关联方	2020 年	2019 年
应付账款	四川乐飞光电科技有限公司	-	36,027,393
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	67,715,573	89,309,196
	天津长飞鑫茂光缆有限公司	-	1,414,718
	Draka Comteq Fibre B.V.	285,864	1,389,236
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	1,495,386	2,465,172
	武汉光源电子科技有限公司	-	933,778
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	18,110,432	26,016,445
	长飞(武汉)光系统股份有限公司	3,493,183	-
	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	12,706,263	7,080
	YOFC & YADANARBON FIBRE COMPANY LIMITED	5,729,838	6,126,147
	深圳特发信息光纤有限公司	-	3,712,830
	长飞光纤潜江有限公司	162,171,908	621,126,919
	武汉长飞通用电缆有限公司	27,647,999	19,749,695
	长飞光纤光缆兰州有限公司	-	28,018,228
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	4,087,808	12,676,247
	长芯盛智连(深圳)科技有限公司	30,749,846	35,379,804
	长飞光纤光缆(香港)有限公司	-	48,908,355
	浙江联飞光纤光缆有限公司	17,139,240	11,391,090
	PT Yangzte Optical Fibre Indonesia	5,636,319	-
	长飞光纤光缆(天津)有限公司	5,386,819	43,153,843
	四川光恒通信技术有限公司	68,300	-
	四川飞普科技有限公司	19,946	-
	长飞光纤光缆深圳有限公司	12,446,971	-
	小计	374,891,695	987,806,176
其他应付款	Draka Comteq Fibre B.V.	18,601,261	18,418,848
	长飞光纤光缆(香港)有限公司	35,659,546	-
	长芯盛智连(深圳)科技有限公司	22,680	11,711
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	-	3,066,129
	长飞光纤潜江有限公司	75,683,293	314,271,567
	长飞光纤光缆深圳有限公司	4,068	-
	中标易云信息技术有限公司	137,976	-
	武汉长飞通用电缆有限公司	-	20,642,371
	小计	130,108,824	356,410,626



项目名称	关联方	2020 年	2019 年
合同负债	深圳特发信息光纤有限公司	57,264,790	26,537,842
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	15,001,988	13,276,096
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	297,000	-
	长飞(武汉)光系统有限公司	1,653,080	-
	PT.Yangzte Optical Fibre Indonesia	2,723,437	6,383,048
	Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	365,893	2,791,010
	PT Yangtze Optics Indonesia	58,600	-
	长飞光纤光缆(香港)有限公司	-	2,454,639
	Singapore Cables Manufacturers Pte. Ltd.	20,162	-
	小计	77,384,950	51,442,635
递延收益	武汉云晶飞光纤材料有限公司	3,024,000	3,456,000
	浙江联飞光纤光缆有限公司	12,075,140	12,829,940
	小计	15,099,140	16,285,940

## 十一、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

公司本年授予的各项权益工具总额	7,056,336
公司本年行权的各项权益工具总额	500,000
公司本年失效的各项权益工具总额	-

本年发生的股份支付费用如下:

项目	2020 年	2019 年
以权益结算的股份支付	11,056,769	12,940,738

### 2、 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。截至 2020 年 12 月 31 日, 上述累计买入的 H 股股票 2,000,000 股尚未出售。

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%。

截止 2020 年 12 月 31 日，资本公积中确认以权益结算的股份支付的累计金额为人民币 23,997,507 元。本年以权益结算的股份支付确认的费用总额为人民币 11,056,769 元。

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。

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。

根据本公司子公司长芯盛智连(深圳)科技有限公司(“长芯盛智连”)于 2020 年 9 月 15 日召开的股东会会议的批准，同意通过并实施《长芯盛智连(深圳)科技有限公司 2020 年度员工持股计划草案》，采用间接方式向激励对象授予激励份额，设立武汉芯享成企业管理咨询合伙企业(有限合伙)(“武汉芯享成”)及武汉芯睿享企业管理咨询合伙企业(有限合伙)(“武汉芯睿享”)作为员工持股平台，用作股份激励计划的授予，增资的股份的公允价值参照股份授予日最近一次增资的估值确定，拟增资 7,056,336 股，增资价格为人民币 2.32 元/股，增资总额为人民币 16,370,700 元。由于本计划激励份额授予价格与公允价格之间不存在差异，不产生股份支付费用。

上述增资的股份按照《长芯盛智连(深圳)科技有限公司 2020 年度员工持股计划草案》的规定予以锁定。

## 十二、 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。

经调整的净债务资本率如下：

	本集团		本公司	
	2020年	2019年	2020年	2019年
流动负债				
短期借款	1,033,657,703	895,576,208	709,178,714	784,605,321
一年内到期的长期借款	586,302	21,023,100	586,302	21,023,100
一年内到期的租赁负债	22,277,811	19,156,139	3,245,340	4,366,551
一年内到期的应付债券利息	17,096,646	-	17,096,646	-
非流动负债				
长期借款	524,700,000	42,000,000	524,700,000	42,000,000
租赁负债	58,456,419	48,585,433	14,800,616	18,905,820
应付债券	487,575,358	-	487,575,358	-
总债务合计	2,144,350,239	1,026,340,880	1,757,182,976	870,900,792
加：提议分配的股利	163,707,503	-	163,707,503	-
减：货币资金	1,444,270,151	2,123,861,315	871,198,233	1,279,401,817
经调整的净债务	863,787,591	(1,097,520,435)	1,049,692,246	(408,501,025)
股东权益	9,385,523,416	8,942,132,767	7,747,296,379	7,764,415,076
减：提议分配的股利	163,707,503	-	163,707,503	-
经调整的资本	9,221,815,913	8,942,132,767	7,583,588,876	7,764,415,076
经调整的净债务资本率	9%	-12%	14%	-5%

### 十三、 承诺及或有事项

#### 1、 重要承诺事项

##### 资本承担

项目	2020年	2019年
工程项目	1,472,527,339	1,529,290,983
其他长期股权投资	-	122,654,840
合计	1,472,527,339	1,651,945,823

#### 十四、资产负债表日后事项

##### 1、重要的资产负债表日后非调整事项说明

于 2021 年 2 月 18 日，本公司与本公司股东武汉长江通信产业集团股份有限公司（“长江通信”）签订收购协议，协议约定本公司以人民币 20,553,300 元购买长江通信持有的本公司的合营企业长飞（武汉）光系统股份有限公司（“长飞光系统”）28.42%的股权。交易完成后本公司将持有长飞光系统 74.74%股权，长飞光系统将成为本公司的控股子公司，被纳入合并报表范围。该次交易由本公司经北京产权交易所进行的公开挂牌出售中标完成。交割完成日为北京产权交易所出具产权交易凭证之日，长飞光系统被收购股权对应的权利和风险自交割完成日起转移给本公司。于 2021 年 2 月 24 日北京产权交易所已出具产权交易凭证。截至报告出具日，本公司已支付收购对价人民币 20,553,300 元。

##### 2、资产负债表日后利润分配情况说明

董事会于 2021 年 3 月 26 日提议本公司向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.216 元，共人民币 163,707,503 元。此项提议尚待股东大会批准。于资产负债表日后提议派发的现金股利并未在资产负债表日确认为负债。

#### 十五、其他重要事项

##### 1、分部报告

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：

项目	光纤及光纤 预制棒分部	光缆分部	其他	分部间抵销	未分配金额	合计
	2020 年	2020 年	2020 年	2020 年	2020 年	2020 年
对外交易收入	2,952,996,546	3,287,516,698	1,981,029,723	-	-	8,221,542,967
分部间交易收入	591,571,742	93,728,011	531,400,544	(1,216,700,297)	-	-
分部利润	1,090,934,062	488,794,511	354,226,299	(146,311,114)	-	1,787,643,758
其中：折旧和摊销费用	(243,276,739)	(47,527,857)	(94,363,734)	4,283,686	-	(380,884,644)
税金及附加	-	-	-	-	(22,279,411)	(22,279,411)
销售费用	-	-	-	-	(370,922,594)	(370,922,594)
管理费用	-	-	-	-	(476,220,543)	(476,220,543)
研发费用	-	-	-	-	(414,571,192)	(414,571,192)
财务费用	-	-	-	-	(60,876,636)	(60,876,636)
资产减值损失	-	-	-	-	(45,091,143)	(45,091,143)
信用减值损失	-	-	-	-	(76,837,297)	(76,837,297)
公允价值变动收益	-	-	-	-	94,152,688	94,152,688
投资收益	-	-	-	-	36,505,003	36,505,003
其中：对联营和合营企业的 投资收益	-	-	-	-	27,068,532	27,068,532
资产处置收益	-	-	-	-	1,758,577	1,758,577
其他收益	-	-	-	-	127,390,031	127,390,031
营业利润 / (亏损)	1,090,934,062	488,794,511	354,226,299	(146,311,114)	(1,206,992,517)	580,651,241
营业外收入	-	-	-	-	4,441,780	4,441,780
营业外支出	-	-	-	-	(5,852,078)	(5,852,078)
利润 / (亏损) 总额	1,090,934,062	488,794,511	354,226,299	(146,311,114)	(1,208,402,815)	579,240,943
所得税费用	-	-	-	-	(35,040,964)	(35,040,964)
净利润 / (亏损)	1,090,934,062	488,794,511	354,226,299	(146,311,114)	(1,243,443,779)	544,199,979

项目	光纤及光纤 预制棒分部	光缆分部	其他	分部间抵销	未分配金额	合计
	2019年	2019年	2019年	2019年	2019年	2019年
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	(66,594,527)	(955,732,012)	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	(66,594,527)	(950,017,558)	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	(66,594,527)	(1,049,241,634)	784,284,972

项目	光纤及光纤 预制棒分部	光缆分部	其他	分部间抵销	未分配金额	合计
	2020年	2020年	2020年	2020年	2020年	2020年
资产总额	4,667,960,329	3,434,967,505	8,125,510,280	(372,840,720)	-	15,855,597,394
其他项目：						
- 对联营企业和合营企业的 长期股权投资	-	-	1,636,031,916	-	-	1,636,031,916
- 长期股权投资以外的其他 非流动资产增加额	118,501,143	57,384,324	522,938,476	7,240,805	-	706,064,748

项目	光纤及光纤 预制棒分部	光缆分部	其他	分部间抵销	未分配金额	合计
	2019年	2019年	2019年	2019年	2019年	2019年
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

(2) 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	
	2020年	2019年	2020年	2019年
中国				
其中：中国大陆	6,119,007,728	6,107,898,424	5,759,802,244	5,432,937,986
小计	6,119,007,728	6,107,898,424	5,759,802,244	5,432,937,986
其他	2,102,535,239	1,661,277,071	400,754,104	320,824,173
合计	8,221,542,967	7,769,175,495	6,160,556,348	5,753,762,159

(3) 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（2019年：1个），约占本集团总收入11%（2019年：12%）。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	2020年		2019年	
	分部名称	金额	分部名称	金额
客户1	光缆分部	875,286,044	光缆分部	941,497,047

2、 董事薪酬

(1) 董事酬金

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

	现任或曾任职位	2020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	351,316	-	-	-	351,316
Philippe Claude Vanhille	董事	435,100	-	-	-	435,100
庄丹	董事兼总经理	-	1,832,419	660,000	66,325	2,558,744
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
郭韬	董事	312,282	-	-	-	312,282
赖智敏	董事	429,387	-	-	-	429,387
姚井明(注i)	董事	39,034	-	-	-	39,034
<b>独立非执行董事</b>						
黄天祐	独立非执行董事	398,843	-	-	-	398,843
刘德明	独立非执行董事	444,268	-	-	-	444,268
宋玮	独立非执行董事	429,387	-	-	-	429,387
滕斌圣	独立非执行董事	429,387	-	-	-	429,387
魏伟峰(注i)	独立非执行董事	36,258	-	-	-	36,258
叶锡安(注i)	独立非执行董事	36,258	-	-	-	36,258
<b>监事</b>						
李平	监事	257,289	-	-	-	257,289
李卓	监事	257,289	-	-	-	257,289
江志康	监事	-	1,141,330	240,000	66,325	1,447,655
李长爱(注i)	监事	14,881	-	-	-	14,881
合计		5,209,600	2,973,749	900,000	132,650	9,215,999

注:

(i) 上述董事及监事已于2020年1月20日离任。



	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

(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：

	2020 年	2019 年
董事、行政总裁及监事	1	1
非董事及非监事	4	4
合计	5	5

董事（包括行政总裁及监事）的酬金详见附注十、关联方及关联方交易 4(7)。其余最高酬金人士的酬金总额列示如下：

	2020 年	2019 年
酬金和其他酬金	6,015,077	6,276,737
酌情花红	780,000	491,539
退休计划供款	235,909	221,298
合计	7,030,986	6,989,574

最高酬金人士中的非董事及非监事的酬金在以下范围内：

	2020年	2019年
1,500,001 港元至 2,000,000 港元 (人民币 1,262,401 元至人民币 1,683,200 元)	1	3
2,000,001 港元至 2,500,000 港元 (人民币 1,683,201 元至人民币 2,104,000 元)	3	-
2,500,001 港元至 3,000,000 港元 (人民币 2,104,001 元至人民币 2,524,800 元)	-	1
3,000,001 港元至 3,500,000 港元 (人民币 2,524,801 元至人民币 2,945,600 元)	-	-
4,000,001 港元至 4,500,000 港元 (人民币 3,366,401 元至人民币 3,787,200 元)	-	-
合计	4	4

## 十六、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收票据

#### (1) 应收票据分类

种类	2020年	2019年
银行承兑汇票	122,371,531	125,632,634
商业承兑汇票	148,025,423	98,556,109
小计	270,396,954	224,188,743
减：坏账准备	-	-
合计	270,396,954	224,188,743

上述应收票据均为一年内到期。

#### (2) 年末本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：

种类	年末 终止确认金额	年末 未终止确认金额
银行承兑汇票	-	18,111,925

2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

客户类别	2020 年	2019 年
应收关联公司	719,913,757	435,216,609
应收第三方客户	3,154,393,218	2,759,433,780
小计	3,874,306,975	3,194,650,389
减: 坏账准备	148,336,387	87,319,860
合计	3,725,970,588	3,107,330,529

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	3,123,393,859	2,798,249,280
1 年至 2 年 (含 2 年)	581,466,947	325,557,667
2 年至 3 年 (含 3 年)	104,932,292	16,842,078
3 年以上	64,513,877	54,001,364
小计	3,874,306,975	3,194,650,389
减: 坏账准备	148,336,387	87,319,860
合计	3,725,970,588	3,107,330,529

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2020 年					2019 年				
	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										
发生违约的客户群体	8,673,835	0%	8,673,835	100%	-	-	0%	-	-	-
按组合计提坏账准备										
群体 1	75,614,149	2%	254,089	0%	75,360,060	86,031,364	3%	4,849,046	6%	81,182,318
群体 2	1,813,339,308	47%	72,378,830	4%	1,740,960,478	1,736,146,044	54%	42,246,893	2%	1,693,899,151
群体 3	1,332,380,075	34%	67,029,633	5%	1,265,350,442	1,023,287,736	32%	40,223,921	4%	983,063,815
群体 4	644,299,608	17%	-	-	644,299,608	349,185,245	11%	-	-	349,185,245
合计	3,874,306,975	100%	148,336,387	4%	3,725,970,588	3,194,650,389	100%	87,319,860	3%	3,107,330,529

(a) 2020 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明:

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。

(4) 坏账准备的变动情况

	2020 年	2019 年
年初余额	87,319,860	74,040,684
本年计提	67,340,916	26,706,421
本年核销	(6,324,389)	(13,427,245)
年末余额	148,336,387	87,319,860

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司年末余额前五名的应收账款合计分别为人民币 1,578,695,279 元 (2019 年: 人民币 1,399,113,957 元), 占应收账款年末余额合计数的 41% (2019 年: 44%)。相应计提的坏账准备年末余额合计人民币 47,161,373 元 (2019 年: 人民币 30,269,168 元)。

3、 应收款项融资

项目	2020 年	2019 年
应收票据	135,298,456	80,806,788

2020 年本公司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。

年末本公司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	124,185,775	-

4、其他应收款

	注	2020年	2019年
应收利息	(1)	11,739,267	-
应收股利	(2)	2,912,197	522,213
其他	(3)	1,148,168,486	1,759,375,056
合计		1,162,819,950	1,759,897,269

(1) 应收利息

应收利息分类：

项目	2020年	2019年
委托贷款	11,739,267	-

(2) 应收股利

被投资单位	2020年	2019年
武汉钢电股份有限公司	103,695	-
武汉光源电子科技有限公司	522,213	522,213
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	2,286,289	-
合计	2,912,197	522,213

(3) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	2020年	2019年
应收集团内关联方	1,061,558,678	1,682,488,305
应收集团外关联方	31,223,474	13,979,809
应收非关联公司	55,386,334	62,906,942
小计	1,148,168,486	1,759,375,056
减：坏账准备	-	-
合计	1,148,168,486	1,759,375,056

(b) 按账龄分析如下:

账龄	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	1,110,906,534	1,738,399,814
1 年至 2 年 (含 2 年)	29,918,950	19,352,579
2 年至 3 年 (含 3 年)	5,820,339	869,743
3 年以上	1,522,663	752,920
小计	1,148,168,486	1,759,375,056
减: 坏账准备	-	-
合计	1,148,168,486	1,759,375,056

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(c) 按款项性质分类情况

款项性质	2020 年	2019 年
应收子公司	1,061,558,678	1,682,488,305
应收其他关联公司	31,223,474	13,979,809
保证金	37,048,781	41,572,266
其他	18,337,553	21,334,676
小计	1,148,168,486	1,759,375,056
减: 坏账准备	-	-
合计	1,148,168,486	1,759,375,056

(d) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司余额前五名的其他应收款合计为人民币 638,476,442 元 (2019 年: 人民币 1,554,203,653 元), 占其他应收款年末余额合计数的 56% (2019 年: 88%)。

5、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下:

项目	2020 年			2019 年		
	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	1,493,063,458	-	1,493,063,458	1,337,837,262	179,613,900	1,158,223,362
对联营、合营企业投资	1,432,833,609	227,369	1,432,606,240	1,436,249,607	-	1,436,249,607
合计	2,925,897,067	227,369	2,925,669,698	2,774,086,869	179,613,900	2,594,472,969

(2) 对子公司投资

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
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	-	-	-
长芯盛智连(深圳)科技有限公司	39,795,100	90,719,000	-	130,514,100	-	-
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	58,800,841	-	-	58,800,841	-	-
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	5,600,000	-	9,170,000	-	-
武汉市长飞资本管理有限责任公司	55,476,222	25,670,000	-	81,146,222	-	-
长飞光纤光缆(天津)有限公司	107,800,000	-	-	107,800,000	-	-
武汉长飞睿通产业发展有限公司	2,815,048	-	2,815,048	-	-	-
武汉长飞智慧网络技术有限公司	-	32,000,000	-	32,000,000	-	-
四川光恒通信技术有限公司	-	151,203,140	-	151,203,140	-	-
长飞(湖北)电力线缆有限公司	-	40,800,000	-	40,800,000	-	-
长飞光纤光缆深圳有限公司	-	30,000,000	-	30,000,000	-	-
YOFC - Yadanarbon Fibre Company Limited	-	7,049,104	-	7,049,104	-	-
合计	1,337,837,262	383,041,244	227,815,048	1,493,063,458	-	-

本公司子公司的相关信息参见附注七、1。

(3) 对联营、合营企业投资：

投资单位	年初余额	本年增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	权益法下 确认的投资收益	宣告发放现金 股利或利润	顺流交易的影响		
合营企业							
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	108,990,544	-	686,066	(5,090,400)	264,202	104,850,412	-
四川乐飞光电科技有限公司	72,395,321	-	2,724,863	(3,225,600)	4,174,746	76,069,330	-
深圳特发信息光纤有限公司	172,199,775	-	(163,911)	-	410,054	172,445,918	-
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	148,056,703	-	2,833,450	(3,887,022)	1,635,862	148,638,993	-
长飞光纤光缆(上海)有限公司	239,517,737	-	5,440,566	(5,201,526)	3,104,967	242,861,744	-
武汉光源电子科技有限公司	1,789,406	-	(1,562,037)	-	-	227,369	227,369
长飞(武汉)光系统股份有限公司	40,238,359	-	1,003,820	-	(178,250)	41,063,929	-
长飞信越(湖北)光棒有限公司	333,111,653	-	376,777	(2,842,000)	-	330,646,430	-
YOFC - Yadanarbon Fibre Company Limited	7,049,104	-	-	-	(7,049,104)	-	-
小计	1,123,348,602	-	11,339,594	(20,246,548)	9,411,581	1,116,804,125	227,369
联营企业							
武汉云晶飞光纤材料有限公司	12,091,589	-	(1,200,817)	-	-	10,890,772	-
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	300,809,416	-	4,329,296	-	-	305,138,712	-
小计	312,901,005	-	3,128,479	-	-	316,029,484	-
合计	1,436,249,607	-	14,468,073	(20,246,548)	9,411,581	1,432,833,609	227,369



6、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2020年		2019年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,380,687,189	6,522,233,587	7,447,298,335	6,326,845,010
其他业务	308,731,729	187,062,415	499,489,203	494,142,455
合计	7,689,418,918	6,709,296,002	7,946,787,538	6,820,987,465
其中：合同产生的收入	7,689,418,918	6,709,296,002	7,946,787,538	6,820,987,465

(2) 营业收入明细

合同分类	2020年	2019年
主营业务收入		
- 光纤及光纤预制棒销售收入	3,447,012,046	2,980,323,907
- 光缆销售收入	3,266,378,448	3,762,672,785
- 其他销售收入	667,296,695	704,301,643
小计	7,380,687,189	7,447,298,335
其他业务收入		
- 材料销售收入	157,711,011	476,958,597
- 其他	151,020,718	22,530,606
合计	7,689,418,918	7,946,787,538

7、 投资收益

项目	2020年	2019年
成本法核算的长期股权投资收益	20,100,956	-
权益法核算的长期股权投资收益	23,879,654	112,040,533
处置长期股权投资产生的投资收益	(11,982,529)	10,290,909
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,912,643	1,093,535
其他权益工具投资的股利收入	103,695	267,600
其中：与资产负债表日仍持有的其他权益工具 投资相关的股利收入	103,695	267,600
合计	41,014,419	123,692,577

十七、 2020年非经常性损益明细表

项目	附注	金额
(1) 非流动资产处置损益	五、50、51	(1,839,569)
(2) 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)	五、45、51	128,593,868
(3) 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、交易性金融负债取得的投资收益	五、46、47	103,485,464
(4) 来自联营及合营公司的投资收益中的非经损益部分		872,253
(5) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出		1,287,597
小计		232,399,613
(6) 所得税影响额		(35,020,994)
(7) 少数股东权益影响额(税后)		(2,400,026)
合计		194,978,593

注：上述(1)-(5)项各非经常性损益项目按税前金额列示。

十八、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	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	6.13%	0.72	0.72
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.93%	0.46	0.46

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、53。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2020 年	2019 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	543,677,809	801,225,042
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	194,978,593	188,287,940
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	348,699,216	612,937,102
本公司发行在外普通股的加权平均数	755,905,108	756,250,313
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.46	0.81

(3) 稀释每股收益

稀释每股收益的计算过程详见附注五、53。

(4) 扣除非经常性损益后的稀释每股收益

扣除非经常性损益后的稀释每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润 (稀释) 除以本公司发行在外普通股的加权平均数 (稀释) 计算：

	2020 年	2019 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	543,359,809	800,850,042
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	194,978,593	188,287,940
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	348,381,216	612,562,102
本公司发行在外普通股的加权平均数 (稀释)	756,704,890	756,512,990
扣除非经常性损益后的稀释每股收益 (元 / 股)	0.46	0.81

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2020 年	2019 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	543,677,809	801,225,042
归属于本公司普通股股东的合并净资产的 加权平均数	8,875,960,377	8,472,317,880
加权平均净资产收益率	6.13%	9.46%

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	2020 年	2019 年
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	8,788,220,362	8,188,034,194
本年归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	271,838,905	400,612,521
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股 股东的净资产的影响	(160,675,883)	(133,180,743)
因其他综合收益变动引起的、归属于公司普通股 股东的净资产增减变动	(21,846,209)	11,599,640
为拆分长芯盛智连换股少数股东权益引起的、 归属于公司普通股股东的净资产增减变动	(7,968,057)	-
为股份支付引起的、归属于公司普通股股东的 净资产增减变动	5,528,384	6,470,369
报告期内少数股东增资引起的、归属于公司归属于 公司普通股股东的净资产增减变动	862,875	-
因收购少数股权引起的、归属于公司普通股股东的 净资产增减变动	-	(1,218,101)
年末归属于本公司普通股股东的合并净资产的 加权平均数	8,875,960,377	8,472,317,880

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2020 年	2019 年
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	348,699,216	612,937,102
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	8,875,960,377	8,472,317,880
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	3.93%	7.23%



# 营业执照

(副本)(3-1)

统一社会信用代码  
91110000599649382G

名称 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)  
类型 台港澳投资特殊普通合伙  
经营范围 邹俊



审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

成立日期 2012年07月10日  
合伙期限 2012年07月10日至 长期  
主要经营场所 北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

登记机关



扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息

证书序号: NO.000421

## 说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



会计师事务所

# 执业证书

名称: 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 邹俊

主任会计师:

办公场所: 北京市东长安街1号东方广场

东2座办公楼8层

组织形式: 特殊的普通合伙企业

会计师事务所编号: 11000241

注册资本(出资额): 人民币壹亿零壹拾伍万元整

批准设立文号: 财会函(2012) 31号

批准设立日期: 二〇一二年七月五日

发证机关:



中华人民共和国财政部

此复印件仅供出具业务报告目的使用, 其他用途无效





证书序号：000402

# 会计师事务所

## 证券、期货相关业务许可证

经财政部 **中国证券监督管理委员会** 审查，批准

**毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）** 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：**邹俊**



证书号：14

发证时间：

证书有效期至：二〇二一年三月二十日





姓名	陈轶
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1980-11-11
Date of birth	
工作单位	毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙) 上海分所
Working unit	
身份证号码	310108198011274433
Identity card No.	



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



陈轶(110002410083)  
您已通过2018年年检  
上海市注册会计师协会  
2018年04月30日

日  
/d

证书编号：  
No. of Certificate  
110002410083

批准注册协会：上海市注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期：  
Date of Issuance  
2007 年 10 月 30 日  
/m /d

上海通合会计师事务所  
2019.2.2

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



日

6

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

年 月 日  
/y /m /d

7



姓 名 段瑜华  
Full name \_\_\_\_\_  
性 别 \_\_\_\_\_  
Sex \_\_\_\_\_  
出生日期 1979年8月8日  
Date of birth \_\_\_\_\_  
工作单位 毕马威华振会计师事务所  
Working unit \_\_\_\_\_  
身份证号码 11010819790808283421  
Identity card No. \_\_\_\_\_



毕马威华振会计师事务所

证书编号:  
No. of Certificate

110002410282

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期:  
Date of Issuance

2006-10-12

年 / 月 / 日

4

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

北京注册会计师协会  
2007年度任职资格检查合格

2008年 3月 20日

5

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



09 年 2 月 20 日

年度检验登  
Annual Renewal Regi

本证书经检验合  
This certificate is valid for another year  
this renewal.



年 月 日

姓名：段瑜华  
证书编号：110002410282



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，  
This certificate is valid for  
this renewal.



二〇一三年二月  
日



8

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for  
one year.



9

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to



注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to

