

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2021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，二零二二年三月二十五日

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 2021 年 1 月 1 日
至 2021 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 2203296 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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 2203296 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
于2021年12月31日，长飞公司及其子公司(以下简称“长飞集团”)的应收账款原值约为人民币4,416百万元，已计提的坏账准备约为人民币255百万元，主要包括应收中国电信网络运营商及独立第三方款项。 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。	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： • 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； • 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。从应收账款账龄分析报告中选取测试项目，核对至相关的支持性文件，以评价应收账款账龄分析报告中账龄区间划分的准确性；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2203296 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
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坏账准备，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。 由于财务报表中应收账款的金额重大，应收账款坏账准备的确定涉及重大的管理层判断，且其存在固有不确定性，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。	- 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； - 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的共同信用风险特征对应收账款进行分组的基础、以及管理层预期信用损失率中包含的历史信用损失数据等； - 通过检查管理层用于作出会计估计的信息，包括测试历史信用损失数据的准确性，评价历史损失率是否基于当前经济状况和前瞻性信息进行适当调整，评价管理层预期信用损失估计的适当性； - 基于长飞集团信用损失准备计提的会计政策重新计算于 2021 年 12 月 31 日的坏账准备；及 - 评价财务报表的相关披露是否符合企业会计准则的要求。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2203296 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 2021 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 2203296 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 (包括披露)、结构和内容，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 2203296 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

2022 年 3 月 25 日

长飞光纤光缆股份有限公司

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	2,771,270,979	1,444,270,151
交易性金融资产	五、2	1,530,491,700	891,831,588
应收票据	五、3	418,221,770	274,422,718
应收账款	五、4	4,160,711,743	3,776,762,957
应收款项融资	五、5	84,479,696	138,133,247
预付款项	五、6	146,270,862	199,027,986
其他应收款	五、7	134,828,819	143,998,093
存货	五、8	2,763,022,541	2,337,549,891
其他流动资产	五、9	304,514,823	244,226,485
流动资产合计		12,313,812,933	9,450,223,116
非流动资产：			
长期股权投资	五、10	1,684,470,508	1,636,031,916
其他权益工具投资	五、11	50,329,539	41,378,280
其他非流动金融资产	五、12	47,470,870	45,378,370
固定资产	五、13	3,763,663,869	3,694,140,835
在建工程	五、14	608,357,734	258,911,145
使用权资产	五、15	46,693,199	76,251,881
无形资产	五、16	314,484,005	342,005,409
商誉	五、17	27,145,122	20,027,705
长期待摊费用		18,829,365	9,129,148
递延所得税资产	五、18	144,414,651	138,033,575
其他非流动资产	五、19	458,977,298	144,086,014
非流动资产合计		7,164,836,160	6,405,374,278
资产总计		19,478,649,093	15,855,597,394

刊载于第 21 页至第 161 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)

2021年12月31日

(金额单位:人民币元)

	附注	2021年	2020年
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款	五、20	1,717,697,001	1,033,657,703
交易性金融负债	五、2	2,144,400	-
应付票据	五、21	940,550,221	659,423,906
应付账款	五、22	1,773,023,142	1,539,623,899
合同负债	五、23	762,017,133	360,704,641
应付职工薪酬	五、24	260,469,853	252,632,361
应交税费	五、25	90,519,103	93,383,446
其他应付款	五、26	452,225,764	372,357,376
一年内到期的非流动负债	五、27	533,393,055	39,960,759
其他流动负债	五、28	30,891,253	24,605,476
流动负债合计		6,562,930,925	4,376,349,567
非流动负债:			
长期借款	五、29	1,289,500,000	524,700,000
应付债券	五、30	488,075,933	487,575,358
租赁负债	五、15	37,516,751	58,456,419
递延收益	五、31	281,246,701	260,265,226
递延所得税负债	五、18	10,583,862	11,448,729
其他非流动负债	五、32	223,767,404	751,278,679
非流动负债合计		2,330,690,651	2,093,724,411
负债合计		8,893,621,576	6,470,073,978

刊载于第21页至第161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)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位: 人民币元)

	附注	2021 年	2020 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	3,561,131,050	3,364,333,115
减: 库存股	五、35	33,653,461	33,653,461
其他综合收益	五、36	(13,001,149)	(5,912,422)
盈余公积	五、37	647,934,100	636,629,870
未分配利润	五、38	4,861,682,295	4,328,187,622
归属于母公司股东权益合计		9,781,997,943	9,047,489,832
少数股东权益		803,029,574	338,033,584
股东权益合计		10,585,027,517	9,385,523,416
负债和股东权益总计		19,478,649,093	15,855,597,394

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 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)	 Jinpei Yang 会计机构负责人 (签名和盖章)	
---	--	---	---

刊载于第 21 页至第 161 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

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
资产			
流动资产：			
货币资金		1,443,523,146	871,198,233
交易性金融资产		965,490,697	492,403,072
应收票据	十六、1	371,427,961	270,396,954
应收账款	十六、2	4,244,127,125	3,725,970,588
应收款项融资	十六、3	44,150,491	135,298,456
预付款项		75,466,079	88,407,359
其他应收款	十六、4	1,603,921,324	1,162,819,950
存货		1,370,551,544	1,408,700,916
其他流动资产		119,671,317	93,089,629
流动资产合计		10,238,329,684	8,248,285,157
非流动资产：			
长期应收款		170,216,160	76,800,000
长期股权投资	十六、5	3,822,894,747	2,925,669,698
其他权益工具投资		50,329,539	41,378,280
其他非流动金融资产		47,470,870	45,378,370
固定资产		1,088,090,324	1,170,755,899
在建工程		338,876,806	120,818,767
使用权资产		14,091,214	17,294,821
无形资产		111,593,296	112,885,048
递延所得税资产		22,364,585	64,225,603
其他非流动资产		33,515,510	13,997,990
非流动资产合计		5,699,443,051	4,589,204,476
资产总计		15,937,772,735	12,837,489,633

刊载于第 21 页至第 161 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)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款		1,378,335,901	709,178,714
应付票据		1,396,301,200	1,134,818,707
应付账款		1,251,853,419	1,191,939,978
合同负债		304,833,187	252,164,924
应付职工薪酬		177,871,423	196,671,464
应交税费		42,085,384	40,964,087
其他应付款		695,819,977	291,858,520
一年内到期的非流动负债		525,867,111	20,928,288
其他流动负债		28,195,325	22,722,905
流动负债合计		5,801,162,927	3,861,247,587
非流动负债：			
长期借款		1,289,500,000	524,700,000
应付债券		488,075,933	487,575,358
租赁负债		11,035,733	14,800,616
递延收益		161,748,843	167,525,807
其他非流动负债		49,136,904	34,343,886
非流动负债合计		1,999,497,413	1,228,945,667
负债合计		7,800,660,340	5,090,193,254

刊载于第 21 页至第 161 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)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位: 人民币元)

	附注	2021 年	2020 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		3,398,652,605	3,392,642,301
减: 库存股		33,653,461	33,653,461
其他综合收益		15,436,035	7,827,465
盈余公积		647,934,100	636,629,870
未分配利润		3,350,838,008	2,985,945,096
股东权益合计		8,137,112,395	7,747,296,379
负债和股东权益总计		15,937,772,735	12,837,489,633

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 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)


 Jinpei Yang
 会计机构负责人
 (签名和盖章)



刊载于第 21 页至第 161 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
2021 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
一、 营业收入	五、 39	9,536,075,578	8,221,542,967
减：营业成本	五、 39	7,664,228,341	6,573,517,771
税金及附加	五、 40	33,008,372	22,279,411
销售费用	五、 41	269,827,126	231,304,032
管理费用	五、 42	621,056,032	476,220,543
研发费用	五、 43	473,161,843	414,571,192
财务费用	五、 44	122,793,614	60,876,636
其中：利息费用		94,362,560	49,943,119
利息收入		19,639,960	15,644,437
加：其他收益	五、 45	76,787,615	127,390,031
投资收益	五、 46	107,418,970	36,505,003
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益		76,825,395	27,068,532
公允价值变动收益	五、 47	339,084,437	94,152,688
信用减值损失	五、 48	(72,945,356)	(76,837,297)
资产减值损失	五、 49	(83,675,970)	(45,091,143)
资产处置 (损失) /收益	五、 50	(343,632)	1,758,577
二、 营业利润		718,326,314	580,651,241
加：营业外收入	五、 51	32,993,001	4,441,780
减：营业外支出	五、 51	3,318,146	5,852,078
三、 利润总额		748,001,169	579,240,943
减：所得税费用	五、 52	27,325,435	35,040,964
四、 净利润		720,675,734	544,199,979

刊载于第 21 页至第 161 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)

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
(一) 按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润		720,675,734	544,199,979
2. 终止经营净利润		-	-
(二) 按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润		708,506,406	543,677,809
2. 少数股东损益		12,169,328	522,170
五、 其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司股东的 其他综合收益的税后净额		(7,088,727)	(43,692,418)
1. 不能重分类进损益的 其他综合收益			
(1) 其他权益工具投资 公允价值变动		7,608,570	(13,414,036)
2. 将重分类进损益的 其他综合收益			
(1) 外币报表折算差额		(14,697,297)	(30,278,382)
(二) 归属于少数股东的 其他综合收益的税后净额		(2,571,812)	(2,293,135)

刊载于第 21 页至第 161 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)

2021 年度

(金额单位: 人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
六、综合收益总额		711,015,195	498,214,426
(一) 归属于母公司股东的 综合收益总额		701,417,679	499,985,391
(二) 归属于少数股东的 综合收益总额		9,597,516	(1,770,965)
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益	五、53	0.94	0.72
(二) 稀释每股收益	五、53	0.94	0.72

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 日获董事会批准。



马杰
法定代表人



(签名和盖章)



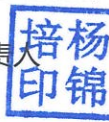
庄丹
主管会计工作
公司负责人



(签名和盖章)



Jinpei Yang
会计机构负责人



(签名和盖章)

(公司盖章)



刊载于第 21 页至第 161 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

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
一、 营业收入	十六、 6	8,443,307,523	7,689,418,918
减：营业成本	十六、 6	7,311,711,922	6,811,325,177
税金及附加		15,766,365	8,684,525
销售费用		189,702,943	182,237,648
管理费用		341,260,744	308,834,925
研发费用		291,030,159	265,588,510
财务费用		59,796,120	40,108,400
其中：利息费用		85,314,757	46,881,291
利息收入		40,068,861	28,968,398
加：其他收益		42,520,245	104,707,263
投资收益	十六、 7	75,781,962	41,014,419
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		66,503,547	23,879,654
公允价值变动收益		322,580,125	92,738,272
信用减值损失		(58,410,099)	(67,340,916)
资产减值损失		(39,330,078)	(33,977,909)
资产处置收益		2,184,074	1,245,331
二、 营业利润		579,365,499	211,026,193
加：营业外收入		1,379,816	1,121,260
减：营业外支出		322,341	713,586
三、 利润总额		580,422,974	211,433,867
减：所得税费用		40,518,329	(14,650,737)
四、 净利润		539,904,645	226,084,604
(一) 持续经营净利润		539,904,645	226,084,604
(二) 终止经营净利润		-	-

刊载于第 21 页至第 161 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)

2021 年度

(金额单位: 人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
五、 其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的 其他综合收益			
1. 其他权益工具投资 公允价值变动		7,608,570	(13,246,246)
六、 综合收益总额		547,513,215	212,838,358

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 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)	 Jinpei Yang 会计机构负责人 (签名和盖章)
		

(公司盖章)



刊载于第 21 页至第 161 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
2021 年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 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		8,804,597,376	7,170,745,858
收到的税费返还		128,921,749	168,288,776
收到其他与经营活动有关的现金	五、55(1)	194,996,051	217,804,821
经营活动现金流入小计		9,128,515,176	7,556,839,455
购买商品、接受劳务支付的现金		(7,152,371,951)	(6,207,340,884)
支付给职工以及为职工支付的现金		(1,061,642,311)	(809,488,093)
支付的各项税费		(167,262,341)	(118,307,155)
支付其他与经营活动有关的现金	五、55(2)	(220,493,831)	(280,836,914)
经营活动现金流出小计		(8,601,770,434)	(7,415,973,046)
经营活动产生的现金流量净额	五、56(1)	526,744,742	140,866,409
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,281,179,350	3,078,296,398
取得投资收益收到的现金		52,138,247	45,104,477
处置固定资产收回的现金净额		11,695,329	12,774,883
投资活动现金流入小计		3,345,012,926	3,136,175,758
购建固定资产和无形资产支付的现金		(1,073,595,488)	(609,118,740)
投资支付的现金		(3,601,165,759)	(4,004,949,783)
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	五、56(2)	(59,786,169)	(72,821,074)
投资活动现金流出小计		(4,734,547,416)	(4,686,889,597)
投资活动使用的现金流量净额		(1,389,534,490)	(1,550,713,839)

刊载于第 21 页至第 161 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)

2021 年度

(金额单位: 人民币元)

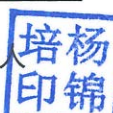
	附注	2021 年	2020 年
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		622,721,240	64,185,200
其中: 子公司吸收少数股东投资 收到的现金		622,721,240	64,185,200
取得借款收到的现金		4,443,302,455	3,353,910,261
筹资活动现金流入小计		5,066,023,695	3,418,095,461
偿还债务支付的现金		(2,499,308,669)	(2,330,426,582)
分配股利、利润或偿付利息支付的 现金		(253,993,829)	(341,235,517)
其中: 子公司支付给少数股东的 股利、利润		-	(62,250,184)
支付其他与筹资活动有关的现金	五、55(3)	(23,778,464)	(26,953,747)
筹资活动现金流出小计		(2,777,080,962)	(2,698,615,846)
筹资活动产生的现金流量净额		2,288,942,733	719,479,615

刊载于第 21 页至第 161 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)
2021 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		(42,587,264)	(31,584,664)
五、 现金及现金等价物净增加 / (减少) 额	五、 56(1)	1,383,565,721	(721,952,479)
加: 年初现金及现金等价物余额		1,366,513,841	2,088,466,320
六、 年末现金及现金等价物余额	五、 56(3)	2,750,079,562	1,366,513,841

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 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)	 Jinpei Yang 会计机构负责人  (签名和盖章)	 (公司盖章)
---	--	---	--

刊载于第 21 页至第 161 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

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	2021 年	2020 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	7,644,522,520	6,366,903,265
收到的税费返还	128,574,256	146,525,777
收到其他与经营活动有关的现金	129,203,263	358,057,159
经营活动现金流入小计	7,902,300,039	6,871,486,201
购买商品、接受劳务支付的现金	(6,802,914,775)	(6,667,007,345)
支付给职工以及为职工支付的现金	(562,786,885)	(454,530,029)
支付的各项税费	(35,218,346)	(19,535,177)
支付其他与经营活动有关的现金	(136,632,289)	(205,954,616)
经营活动现金流出小计	(7,537,552,295)	(7,347,027,167)
经营活动产生/(使用)的现金流量净额	364,747,744	(475,540,966)
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,610,903,052	3,823,618,748
取得投资收益收到的现金	47,785,842	74,044,263
处置固定资产收回的现金净额	8,568,220	3,173,927
投资活动现金流入小计	2,667,257,114	3,900,836,938
购建固定资产和无形资产支付的现金	(336,865,977)	(194,834,985)
投资支付的现金	(4,171,222,589)	(3,814,652,049)
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	(20,582,124)	(151,203,140)
投资活动现金流出小计	(4,528,670,690)	(4,160,690,174)
投资活动使用的现金流量净额	(1,861,413,576)	(259,853,236)

刊载于第 21 页至第 161 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)

2021 年度

(金额单位: 人民币元)

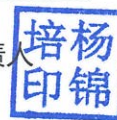
	2021 年	2020 年
三、筹资活动产生的现金流量:		
取得借款收到的现金	4,145,782,855	3,008,733,046
收到的其他与筹资活动有关的现金	412,670,021	-
筹资活动现金流入小计	4,558,452,876	3,008,733,046
偿还债务支付的现金	(2,229,407,769)	(2,125,655,832)
分配股利或偿付利息支付的现金	(243,240,581)	(279,953,284)
支付的其他与筹资活动有关的现金	(5,231,187)	(267,239,031)
筹资活动现金流出小计	(2,477,879,537)	(2,672,848,147)
筹资活动产生的现金流量净额	2,080,573,339	335,884,899
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	(7,918,646)	(9,071,216)
五、现金及现金等价物净增加 / (减少) 额	575,988,861	(408,580,519)
加: 年初现金及现金等价物余额	867,172,153	1,275,752,672
六、年末现金及现金等价物余额	1,443,161,014	867,172,153

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 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)


 Jinpei Yang
 会计机构负责人
 (签名和盖章)



刊载于第 21 页至第 161 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

2021 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、本年初余额	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
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	-	(7,088,727)	-	708,506,406	701,417,679	9,597,516	711,015,195
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	10,814,497	-	-	-	-	10,814,497	-	10,814,497
2. 非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	18,660,672	18,660,672
3. 少数股东投入资本	-	185,983,438	-	-	-	-	185,983,438	436,737,802	622,721,240
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	11,304,230	(11,304,230)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(163,707,503)	(163,707,503)	-	(163,707,503)
三、本年年末余额	757,905,108	3,561,131,050	33,653,461	(13,001,149)	647,934,100	4,861,682,295	9,781,997,943	803,029,574	10,585,027,517

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 日获董事会批准。

马杰

马杰
法定代表人
(签名和盖章)

印杰

庄丹

庄丹
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

印杰

Jinpei Yang
会计机构负责人
(签名和盖章)

培杨印锦



刊载于第 21 页至第 161 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)

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					24,619,110	(24,619,110)	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	(241,013,824)	(241,013,824)	(19,312,684)	(260,326,508)
2. 对股东的分配	-	-	-	(5,912,422)	636,629,870	4,328,187,622	9,047,489,832	338,033,584	9,385,523,416
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 2022 年 3 月 25 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)

Jinpei Yang
会计机构负责人
(签名和盖章)

培杨
印 锦
(公司盖章)



刊载于第 21 页至第 161 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
2021 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、本年初余额		757,905,108	3,392,642,301	33,653,461	7,827,465	636,629,870	2,985,945,096	7,747,296,379
二、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额		-	-	-	7,608,570	-	539,904,645	547,513,215
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股份支付计入股东权益的金额		-	6,010,304	-	-	-	-	6,010,304
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	11,304,230	(11,304,230)	-
2. 对股东的分配		-	-	-	-	-	(163,707,503)	(163,707,503)
三、本年年末余额		757,905,108	3,398,652,605	33,653,461	15,436,035	647,934,100	3,350,838,008	8,137,112,395

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 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)

金培杨
会计机构负责人
(签名和盖章)



刊载于第 21 页至第 161 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)

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								
1. 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 2022 年 3 月 25 日获董事会批准。

马杰

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)

金培杨

金培杨
会计机构负责人
(签名和盖章)



(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 161 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2021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2021年12月31日的合并财务状况和财务状况、2021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，其余额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。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

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

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、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
租赁资产改良支出	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间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间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、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

本集团于 2021 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则修订规定及 2021 年财政部发布的企业会计准则实施问答及案例，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 14 号》(财会[2021]1 号) (“解释第 14 号”)
- 《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会[2021]9 号)

(a) 解释第 14 号

解释第 14 号自 2021 年 1 月 26 日 (施行日) 起施行。

(i) 政府和社会资本合作项目

解释第 14 号及 PPP 项目合同社会资本方会计处理实施问答和应用案例明确了政府和社会资本合作 (PPP) 项目合同的特征和条件，规定了社会资本方对 PPP 项目合同的具体会计处理和披露要求。《企业会计准则解释第 2 号》(财会[2008]11 号) 中关于 “五、企业采用建设经营移交方式 (BOT) 参与公共基础设施建设业务应当如何处理” 的内容同时废止。

本集团对 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的以及 2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关 PPP 项目合同进行追溯调整，将累计影响数调整 2021 年度的年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

采用该解释未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(ii) 基准利率改革

解释第 14 号规定了基准利率改革导致的有关金融工具和租赁负债的修改的相关会计处理和披露要求。本集团对 2020 年 12 月 31 日前发生的以及 2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关基准利率改革相关业务进行追溯调整，将累计影响数调整 2021 年度的年初留存收益或其他综合收益，无需调整前期比较财务报表数据。

采用该解释未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 财会 [2021] 9 号

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(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, 结合财会 [2021] 9 号的规定, 该简化方法的租金减让期间为针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额。本集团将财会 [2021] 9 号的累积影响数调整 2021 年度的年初留存收益及其他相关的财务报表项目, 不调整前期比较财务报表数据。

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。

(c) 运输成本列报

(i) 运输成本列报

本集团根据财政部发布的运输成本实施问答, 对于本集团在商品控制权转移之前, 为履行合同而发生的运输成本, 本集团将其作为合同履约成本, 并在利润表“营业成本”项目中列示, 不再列示于“销售费用”。本集团采用追溯调整法变更了相关会计政策。

(ii) 变更对财务报表的影响

上述会计政策变更对 2021 年合并利润表及母公司利润表各项目的影晌汇总如下:

	采用变更后会计政策增加/(减少) 报表项目金额	
	本集团	本公司
营业成本	333,560,114	279,180,304
销售费用	(333,560,114)	(279,180,304)

上述会计政策变更对 2020 年度合并利润表及母公司利润表项目及 2020 年年初及年末所有者权益的影响汇总如下:

	本集团		
	2020 年净利润	2020 年年末所有者权益	2020 年年初所有者权益
调整前之净利润及所有者权益	544,199,979	9,385,523,416	8,942,132,767
营业成本	139,618,562	-	-
销售费用	(139,618,562)	-	-
调整后之净利润及所有者权益	544,199,979	9,385,523,416	8,942,132,767

	本公司		
	2020 年净利润	2020 年年末所有者权益	2020 年年初所有者权益
调整前之净利润及所有者权益	226,084,604	7,747,296,379	7,764,415,076
营业成本	102,029,175	-	-
销售费用	(102,029,175)	-	-
调整后之净利润及所有者权益	226,084,604	7,747,296,379	7,764,415,076

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%、13%
企业所得税	按应纳税所得额计征	(注)

注： 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% (2020 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% (2020 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% (2020 年：17%至 34%)。

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 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，本年度新核发第 GR202142001875 号高新技术企业证书，自 2021 年 11 月 15 日至 2024 年 11 月 15 日本公司的子公司长芯盛(武汉)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；本年度新核发第 GR202162000094 号高新技术企业证书，自 2021 年 9 月 16 日至 2024 年 9 月 16 日本公司的子公司长飞光纤光缆兰州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 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；本年度新核发第 GR202133007123 号高新技术企业证书，自 2021 年 12 月 16 日至 2024 年 12 月 16 日本公司的子公司浙江联飞光纤光缆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 9 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。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局核发的第 GR201942000436 号高新技术企业证书，自 2019 年 11 月 15 日至 2022 年 11 月 15 日，本公司的子公司长飞（武汉）光系统股份有限公司享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

根据辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局核发的第 GR202121000452 号高新技术企业证书，自 2021 年 9 月 24 日至 2024 年 9 月 24 日，本公司的子公司长飞光纤光缆沈阳有限公司享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

根据天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局核发的第 GR202112002942 号高新技术企业证书，自 2021 年 12 月 3 日至 2024 年 12 月 3 日，本公司的子公司长飞光纤光缆（天津）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	2021 年	2020 年
库存现金	2,266,702	1,246,437
银行存款	2,764,419,213	1,437,902,159
其他货币资金	4,585,064	5,121,555
合计	2,771,270,979	1,444,270,151
其中：存放在境外的款项总额	753,182,379	264,724,025

于 2021 年 12 月 31 日，本集团限制性存款为人民币 21,191,417 元，为票据及保函保证金。
(2020 年：人民币 77,756,310 元)。

2、交易性金融资产/负债

种类	2021 年	2020 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	553,922,099	524,119,543
权益工具投资	976,569,601	367,712,045
合计	1,530,491,700	891,831,588

种类	2021 年	2020 年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
其中：债务工具投资	2,144,400	-

3、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	269,332,609	126,397,295
商业承兑汇票	148,889,161	148,025,423
小计	418,221,770	274,422,718
减：坏账准备	-	-
合计	418,221,770	274,422,718

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：

于 2021 年 12 月 31 日，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	-	68,984,145

于 2021 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 31,603,159 元和人民币 37,380,986 元 (2020 年：人民币 2,614,000 元和人民币 21,088,123 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 2021 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 31,603,159 元和人民币 37,380,986 元 (2020 年：人民币 2,614,000 元和人民币 21,088,123 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	2021 年	2020 年
应收关联公司	167,979,202	135,247,149
应收第三方客户	4,247,810,257	3,826,462,268
小计	4,415,789,459	3,961,709,417
减：坏账准备	255,077,716	184,946,460
合计	4,160,711,743	3,776,762,957

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	3,578,756,146	3,256,130,969
1 年至 2 年 (含 2 年)	505,001,422	534,582,449
2 年至 3 年 (含 3 年)	220,359,869	102,414,018
3 年以上	111,672,022	68,581,981
小计	4,415,789,459	3,961,709,417
减：坏账准备	255,077,716	184,946,460
合计	4,160,711,743	3,776,762,957

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	2021 年					2020 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	17,433,058	0%	17,433,058	100%	-	18,910,452	0%	18,910,452	100%	-
按组合计提坏账准备										
- 群体 1	167,979,202	4%	2,817,417	2%	165,161,785	135,247,149	4%	658,313	0%	134,588,836
- 群体 2	1,973,452,421	45%	118,344,521	6%	1,855,107,900	1,821,081,616	46%	72,234,371	4%	1,748,847,245
- 群体 3	2,256,924,778	51%	116,482,720	5%	2,140,442,058	1,986,470,200	50%	93,143,324	5%	1,893,326,876
合计	4,415,789,459	100%	255,077,716	6%	4,160,711,743	3,961,709,417	100%	184,946,460	5%	3,776,762,957

(a) 2021 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) 2021 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。

2021 年

客户群体 1	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
未逾期及逾期 1 年以内 (含 1 年)	0.32%	157,913,190	505,322
逾期 1 - 2 年 (含 2 年)	22.69%	10,023,016	2,274,222
逾期 2 - 3 年 (含 3 年)	86.25%	37,258	32,135
逾期 3 年以上	100.00%	5,738	5,738
合计		167,979,202	2,817,417

客户群体 2	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
未逾期及逾期 1 年以内 (含 1 年)	0.95%	1,694,413,054	16,096,923
逾期 1 - 2 年 (含 2 年)	11.89%	148,610,579	17,669,798
逾期 2 - 3 年 (含 3 年)	44.14%	82,081,970	36,230,982
逾期 3 年以上	100.00%	48,346,818	48,346,818
合计		1,973,452,421	118,344,521

客户群体 3	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
未逾期及逾期 1 年以内(含 1 年)	2.46%	2,065,490,985	50,810,660
逾期 1-2 年(含 2 年)	11.64%	121,464,699	14,138,491
逾期 2-3 年(含 3 年)	59.03%	44,997,621	26,562,096
逾期 3 年以上	100.00%	24,971,473	24,971,473
合计		2,256,924,778	116,482,720

2020 年

客户群体 1	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
未逾期及逾期 1 年以内(含 1 年)	0.32%	134,402,215	427,801
逾期 1-2 年(含 2 年)	22.12%	777,938	172,085
逾期 2-3 年(含 3 年)	87.11%	66,464	57,895
逾期 3 年以上	100.00%	532	532
合计		135,247,149	658,313

客户群体 2	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
未逾期及逾期 1 年以内(含 1 年)	0.90%	1,601,340,170	14,416,502
逾期 1-2 年(含 2 年)	10.88%	164,333,243	17,881,666
逾期 2-3 年(含 3 年)	43.36%	27,317,220	11,845,220
逾期 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	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
未逾期及逾期 1 年以内(含 1 年)	2.44%	1,828,468,881	44,638,576
逾期 1-2 年(含 2 年)	11.57%	115,676,448	13,378,853
逾期 2-3 年(含 3 年)	58.88%	17,506,472	10,307,496
逾期 3 年以上	100.00%	24,818,399	24,818,399
合计		1,986,470,200	93,143,324

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:

	2021 年	2020 年
年初余额	184,946,460	112,926,674
本年计提	74,143,226	79,814,508
本年转回	(1,197,870)	(2,977,211)
本年核销	(5,359,915)	(7,140,079)
非同一控制下企业合并增加	2,545,815	2,322,568
年末余额	255,077,716	184,946,460

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 2021 年 12 月 31 日, 本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 1,608,355,032 元 (2020 年: 人民币 1,502,391,507 元), 占应收账款年末余额合计数的 36% (2020 年: 38%), 相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 66,215,242 元 (2020 年: 人民币 49,269,723 元)。

5、 应收款项融资

项目	2021 年	2020 年
应收票据	84,479,696	138,133,247

2021 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	242,499,693	-

于 2021 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 2021 年 12 月 31 日将其终止确认。于 2021 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 181,064,533 元（2020 年：人民币 66,417,852 元）。于 2021 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 61,435,160 元（2020 年：人民币 221,524,693 元）。于 2021 年 12 月 31 日，终止确认票据剩余期限为 1 至 11 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	2021 年	2020 年
预付第三方	146,270,862	199,027,986
合计	146,270,862	199,027,986

于 2021 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	2021 年		2020 年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	129,708,066	89%	178,226,139	90%
1 至 2 年 (含 2 年)	11,957,520	8%	13,359,361	7%
2 至 3 年 (含 3 年)	2,170,338	1%	6,811,353	3%
3 年以上	2,434,938	2%	631,133	0%
合计	146,270,862	100%	199,027,986	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 39,365,788 元 (2020 年: 人民币 59,756,753 元), 占预付款项年末余额合计数的 27% (2020 年: 30%)。

7、其他应收款

	注	2021 年	2020 年
应收股利	(1)	624,793	625,908
其他	(2)	134,204,026	143,372,185
合计		134,828,819	143,998,093

(1) 应收股利

被投资单位	2021 年	2020 年
武汉钢电股份有限公司	102,580	103,695
武汉光源电子科技有限公司	522,213	522,213
合计	624,793	625,908

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下:

客户类别	2021 年	2020 年
应收关联公司	27,098,414	56,535,343
应收非关联公司	107,105,612	86,836,842
小计	134,204,026	143,372,185
减: 坏账准备	-	-
合计	134,204,026	143,372,185

(b) 按账龄分析如下：

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	104,203,816	100,510,807
1 年至 2 年 (含 2 年)	18,860,557	31,598,379
2 年至 3 年 (含 3 年)	6,163,233	6,933,917
3 年以上	4,976,420	4,329,082
小计	134,204,026	143,372,185
减：坏账准备	-	-
合计	134,204,026	143,372,185

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	2021 年	2020 年
应收关联公司	27,098,414	56,535,343
保证金	56,129,210	40,691,216
押金	7,824,975	7,876,449
备用金	7,149,963	6,225,310
其他	36,001,464	32,043,867
小计	134,204,026	143,372,185
减：坏账准备	-	-
合计	134,204,026	143,372,185

(d) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

截至 2021 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 42,393,994 元 (2020 年：人民币 64,744,869 元)，占其他应收款年末余额合计数的 32% (2020 年：45%)。

8、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2021 年			2020 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	1,316,350,317	(52,923,436)	1,263,426,881	1,089,014,076	(47,208,763)	1,041,805,313
在产品	182,188,815	(928,150)	181,260,665	136,818,175	(833,952)	135,984,223
库存商品	1,336,910,235	(18,575,240)	1,318,334,995	1,176,269,892	(16,509,537)	1,159,760,355
合计	2,835,449,367	(72,426,826)	2,763,022,541	2,402,102,143	(64,552,252)	2,337,549,891

(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	47,208,763	19,363,178	(13,648,505)	52,923,436
在产品	833,952	94,198	-	928,150
库存商品	16,509,537	22,168,594	(20,102,891)	18,575,240
合计	64,552,252	41,625,970	(33,751,396)	72,426,826

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	2021 年	2020 年
待抵扣增值税进项税	215,974,439	181,537,112
预交所得税	88,081,334	62,444,334
其他	459,050	245,039
合计	304,514,823	244,226,485

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2021 年	2020 年
对合营企业的投资	1,053,725,374	1,120,648,058
对联营企业的投资	630,972,503	515,611,227
小计	1,684,697,877	1,636,259,285
减：减值准备		
- 合营企业	227,369	227,369
合计	1,684,470,508	1,636,031,916

(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									
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	104,850,412	-	(10,273,877)	-	-	(155,575)	-	94,420,960	-
四川东飞光电科技有限公司	76,069,330	-	(42,263)	-	(1,195,200)	1,293,727	-	76,125,594	-
深圳特发信息光纤有限公司	172,445,918	-	(9,966,556)	-	-	(687,347)	-	161,792,015	-
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	148,638,993	-	(12,722,392)	-	(1,380,536)	(474,746)	-	134,061,319	-
长飞光纤光缆(上海)有限公司	242,861,744	-	1,578,311	-	(2,507,308)	1,235,160	-	243,167,907	-
武汉光源电子科技有限公司	227,369	-	-	-	-	-	-	227,369	227,369
长飞(武汉)光系统股份有限公司	41,063,929	-	136,031	-	-	178,250	(41,378,210)	-	-
长飞信越(湖北)光棒有限公司	330,646,430	-	9,771,189	-	-	-	-	340,417,619	-
武汉长飞产业基金管理有限公司	3,843,933	-	(331,342)	-	-	-	-	3,512,591	-
小计	1,120,648,058	-	(21,850,899)	-	(5,083,044)	1,389,469	(41,378,210)	1,053,725,374	227,369
联营企业									
武汉云晶飞光纤材料有限公司	10,890,772	-	375,773	-	-	-	-	11,266,545	-
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	305,138,712	-	86,257,862	-	-	-	-	391,396,574	-
RIT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	2,798,838	-	(554,199)	418,651	-	-	-	2,663,290	-
武汉长飞科创产业基金合伙企业(有限合伙)	-	173,250,000	(631,266)	-	-	-	-	172,618,734	-
武汉奋进智能机器有限公司	49,983,553	-	3,043,807	-	-	-	-	53,027,360	-
云晖科技有限公司	146,799,352	-	8,794,848	(3,487,125)	-	-	(152,107,075)	-	-
小计	515,611,227	173,250,000	97,286,825	(3,068,474)	-	-	(152,107,075)	630,972,503	-
合计	1,636,259,285	173,250,000	75,435,926	(3,068,474)	(5,083,044)	1,389,469	(193,485,285)	1,684,697,877	227,369

11、 其他权益工具投资

项目	2021 年	2020 年
上市公司	48,099,539	39,148,280
非上市公司	2,230,000	2,230,000
合计	50,329,539	41,378,280

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	-	23,112,817	-	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	102,580	-	-	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		102,580	18,352,704	-	

12、 其他非流动金融资产

项目	2021 年	2020 年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47,470,870	45,378,370
其中：债务工具投资	47,470,870	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	1,473,303,635	4,219,294,210	293,989,354	16,227,096	6,002,814,295
本年增加					
- 购置	36,411,387	177,389,101	27,061,673	2,305,257	243,167,418
- 在建工程转入	112,288,132	55,502,041	8,595,503	-	176,385,676
- 非同一控制下企业 合并增加	1,003,947	30,609,447	3,013,175	112,290	34,738,859
本年处置或报废	(1,068,015)	(25,959,636)	(23,820,660)	(929,680)	(51,777,991)
外币折算差额	(5,554,518)	(6,071,585)	(1,256,502)	(75,556)	(12,958,161)
年末余额	1,616,384,568	4,450,763,578	307,582,543	17,639,407	6,392,370,096
累计折旧					
年初余额	317,117,431	1,812,308,895	171,191,198	7,645,487	2,308,263,011
本年计提	64,107,142	259,133,688	37,318,885	1,739,684	362,299,399
本年处置或报废	(951,250)	(19,702,390)	(18,780,738)	(201,382)	(39,635,760)
外币折算差额	(629,826)	(1,297,783)	(651,106)	(52,157)	(2,630,872)
年末余额	379,643,497	2,050,442,410	189,078,239	9,131,632	2,628,295,778
减值准备					
年初 / 末余额	-	410,449	-	-	410,449
账面价值					
年末账面价值	1,236,741,071	2,399,910,719	118,504,304	8,507,775	3,763,663,869
年初账面价值	1,156,186,204	2,406,574,866	122,798,156	8,581,609	3,694,140,835

于 2021 年 12 月 31 日，本集团在 2020 年 12 月 31 日处于抵押状态的固定资产已解除抵押 (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	8,844,237	991,896	9,836,133
本年减少	(1,336,863)	-	(1,336,863)
年末余额	7,507,374	991,896	8,499,270
累计折旧			
年初余额	3,019,751	261,894	3,281,645
本年计提	345,517	60,616	406,133
本年减少	(603,957)	-	(603,957)
年末余额	2,761,311	322,510	3,083,821
减值准备			
年初及年末余额	-	-	-
账面价值			
年末账面价值	4,746,063	669,386	5,415,449
年初账面价值	5,824,486	730,002	6,554,488

(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（湖北）电力线缆有限公司厂房	42,237,638	正在办理中
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
长飞光纤光缆（天津）有限公司综合办公楼	3,903,477	正在办理中
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	1,740,405	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	2021 年			2020 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
长飞光纤光缆股份有限公司 总部大楼	272,450,868	-	272,450,868	92,744,830	-	92,744,830
Yangtze Optical Fibre and Cable (Poland) sp. z o.o. 厂房及设备建设项目	77,123,600	-	77,123,600	-	-	-
宝胜长飞海洋工程有限公司 设备建设项目	68,264,000	-	68,264,000	-	-	-
四川光恒通信技术有限公司 厂房及设备建设项目	47,560,218	-	47,560,218	16,659,035	-	16,659,035
长飞光纤光缆股份有限公司 科技园三期	34,079,664	-	34,079,664	-	-	-
湖北飞菱光纤材料有限公司 厂房及设备建设项目	29,893,085	-	29,893,085	28,818,804	-	28,818,804
长飞光纤潜江有限公司厂房 及设备改造项目	22,619,095	-	22,619,095	22,679,502	-	22,679,502
浙江联飞光纤光缆有限公司 厂房及设备建设项目	7,122,164	-	7,122,164	29,925,515	-	29,925,515
长飞光纤光缆(天津)有限公 司综合办公楼	2,001,716	-	2,001,716	4,184,295	-	4,184,295
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
其他	47,243,324	-	47,243,324	58,155,652	-	58,155,652
合计	608,357,734	-	608,357,734	258,911,145	-	258,911,145

(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
长飞光纤光缆股份有限公司总部大楼 Yangze Optical Fibre and Cable (Poland) sp. z o.o. 厂房及设备建设项目	92,744,830	179,706,038	-	-	272,450,868	6,410,410	4,720,695	0.23%	-
宝胜长飞海洋工程有限公司设备建设项目	-	96,152,213	(19,028,613)	-	77,123,600	-	-	-	-
四川光恒通信技术有限公司厂房及设备建 设项目	-	68,264,000	-	-	68,264,000	-	-	-	-
四川光恒通信技术有限公司厂房及设备建 设项目	16,659,035	53,753,789	(22,852,606)	-	47,560,218	-	-	-	-
长飞光纤光缆股份有限公司科技园三期	-	34,079,664	-	-	34,079,664	-	-	-	-
湖北飞菱光纤材料有限公司厂房及设备建 设项目	28,818,804	1,074,281	-	-	29,893,085	387,919	-	-	-
长飞光纤潜江有限公司厂房及设备改造项 目	22,679,502	28,203,145	(28,263,552)	-	22,619,095	-	-	-	-
浙江联飞光纤光缆有限公司厂房及设备建 设项目	29,925,515	17,972,301	(40,775,652)	-	7,122,164	-	-	-	-
长飞光纤光缆(天津)有限公司综合办公楼	4,184,295	8,722,945	(10,905,524)	-	2,001,716	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-
其他	58,155,652	38,176,220	(48,816,217)	(272,331)	47,243,324	-	-	-	-
合计	258,911,145	526,104,596	(176,385,676)	(272,331)	608,357,734	6,798,329	4,720,695	0.23%	自有资金、借款

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	83,202,967	32,562,464	1,196,220	116,961,651
本年增加	8,560,929	2,535,498	-	11,096,427
非同一控制企业合并增加	2,615,800	-	-	2,615,800
本年减少	(52,966,538)	(2,564,527)	-	(55,531,065)
外币折算差额	(1,212,419)	(26,907)	(10,139)	(1,249,465)
年末余额	40,200,739	32,506,528	1,186,081	73,893,348
累计折旧				
年初余额	35,880,258	4,055,278	774,234	40,709,770
本年计提	12,283,412	3,452,005	384,431	16,119,848
本年减少	(29,281,039)	(158,766)	-	(29,439,805)
外币折算差额	(170,823)	(14,209)	(4,632)	(189,664)
年末余额	18,711,808	7,334,308	1,154,033	27,200,149
减值准备				
年初 / 年末余额	-	-	-	-
账面价值				
年初账面价值	47,322,709	28,507,186	421,986	76,251,881
年末账面价值	21,488,931	25,172,220	32,048	46,693,199

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	2021 年	2020 年
长期租赁负债		48,569,986	80,734,230
减：一年内到期的租赁负债	五、27	11,053,235	22,277,811
合计		37,516,751	58,456,419

项目	2021 年	2020 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	9,437,240	5,000,230
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	1,262,828	1,249,754
与租赁相关的总现金流出	31,414,376	30,593,506

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	2021 年	2020 年
租赁收入	17,565,964	14,675,068

本集团于 2021 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	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	8,449,906	12,232,186
1 年至 2 年 (含 2 年)	8,449,906	8,449,906
2 年至 3 年 (含 3 年)	8,449,906	8,449,906
3 年至 4 年 (含 4 年)	8,091,759	8,449,906
4 年至 5 年 (含 5 年)	8,059,200	8,091,759
5 年以上	20,148,000	28,207,200
合计	61,648,677	73,880,863

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	310,756,769	209,436,009	59,607,527	12,084,919	591,885,224
本年增加金额					
- 购置	23,045,944	-	2,506,107	-	25,552,051
- 企业合并增加	-	-	5,510,475	2,545,794	8,056,269
- 外币折算差异	-	(5,168)	(260,868)	(144,150)	(410,186)
年末余额	333,802,713	209,430,841	67,363,241	14,486,563	625,083,358
累计摊销					
年初余额	59,618,159	56,678,970	14,875,611	4,832,440	136,005,180
本年增加金额					
- 计提	6,243,882	7,261,466	4,448,745	826,400	18,780,493
- 外币折算差异	-	(1,054)	(75,462)	(34,439)	(110,955)
年末余额	65,862,041	63,939,382	19,248,894	5,624,401	154,674,718
减值准备					
年初余额	-	113,874,635	-	-	113,874,635
本年增加金额 (注)	-	-	42,050,000	-	42,050,000
年末余额	-	113,874,635	42,050,000	-	155,924,635
账面价值					
年末账面价值	267,940,672	31,616,824	6,064,347	8,862,162	314,484,005
年初账面价值	251,138,610	38,882,404	44,731,916	7,252,479	342,005,409

注：由于技术进步和市场需求减少的影响，管理层认为本集团的子公司湖北飞菱光纤材料有限公司持有的非专利技术存在减值迹象。根据管理层对该无形资产的可回收金额的预估，该无形资产的可回收金额为零，低于其账面价值，故本集团对该无形资产计提减值人民币 42,050,000 元。估计可收回金额是基于该无形资产的公允价值减去处置费用与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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	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
长飞（武汉）光系统股份有限公司	(b)	-	7,117,417	-	7,117,417
减值准备					
四川光恒通信技术有限公司		-	-	-	-
长飞（武汉）光系统股份有限公司		-	-	-	-
账面价值		20,027,705	7,117,417	-	27,145,122

(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。

(b) 本集团于 2021 年 2 月支付人民币 20,582,124 元合并成本收购了长飞（武汉）光系统股份有限公司（“长飞光系统”）28.42%的权益，购买完成后本集团享有长飞光系统 74.74%的权益。本集团于购买日前持有的长飞光系统 46.32%股权于购买日的公允价值为人民币 41,749,015 元，合并成本合计人民币 62,331,139 元超过按比例获得的长飞光系统可辨认资产和负债的公允价值人民币 55,213,722 元的差额人民币 7,117,417 元，确认为与长飞光系统相关的商誉。

(2) 商誉减值准备

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 11.15%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。

长飞光系统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 11.24%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。

对四川光恒和长飞光系统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	2021 年		2020 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	354,200,316	55,071,312	235,907,420	36,934,291
内部交易未实现利润	264,264,224	39,639,634	157,582,094	23,637,314
其他非流动负债	334,138,522	51,187,125	278,798,978	42,299,254
可抵扣亏损	425,539,302	67,986,670	162,470,127	32,180,701
其他	19,166,022	2,907,838	138,828,732	20,989,427
小计	1,397,308,386	216,792,579	973,587,351	156,040,987
互抵金额		(72,377,928)		(18,007,412)
互抵后的金额		144,414,651		138,033,575
递延所得税负债：				
其他权益工具公允价值变动	(36,262,394)	(5,439,360)	(27,311,135)	(4,096,671)
交易性金融资产公允价值变动	(437,177,560)	(66,938,568)	(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	(70,559,080)	(10,583,862)	(76,324,860)	(11,448,729)
小计	(543,999,034)	(82,961,790)	(196,374,267)	(29,456,141)
互抵金额		72,377,928		18,007,412
互抵后的金额		(10,583,862)		(11,448,729)

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2021 年	2020 年
可抵扣暂时性差异	137,833,222	179,904,074
可抵扣亏损	327,983,928	280,480,426
合计	465,817,150	460,384,500

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况

年份	2021 年	2020 年
2022 年	-	79,790
2023 年	5,547,376	6,490,402
2024 年	7,487,711	7,337,064
2025 年	10,670,451	26,968,355
2026 年	45,368,486	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	18,300,308
2031 年	25,685,471	-
无到期期限	14,396,207	11,458,371
合计	327,983,928	280,480,426

19、其他非流动资产

项目	2021 年			2020 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	273,432,410	-	273,432,410	34,357,714	-	34,357,714
合同履约成本	111,825,616	-	111,825,616	97,310,183	-	97,310,183
待抵扣增值税进项税	73,719,272	-	73,719,272	12,418,117	-	12,418,117
合计	458,977,298	-	458,977,298	144,086,014	-	144,086,014

20、短期借款

项目	2021 年	2020 年
信用借款	1,716,812,562	1,033,657,703
质押借款	884,439	-
合计	1,717,697,001	1,033,657,703

于 2021 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 210,398,100 元 (2020 年：人民币 112,200,000 元)。

于 2021 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	2021 年	2020 年
商业承兑汇票	456,527,048	351,632,323
银行承兑汇票	484,023,173	307,791,583
合计	940,550,221	659,423,906

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	2021 年	2020 年
应付关联公司	153,544,874	134,266,119
应付第三方供应商	1,619,478,268	1,405,357,780
合计	1,773,023,142	1,539,623,899

(2) 本集团的应付账款按发票日的账龄分析如下:

项目	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	1,715,099,396	1,510,602,611
1 年至 2 年 (含 2 年)	36,281,617	7,169,532
2 年至 3 年 (含 3 年)	6,157,435	17,031,826
3 年以上	15,484,694	4,819,930
合计	1,773,023,142	1,539,623,899

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	2021 年	2020 年
光纤及光纤预制棒销售预收款	101,046,415	60,476,971
光缆销售预收款	187,455,156	185,993,778
秘鲁网络工程预收款	366,584,829	-
其他预收款项	106,930,733	114,233,892
合计	762,017,133	360,704,641

24、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

	年初余额	本年增加	非同一控制下 企业合并增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	252,557,630	970,879,257	1,402,768	(964,981,417)	259,858,238
离职后福利 - 设定提存计划	74,731	96,797,011	400,767	(96,660,894)	611,615
合计	252,632,361	1,067,676,268	1,803,535	(1,061,642,311)	260,469,853

(2) 短期薪酬

	年初余额	本年增加	非同一控制下 企业合并增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	246,910,118	820,465,192	1,276,246	(817,127,589)	251,523,967
职工福利费	2,232,575	24,879,809	-	(24,382,838)	2,729,546
社会保险费					
医疗保险费	25,174	41,643,918	64,974	(40,984,258)	749,808
工伤保险费	3,306	1,811,350	9,735	(1,813,914)	10,477
生育保险费	7,127	2,706,243	15,789	(2,415,488)	313,671
住房公积金	244,734	62,805,054	20,651	(62,805,428)	265,011
工会经费和职工教育经费	3,134,596	16,567,691	15,373	(15,451,902)	4,265,758
合计	252,557,630	970,879,257	1,402,768	(964,981,417)	259,858,238

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	年初余额	本年增加	非同一控制下 企业合并增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	69,993	93,048,070	332,974	(92,858,503)	592,534
失业保险费	4,738	3,748,941	67,793	(3,802,391)	19,081
合计	74,731	96,797,011	400,767	(96,660,894)	611,615

25、 应交税费

项目	2021 年	2020 年
增值税	14,472,932	16,441,505
企业所得税	29,795,435	31,942,053
个人所得税	7,210,907	4,417,637
城市维护建设税	8,889,247	9,155,195
教育费附加	14,518,883	14,733,570
其他	15,631,699	16,693,486
合计	90,519,103	93,383,446

26、 其他应付款

按款项性质列示：

项目	2021 年	2020 年
应付设备款项	271,335,171	208,400,901
应付技术提成费	29,887,267	22,001,438
应付专业服务费用	6,373,967	6,385,086
应付销售佣金	45,148,879	35,557,334
保证金 / 押金	14,975,735	29,216,738
应付个人所得税返还	8,384,990	8,762,751
其他	76,119,755	62,033,128
合计	452,225,764	372,357,376

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	2021 年	2020 年
一年内到期的长期借款	505,243,174	586,302
一年内到期的应付债券利息	17,096,646	17,096,646
一年内到期的租赁负债	11,053,235	22,277,811
合计	533,393,055	39,960,759

28、 其他流动负债

项目	2021 年	2020 年
待转增值税销项税	30,891,253	24,605,476

29、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2021 年	2020 年
信用借款	1,794,743,174	525,286,302
减：一年内到期的长期借款	505,243,174	586,302
合计	1,289,500,000	524,700,000

于 2021 年 12 月 31 日本集团无已逾期未偿还的长期借款。上述借款中固定利率借款的利率为 1.2% -3.6% (2020 年度：1.20% - 2.7%)，浮动利率借款的利率为一年期贷款市场报价利率减 0.11%至一年期贷款市场报价利率减 0.61%。

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	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	2,222,940,175	1,034,244,005
1 年至 2 年 (含 2 年)	92,000,000	482,700,000
2 年至 5 年 (含 5 年)	1,197,500,000	42,000,000
合计	3,512,440,175	1,558,944,005

30、 应付债券

(1) 应付债券

项目	2021 年	2020 年
2020 年面向专业投资者公开发行公司债券	505,172,579	504,672,004
减：一年内到期的应付债券利息	17,096,646	17,096,646
合计	488,075,933	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	3 年	500,000,000	504,672,004	-	17,500,000	500,575	(17,500,000)	505,172,579

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	257,241,226	50,857,809	(29,444,334)	278,654,701	工程建设项目 政府补助
其他	3,024,000	-	(432,000)	2,592,000	
合计	260,265,226	50,857,809	(29,876,334)	281,246,701	

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	8,000,000	-	-	(1,000,000)	7,000,000	与资产相关
高速通信芯片实施方案项目	28,200,000	7,091,200	-	(2,831,501)	32,459,699	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	21,688,778	-	-	(2,049,334)	19,639,444	与资产相关
大直径低水峰光纤预制棒 产业化项目补贴	3,062,000	-	-	(612,000)	2,450,000	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	2,025,000	-	-	(225,000)	1,800,000	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	11,705,369	5,000,000	-	(1,685,236)	15,020,133	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	2,843,750	-	-	(218,750)	2,625,000	与资产相关
“一企一策” 五年发展专项 资金(注)	32,467,571	3,151,612	-	(3,473,361)	32,145,822	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	39,014,159	-	-	(4,980,530)	34,033,629	与资产相关
长芯盛(武汉) 科技股份有限公 司(原名“长芯盛智连(深 圳) 科技有限公司”)—改 造项目	1,302,817	-	-	(156,338)	1,146,479	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	9,263,804	-	-	(736,197)	8,527,607	与资产相关
省重大技术改造示范项目奖金 补贴	1,600,000	-	-	(200,000)	1,400,000	与资产相关
气体项目基建基金	3,294,077	-	-	(284,458)	3,009,619	与资产相关
长飞自主预制棒及光纤产业化 智能制造项目	82,455,901	-	-	(6,509,678)	75,946,223	与资产相关
长芯盛武汉-市级技术改造示范 项目	9,443,000	-	-	(994,000)	8,449,000	与资产相关
省节能专项-长飞生产保障系统	875,000	-	-	(125,000)	750,000	与资产相关
武汉市工业智能化改造项目	-	10,074,997	-	(2,107,908)	7,967,089	与资产相关
长飞潜江高质量发展专项资金	-	7,000,000	-	(333,333)	6,666,667	与资产相关
长飞气体高质量发展专项资金	-	3,000,000	-	(346,154)	2,653,846	与资产相关
汉川市政府产业发展扶持资金	-	15,540,000	-	(575,556)	14,964,444	与资产相关
合计	257,241,226	50,857,809	-	(29,444,334)	278,654,701	

注： 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	2021 年	2020 年
政府补助	119,667,304	108,272,586
预收工程款	-	538,905,993
其他	104,100,100	104,100,100
合计	223,767,404	751,278,679

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	3,356,271,721	185,983,438	-	3,542,255,159
其他资本公积	8,061,394	10,814,497	-	18,875,891
合计	3,364,333,115	196,797,935	-	3,561,131,050

本年其他资本公积由本集团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 / 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

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	8,001,938	8,951,259	(1,342,689)	7,608,570	-	15,610,508
将重分类进损益的其他综合收益						
外币财务报表折算差额	(13,914,360)	(14,697,297)	-	(14,697,297)	(2,571,812)	(28,611,657)
合计	(5,912,422)	(5,746,038)	(1,342,689)	(7,088,727)	(2,571,812)	(13,001,149)

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	214,141,015	11,304,230	-	225,445,245
储备基金	21,722,524	-	-	21,722,524
企业发展基金	21,722,524	-	-	21,722,524
合计	636,629,870	11,304,230	-	647,934,100

38、 未分配利润

项目	注	2021 年	2020 年
年初未分配利润		4,328,187,622	4,050,142,747
加：本年归属于母公司股东的净利润		708,506,406	543,677,809
减：提取任意盈余公积		11,304,230	24,619,110
应付普通股股利	(1)	163,707,503	241,013,824
年末未分配利润	(2)	4,861,682,295	4,328,187,622

(1) 本年内分配普通股股利

根据 2021 年 6 月 19 日股东大会的批准，本公司于 2021 年 8 月 13 日向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.216 元 (2020 年：每股人民币 0.318 元)，共人民币 163,707,503 元 (2020 年：人民币 241,013,824 元)。

(2) 年末未分配利润的说明

截至 2021 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 204,165,428 元 (2020 年：人民币 170,982,828 元)。

39、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2021 年		2020 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,410,612,490	7,568,264,708	8,035,411,039	6,410,189,869
其他业务	125,463,088	95,963,633	186,131,928	163,327,902
合计	9,536,075,578	7,664,228,341	8,221,542,967	6,573,517,771
其中：合同产生的收入	9,536,075,578	7,664,228,341	8,221,542,967	6,573,517,771

(2) 营业收入明细

项目	2021 年	2020 年
主营业务收入：		
- 光纤及光纤预制棒销售收入	2,918,504,246	2,952,996,546
- 光缆销售收入	3,920,795,824	3,287,516,698
- 其他销售收入	2,571,312,420	1,794,897,795
小计	9,410,612,490	8,035,411,039
其他业务收入：		
- 材料销售收入	79,140,613	151,413,071
- 其他	46,322,475	34,718,857
小计	125,463,088	186,131,928
合计	9,536,075,578	8,221,542,967

40、 税金及附加

项目	2021 年	2020 年
城市维护建设税	6,996,228	3,607,964
教育费附加	5,889,024	2,880,131
印花税	6,879,785	6,057,604
房产税	9,283,735	7,439,927
其他	3,959,600	2,293,785
合计	33,008,372	22,279,411

41、 销售费用

项目	2021 年	2020 年
工资及奖金	91,844,725	80,518,473
社保及住房公积金	17,294,313	12,316,172
差旅招待费	63,880,603	64,114,838
投标费	3,980,412	3,513,507
包装费	16,437,502	12,811,580
销售佣金	33,220,085	21,733,738
广告宣传费	23,814,164	16,551,351
折旧	2,233,201	2,097,616
其他	17,122,121	17,646,757
合计	269,827,126	231,304,032

42、 管理费用

项目	2021 年	2020 年
工资及奖金	250,166,253	188,766,747
社保及住房公积金	34,389,032	21,421,627
员工福利费	25,400,282	25,428,193
折旧和摊销	88,224,669	74,303,231
专业服务费用	51,564,605	42,913,437
差旅招待费	27,388,420	23,929,520
维护修理费	25,723,551	10,861,198
会务宣传费	4,637,024	3,656,638
租赁费	3,347,053	3,014,739
董事袍金	4,558,695	5,209,598
认证测试费	12,559,443	8,787,758
其他	93,097,005	67,927,857
合计	621,056,032	476,220,543

43、 研发费用

项目	2021 年	2020 年
材料燃料动力	205,265,489	208,708,028
工资及奖金	132,074,198	110,779,037
社保及住房公积金	31,832,528	22,200,427
折旧及摊销	37,180,955	35,467,472
技术使用费	20,611,729	18,601,254
其他	46,196,944	18,814,974
合计	473,161,843	414,571,192

44、 财务费用

项目	2021 年	2020 年
贷款及应付款项的利息支出	96,589,570	47,415,313
租赁负债的利息支出	2,493,685	4,217,521
减：资本化的利息支出	4,720,695	1,689,715
存款的利息收入	(19,639,960)	(15,644,437)
净汇兑亏损	36,842,862	19,050,478
其他财务费用	11,228,152	7,527,476
合计	122,793,614	60,876,636

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 0.23% (2020 年：0.17%)。

45、 其他收益

项目	附注 / 注	2021 年	2020 年
与资产相关的政府补助	五、31	29,444,334	27,965,271
与收益相关的政府补助	注	47,343,281	99,424,760
合计		76,787,615	127,390,031

注：与收益相关的政府补助分项目情况如下：

项目	2021 年 发生金额	计入其他 收益金额	计入营业外 收入金额
外经贸发展资金	6,467,000	6,467,000	-
“一企一策”五年发展专项资金	10,249,988	10,249,988	-
稳岗补贴	771,082	771,082	-
企业社会保险补贴	141,331	141,331	-
武汉市科技局拨付国家项目配套 补贴	800,700	800,700	-
武汉市工业智能化改造项目	2,015,003	2,015,003	-
工业投资稳增长政策扶持资金	1,685,000	1,685,000	-
科技创新企业研发补贴	1,939,400	1,939,400	-
省级重大科技创新专项资金	500,000	500,000	-
王场财政所关改搬资金	300,000	300,000	-
氢气差价补偿款	2,580,700	2,580,700	-
四川省光模块产业化专项补贴	5,283,300	5,283,300	-
全光纤电流互感器用旋转光纤关 键技术研究	2,000,000	2,000,000	-
UV-LED 固化光纤材料开发	2,000,000	2,000,000	-
省级科技创新专项资金	1,000,000	1,000,000	-
省级数据信息发展专项资金	1,000,000	1,000,000	-
王场财政所天然气补贴	2,697,000	2,697,000	-
眉山推进经济高质量发展资金	1,000,000	1,000,000	-
个税返还	1,779,913	1,779,913	-
节能专项资金	662,000	662,000	-
专利申请资助	599,400	599,400	-
介入式多参数颅内压监护仪研发 项目经费	250,000	250,000	-
科学技术奖金	458,504	-	458,504
万人计划资金	250,000	-	250,000
其他	2,162,093	1,621,464	540,629
合计	48,592,414	47,343,281	1,249,133

46、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	附注	2021 年	2020 年
权益法核算的长期股权投资收益		76,825,395	27,068,532
处置长期股权投资产生的投资收益		3,176,361	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	十七、(4)	27,314,634	9,332,776
其他权益工具投资的股利收入		102,580	103,695
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	五、11	102,580	103,695
合计		107,418,970	36,505,003

47、 公允价值变动收益

项目	附注	2021 年	2020 年
交易性金融资产	十七、(4)	339,084,437	94,152,688

48、 信用减值损失

项目	附注	2021 年	2020 年
应收账款	五、4(4)	72,945,356	76,837,297

49、 资产减值损失

项目	附注	2021 年	2020 年
存货	五、8(2)	41,625,970	44,863,774
长期股权投资		-	227,369
无形资产	五、16	42,050,000	-
合计		83,675,970	45,091,143

50、 资产处置 (损失) /收益

项目	2021 年	2020 年
固定资产处置净 (损失) /收益	(343,632)	1,758,577

51、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	附注	2021 年	2020 年
收购子公司产生的收益	六、1	27,867,228	-
政府补助	五、45	1,249,133	1,203,837
废品销售收入		875,527	717,690
其他		3,001,113	2,520,253
合计		32,993,001	4,441,780

于 2021 年 6 月 9 日，本集团以道衡咨询（深圳）有限公司出具的《资产评估报告》所列示的 YOFC Poliron Indústria e Comércio de Cabos Especiais Ltda.（“长飞宝利龙”）于 2021 年 6 月 9 日评估基准日的可辨认净资产公允价值人民币 108,002,497 元为基础，以人民币 80,135,269 元为对价，获取长飞宝利龙 100%的股权，于 2021 年 6 月 9 日完成交易，可辨认净资产公允价值与其对价的差额人民币 27,867,228 元计入营业外收入。

(2) 营业外支出

项目	2021 年	2020 年
资产报废损失	2,524,447	3,598,146
其他	793,699	2,253,932
合计	3,318,146	5,852,078

52、 所得税费用

项目	注	2021 年	2020 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		38,156,837	69,418,491
递延所得税的变动	(1)	(5,575,531)	(35,368,279)
汇算清缴差异调整		(5,255,871)	990,752
合计		27,325,435	35,040,964

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2021 年	2020 年
暂时性差异的产生和转回	(5,575,531)	(35,368,279)

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下:

项目	2021 年	2020 年
税前利润	748,001,169	579,240,943
按税率 25%计算的预期所得税	187,000,292	144,810,236
适用不同税率的影响	(24,077,660)	(16,774,318)
汇算清缴差异调整的影响	(5,255,871)	990,752
非应税收入的影响	(31,074,082)	(5,131,493)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,475,515	5,368,386
使用前期未确认递延所得税资产的暂时性差异的影响	(17,792,422)	(44,903,475)
研发费加计扣除	(106,100,921)	(56,775,855)
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	19,150,584	7,456,731
本年所得税费用	27,325,435	35,040,964

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:

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	708,506,406	543,677,809
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	432,000	636,000
调整后归属于本公司普通股股东的合并净利润	708,074,406	543,041,809
本公司发行在外普通股的加权平均数	755,905,108	755,905,108
基本每股收益 (元 / 股)	0.94	0.72

普通股的加权平均数计算过程如下:

	2021 年	2020 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)	(2,000,000)
年末普通股的加权平均数	755,905,108	755,905,108

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	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	(a)	708,506,406	543,359,809
本公司发行在外普通股的加权平均数 (稀释)	(b)	757,500,900	756,704,890
稀释每股收益 (元 / 股)		0.94	0.72

(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：

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (基本每股收益)	708,074,406	543,041,809
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)	432,000	318,000
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	708,506,406	543,359,809

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：

	2021 年	2020 年
年末普通股的加权平均数	755,905,108	755,905,108
稀释调整：		
员工持股计划限制性股票的影响 (附注十一)	1,595,792	799,782
年末普通股的加权平均数 (稀释)	757,500,900	756,704,890

54、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	2021 年	2020 年
营业收入	9,536,075,578	8,221,542,967
减：产成品及在产品的存货变动	(206,010,983)	(440,219,599)
耗用的原材料	6,377,809,781	5,840,834,264
职工薪酬费用	1,067,676,268	842,179,606
折旧和摊销费用	397,199,740	380,884,644
信用减值损失	72,945,356	76,837,297
资产减值损失	83,675,970	45,091,143
财务费用	122,793,614	60,876,636
包装费及运费	442,302,975	236,385,423
水电气费	279,683,613	252,233,033
研发费 (不含职工薪酬、折旧和摊销及 技术使用费)	251,462,433	227,523,002
技术使用费	20,611,729	18,601,254
其他费用	246,683,205	193,817,711
加：公允价值变动收益	339,084,437	94,152,688
营业利润	718,326,314	580,651,241

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	2021 年	2020 年
政府补助	110,844,941	185,945,294
限制性银行存款净减少	56,564,893	-
关联方往来款	-	814,313
租赁收入	18,419,115	14,243,068
废品处置收入	875,527	717,690
其他	8,291,575	16,084,456
合计	194,996,051	217,804,821

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年	2020 年
差旅招待费	89,173,021	85,658,503
咨询费	21,214,576	31,521,276
会务宣传费	26,114,095	18,129,928
投标费	3,980,412	337,901
认证测试费	12,559,443	8,787,758
仓储保管费	10,367,595	8,851,680
董事会费	3,243,824	2,502,659
限制性银行存款净增加	-	42,361,315
其他	53,840,865	82,685,894
合计	220,493,831	280,836,914

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年	2020 年
偿还租赁负债本金和利息	23,778,464	26,953,747

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	2021 年	2020 年
净利润		720,675,734	544,199,979
加: 资产减值准备	五、49	83,675,970	45,091,143
信用减值损失	五、48	72,945,356	76,837,297
固定资产折旧	五、13	362,299,399	337,481,853
无形资产摊销	五、16	18,780,493	19,518,808
使用权资产折旧	五、15	16,119,848	23,883,983
处置固定资产的损失/(收益)	五、50	343,632	(1,758,577)
固定资产报废损失	五、51	2,524,447	3,598,146
公允价值变动收益	五、47	(339,084,437)	(94,152,688)
财务费用		107,902,912	58,232,536
投资收益	五、46	(107,418,970)	(36,505,003)
递延所得税资产增加	五、52	(5,575,531)	(35,368,279)
存货的增加		(407,514,768)	(534,451,668)
经营性应收项目的增加		(496,218,026)	(822,361,882)
经营性应付项目的增加		497,288,683	556,620,761
经营活动产生的现金流量净额		526,744,742	140,866,409

(b) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:

项目	2021 年	2020 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	234,719,442	559,036,959
购买 / 处置少数股东权益	-	15,936,113

(c) 现金及现金等价物净变动情况:

项目	2021 年	2020 年
现金的年末余额	2,750,079,562	1,366,513,841
减: 现金的年初余额	1,366,513,841	2,088,466,320
减: 现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加/ (减少) 额	1,383,565,721	(721,952,479)

(2) 本年取得子公司的相关信息

	2021 年	2020 年
取得子公司的价格	100,717,393	151,203,140
本年取得子公司于本年支付的现金或现金等价物	100,717,393	151,203,140
其中：长飞宝利龙	80,135,269	-
长飞光系统	20,582,124	-
四川光恒	-	151,203,140
减：子公司持有的现金及现金等价物	(40,931,224)	(78,382,066)
其中：长飞宝利龙	(10,520,762)	-
长飞光系统	(30,410,462)	-
四川光恒	-	(78,382,066)
取得子公司支付的现金净额	59,786,169	72,821,074

有关取得子公司的非现金资产和负债，参见附注六、1(3)。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	2021 年	2020 年
现金	2,750,079,562	1,366,513,841
其中：库存现金	2,266,702	1,246,437
可随时用于支付的银行存款	2,747,812,860	1,365,267,404
现金等价物	-	-
年末现金及现金等价物余额	2,750,079,562	1,366,513,841
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	2021 年	2020 年	受限原因
货币资金	21,191,417	77,756,310	票据及保函保证金
应收票据	884,439	-	借款质押
固定资产 - 原值	-	51,276,467	信用额度抵押
无形资产 - 原值	-	27,147,834	信用额度抵押
合计	22,075,856	156,180,611	

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 2021 年 12 月 31 日被购买方		
							收入	净利润	净现金流出
长飞光系统	2021 年 2 月	人民币 20,582,124 元	28.42	商业收购	2021 年 2 月	实际取得 控制权的时间	115,330,506	2,180,221	(8,135,368)
长飞宝利龙	2021 年 6 月	人民币 80,135,269 元	100.00	商业收购	2021 年 6 月	实际取得 控制权的时间	88,219,845	138,070	(6,007,650)

长飞光系统是于 2004 年 7 月 29 日在湖北省武汉市成立的公司，总部位于湖北省武汉市，主要从事特种光纤、光器件、光传感和其他光系统系列产品的研发、生产和销售。

长飞宝利龙是在巴西联邦共和国成立的公司，总部位于巴西圣保罗市，主要从事应用于石油化工、海上油田及其它工业与自动化系统的线缆及施工。

(2) 合并成本及商誉

合并成本	长飞光系统	
	账面价值	公允价值
现金	20,582,124	20,582,124
购买日之前持有的股权	41,378,210	41,749,015
合并成本合计	61,960,334	62,331,139
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-	55,213,722
商誉	-	7,117,417

合并成本	长飞宝利龙	
	账面价值	公允价值
现金	80,135,269	80,135,269
购买日之前持有的股权	-	-
合并成本合计	80,135,269	80,135,269
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-	108,002,497
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-	(27,867,228)

(3) 被购买方于购买日可辨认资产和负债的情况

	长飞光系统	
	公允价值	账面价值
资产：		
货币资金	30,410,462	30,410,462
交易性金融资产	165,873	165,873
应收票据	6,245,255	6,245,255
应收款项	34,439,713	34,439,713
预付账款	882,681	882,681
其他应收款	72,666	72,666
存货	42,955,292	42,013,492
其他流动资产	974,726	974,726
固定资产	11,593,183	11,593,183
无形资产	989,131	989,131
递延所得税资产	1,401,977	1,401,977
其他非流动资产	15,580	15,580
负债：		
借款	20,000,000	20,000,000
应付款项	16,699,096	16,699,096
合同负债	702,689	702,689
应付职工薪酬	1,803,535	1,803,535
其他应付款	12,063,555	12,063,555
应付股利	362,000	362,000
预计负债	4,000,000	4,000,000
其他非流动负债	500,000	500,000
递延所得税负债	141,270	-
净资产	73,874,394	73,073,864
减：少数股东权益	18,660,672	18,458,458
取得的净资产	55,213,722	54,615,406

	长飞宝利龙	
	公允价值	账面价值
资产：		
货币资金	10,520,762	10,520,762
应收账款	33,212,351	33,212,351
存货	16,628,560	16,628,560
其他流动资产	29,138,354	29,138,354
固定资产	23,145,676	21,252,579
无形资产	7,067,138	21,226,996
长期待摊费用	9,017,796	9,407,928
使用权资产	2,615,800	2,615,800
递延所得税资产	1,752,394	1,752,394
其他非流动资产	4,969,381	4,969,381
负债：		
应付款项	7,789,841	7,789,841
合同负债	12,784,804	12,784,804
长期应付款	9,491,070	9,491,070
净资产	108,002,497	120,659,390
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	108,002,497	120,659,390

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 2020 年聘请湖北众联资产评估有限公司对长飞光系统进行资产评估，评估基准日为 2020 年 10 月 31 日，长飞光系统合并日为 2021 年 2 月 24 日。考虑到从评估基准日至合并日长飞光系统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 2021 年 1 月 31 日长飞光系统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长飞光系统可辨认净资产公允价值份额为人民币 55,213,722 元。

本公司于 2021 年聘请道衡咨询（深圳）有限公司对长飞宝利龙进行资产评估，评估基准日为 2021 年 6 月 9 日，长飞宝利龙合并日为 2021 年 6 月 9 日。本公司管理层将 2021 年 6 月 9 日长飞宝利龙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长飞宝利龙可辨认净资产公允价值份额为人民币 108,002,497 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、 其他原因的合并范围变动

本集团本年新设子公司的详细信息于附注七、1 中列示。

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	1989 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、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
长飞（武汉）光系统股份有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	特种光纤、光器件、光传感和其他光系统系列产品的研发、生产和销售	人民币 47,500,000 元	74.74%	-	非同一控制下企业合并	2004 年 7 月 29 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、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（注 1）	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 265,000,000 元	-	38.77%	设立	2013 年 12 月 9 日
长芯盛（香港）科技有限公司（注 1）	湖北省武汉市	香港	原材料贸易	人民币 32,034,621 元	-	38.77%	设立	2014 年 6 月 6 日
YOF-C-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（武汉）科技股份有限公司（注 1）	湖北省武汉市	湖北省武汉市	综合布线系统生产及销售	人民币 198,503,691 元	38.77%	-	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
湖北飞越光纤材料有限公司	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
中际云信信息技术有限公司	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	74.07%	-	设立	2016 年 3 月 2 日
YOF-C 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 (%)		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
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	70.00%	-	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 2)	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 (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
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分包等相关业务服务	1,913,700 墨西哥比索	-	100.00%	设立	2019 年 3 月 21 日
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) TELECOMUNICACOES 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 (武汉) 科技有限公司 (原名: 长飞光纤光缆深圳有限公司)	湖北省武汉市	湖北省武汉市	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与施工及服务	人民币 77,000,000 元	100.00%	-	设立	2020 年 5 月 25 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		
Yangtze Optical Fibre and Cable (Poland) sp. z o.o.	波兰	波兰	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	450,000 兹罗提	-	100%	设立	2021 年 4 月 14 日
YOFC MIDDLE EAST CABLES TRADING L.L.C	阿联酋	阿联酋	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 迪拉姆	-	100%	设立	2021 年 5 月 30 日
YOFC Poliron Indústria e Comércio de Cabos Especiais Ltda.	巴西	巴西	应用于石油化工、海上油田及其他工业与自动化系统的线缆及施工	74,192,262 雷亚尔	-	100%	非同一控制下企业合并	2021 年 6 月 10 日 (收购日)
长芯盛 (上海) 智能科技有限公司	上海市	上海市	智能控制系统集成; 人工智能应用软件开发; 综合布线产品 (线缆、连接器、线缆组件、接入网用配线产品、通信系列产品)	人民币 10,000,000 元	-	38.77%	设立	2021 年 7 月 27 日
长飞光纤光缆汉川有限公司	湖北省汉川市	湖北省汉川市	光纤制造; 光纤销售; 光缆制造; 光缆销售; 电线、电缆经营; 光电子器件制造; 光电子器件销售	人民币 100,000,000 元	100%	-	设立	2021 年 9 月 17 日
长芯盛 (汉川) 科技有限公司	湖北省汉川市	湖北省汉川市	光通信设备制造; 光通信设备销售; 光缆制造; 光缆销售; 网络设备制造; 网络设备销售; 智能输配电及控制设备销售; 物联网设备制造	人民币 50,000,000 元	-	38.77%	设立	2021 年 10 月 20 日

注 1：于 2021 年 12 月 31 日，本公司对长芯盛（武汉）科技股份有限公司（以下简称“长芯盛”）及其子公司持股比例为 38.77%，持有长芯盛的表决权低于 50%，但基于如下原因，本公司管理层认为本公司能够对长芯盛实施控制并将其纳入合并范围：

- a. 于 2021 年 12 月 29 日以前，本公司在长芯盛董事会中的席位过半数；自 2021 年 12 月 29 日起，本公司在长芯盛董事会中的席位达半数，且与提名剩余董事会席位的全部股东签订协议，其派驻的长芯盛董事亦不会损害或影响本公司对长芯盛的控制权；
- b. 本公司与长芯盛的其他八位合计持股 35%的股东签订协议，上述八位股东承诺不损害或影响本公司对长芯盛的控制权，亦不与其他长芯盛股东联合损害或影响本公司对长芯盛的控制权；
- c. 长芯盛其余 26.23%股权较为分散，无单个持股比例超过 5%的股东。

注 2：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 (武汉) 科技股份有限公司	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) 武汉芯享成 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 武汉芯睿享 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙)	2021 年 2 月 9 日	79.90%	-	67.19%	-
长芯盛 (武汉) 科技股份有限公司	长飞光纤光缆股份有限公司 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) 武汉芯享成 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 武汉芯睿享 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 昆盛 (深圳) 财务顾问企业 (有限合伙) 武汉长飞 科创产业基金合伙企业 (有限合伙) 无锡临创志芯 股权投资合伙企业 (有限合伙) 武汉华工科技投资管理有限公司 TEDA HOLDINGS LIMITED 武汉享阳 企业管理合伙企业 (有限合伙) 厦门京道智鑫 投资合伙企业 (有限合伙) 长江证券产业基金 (湖北) 合伙企业 (有限合伙) 楚天长兴 (武汉) 企业管理中心 (有限合伙) XIN TECH,LLC	2021 年 8 月 12 日	67.19%	-	48.39%	-

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 (武汉) 科技股份有限公司	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 投资基金合伙企业 (有限合伙) 武汉芯享成 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 武汉芯睿享 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 昆盛 (深圳) 财务顾问企业 (有限合伙) 武汉长飞 科创产业基金合伙企业 (有限合伙) 无锡临创志芯 股权投资合伙企业 (有限合伙) 武汉华工科技投资管理有限公司 TEDA HOLDINGS LIMITED 武汉享阳 企业管理合伙企业 (有限合伙) 厦门京道智鑫 投资合伙企业 (有限合伙) 长江证券产业基金 (湖北) 合伙企业 (有限合伙) 楚天长兴 (武汉) 企业管理中心 (有限合伙) XIN TECH,LLC 海南云锋基金中心 (有限合伙) 深圳龙珠股权投资 基金合伙企业 (有限合伙) 湖北长江文锦 股权投资基金合伙企业 (有限合伙) 北京晨壹并购基金 (有限合伙) 嘉兴临跃 股权投资合伙企业 (有限合伙) 武汉芯智盛 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 中银高投光谷同泽 (湖北) 产业投资基金合伙企业 (有限合伙)	2021 年 11 月 29 日	48.39%	-	41.45%	-
长芯盛 (武汉) 科技股份有限公司	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 投资基金合伙企业 (有限合伙) 武汉芯享成 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 武汉芯睿享 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 昆盛 (深圳) 财务顾问企业 (有限合伙) 武汉长飞 科创产业基金合伙企业 (有限合伙) 无锡临创志芯 股权投资合伙企业 (有限合伙) 武汉华工科技投资管理有限公司 TEDA HOLDINGS LIMITED 武汉享阳 企业管理合伙企业 (有限合伙)	2021 年 12 月 27 日	41.45%	-	38.77%	-

	厦门京道智鑫 投资合伙企业 (有限合伙) 长江证券产业基金 (湖北) 合伙企业 (有限合伙) 楚天长兴 (武汉) 企业管理中心 (有限合伙) XIN TECH,LLC 海南云锋基金中心 (有限合伙) 深圳龙珠股权投资 基金合伙企业 (有限合伙) 湖北长江文锦 股权投资基金合伙企业 (有限合伙) 北京晨壹并购基金 (有限合伙) 嘉兴临跃 股权投资合伙企业 (有限合伙) 武汉芯智盛 企业管理咨询合伙企业 (有限合伙) 中银高投光谷同泽 (湖北) 产业投资基金合伙企业 (有限合伙) 常州东钰长芯创业投资 合伙企业 (有限合伙) 湖北小米长江产业基金 合伙企业 (有限合伙)					
--	--	--	--	--	--	--

本公司在子公司长芯盛所有者权益份额的变化，主要是由于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 187,026,657 元。

3、在合营企业或联营企业中的权益

项目	2021 年	2020 年
合营企业		
- 重要的合营企业	879,438,860	894,593,085
- 不重要的合营企业	174,286,514	226,054,973
联营企业		
- 重要的联营企业	391,396,574	305,138,712
- 不重要的联营企业	239,575,929	210,472,515
小计	1,684,697,877	1,636,259,285
减：减值准备	227,369	227,369
合计	1,684,470,508	1,636,031,916

(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	
	2021 年	2020 年
流动资产	513,792,170	441,543,174
其中：现金和现金等价物	93,667,918	159,465,557
非流动资产	72,224,045	75,047,823
资产合计	586,016,215	516,590,997
流动负债	(254,565,812)	(184,438,127)
非流动负债	(4,315,524)	(3,779,329)
负债合计	(258,881,336)	(188,217,456)
净资产	327,134,879	328,373,541
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	327,134,879	328,373,541
按持股比例计算的净资产份额	245,351,159	246,280,156
减：未实现的内部交易损益抵销	2,183,252	3,418,412
对合营企业投资的账面价值	243,167,907	242,861,744
营业收入	486,081,718	545,992,852
财务净收益	3,180,885	2,344,952
所得税费用	2,409,540	(1,233,549)
净利润	2,104,415	7,254,088
其他综合收益	-	-
综合收益总额	2,104,415	7,254,088
本年收到的来自合营企业的股利	2,507,308	5,201,526

	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	
	2021 年	2020 年
流动资产	457,903,998	553,374,261
其中：现金和现金等价物	31,905,367	88,196,280
非流动资产	34,593,095	37,989,311
资产合计	492,497,093	591,363,572
流动负债	(211,519,187)	(281,004,566)
非流动负债	-	-
负债合计	(211,519,187)	(281,004,566)
净资产	280,977,906	310,359,006
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	280,977,906	310,359,006
按持股比例计算的净资产份额	134,869,395	148,972,323
减：未实现的内部交易损益抵销	808,076	333,330
对合营企业投资的账面价值	134,061,319	148,638,993
营业收入	507,768,866	568,672,945
财务费用	(1,201,314)	(1,829,738)
所得税费用	-	(1,134,925)
净(亏损)/利润	(26,504,984)	5,903,021
其他综合收益	-	-
综合收益总额	(26,504,984)	5,903,021
本年收到的来自合营企业的股利	1,380,536	3,887,022

	深圳特发信息光纤有限公司	
	2021 年	2020 年
流动资产	367,473,431	431,720,479
其中：现金和现金等价物	52,438,027	288,013,920
非流动资产	160,236,695	164,085,164
资产合计	527,710,126	595,805,643
流动负债	(95,044,080)	(134,905,275)
非流动负债	(2,751,639)	(2,800,000)
负债合计	(97,795,719)	(137,705,275)
净资产	429,914,407	458,100,368
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	429,914,407	458,100,368
按持股比例计算的净资产份额	152,017,734	161,984,290
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	852,809	165,462
对合营企业投资的账面价值	161,792,015	172,445,918
营业收入	281,661,988	237,269,830
财务净收益	4,036,081	4,530,683
所得税费用	7,051,318	-
净亏损	(28,185,962)	(463,548)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	(28,185,962)	(463,548)
本年收到的来自合营企业的股利	-	-

	长飞信越(湖北)光棒有限公司	
	2021 年	2020 年
流动资产	233,178,797	299,507,747
其中：现金和现金等价物	44,404,725	71,398,252
非流动资产	763,605,826	837,863,978
资产合计	996,784,623	1,137,371,725
流动负债	(202,164,007)	(235,244,384)
非流动负债	(105,841,461)	(233,289,388)
负债合计	(308,005,468)	(468,533,772)
净资产	688,779,155	668,837,953
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	688,779,155	668,837,953
按持股比例计算的净资产份额	337,501,786	327,730,597
加：其他	2,915,833	2,915,833
对合营企业投资的账面价值	340,417,619	330,646,430
营业收入	309,051,346	472,310,706
财务费用	(8,628,412)	(13,632,373)
所得税费用	-	(1,166,929)
净利润	19,941,201	768,932
其他综合收益	-	-
综合收益总额	19,941,201	768,932
本年收到的来自合营企业的股利	-	2,842,000

(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	
	2021 年	2020 年
流动资产	656,116,358	662,046,135
其中：现金和现金等价物	192,192,676	179,607,676
非流动资产	1,666,149,897	1,567,916,745
资产合计	2,322,266,255	2,229,962,880
流动负债	(525,451,009)	(833,662,290)
非流动负债	(492,160,000)	(379,171,551)
负债合计	(1,017,611,009)	(1,212,833,841)
净资产	1,304,655,246	1,017,129,039
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	1,304,655,246	1,017,129,039
按持股比例计算的净资产份额	391,396,574	305,138,712
对联营企业投资的账面价值	391,396,574	305,138,712
营业收入	1,508,534,474	305,989,821
财务费用	(28,190,432)	(11,995,940)
所得税费用	(100,514,904)	(3,428,701)
净利润	287,526,206	14,430,986
其他综合收益	-	-
综合收益总额	287,526,206	14,430,986
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:

	2021 年	2020 年
合营企业:		
投资账面价值合计	174,286,514	226,054,973
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净 (亏损) / 利润	(10,511,451)	1,972,713
- 综合收益总额	(10,511,451)	1,972,713
联营企业:		
投资账面价值合计	239,575,929	210,472,515
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	11,028,963	2,868,060
- 其他综合收益	(3,068,474)	(3,810,273)
- 综合收益总额	7,960,489	(942,213)

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 35% (2020 年：29%)。

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% (2020 年：32%)。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 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	2021 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	1,737,446,061	-	-	-	1,737,446,061	1,717,697,001
应付票据	940,550,221	-	-	-	940,550,221	940,550,221
应付账款	1,773,023,142	-	-	-	1,773,023,142	1,773,023,142
其他应付款	452,225,764	-	-	-	452,225,764	452,225,764
长期借款 (含一年内到期的 长期借款)	555,103,409	134,941,295	1,254,231,636	-	1,944,276,340	1,794,743,174
应付债券 (含一年内到期的 应付债券利息)	17,500,000	517,500,000	-	-	535,000,000	505,172,579
租赁负债 (含一年内到期的 租赁负债)	13,761,028	11,155,220	19,883,325	12,068,966	56,868,539	48,569,986
合计	5,489,609,625	663,596,515	1,274,114,961	12,068,966	7,439,390,067	7,231,981,867

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

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	2021 年		2020 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%	103,458,112	0.00% - 2.03%	149,775,162
金融负债				
- 短期借款	0.054% - 4.10%	(1,325,820,053)	0.095% - 5.00%	(929,420,189)
- 长期借款 (含一年内到期的长期借款)	2.40% - 2.70%	(524,600,000)	1.20% - 2.70%	(524,700,000)
- 租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	4.75% - 10.25%	(48,569,986)	4.75% - 10.25%	(80,734,230)
合计		(1,795,531,927)		(1,385,079,257)

浮动利率金融工具:

项目	2021 年		2020 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.00% - 0.39%	2,665,546,165	0% - 0.35%	1,293,248,552
金融负债				
- 短期借款	0.83% - 3.6%	(390,542,000)	0.85% - 4.13%	(103,018,711)
- 长期借款	3.24% - 3.30%	(1,268,500,000)	-	-
合计		1,006,504,165		1,190,229,841

(2) 敏感性分析

于 2021 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 7,702,541 元 (2020 年: 人民币 11,370,565 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。

	2021 年		2020 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	68,534,540	436,955,667	44,462,167	290,111,193
- 欧元	18,511,022	133,644,026	5,511,336	44,228,471
- 港币	639,391	522,766	1,595,555	1,342,819
应收账款				
- 美元	165,635,361	1,056,041,371	107,957,984	704,415,050
- 欧元	139,073	1,004,065	3,498,944	28,079,026
- 港币	15,000	12,264	-	-
其他应收款				
- 美元	4,086,306	26,053,061	145,361	948,466
- 欧元	20,119	145,253	1,809	14,517
- 港币	833,373	681,366	850,335	715,642
短期借款				
- 美元	(92,993,854)	(592,900,915)	(70,000,000)	(456,743,000)
- 欧元	(18,418,153)	(132,973,539)	(4,496,813)	(36,086,924)
应付账款				
- 美元	(33,261,409)	(212,064,765)	(43,359,118)	(282,913,909)
- 欧元	(5,155,554)	(37,221,553)	(5,364,404)	(43,049,342)
- 港币	(198,750)	(162,498)	(593,368)	(499,379)
其他应付款				
- 美元	(5,385,050)	(34,333,463)	(4,538,185)	(29,611,203)
- 欧元	(615,141)	(4,441,133)	(290,258)	(2,329,320)
- 港币	(1,468,232)	(1,200,426)	(13,189)	(11,100)
资产负债表敞口总额				
- 美元	106,615,894	679,750,956	34,668,209	226,206,597
- 欧元	(5,518,634)	(39,842,881)	(1,139,386)	(9,143,572)
- 港币	(179,218)	(146,528)	1,839,333	1,547,982

- (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	
	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
美元	6.4474	6.8941	6.3757	6.5249
欧元	7.6186	7.9065	7.2197	8.0250
港币	0.8293	0.8887	0.8176	0.8416

(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
2021 年 12 月 31 日		
美元	(17,729,644)	(17,729,644)
欧元	(688,476)	(688,476)
港币	6,884	6,884
合计	(18,411,236)	(18,411,236)
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)

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	2021 年 12 月 31 日			
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	140,972	-	1,530,350,728	1,530,491,700
其中：债务工具投资		-	-	553,922,099	553,922,099
权益工具投资		140,972	-	976,428,629	976,569,601
交易性金融负债	五、2	-	-	2,144,400	2,144,400
其中：债务工具投资		-	-	2,144,400	2,144,400
其他权益工具投资	五、11	48,099,539	-	2,230,000	50,329,539
其他非流动金融资产	五、12	-	-	47,470,870	47,470,870
持续以公允价值计量的 资产总额		48,240,511	-	1,577,907,198	1,626,147,709

项目	附注	2020 年 12 月 31 日			
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
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

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 2021 年 12 月 31 日，列入第一层级的工具系分类为交易性金融资产的股票投资和分类为其他权益工具投资的对上市公司的权益性投资。

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

本集团由财务经理领导的专门团队负责对持续和非持续的第三层次公允价值计量的资产和负债进行估值，该团队直接向财务总监和审计委员会汇报。该团队于每年中期和年末编制公允价值计量的变动分析报告，并经财务总监审阅和批准。每年中期和年末，该团队均会与财务总监和审计委员会讨论估值流程和结果。

第三层次公允价值计量的量化信息如下：

	2021 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术	不可观察输入值
商业银行理财产品	551,777,699	贴现现金流量模型	经风险调整的贴现率
非上市公司权益工具	976,428,629	市场法	缺乏市场流通性贴现率
非上市公司其他权益工具 投资	2,230,000	市场法	缺乏市场流通性贴现率
其他非流动债务工具投资	47,470,870	贴现现金流折现法	经风险调整的贴现率

	2020 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术	不可观察输入值
商业银行理财产品	524,119,543	贴现现金流折现法	经风险调整的贴现率
非上市公司权益工具	25,669,500	市场法	缺乏市场流通性贴现率
非上市公司其他权益工具 投资	2,230,000	市场法	缺乏市场流通性贴现率
其他非流动债务工具投资	45,378,370	贴现现金流折现法	经风险调整的贴现率

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	2021 年	2020 年
年初余额	597,397,413	2,440,000
转入第三层次	342,042,545	-
本年利得总额		
计入损益的利得或损失		
- 投资收益	27,417,214	9,213,492
- 交易性金融资产/负债公允价值变动损益	339,045,246	2,153,313
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、发行、出售和结算		
- 购买	3,580,601,344	3,556,325,150
- 出售	(3,281,179,350)	(3,008,311,050)
- 发行	-	45,000,000
- 结算	(27,417,214)	(9,213,492)
年末余额	1,577,907,198	597,397,413

5、 本年内发生的估值技术变更及变更原因

2021 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、 持续的公允价值计量项目，本年内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

对于持续的以公允价值计量的资产和负债，本集团在每个报告年末通过重新评估分类 (基于对整体公允价值计量有重大影响的最低层次输入值)，判断各层次之间是否存在转换。

于财务报告期间，本集团持有由第二层次转入第三层次的以公允价值计量的金融资产共计人民币 342,042,545 元，主要是由于该金融工具的公允价值计量输入值发生改变。

7、 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 2021 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
武汉长飞产业基金管理有限公司	本集团的合营企业
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	本集团的联营企业
武汉云晶飞光纤材料有限公司	本集团的联营企业
RiT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	本集团的联营企业

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
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
普睿司曼电缆（上海）有限公司	主要股东的同系子公司
Prysmian Cabluri si Sisteme S.A.	主要股东的同系子公司
Prysmian Cavi E Sistemi S.r.l	主要股东的同系子公司
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
上海富欣信息通信有限公司	本公司董事担任董事的企业
武汉昱升光电股份有限公司	本公司董事担任董事的企业
武汉昱升光器件有限公司	本公司董事担任董事的企业
河南仕佳光子科技股份有限公司	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	2021 年	2020 年
四川乐飞光电科技有限公司	采购商品	422,758,203	504,774,378
长飞光纤光缆(上海)有限公司	采购商品	302,244,608	339,211,721
长飞信越(湖北)光棒有限公司	采购商品	307,561,502	471,470,586
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	采购商品	260,866,146	219,718,478
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	采购商品	208,044,856	231,919,991
Draka Comteq France S.A.S.	采购商品	527,663	53,223
Draka Comteq Fibre B.V.	采购商品	1,750,977	16,053,772
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	30,820,787	26,415,633
武汉光源电子科技有限公司	采购商品	-	5,298,800
深圳特发信息光纤有限公司	采购商品	37,918	7,787,612
RiT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	采购商品	-	13,050
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	采购商品	3,517,635	53,767
上海诺基亚贝尔股份有限公司	采购商品	25,291,102	63,637,558
NOKIA SHANGHAI BELL PHILIPPINES INC.	采购商品	26,783,620	592,532
中国华信邮电科技有限公司	采购商品	22,141,678	91,775,390
Prysmian Cavi E Sistemi S.r.l	采购商品	153,030	-
武汉昱升光电股份有限公司	采购商品	23,885,954	-
武汉昱升光器件有限公司	采购商品	6,544,813	-
河南仕佳光子科技股份有限公司	采购商品	1,456,733	-
长飞(武汉)光系统股份有限公司	采购商品	473,677	8,595,014
Draka Comteq Fibre B.V.	技术使用费 和接受劳务	21,868,873	18,601,261
合计		1,666,729,775	2,005,972,766

本公司

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
四川乐飞光电科技有限公司	采购商品	421,789,153	462,964,309
长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	采购商品	291,262,595	323,655,259
长飞信越 (湖北) 光棒有限公司	采购商品	307,561,501	471,438,174
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	采购商品	258,010,851	211,209,837
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	采购商品	206,496,289	230,628,082
Draka Comteq France S.A.S.	采购商品	527,663	53,223
Draka Comteq Fibre B.V.	采购商品	1,633,146	436,612
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	11,213,048	9,999,626
武汉光源电子科技有限公司	采购商品	-	3,515,640
深圳特发信息光纤有限公司	采购商品	-	7,787,612
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	采购商品	3,517,635	53,767
河南仕佳光子科技股份有限公司	采购商品	1,385,439	-
Prysmian Cavi E Sistemi S.r.l	采购商品	153,030	-
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	采购商品	-	2,164,452
长飞 (武汉) 光系统股份有限公司	采购商品	32,359,573	7,731,177
长飞光纤光缆 (香港) 有限公司	采购商品	227,532,145	348,822,896
长飞光纤光缆兰州有限公司	采购商品	235,871,438	247,700,317
长飞光纤光缆沈阳有限公司	采购商品	235,165,477	218,051,072
武汉长飞通用电缆有限公司	采购商品	198,651,894	102,209,368
PT yangzte optical fibre Indonesia	采购商品	29,733,348	9,328,307
长芯盛 (武汉) 科技有限公司	采购商品	97,967,246	36,619,529
浙江联飞光纤光缆有限公司	采购商品	166,722,763	166,984,773
长芯盛 (武汉) 科技股份有限公司	采购商品	4,442,942	288,678,852
YOFC International (Thailand) Company Limited	采购商品	-	49,719
长飞光纤光缆 (天津) 有限公司	采购商品	281,292,192	316,666,685
长飞光纤潜江有限公司	采购商品	1,245,818,731	1,068,647,807
四川光恒通信技术有限公司	采购商品	8,646,161	1,666,628
四川飞普科技有限公司	采购商品	142,438	59,664
长飞光坊 (武汉) 科技有限公司	采购商品	175,114,259	107,341,069
中标易云信息技术有限公司	采购商品	560,909	-
PT. Yangtze Optics Indonesia	采购商品	13,987,321	-
长飞 (湖北) 电力线缆有限公司	采购商品	32,614,465	-
长飞光纤光缆汉川有限公司	采购商品	217,433	-
普利技术潜江有限公司	采购商品	14,682,866	-
Draka Comteq Fibre B.V.	技术使用费 和接受劳务	21,868,873	18,601,261
合计		4,526,942,824	4,663,065,717

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
四川乐飞光电科技有限公司	出售商品及提供劳务	210,225,531	207,255,627
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	出售商品及提供劳务	171,259,679	175,059,660
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	200,036,902	308,187,293
长飞光纤光缆(上海)有限公司	出售商品及提供劳务	186,297,828	193,845,748
深圳特发信息光纤有限公司	出售商品及提供劳务	30,353,201	73,848,529
长飞信越(湖北)光棒有限公司	出售商品及提供劳务	105,382,856	144,108,885
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	出售商品及提供劳务	1,825,626	686,645
HXPT PHILIPPINES INC	出售商品及提供劳务	84,623,574	150,865,035
长飞(武汉)光系统股份有限公司	出售商品及提供劳务	2,247,438	63,877,856
中盈优创资讯科技有限公司	出售商品	4,807,318	786,658
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	22,876,830	2,749,897
Draka Comteq France SAS	出售商品	-	4,561
Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	出售商品	313,595	299,696
Prysmian Cabluri si Sisteme S.A.	出售商品	23,840,272	-
普睿司曼电缆(上海)有限公司	出售商品	2,640,593	-
无锡普睿司曼电缆有限公司	出售商品	24,377,179	7,625,374
中国华信邮电科技有限公司	出售商品	464,315	2,613,567
武汉昱升光电股份有限公司	出售商品	43,260	-
河南仕佳光子科技股份有限公司	出售商品	24,779	-
上海富欣信息通信有限公司	出售商品	1,730	-
Rit Tech (Intelligence Solutions) Ltd	出售商品	2,989,363	-
NOKIA SHANGHAI BELL PHILIPPINES INC.	出售商品	786,113	-
武汉长飞产业基金管理有限公司	出售商品	7,469	-
武汉云晶飞光纤材料有限公司	提供劳务	113,208	113,208
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
合计		1,075,538,659	1,331,942,390

本公司

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
四川乐飞光电科技有限公司	出售商品及提供劳务	209,842,933	207,127,131
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	出售商品及提供劳务	171,523,960	174,177,777
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	195,729,807	304,453,150
长飞光纤光缆(上海)有限公司	出售商品及提供劳务	177,020,635	191,158,906
深圳特发信息光纤有限公司	出售商品及提供劳务	30,353,201	73,379,315
长飞信越(湖北)光棒有限公司	出售商品及提供劳务	58,988,825	686,645
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	出售商品及提供劳务	1,825,626	109,333,785
长飞光纤光缆兰州有限公司	出售商品及提供劳务	96,475,821	92,972,134
长飞光纤光缆沈阳有限公司	出售商品及提供劳务	98,307,652	94,020,759
武汉长飞通用电缆有限公司	出售商品及提供劳务	2,524,013	3,392,282
长芯盛(武汉)科技股份有限公司	出售商品及提供劳务	3,688,760	56,894,695
浙江联飞光纤光缆有限公司	出售商品及提供劳务	173,885,106	145,335,313
长飞光纤潜江有限公司	出售商品及提供劳务	58,226,462	93,828,956
PT.Yangtze Optical Fibre Indonesia	出售商品及提供劳务	97,607,885	70,305,641
Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	出售商品及提供劳务	1,656,819	12,921,161
Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	出售商品及提供劳务	193,794	814,938
PT Yangtze Optics Indonesia	出售商品及提供劳务	93,073,273	28,390,853
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	出售商品及提供劳务	3,552,922	4,927,856
四川光恒通信技术有限公司	出售商品及提供劳务	920,404	711,793
长飞光坊(武汉)科技有限公司	出售商品及提供劳务	38,094,330	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	177,252	1,568,155
长飞(湖北)电力线缆有限公司	出售商品及提供劳务	29,853,632	47,996
湖北飞菱光纤材料有限公司	出售商品及提供劳务	16,806,195	113,208
长飞光纤光缆汉川有限公司	出售商品及提供劳务	635,474	-
长飞(武汉)光系统股份有限公司	出售商品及提供劳务	54,157,538	61,871,037
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	22,876,830	52,906,548
Draka Comteq France SAS	出售商品	-	4,561
Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	出售商品	-	17,165
Prysmian Cabluri si Sisteme S.A.	出售商品	23,840,272	-
普睿司曼电缆(上海)有限公司	出售商品	2,640,593	-
武汉昱升光电股份有限公司	出售商品	8,850	-
河南仕佳光子科技股份有限公司	出售商品	24,779	-
无锡普睿司曼电缆有限公司	出售商品	24,372,064	7,625,374

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
中国华信邮电科技有限公司	出售商品	464,315	2,613,567
RiT Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	出售商品	2,989,363	-
长芯盛 (武汉) 科技有限公司	出售商品	47,476,472	-
长飞光纤光缆 (香港) 有限公司	出售商品	530,225,411	126,815,815
YOFC International (Thailand) Company Limited	出售商品	1,033,479	41,238,647
YOFC INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE. LTD.	出售商品	6,865,075	30,400,087
PT. YOFC International Indonesia	出售商品	3,101,205	1,461,101
YOFC INTERNATIONAL (FRANCE) SAS	出售商品	14,125,671	11,485,002
YOFC International (Australia) Proprietary Limited	出售商品	10,918,569	1,361,328
YOFC International Mexico S.A. de C.V.	出售商品	-	133,376,921
YOFC International Philippines Corporation	出售商品	85,794,154	87,896,361
长飞光纤光缆 (天津) 有限公司	出售商品	229,408,511	64,074,821
YOFC Perú S.A.C.	出售商品	55,862,119	46,591,440
普利技术潜江有限公司	出售商品	790,581	475,681
YOFC Poliron Indústria e Comércio de Cabos Especiais LTDA	出售商品	5,178,313	-
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	113,208	226,415
宝胜长飞海洋工程有限公司	提供劳务	90,566	90,566
YOFC International Philippines Corporation	技术使用和服务收入	-	9,678,417
PT. Yangtze 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	26,852,174	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		2,711,042,901	2,460,897,140

(3) 关联租赁

(a) 出租：

本集团

承租方名称	租赁资产种类	2021 年确认 的租赁收入	2020 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	890,617	4,806,878
长飞(武汉)光系统股份有限公司	厂房建筑	289,165	1,202,590
长飞信越(湖北)光棒有限公司	厂房建筑及 机器设备	8,414,387	8,665,600
合计		9,594,169	14,675,068

本公司

承租方名称	租赁资产种类	2021 年确认 的租赁收入	2020 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	890,617	4,806,878
长飞(武汉)光系统股份有限公司	厂房建筑	2,855,395	1,202,590
长芯盛(武汉)科技有限公司	厂房建筑	7,427,794	5,011,736
长芯盛(武汉)科技股份有限公司	厂房建筑	-	3,425,692
武汉长飞通用电缆有限公司	厂房建筑	5,616,194	5,010,738
合计		16,790,000	19,457,634

(b) 承租：

本集团

出租方名称	租赁资产种类	2021 年确认 的租赁费	2020 年确认 的租赁费
长飞光纤光缆(上海)有限公司	机器设备	522,120	-
合计		522,120	-

(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	212,623,219	2019 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	是
YOFC Perú S.A.C.	184,815,702	2020 年 7 月 10 日	2021 年 7 月 10 日	是
YOFC Perú S.A.C.	621,174,280	2020 年 7 月 18 日	2021 年 7 月 18 日	是
YOFC Perú S.A.C.	133,488,982	2021 年 8 月 6 日	2022 年 9 月 16 日	否
YOFC Perú S.A.C.	119,762,561	2021 年 8 月 2 日	2022 年 9 月 16 日	否
YOFC Perú S.A.C.	180,589,660	2021 年 7 月 26 日	2022 年 9 月 8 日	否
YOFC Perú S.A.C.	81,930,345	2021 年 6 月 18 日	2022 年 8 月 10 日	否
YOFC Perú S.A.C.	122,512,502	2021 年 12 月 17 日	2022 年 8 月 18 日	否
Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	14,688,431	2021 年 7 月 9 日	2022 年 7 月 20 日	否
PT.Yangtze Optical Fibre Indonesia	32,624,500	2020 年 6 月 23 日	2021 年 6 月 23 日	是
PT.Yangtze Optical Fibre Indonesia	31,878,500	2021 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 8 日	否
PT Yangtze Optics Indonesia	19,127,100	2018 年 8 月 23 日	2022 年 8 月 31 日	否

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				
长飞光纤潜江有限公司	注	414,229,244	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞（湖北）电力线缆有限公司	注	10,000,000	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤光缆汉川有限公司	注	2,323,464	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	58,082,883	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	1,512,614	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光坊（武汉）科技有限公司	注	1,845,019	无固定到期期限	无固定到期期限
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
借出				
中标易云信息技术有限公司	注	1,500,000	无固定到期期限	无固定到期期限
宝胜长飞海洋工程有限公司	注	10,000,000	无固定到期期限	无固定到期期限
普利技术潜江有限公司	注	20,260,841	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	15,554,826	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	26,047,723	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	7,000,000	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	47,582,573	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	12,000,000	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	46,000,000	无固定到期期限	无固定到期期限
湖北飞菱光纤材料有限公司	注	130,078,113	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	158,391,518	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤潜江有限公司		1,433,000,000	2021 年 1 月至 2021 年 12 月	2021 年 2 月至 2025 年 12 月
长飞光纤光缆香港有限公司		225,048,940	2021 年 1 月	2022 年 1 月
PT Yangtze Optical Fibre Indonesia		44,127,100	2021 年 10 月至 2021 年 11 月	2022 年 10 月至 2022 年 11 月
PT. Yangtze Optics Indonesia		31,878,500	2021 年 6 月	2022 年 6 月
YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.		171,832,385	2021 年 4 月至 2021 年 11 月	2022 年 4 月至 2024 年 7 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	2021 年	2020 年
长飞光纤光缆（上海）有限公司	处置固定资产	1,953,825	-

(7) 关键管理人员报酬

本集团

项目	2021 年	2020 年
关键管理人员报酬	22,316,688	20,780,522
股份支付	-	45,978
合计	22,316,688	20,826,500

本公司

项目	2021 年	2020 年
关键管理人员报酬	22,316,688	20,780,522
股份支付	-	45,978
合计	22,316,688	20,826,500

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	2021 年		2020 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	8,499,726	27,199	558,377	1,787
	长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	131,952	422	736,954	2,358
	四川乐飞光电科技有限公司	16,971,319	54,308	24,461,749	112,884
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	2,493,524	7,979	24,782,123	83,285
	Draka Comteq Fibre B.V.	18,437,100	58,999	2,794,469	8,942
	Draka Comteq France SAS	-	-	4,173	13
	Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	48,097	37,889	44,002	13,550
	无锡普睿司曼电缆有限公司	7,015,299	22,449	1,124,305	3,598
	长飞信越 (湖北) 光棒有限公司	47,120,450	150,786	32,567,074	104,214
	Rit Tech (Intelligence Solutions) Ltd	-	-	670,422	181,960
	中国华信邮电科技有限公司	435,682	1,394	2,101,473	6,725
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	331,318	1,060	278,208	890
	中盈优创资讯科技有限公司	928,678	2,972	636,850	2,038
	HXPT PHILIPPINES INC	50,008,756	2,402,177	43,930,474	134,288
	深圳特发信息光纤有限公司	15,557,301	49,783	-	-
	长飞 (武汉) 光系统股份有限公司	-	-	556,496	1,781
	小计	167,979,202	2,817,417	135,247,149	658,313

项目名称	关联方	2021 年	2020 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	3,000,000	3,180,000
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	12,402	-
	深圳特发信息光纤有限公司	-	43,474
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	16,000,000	28,000,000
	HXPT PHILIPPINES INC	8,086,012	25,311,869
	小计	27,098,414	56,535,343
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

本公司

项目名称	关联方	2021 年		2020 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	8,240,532	26,370	-	-
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	75,000	240	287,010	918
	四川乐飞光电科技有限公司	16,719,399	53,502	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
	Draka Comteq Fibre B.V.	18,437,100	58,999	-	-
	Draka Comteq France SAS	-	-	4,173	13
	Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd.	42,996	37,873	44,002	13,550
	无锡普睿司曼电缆有限公司	7,009,519	22,430	1,124,305	3,598
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	32,730,526	104,738	22,907,254	72,019
	中国华信邮电科技有限公司	435,682	1,394	2,101,473	6,725
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	331,318	1,060	278,208	890
	深圳特发信息光纤有限公司	15,557,301	49,783	-	-
	长飞(武汉)光系统股份有限公司	4,884,997	-	-	-
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	4,335,531	-	9,820,697	-
	长飞光纤光缆兰州有限公司	13,559,829	-	6,657,068	-
	长芯盛(武汉)科技有限公司	12,887,480	-	14,569,053	-
	PT.Yangtze Optical Fibre Indonesia	101,855,115	-	75,470,423	-
	Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	17,293,537	-	25,455,249	-
	长飞光纤光缆(香港)有限公司	404,547,555	-	163,927,673	-
	YOFC International Mexico S.A. de C.V.	432,641	-	71,342,500	-
	YOFC International (France) SAS	-	-	10,888,197	-
	PT Yangtze Optics Indonesia	97,585,897	-	61,405,956	-
	PT. YOFC International Indonesia	3,105,010	-	6,219,204	-
	YOFC International (Australia) Proprietary Limited	542,242	-	1,337,893	-
	Yofc International (Singapore) Pte. Ltd.	2,410,914	-	19,666,048	-
	YOFC International (Thailand) Co., Ltd.	8,592,817	-	30,997,673	-
	YOFC International Philippines Corporation	128,126,281	-	93,276,182	-
	Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	994,968	-	4,034,968	-
	中标易云信息技术有限公司	413,693	-	413,693	-
	YOFC Perú S.A.C.	78,188,634	-	48,743,436	-
	武汉长飞智慧网络技术有限公司	11,372	-	11,372	-
	四川光恒通信技术有限公司	472,485	-	8,088	-
	长飞(湖北)电力线缆有限公司	20,685,093	-	54,235	-
	长芯盛(武汉)科技股份有限公司	4,168,299	-	-	-
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	3,683,135	-	-	-
	浙江联飞光纤光缆有限公司	46,749,994	-	-	-
	湖北飞菱光纤材料有限公司	18,863,075	-	-	-
	长飞光纤光缆(天津)有限公司	71,006,548	-	-	-
	长飞光纤光缆汉川有限公司	690,369	-	-	-
	YOFC Poliron Indústria e Comércio de Cabos Especiais LTDA	1,999,861	-	-	-
	普利技术潜江有限公司	718,120	-	-	-
	小计	1,148,384,865	356,389	719,913,757	254,089

项目名称	关联方	2021 年	2020 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	3,000,000	3,180,000
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	12,402	-
	深圳特发信息光纤有限公司	-	43,474
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	16,000,000	28,000,000
	长飞 (武汉) 光系统有限公司	95,888	-
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	1,338,897	978,735
	Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	191,271	782,988
	长飞光纤光缆 (香港) 有限公司	190,484,968	14,000,000
	长飞光纤潜江有限公司	300,002,892	300,000,000
	长飞气体潜江有限公司	44,713,535	46,218,190
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	46,881,623	20,769,307
	长芯盛 (武汉) 科技有限公司	3,198,747	86,065,058
	长飞光纤光缆兰州有限公司	57,692,304	10,003,266
	武汉长飞通用电缆有限公司	27,253,686	11,440,133
	长芯盛 (武汉) 科技股份有限公司	-	2,157,364
	浙江联飞光纤光缆有限公司	111,000,000	65,000,000
	中标易云信息技术有限公司	1,371,091	4,417
	宝胜长飞海洋工程有限公司	10,055,000	16,000
	武汉长飞智慧网络技术有限公司	185,555,165	28,185,401
	四川光恒通信技术有限公司	79,000,000	67,668,891
	四川飞普科技有限公司	50,000,000	43,000,000
	长飞光坊(武汉)科技有限公司	5,196,905	1,845,019
	PT.Yangtze Optical Fibre Indonesia	48,207,898	28,650,603
	湖北飞菱光纤材料有限公司	98,489,600	77,400,000
	PT Yangtze Optics Indonesia	37,585,510	52,079,319
	YOFC International Philippines Corporation	1,400,000	9,649,003
	长飞光纤光缆 (天津) 有限公司	137,342,172	195,644,984
	YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.	68,801,904	-
	普利技术潜江有限公司	19,693,710	-
	小计	1,544,565,168	1,092,782,152

项目名称	关联方	2021 年	2020 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	2,286,289
	小计	2,808,502	2,808,502
应收利息	湖北飞菱光纤材料有限公司	3,954,955	11,739,267
长期应收款	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	31,900,000	34,800,000
	YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.	96,316,160	-
	小计	170,216,160	76,800,000

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
应付账款	四川乐飞光电科技有限公司	692,420	1,489,620
	长飞信越 (湖北) 光棒有限公司	43,071,908	67,732,051
	Draka Comteq Fibre B.V.	1,050,900	285,864
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	12,327,843	11,435,175
	长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	7,264,382	23,357,211
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	60,478,212	687,997
	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	81,389	12,846,976
	上海贝尔股份有限公司	10,430,167	12,575,755
	Rit Tech (Intelligence Solutions) Ltd	12,751	127,028
	Draka Comteq France S.A.S.	22,764	-
	Prysmian Cavi E Sistemi S.r.l	144,796	-
	中国华信邮电科技有限公司	8,511,039	-
	Nokia Shanghai Bell Philippines, Inc.	370,214	-
	武汉昱升光电股份有限公司	7,081,297	-
	武汉昱升光器件有限公司	1,411,504	-
	河南仕佳光子科技股份有限公司	593,288	-
	长飞 (武汉) 光系统股份有限公司	-	3,728,442
	小计	153,544,874	134,266,119
其他应付款	Draka Comteq Fibre B.V.	21,863,608	18,601,261
	长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	373,984	-
	四川乐飞光电科技有限公司	188,086	-
	中国华信邮电科技有限公司	34,897,756	-
	小计	57,323,434	18,601,261

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
合同负债	深圳特发信息光纤有限公司	61,039,316	57,264,790
	长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	75,000	297,000
	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	105,000	105,000
	长飞信越 (湖北) 光棒有限公司	18,743,700	15,001,988
	中盈优创资讯科技有限公司	-	749,707
	HXPT PHILIPPINES INC	10,215,932	18,897,766
	Singapore Cables Manufacturers Pte Ltd	19,701	-
	武汉昱升光电股份有限公司	323	-
	河南仕佳光子科技股份有限公司	1,500	-
	长飞 (武汉) 光系统有限公司	-	1,653,080
	小计	90,200,472	93,969,331
递延收益	武汉云晶飞光纤材料有限公司	2,592,000	3,024,000
	小计	2,592,000	3,024,000

本公司

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
应付账款	长飞信越 (湖北) 光棒有限公司	43,071,908	67,715,573
	Draka Comteq Fibre B.V.	1,050,900	285,864
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	2,672,664	1,495,386
	长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	4,348,653	18,110,432
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	60,056,903	-
	江苏长飞中利光纤光缆有限公司	-	12,706,263
	Draka Comteq France S.A.S.	22,764	-
	Prysmian Cavi E Sistemi S.r.l	144,796	-
	河南仕佳光子科技股份有限公司	521,994	-
	长飞 (武汉) 光系统股份有限公司	-	3,493,183
	YOFC & YADANARBON FIBRE COMPANY LIMITED	-	5,729,838
	长飞光纤潜江有限公司	151,837,551	162,171,908
	武汉长飞通用电缆有限公司	58,040,900	27,647,999
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	-	4,087,808
	长芯盛 (武汉) 科技股份有限公司	-	30,749,846
	浙江联飞光纤光缆有限公司	-	17,139,240
	PT Yangzte Optical Fibre Indonesia	9,818,369	5,636,319
	长飞光纤光缆 (天津) 有限公司	-	5,386,819
	四川光恒通信技术有限公司	2,448,871	68,300
	四川飞普科技有限公司	25,586	19,946
	长飞光坊 (武汉) 科技有限公司	-	12,446,971
	长飞光纤光缆汉川有限公司	217,433	-
	普利技术潜江有限公司	9,482,134	-
	长芯盛 (武汉) 科技有限公司	1,955,363	-
	小计	345,716,789	374,891,695

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
其他应付款	Draka Comteq Fibre B.V.	21,863,608	18,601,261
	长飞光纤光缆（上海）有限公司	373,984	-
	四川乐飞光电科技有限公司	188,086	-
	长飞光纤光缆（香港）有限公司	-	35,659,546
	长芯盛（武汉）科技股份有限公司	-	22,680
	长飞光纤潜江有限公司	489,739,480	75,683,293
	长飞光坊（武汉）科技有限公司	-	4,068
	中标易云信息技术有限公司	-	137,976
	长飞（湖北）电力线缆有限公司	10,031,000	-
	长飞光纤光缆汉川有限公司	2,369,465	-
	小计	524,565,623	130,108,824
合同负债	深圳特发信息光纤有限公司	61,039,316	57,264,790
	长飞光纤光缆（上海）有限公司	75,000	297,000
	长飞信越（湖北）光棒有限公司	18,743,700	15,001,988
	Singapore Cables Manufacturers Pte. Ltd.	19,701	20,162
	河南仕佳光子科技股份有限公司	1,500	-
	长飞（武汉）光系统有限公司	-	1,653,080
	PT.Yangtze Optical Fibre Indonesia	3,035,934	2,723,437
	Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	82,185	365,893
	PT Yangtze Optics Indonesia	-	58,600
	浙江联飞光纤光缆有限公司	40,413,952	-
	YOFC International (France) SAS	676,500	-
	小计	124,087,788	77,384,950
递延收益	武汉云晶飞光纤材料有限公司	2,592,000	3,024,000
	浙江联飞光纤光缆有限公司	11,320,340	12,075,140
	小计	13,912,340	15,099,140

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	-
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	2021 年	2020 年
以权益结算的股份支付	10,814,497	11,056,769

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 2021 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 2021 年 12 月 31 日，资本公积中确认以上述权益结算的股份支付的累计金额为人民币 30,007,811 元。本年以上述权益结算的股份支付确认的费用为人民币 6,010,304 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。

根据本公司之子公司长芯盛股东大会审议批准，长芯盛实施第一期长芯盛员工持股计划。根据该安排，相关员工可以认购专门设立的武汉芯享成企业管理咨询合伙企业(有限合伙) (“武汉芯享成”)、武汉芯睿享企业管理咨询合伙企业(有限合伙) (“武汉芯睿享”)及武汉芯智盛企业管理咨询合伙企业(有限合伙) (“武汉芯智盛”)的员工持股平台的权益，武汉芯享成、武汉芯睿享、武汉芯智盛以货币资金 37,980,000 元认购长芯盛新增注册资本 16,370,700 元。其中，对武汉芯智盛的持股员工无服务期限限制，而对武汉芯享成和武汉芯睿的持股员工需按照长芯盛员工持股方案要求的锁定期予以限制。

截止 2021 年 12 月 31 日，资本公积中确认以上述权益结算的股份支付的累计金额为人民币 4,804,193 元。本年以上述权益结算的股份支付确认的费用为人民币 4,804,193 元。

授予日权益工具的公允价值以授予日权益工具市场价格为基础，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。

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扣除未确认的已提议分配的股利。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、应付债券以及租赁负债)，加上未确认的已提议分配的股利，扣除货币资金。

经调整的净债务资本率如下：

	本集团		本公司	
	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
流动负债				
短期借款	1,717,697,001	1,033,657,703	1,378,335,901	709,178,714
一年内到期的长期借款	505,243,174	586,302	505,243,174	586,302
一年内到期的租赁负债	11,053,325	22,277,811	3,527,291	3,245,340
一年内到期的应付债券利息	17,096,646	17,096,646	17,096,646	17,096,646
非流动负债				
长期借款	1,289,500,000	524,700,000	1,289,500,000	524,700,000
租赁负债	37,516,751	58,456,419	11,035,733	14,800,616
应付债券	488,075,933	487,575,358	488,075,933	487,575,358
总债务合计	4,066,182,830	2,144,350,239	3,692,814,678	1,757,182,976
加：提议分配的股利	212,971,335	163,707,503	212,971,335	163,707,503
减：货币资金	2,771,270,979	1,444,270,151	1,443,523,146	871,198,233
经调整的净债务	1,507,883,186	863,787,591	2,462,262,867	1,049,692,246
股东权益	10,585,027,517	9,385,523,416	8,137,112,395	7,747,296,379
减：提议分配的股利	212,971,335	163,707,503	212,971,335	163,707,503
经调整的资本	10,372,056,182	9,221,815,913	7,924,141,060	7,583,588,876
经调整的净债务资本率	15%	9%	31%	14%

十三、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

资本承担

项目	2021 年	2020 年
工程项目	1,831,791,816	1,472,527,339
合计	1,831,791,816	1,472,527,339

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

2022 年 3 月 8 日，本公司及公司全资下属公司武汉睿芯投资管理有限公司与公司参与设立的武汉长飞科创产业基金合伙企业（有限合伙）、杭州大和热磁电子有限公司等 5 家第三方公司签署《联合投资（受让）协议》，组成竞买联合体，投标了在安徽长江产权交易所公开挂牌的《芜湖太赫兹工程中心有限公司与芜湖启迪半导体有限公司合并重组整体交易方案》。本次交易，本公司及武汉睿芯拟合计出资人民币 779,672,862 元。本次交易完成后，太赫兹工程中心和启迪半导体将纳入公司合并财务报表范围内。2022 年 3 月 10 日，本公司收到了安徽长江产权交易所出具的《产权成交确认书》，其中本公司及公司全资下属公司武汉睿芯投资管理有限公司出资人民币 779,672,862 元。

本公司持有长飞光电线缆（苏州）有限公司（原名：江苏长飞中利光纤光缆有限公司）（“长飞苏州”）48%的股权，2022 年 1 月，本公司以江苏中企华天资产评估有限公司于 2021 年 12 月 29 日出具的苏中天评报字（2021）第 1101 号《资产评估报告》所列示的长飞苏州于 2021 年 6 月 30 日评估基准日的可辨认净资产公允价值人民币 37,400 万元为基础，以人民币 18,326 万元为对价，获取长飞苏州 49%的股权，交易完成后，本公司持有长飞苏州 97%的股权，并将长飞苏州纳入合并报表范围。

2、 资产负债表日后利润分配情况说明

董事会于 2022 年 3 月 25 日提议本公司向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.281 元，共人民币 212,971,335 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和销售。
- 光缆分部 – 主要负责光缆的生产和销售。

(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
	2021 年	2021 年	2021 年	2021 年	2021 年	2021 年
对外交易收入	2,918,504,246	3,920,795,824	2,696,775,508	-	-	9,536,075,578
分部间交易收入	481,010,154	92,376,742	465,452,551	(1,038,839,447)	-	-
分部利润	1,293,606,435	343,283,304	390,500,377	(155,542,879)	-	1,871,847,237
其中：折旧和摊销费用	(221,712,113)	(37,417,193)	(138,825,151)	754,717	-	(397,199,740)
税金及附加	-	-	-	-	(33,008,372)	(33,008,372)
销售费用	-	-	-	-	(269,827,126)	(269,827,126)
管理费用	-	-	-	-	(621,056,032)	(621,056,032)
研发费用	-	-	-	-	(473,161,843)	(473,161,843)
财务费用	-	-	-	-	(122,793,614)	(122,793,614)
资产减值损失	-	-	-	-	(83,675,970)	(83,675,970)
信用减值损失	-	-	-	-	(72,945,356)	(72,945,356)
公允价值变动收益	-	-	-	-	339,084,437	339,084,437
投资收益	-	-	-	-	107,418,970	107,418,970
其中：对联营和合营企业的 投资收益	-	-	-	-	76,825,395	76,825,395
资产处置收益	-	-	-	-	(343,632)	(343,632)
其他收益	-	-	-	-	76,787,615	76,787,615
营业利润 / (亏损)	1,293,606,435	343,283,304	390,500,377	(155,542,879)	(1,153,520,923)	718,326,314
营业外收入	-	-	-	-	32,993,001	32,993,001
营业外支出	-	-	-	-	(3,318,146)	(3,318,146)
利润 / (亏损) 总额	1,293,606,435	343,283,304	390,500,377	(155,542,879)	(1,123,846,068)	748,001,169
所得税费用	-	-	-	-	(27,325,435)	(27,325,435)
净利润 / (亏损)	1,293,606,435	343,283,304	390,500,377	(155,542,879)	(1,151,171,503)	720,675,734

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	1,068,395,554	397,034,925	328,905,831	(146,311,114)	-	1,648,025,196
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	-	-	-	-	(231,304,032)	(231,304,032)
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)	1,068,395,554	397,034,925	328,905,831	(146,311,114)	(1,067,373,955)	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	1,068,395,554	397,034,925	328,905,831	(146,311,114)	(1,068,784,253)	579,240,943
所得税费用	-	-	-	-	(35,040,964)	(35,040,964)
净利润 / (亏损)	1,068,395,554	397,034,925	328,905,831	(146,311,114)	(1,103,825,217)	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
	2021 年	2021 年	2021 年	2021 年	2021 年	2021 年
资产总额	4,433,689,043	3,788,481,210	11,842,690,159	(698,036,935)	-	19,478,649,093
其他项目：						
- 对联营企业和合营企业的 长期股权投资	-	-	1,684,470,508	-	-	1,684,470,508
- 长期股权投资以外的其他 非流动资产增加额	266,233,078	115,084,985	756,091,014	43,056,096	-	1,200,465,173

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

(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	
	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
中国				
其中: 中国大陆	6,449,764,196	6,119,007,728	6,375,477,592	5,759,802,244
小计	6,449,764,196	6,119,007,728	6,375,477,592	5,759,802,244
其他	3,086,311,382	2,102,535,239	547,143,508	400,754,104
合计	9,536,075,578	8,221,542,967	6,922,621,100	6,160,556,348

(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 (2020 年: 1 个), 约占本集团总收入 12% (2020 年: 11%)。来自该等客户的收入金额列示如下:

客户	2021 年		2020 年	
	分部名称	金额	分部名称	金额
客户 1	光缆分部	1,189,058,399	光缆分部	875,286,044

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	2021 年				
		袍金	薪金、津贴及其他福利	酌情花红	退休福利计划供款	小计
董事						
马杰 (注 i)	非执行董事	-	-	-	-	-
Philippe Claude Vanhille	非执行董事	435,100	-	-	-	435,100
庄丹	执行董事兼总裁	-	1,788,260	1,100,000	89,057	2,977,317
Pier Francesco Facchini	非执行董事	435,100	-	-	-	435,100
Frank Franciscus Dorjee	非执行董事	435,100	-	-	-	435,100
熊向峰	非执行董事	468,421	-	-	-	468,421
郭韬 (注 i)	非执行董事	-	-	-	-	-
赖智敏	非执行董事	468,421	-	-	-	468,421
独立非执行董事						
黄天祐	独立非执行董事	435,100	-	-	-	435,100
刘德明	独立非执行董事	468,421	-	-	-	468,421
宋玮	独立非执行董事	468,421	-	-	-	468,421
滕斌圣	独立非执行董事	468,421	-	-	-	468,421
监事						
李平	监事	238,095	-	-	-	238,095
李卓	监事	238,095	-	-	-	238,095
江志康	监事	-	1,066,051	550,000	89,057	1,705,108
合计		4,558,695	2,854,311	1,650,000	178,114	9,241,120

注: (i) 自 2020 年 9 月 17 日起至公司第三届董事会任期结束, 公司董事长马杰先生及董事郭韬先生自愿放弃公司需要向其支付的董事薪酬。

	现任或曾任职位	2020 年				
		袍金	薪金、津贴及其他福利	酌情花红	退休福利计划供款	合计
董事						
马杰	非执行董事	351,316	-	-	-	351,316
Philippe Claude Vanhille	非执行董事	435,100	-	-	-	435,100
庄丹	执行董事兼总裁	-	1,832,419	660,000	66,325	2,558,744
Pier Francesco Facchini	非执行董事	435,100	-	-	-	435,100
Frank Franciscus Dorjee	非执行董事	435,100	-	-	-	435,100
熊向峰	非执行董事	468,421	-	-	-	468,421
郭韬	非执行董事	312,282	-	-	-	312,282
赖智敏	非执行董事	429,387	-	-	-	429,387
姚井明 (注 ii)	非执行董事	39,034	-	-	-	39,034
独立非执行董事						
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 ii)	独立非执行董事	36,258	-	-	-	36,258
叶锡安 (注 ii)	独立非执行董事	36,258	-	-	-	36,258
监事						
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 ii)	监事	14,881	-	-	-	14,881
合计		5,209,600	2,973,749	900,000	132,650	9,215,999

注：(ii) 上述董事及监事已于 2020 年 1 月 20 日离任。

(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：

	2021 年	2020 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：

	2021 年	2020 年
酬金和其他酬金	4,979,426	6,015,077
酌情花红	2,850,000	780,000
退休计划供款	356,227	235,909
合计	8,185,653	7,030,986

最高酬金人士中的非董事及非监事的酬金在以下范围内：

	2021 年	2020 年
1,500,001 港元至 2,000,000 港元 (人民币 1,226,401 元至人民币 1,635,200 元)	-	1
2,000,001 港元至 2,500,000 港元 (人民币 1,635,201 元至人民币 2,044,000 元)	2	3
2,500,001 港元至 3,000,000 港元 (人民币 2,044,001 元至人民币 2,452,800 元)	2	-
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	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	217,871,225	122,371,531
商业承兑汇票	153,556,736	148,025,423
小计	371,427,961	270,396,954
减：坏账准备	-	-
合计	371,427,961	270,396,954

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	-	48,995,638

2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2021 年	2020 年
应收关联公司	1,148,384,865	719,913,757
应收第三方客户	3,302,488,746	3,154,393,218
小计	4,450,873,611	3,874,306,975
减：坏账准备	206,746,486	148,336,387
合计	4,244,127,125	3,725,970,588

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	3,589,302,165	3,123,393,859
1 年至 2 年 (含 2 年)	538,282,257	581,466,947
2 年至 3 年 (含 3 年)	219,752,744	104,932,292
3 年以上	103,536,445	64,513,877
小计	4,450,873,611	3,874,306,975
减：坏账准备	206,746,486	148,336,387
合计	4,244,127,125	3,725,970,588

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	2021 年					2020 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	8,605,167	0%	8,605,167	100%	-	8,673,835	0%	8,673,835	100%	-
按组合计提坏账准备										
群体 1	99,579,373	2%	356,389	0%	99,222,984	75,614,149	2%	254,089	0%	75,360,060
群体 2	1,966,909,396	44%	117,618,058	6%	1,849,291,338	1,813,339,308	47%	72,378,830	4%	1,740,960,478
群体 3	1,326,974,183	30%	80,166,872	6%	1,246,807,311	1,332,380,075	34%	67,029,633	5%	1,265,350,442
群体 4	1,048,805,492	24%	-	-	1,048,805,492	644,299,608	17%	-	-	644,299,608
合计	4,450,873,611	100%	206,746,486	5%	4,244,127,125	3,874,306,975	100%	148,336,387	4%	3,725,970,588

(a) 2021 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

	2021 年	2020 年
年初余额	148,336,387	87,319,860
本年计提	58,410,099	67,340,916
本年核销	-	(6,324,389)
年末余额	206,746,486	148,336,387

(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 1,951,173,673 元 (2020 年：人民币 1,578,695,279 元)，占应收账款年末余额合计数的 44% (2020 年：41%)。相应计提的坏账准备年末余额合计人民币 63,148,401 元 (2020 年：人民币 47,161,373 元)。

3、应收款项融资

项目	2021 年	2020 年
应收票据	44,150,491	135,298,456

2021 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	211,823,783	-

4、其他应收款

	注	2021 年	2020 年
应收利息	(1)	3,954,955	11,739,267
应收股利	(2)	2,911,082	2,912,197
其他	(3)	1,597,055,287	1,148,168,486
合计		1,603,921,324	1,162,819,950

(1) 应收利息

应收利息分类：

项目	2021 年	2020 年
委托贷款	3,954,955	11,739,267

(2) 应收股利

被投资单位	2021 年	2020 年
武汉钢电股份有限公司	102,580	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	2,286,289
合计	2,911,082	2,912,197

(3) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	2021 年	2020 年
应收集团内关联方	1,525,552,766	1,061,558,678
应收集团外关联方	19,012,402	31,223,474
应收非关联公司	52,490,119	55,386,334
小计	1,597,055,287	1,148,168,486
减：坏账准备	-	-
合计	1,597,055,287	1,148,168,486

(b) 按账龄分析如下：

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内(含 1 年)	1,573,002,322	1,110,906,534
1 年至 2 年(含 2 年)	16,788,700	29,918,950
2 年至 3 年(含 3 年)	5,833,845	5,820,339
3 年以上	1,430,420	1,522,663
小计	1,597,055,287	1,148,168,486
减：坏账准备	-	-
合计	1,597,055,287	1,148,168,486

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	2021 年	2020 年
应收子公司	1,525,552,766	1,061,558,678
应收其他关联公司	19,012,402	31,223,474
保证金	43,806,419	37,048,781
其他	8,683,700	18,337,553
小计	1,597,055,287	1,148,168,486
减：坏账准备	-	-
合计	1,597,055,287	1,148,168,486

(d) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

截至 2021 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 924,385,196 元 (2020 年：人民币 638,476,442 元)，占其他应收款年末余额合计数的 58% (2020 年：56%)。

5、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2021 年			2020 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	2,370,246,214	-	2,370,246,214	1,493,063,458	-	1,493,063,458
对联营、合营企业投资	1,452,875,902	227,369	1,452,648,533	1,432,833,609	227,369	1,432,606,240
合计	3,823,122,116	227,369	3,822,894,747	2,925,897,067	227,369	2,925,669,698

(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	165,908,600	-	165,971,880	-	-
长芯盛(武汉)科技有限公司	-	3,387,645	-	3,387,645	-	-
长芯盛(武汉)科技股份有限 公司	130,514,100	55,000,000	-	185,514,100	-	-
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	5,695,405	-	35,695,405	-	-
Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	33,586,050	-	-	33,586,050	-	-
PT. Yangtze Optics Indonesia	66,046,512	-	-	66,046,512	-	-
宝胜长飞海洋工程有限公司	9,170,000	260,830,000	-	270,000,000	-	-
武汉市长飞资本管理有限责任 公司	81,146,222	218,853,778	-	300,000,000	-	-
长飞光纤光缆(天津)有限公司	107,800,000	-	-	107,800,000	-	-
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	10,200,000	-	51,000,000	-	-
长飞光坊(武汉)科技有限公 司	30,000,000	49,976,189	-	79,976,189	-	-
YOFC - Yadanarbon Fibre Company Limited	7,049,104	-	-	7,049,104	-	-
长飞(武汉)光系统股份有限 公司	-	62,331,139	-	62,331,139	-	-
长飞光纤光缆汉川有限公司	-	45,000,000	-	45,000,000	-	-
合计	1,493,063,458	877,182,756	-	2,370,246,214	-	-

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	其他		
合营企业								
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	104,850,412	-	(10,273,877)	-	(155,575)	-	94,420,960	-
四川乐飞光电科技有限公司	76,069,330	-	(42,263)	(1,195,200)	1,293,727	-	76,125,594	-
深圳特发信息光纤有限公司	172,445,918	-	(9,966,556)	-	(687,347)	-	161,792,015	-
江苏长飞中利光纤光缆有限公司	148,638,993	-	(12,722,392)	(1,380,536)	(474,746)	-	134,061,319	-
长飞光纤光缆（上海）有限公司	242,861,744	-	1,578,311	(2,507,308)	1,235,160	-	243,167,907	-
武汉光源电子科技有限公司	227,369	-	-	-	-	-	227,369	227,369
长飞（武汉）光系统股份有限公司	41,063,929	-	136,031	-	178,250	(41,378,210)	-	-
长飞信越（湖北）光棒有限公司	330,646,430	-	9,771,189	-	-	-	340,417,619	-
小计	1,116,804,125	-	(21,519,557)	(5,083,044)	1,389,469	(41,378,210)	1,050,212,783	227,369
联营企业								
武汉云晶飞光纤材料有限公司	10,890,772	-	375,773	-	-	-	11,266,545	-
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	305,138,712	-	86,257,862	-	-	-	391,396,574	-
小计	316,029,484	-	86,633,635	-	-	-	402,663,119	-
合计	1,432,833,609	-	65,114,078	(5,083,044)	1,389,469	(41,378,210)	1,452,875,902	227,369

6、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2021 年		2020 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,182,398,972	7,077,361,595	7,380,687,189	6,622,025,917
其他业务	260,908,551	234,350,327	308,731,729	189,299,260
合计	8,443,307,523	7,311,711,922	7,689,418,918	6,811,325,177
其中：合同产生的收入	8,443,307,523	7,311,711,922	7,689,418,918	6,811,325,177

(2) 营业收入明细

合同分类	2021 年	2020 年
主营业务收入		
- 光纤及光纤预制棒销售收入	3,628,511,862	3,447,012,046
- 光缆销售收入	3,717,630,307	3,266,378,448
- 其他销售收入	836,256,803	667,296,695
小计	8,182,398,972	7,380,687,189
其他业务收入		
- 材料销售收入	191,786,379	157,711,011
- 其他	69,122,172	151,020,718
小计	260,908,551	308,731,729
合计	8,443,307,523	7,689,418,918

7、 投资收益

项目	2021 年	2020 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	66,503,547	23,879,654
处置长期股权投资产生的投资收益	370,805	(11,982,529)
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,805,030	8,912,643
其他权益工具投资的股利收入	102,580	103,695
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	102,580	103,695
合计	75,781,962	41,014,419

十七、 2021 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	(2,868,079)
(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	78,036,748
(3) 企业取得子公司的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	五、51	27,867,228
(4) 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	366,399,071
(5) 来自联营及合营公司的投资收益中的非经损益部分		5,748,317
(6) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出		3,082,941
小计		478,266,226
(7) 所得税影响额		(73,754,776)
(8) 少数股东权益影响额 (税后)		(6,642,368)
合计		397,869,082

注： 上述 (1) - (6) 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	7.52%	0.94	0.94
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.30%	0.41	0.41

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：

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	708,506,406	543,677,809
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	397,869,082	194,978,593
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	310,637,324	348,699,216
本公司发行在外普通股的加权平均数	755,905,108	755,905,108
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.41	0.46

(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：

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	708,506,406	543,359,809
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	397,869,082	194,978,593
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)	310,637,324	348,381,216
本公司发行在外普通股的加权平均数 (稀释)	757,500,900	756,704,890
扣除非经常性损益后的稀释每股收益 (元 / 股)	0.41	0.46

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：

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	708,506,406	543,677,809
归属于本公司普通股股东的合并净资产的 加权平均数	9,419,552,939	8,875,960,377
加权平均净资产收益率	7.52%	6.13%

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：

	2021 年	2020 年
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	9,047,489,832	8,788,220,362
本年归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	354,253,203	271,838,905
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	(54,569,168)	(160,675,883)
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	(3,544,364)	(21,846,209)
为拆分长芯盛(武汉)科技股份有限公司换股少数股 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	5,407,249	5,528,384
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	70,516,187	862,875
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	9,419,552,939	8,875,960,377

(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：

	2021 年	2020 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	310,637,324	348,699,216
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	9,419,552,939	8,875,960,377
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	3.30%	3.93%

国家市场监督管理总局监制

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制

此复印件仅供出具业务报告目的使用,其他用途无效



2021年12月20日 星期一

请输入关键字

会计司

搜索

返回主站

当前位置: 首页>工作通知

从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息
(截至2020年10月10日)

从事证券服务业务会计师事务所备案名单				
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	91110000051421390A	11000243	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108MA007YBQ0G	11010274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	911101020855463270	11000010	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	91110000599649382G	11000241	2020-11-02
5	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108590676050Q	11010148	2020-11-02
6	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108590611484C	11010141	2020-11-02
7	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	9131000005587870XB	31000012	2020-11-02
8	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	91320200078269333C	32020028	2020-11-02
9	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）	914401010827260072	44010079	2020-11-02
10	广东中讯会计师事务所（特殊普通合伙）	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020-11-02
11	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	913701000611889323	37010001	2020-11-02
12	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	91350100084343026U	35010001	2020-11-02
13	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	911101050805090096	11000154	2020-11-02
14	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	91310101568093764U	31000006	2020-11-02
15	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	911201160796417077	12010023	2020-11-02
16	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）	91440300770329160G	47470029	2020-11-02
17	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	913100000609134343	31000007	2020-11-02
18	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	911101020854927874	11010032	2020-11-02
19	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	9111010856949923XD	11010130	2020-11-02
20	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	91310106086242261L	31000008	2020-11-02
21	深圳堂堂会计师事务所（普通合伙）	91440300770332722R	47470034	2020-11-02
22	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	91510500083391472Y	51010003	2020-11-02



姓 名	陈轶
Full name	
性 别	男
Sex	
出生日期	1980-11-27
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

5

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

2007 年 10 月 30 日

4

003

六师

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2019年年检
上海市注册会计师协会
2019年05月31日

日
/d

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2020年年检
上海市注册会计师协会
2020年08月31日

年
/y

月
/m

日
/d

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2021年年检
上海市注册会计师协会
2021年10月30日

年 /y

月 /m

日 /d

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 another year after this renewal.

年 /y

月 /m

日 /d

9



姓 名
Full name
性 别
Sex
出 生 日 期
Date of birth
工 作 单 位
Working unit
身 份 证 号 码
Identity card No.

段瑜华

女

1979-3-

毕马威华振会计师事务所

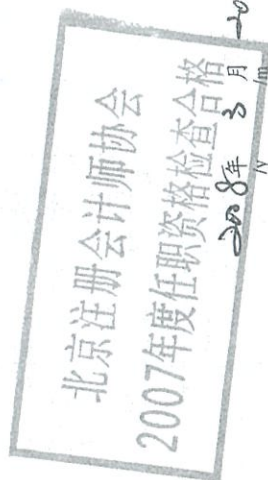
110108197903283421



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.



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 3 月 20 日

6

年度检验登

Annual Renewal Regi

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



年 月 日

7



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.



日
/d
月
/m
年
/y

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.



2013

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



事务所
CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012年8月20日

同意调入

Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

转入协会盖章

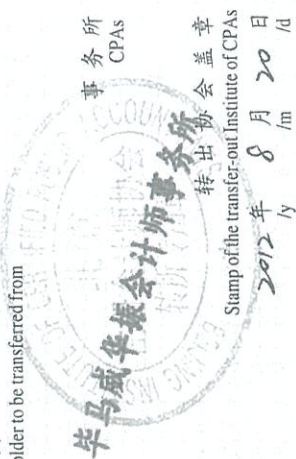
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012年8月20日

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



事务所
CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012年8月20日

同意调入

Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012年8月20日