

长飞光纤光缆股份有限公司

自 2022 年 1 月 1 日
至 2022 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 2303528 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表, 2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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 2303528 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。

收入确认	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”22 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”40。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
长飞公司及其子公司 (以下简称“长飞集团”) 2022 年主营业务收入为人民币 13,687 百万元，主要来自于光纤及光纤预制棒、光缆及相关商品、光器件及模块等销售业务，以及系统集成工程建设业务。客户主要为中国电信网络运营商及其他独立第三方。	与评价收入确认相关的审计程序主要包括： <ul style="list-style-type: none">• 了解和评价与收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；• 选取销售合同，识别与控制权转移相关的条款，评价长飞集团的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的相关要求；• 选取客户，就于 2022 年 12 月 31 日的应收账款余额及 2022 年度的收入金额执行函证程序；• 在抽样的基础上，将本年记录的商品销售收入核对至相关的销售合同或订单、报关单、提单、签收单、销售发票或验收报告等支持性文件，以评价相关收入是否按照长飞集团的收入确认会计政策予以确认；



审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2303528 号

三、关键审计事项 (续)

收入确认 (续)	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”22 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”40。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>对于商品销售业务,长飞集团综合评估客户合同和业务安排,在客户取得商品控制权时确认收入。对于向境内客户销售商品,长飞集团在将货物交付客户验收并取得签收单后,商品的控制权转移给客户;对于向境外客户销售商品,长飞集团在货物离岸报关、取得提单或客户签收单后,商品的控制权转移给客户。</p> <p>对于系统集成工程建设业务,由于客户在履约的同时即取得并消耗履约所带来的经济利益,属于某一时段内履行的履约义务,长飞集团按照履约进度在一段时间内确认收入。</p> <p>收入是长飞集团的关键业绩指标之一,存在管理层为了达到特定目标或预期而提前或延后确认收入的风险,因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none">• 选取样本,了解本年度系统集成工程建设相关合同的执行情况,对于履约进度,核对并检查相关合同或订单、项目预算表、收货记录等支持性文件,评价管理层确定的履约进度的合理性;• 选取临近资产负债表日前后记录的收入交易,检查与收入确认相关的支持性文件,评价相关收入是否记录在恰当的会计期间;• 查阅资产负债表日后的收入会计记录,识别是否存在销售退回。如存在,检查相关支持性文件,以评价相关收入是否记录在恰当的会计期间;• 选取本年度符合特定风险标准的收入会计分录,检查相关支持性文件。



审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2303528 号

三、关键审计事项 (续)

应收账款坏账准备	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”9所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”4。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>于 2022 年 12 月 31 日, 长飞集团应收账款原值约为人民币 5,469 百万元, 已计提的坏账准备约为人民币 434 百万元, 主要包括应收中国电信网络运营商及其他独立第三方款项。</p> <p>长飞集团应收账款的可收回性主要取决于电信行业客户的财务状况。</p>	<p>与评价应收账款坏账准备相关的审计程序中包括以下程序:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 2303528 号

三、关键审计事项 (续)

应收账款坏账准备 (续)	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”9所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”4。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>管理层始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款坏账准备,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。</p> <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none">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2022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 2303528 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 2022 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 2303528 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 2303528 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 (项目合伙人)



段瑜华



中国 北京

2023 年 3 月 31 日

长飞光纤光缆股份有限公司

合并资产负债表

2022年12月31日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022年	2021年
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	4,323,893,889	2,771,270,979
交易性金融资产	五、2	1,347,947,294	1,530,491,700
应收票据	五、3	698,622,284	418,221,770
应收账款	五、4	5,035,236,390	4,160,711,743
应收款项融资	五、5	133,861,169	84,479,696
预付款项	五、6	188,716,783	146,270,862
其他应收款	五、7	182,451,824	134,828,819
存货	五、8	3,158,718,111	2,763,022,541
其他流动资产	五、9	345,419,744	304,514,823
流动资产合计		15,414,867,488	12,313,812,933
非流动资产：			
长期股权投资	五、10	1,828,164,430	1,684,470,508
其他权益工具投资	五、11	46,878,451	50,329,539
其他非流动金融资产	五、12	60,203,752	47,470,870
固定资产	五、13	5,749,362,064	3,763,663,869
在建工程	五、14	1,644,132,850	608,357,734
使用权资产	五、15	55,116,615	46,693,199
无形资产	五、16	1,732,371,560	314,484,005
商誉	五、17	835,888,454	27,145,122
长期待摊费用		26,924,819	18,829,365
递延所得税资产	五、18	272,648,375	144,414,651
其他非流动资产	五、19	536,747,789	458,977,298
非流动资产合计		12,788,439,159	7,164,836,160
资产总计		28,203,306,647	19,478,649,093

刊载于第 21 页至第 178 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)
2022 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款	五、20	1,754,882,426	1,717,697,001
交易性金融负债	五、2	-	2,144,400
应付票据	五、21	1,430,934,823	940,550,221
应付账款	五、22	2,031,652,081	1,773,023,142
合同负债	五、23	816,649,511	762,017,133
应付职工薪酬	五、24	451,529,826	260,469,853
应交税费	五、25	154,138,414	90,519,103
其他应付款	五、26	641,517,585	452,225,764
一年内到期的非流动负债	五、27	732,895,951	533,393,055
其他流动负债	五、28	61,057,878	30,891,253
流动负债合计		8,075,258,495	6,562,930,925
非流动负债:			
长期借款	五、29	3,950,988,482	1,289,500,000
应付债券	五、30	-	488,075,933
租赁负债	五、15	40,204,695	37,516,751
长期应付款	五、31	673,846,130	-
递延收益	五、32	412,445,638	281,246,701
递延所得税负债	五、18	257,758,846	10,583,862
其他非流动负债	五、33	255,743,147	223,767,404
非流动负债合计		5,590,986,938	2,330,690,651
负债合计		13,666,245,433	8,893,621,576

刊载于第 21 页至第 178 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)
2022 年 12 月 31 日
(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本	五、34	757,905,108	757,905,108
资本公积	五、35	2,938,596,940	3,561,131,050
减: 库存股	五、36	33,653,461	33,653,461
其他综合收益	五、37	17,753,780	(13,001,149)
盈余公积	五、38	674,929,332	647,934,100
未分配利润	五、39	5,788,714,185	4,861,682,295
归属于母公司股东权益合计		10,144,245,884	9,781,997,943
少数股东权益		4,392,815,330	803,029,574
股东权益合计		14,537,061,214	10,585,027,517
负债和股东权益总计		28,203,306,647	19,478,649,093

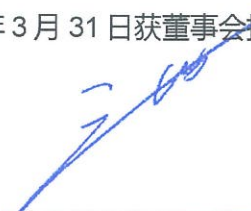
此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。



马杰
法定代表人



(签名和盖章)



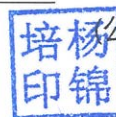
庄丹
主管会计工作的
公司负责人



(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 178 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
 2022年12月31日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2022年	2021年
资产			
流动资产：			
货币资金		1,584,697,846	1,443,523,146
交易性金融资产		815,172,249	965,490,697
应收票据	十六、1	416,261,086	371,427,961
应收账款	十六、2	4,471,221,480	4,244,127,125
应收款项融资	十六、3	97,864,859	44,150,491
预付款项		140,048,005	75,466,079
其他应收款	十六、4	2,024,763,799	1,603,921,324
存货		1,101,490,289	1,370,551,544
一年内到期的非流动资产		21,000,000	-
其他流动资产		47,003,886	119,671,317
流动资产合计		10,719,523,499	10,238,329,684
非流动资产：			
长期应收款		21,000,000	170,216,160
长期股权投资	十六、5	6,545,279,456	3,822,894,747
其他权益工具投资		46,878,451	50,329,539
其他非流动金融资产		49,563,370	47,470,870
固定资产		1,095,279,983	1,088,090,324
在建工程		481,661,398	338,876,806
使用权资产		10,019,076	14,091,214
无形资产		108,911,807	111,593,296
长期待摊费用		1,713,395	-
递延所得税资产		12,758,801	22,364,585
其他非流动资产		28,586,829	33,515,510
非流动资产合计		8,401,652,566	5,699,443,051
资产总计		19,121,176,065	15,937,772,735

刊载于第 21 页至第 178 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)
 2022 年 12 月 31 日
 (金额单位: 人民币元)



	附注	2022 年	2021 年
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款		688,714,854	1,378,335,901
应付票据		2,194,752,657	1,396,301,200
应付账款		967,296,862	1,251,853,419
合同负债		236,633,976	304,833,187
应付职工薪酬		280,025,324	177,871,423
应交税费		64,424,112	42,085,384
其他应付款		1,416,309,752	695,819,977
一年内到期的非流动负债		703,151,427	525,867,111
其他流动负债		20,169,283	28,195,325
流动负债合计		6,571,478,247	5,801,162,927
非流动负债:			
长期借款		3,680,750,000	1,289,500,000
应付债券		-	488,075,933
租赁负债		6,334,860	11,035,733
递延收益		147,400,759	161,748,843
其他非流动负债		58,366,822	49,136,904
非流动负债合计		3,892,852,441	1,999,497,413
负债合计		10,464,330,688	7,800,660,340


刊载于第 21 页至第 178 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)
 2022 年 12 月 31 日
 (金额单位: 人民币元)


	附注	2022 年	2021 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		3,401,592,547	3,398,652,605
减: 库存股		33,653,461	33,653,461
其他综合收益		12,502,610	15,436,035
盈余公积		674,929,332	647,934,100
未分配利润		3,843,569,241	3,350,838,008
股东权益合计		8,656,845,377	8,137,112,395
负债和股东权益总计		19,121,176,065	15,937,772,735


此财务报表已于 2023 年 3 月 31 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 178 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

2022年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2022年	2021年
一、营业收入	五、40	13,830,318,400	9,536,075,578
减：营业成本	五、40	10,587,091,277	7,664,228,341
税金及附加	五、41	86,338,839	33,008,372
销售费用	五、42	413,577,336	269,827,126
管理费用	五、43	778,801,786	621,056,032
研发费用	五、44	783,889,101	473,161,843
财务费用	五、45	82,884,651	122,793,614
其中：利息费用		192,265,504	94,362,560
利息收入		75,561,756	19,639,960
加：其他收益	五、46	157,010,529	76,787,615
投资收益	五、47	112,295,033	107,418,970
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		69,876,281	76,825,395
公允价值变动收益	五、48	9,472,143	339,084,437
信用减值损失	五、49	(125,090,016)	(72,945,356)
资产减值损失	五、50	(78,778,174)	(83,675,970)
资产处置损失	五、51	(2,395,445)	(343,632)
二、营业利润		1,170,249,480	718,326,314
加：营业外收入	五、52	5,515,591	32,993,001
减：营业外支出	五、52	23,794,263	3,318,146
三、利润总额		1,151,970,808	748,001,169
减：所得税费用	五、53	(9,270,617)	27,325,435
四、净利润		1,161,241,425	720,675,734

刊载于第 21 页至第 178 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)
2022年度
(金额单位:人民币元)

	附注	2022年	2021年
(一) 按经营持续性分类:			
1.持续经营净利润		1,161,241,425	720,675,734
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		1,166,998,457	708,506,406
2.少数股东损益		(5,757,032)	12,169,328
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		30,754,929	(7,088,727)
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		(2,933,425)	7,608,570
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 外币报表折算差额		33,688,354	(14,697,297)
(二) 归属于少数股东的 其他综合收益的税后净额		(2,547,350)	(2,571,812)

刊载于第 21 页至第 178 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)

2022 年度

(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
六、综合收益总额		1,189,449,004	711,015,195
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		1,197,753,386	701,417,679
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		(8,304,382)	9,597,516
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益	五、54	1.54	0.94
(二) 稀释每股收益	五、54	1.54	0.94

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 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 178 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
 2022 年度
 (金额单位：人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十六、6	12,449,217,442	8,443,307,523
减：营业成本	十六、6	10,534,625,309	7,311,711,922
税金及附加		55,324,701	15,766,365
销售费用		250,031,091	189,702,943
管理费用		357,172,567	341,260,744
研发费用		404,150,067	291,030,159
财务(净收益)/费用		(7,872,562)	59,796,120
其中：利息费用		151,027,928	85,314,757
利息收入		71,731,256	40,068,861
加：其他收益		58,561,112	42,520,245
投资收益	十六、7	34,574,071	75,781,962
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		30,545,504	66,503,547
公允价值变动收益		4,041,336	322,580,125
信用减值损失		(83,795,912)	(58,410,099)
资产减值损失		(69,183,666)	(39,330,078)
资产处置(损失)/收益		(1,709,085)	2,184,074
二、营业利润		798,274,125	579,365,499
加：营业外收入		420,126	1,379,816
减：营业外支出		9,116,529	322,341
三、利润总额		789,577,722	580,422,974
减：所得税费用		56,879,922	40,518,329
四、净利润		732,697,800	539,904,645
(一) 持续经营净利润		732,697,800	539,904,645
(二) 终止经营净利润		-	-

刊载于第 21 页至第 178 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)
2022 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 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		(2,933,425)	7,608,570
六、综合收益总额		729,764,375	547,513,215


此财务报表已于 2023 年 3 月 31 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 178 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
2022 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 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		12,858,204,113	8,804,597,376
收到的税费返还		232,371,412	128,921,749
收到其他与经营活动有关的现金	五、56(1)	246,209,972	194,996,051
经营活动现金流入小计		13,336,785,497	9,128,515,176
购买商品、接受劳务支付的现金		(9,715,668,587)	(7,152,371,951)
支付给职工以及为职工支付的现金		(1,463,184,364)	(1,061,642,311)
支付的各项税费		(260,856,779)	(167,262,341)
支付其他与经营活动有关的现金	五、56(2)	(302,572,143)	(220,493,831)
经营活动现金流出小计		(11,742,281,873)	(8,601,770,434)
经营活动产生的现金流量净额	五、57(1)	1,594,503,624	526,744,742
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		2,469,126,443	3,281,179,350
取得投资收益收到的现金		89,863,218	52,138,247
处置固定资产收回的现金净额		35,063,102	11,695,329
投资活动现金流入小计		2,594,052,763	3,345,012,926
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		(2,228,168,780)	(1,073,595,488)
投资支付的现金		(2,241,472,430)	(3,601,165,759)
取得子公司及其他营业单位支付的 现金净额	五、57(2)	(311,257,266)	(59,786,169)
投资活动现金流出小计		(4,780,898,476)	(4,734,547,416)
投资活动使用的现金流量净额		(2,186,845,713)	(1,389,534,490)

刊载于第 21 页至第 178 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)
2022年度
(金额单位:人民币元)


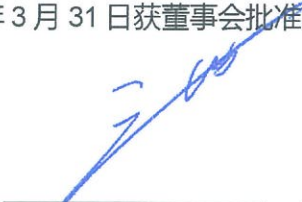




	附注	2022年	2021年
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		129,217,924	622,721,240
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		129,217,924	622,721,240
取得借款收到的现金		6,237,218,304	4,443,302,455
筹资活动现金流入小计		6,366,436,228	5,066,023,695
偿还债务支付的现金		(4,001,982,902)	(2,499,308,669)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(369,769,471)	(253,993,829)
支付其他与筹资活动有关的现金	五、56(3)	(17,204,543)	(23,778,464)
筹资活动现金流出小计		(4,388,956,916)	(2,777,080,962)
筹资活动产生的现金流量净额		1,977,479,312	2,288,942,733


刊载于第 21 页至第 178 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)
2022 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 年
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		75,856,472	(42,587,264)
五、现金及现金等价物净增加额	五、57(1)	1,460,993,695	1,383,565,721
加: 年初现金及现金等价物余额		2,750,079,562	1,366,513,841
六、年末现金及现金等价物余额	五、57(3)	4,211,073,257	2,750,079,562

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 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 178 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
2022 年度
(金额单位：人民币元)

	2022 年	2021 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	11,610,283,300	7,644,522,520
收到的税费返还	194,966,791	128,574,256
收到其他与经营活动有关的现金	72,429,601	129,203,263
经营活动现金流入小计	11,877,679,692	7,902,300,039
购买商品、接受劳务支付的现金	(9,431,472,817)	(6,802,914,775)
支付给职工以及为职工支付的现金	(632,342,191)	(562,786,885)
支付的各项税费	(89,956,178)	(35,218,346)
支付其他与经营活动有关的现金	(158,680,833)	(136,632,289)
经营活动现金流出小计	(10,312,452,019)	(7,537,552,295)
经营活动产生的现金流量净额	1,565,227,673	364,747,744
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,551,090,666	2,610,903,052
取得投资收益收到的现金	69,895,572	47,785,842
处置固定资产收回的现金净额	30,820,015	8,568,220
投资活动现金流入小计	1,651,806,253	2,667,257,114
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金	(344,564,626)	(336,865,977)
投资支付的现金	(2,511,191,548)	(4,171,222,589)
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	(1,814,087,463)	(20,582,124)
投资活动现金流出小计	(4,669,843,637)	(4,528,670,690)
投资活动使用的现金流量净额	(3,018,037,384)	(1,861,413,576)

刊载于第 21 页至第 178 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)
 2022年度
 (金额单位:人民币元)

	2022年	2021年
三、筹资活动产生的现金流量:		
取得借款收到的现金	4,731,598,174	4,145,782,855
收到的其他与筹资活动有关的现金	902,967,307	412,670,021
筹资活动现金流入小计	5,634,565,481	4,558,452,876
偿还债务支付的现金	(3,713,203,010)	(2,229,407,769)
分配股利或偿付利息支付的现金	(347,165,011)	(243,240,581)
支付的其他与筹资活动有关的现金	(4,300,312)	(5,231,187)
筹资活动现金流出小计	(4,064,668,333)	(2,477,879,537)
筹资活动产生的现金流量净额	1,569,897,148	2,080,573,339
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,130,486	(7,918,646)
五、现金及现金等价物净增加额	137,217,923	575,988,861
加:年初现金及现金等价物余额	1,443,161,014	867,172,153
六、年末现金及现金等价物余额	1,580,378,937	1,443,161,014

此财务报表已于2023年3月31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)

Jinpei Yang

Jinpei Yang
 会计机构负责人

(签名和盖章)

(公司盖章)



培杨
 印锦

刊载于第21页至第178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

2022 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	3,561,131,050	33,653,461	(13,001,149)	647,934,100	4,861,682,295	9,781,997,943	803,029,574	10,585,027,517
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	-	30,754,929	-	1,166,998,457	1,197,753,386	(8,304,382)	1,189,449,004
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	26,981,448	-	-	-	-	26,981,448	-	26,981,448
2. 非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	3,521,879,292	3,521,879,292
3. 少数股东投入资本	-	(639,999,941)	-	-	-	-	(639,999,941)	129,217,924	(510,782,017)
4. 其他	-	(9,515,617)	-	-	-	-	(9,515,617)	(53,007,078)	(62,522,695)
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	26,995,232	(26,995,232)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(212,971,335)	(212,971,335)	-	(212,971,335)
三、本年年末余额	757,905,108	2,938,596,940	33,653,461	17,753,780	674,929,332	5,788,714,185	10,144,245,884	4,392,815,330	14,537,061,214

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

马杰
法定代表人
(签名和盖章)

马杰印

庄丹
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

庄丹印

Jinpei Yang
会计机构负责人
(签名和盖章)

培杨印



(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 178 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)

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 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

马杰

马杰
法定代表人
(签名和盖章)



庄丹

庄丹
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)



Jinpei Yang
会计机构负责人
(签名和盖章)



刊载于第 21 页至第 178 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

2022 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	3,398,652,605	33,653,461	15,436,035	647,934,100	3,350,838,008	8,137,112,395
二、本年增减变动金额							
(一) 综合收益总额	-	-	-	(2,933,425)	-	732,697,800	729,764,375
(二) 股东投入和减少资本							
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	2,939,942	-	-	-	-	2,939,942
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	26,995,232	(26,995,232)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(212,971,335)	(212,971,335)
三、本年年末余额	757,905,108	3,401,592,547	33,653,461	12,502,610	674,929,332	3,843,569,241	8,656,845,377

此财务报表已于 2023 年 3 月 31 日获董事会批准。

马杰
法定代表人
(签名和盖章)

印杰

庄丹
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

之庄

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 78 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)

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 2023 年 3 月 31 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 178 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2022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、光器件及模块及相关产品。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2022年12月31日的合并财务状况和财务状况、2022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。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于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差额，计入其他综合收益；其他差额计入当期损益。

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，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 天，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

已发生信用减值的金融资产

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

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

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

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

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

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

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

10、 存货

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品。

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

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

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

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

11、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

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

(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 (%)
土地、房屋及建筑物	10 - 50 年	0%、10%	1.80% - 10.00%
机器设备	3 - 20 年	0%、5%、10%	4.50% - 33.33%
办公设备及其他设备	4 - 10 年	0%、5%、10%	9.00% - 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	20 年、50 年及注
专利权	8-20 年
非专利技术	2-20 年
客户关系	10 年
商标权	10 年

注：本集团子公司博创科技股份有限公司（“博创科技”）土地使用权摊销年限为 45 年 4 个月。

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。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

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

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备在资产负债表内列示。

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。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本集团继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本集团将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

22、 收入

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

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

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

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

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

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、9(6)）。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品

本集团的商品销售类型主要为直接销售。

(a) 境内商品销售

本集团境内商品销售主要为光纤预制棒、光纤、光缆、光器件及模块及相关产品的销售。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、光器件及模块及相关产品。本集团根据合同，在货物离岸报关，取得提单或客户签收单后，客户取得货物控制权，本集团确认销售商品收入。

(2) 系统集成工程建设

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

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、10、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

本集团在运用会计政策过程中做出的重要判断如下：

- (i) 附注三、9(5)、附注五、3 和附注五、5 金融资产和金融负债的终止确认、应收票据和应收款项融资；
- (ii) 附注五、11 和附注五、12 - 股权投资及股权质押借款等其他金融工具划分为金融资产、金融负债或权益工具；及
- (ii) 附注七、1(1) 和 3(1) - 披露对其他主体实施控制、共同控制或重大影响的重大判断和假设。

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 2022 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会 [2021] 35 号) (“解释第 15 号”) 中 “关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理” (“试运行销售的会计处理”) 的规定；

采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	6%、9%、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% (2021 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% (2021 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% (2021 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 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 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 GR202142003106 号高新技术企业证书，自 2021 年 12 月 1 日至 2024 年 12 月 1 日，本公司的子公司长飞气体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 GR202242000976 号高新技术企业证书，自 2022 年 12 月 1 日至 2025 年 12 月 1 日，本公司的子公司普利技术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 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；本年度新核发第 GR202251003732 号高新技术企业证书，自 2022 年 11 月 2 日至 2025 年 11 月 2 日本公司的子公司四川飞普科技有限公司继续享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、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；本年度新核发第 GR202242003230 号高新技术企业证书，自 2022 年 11 月 9 日至 2025 年 11 月 9 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。

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局核发的第 GR202032002730 号高新技术企业证书，自 2020 年 12 月 2 日至 2023 年 12 月 1 日，本公司的子公司长飞光电线缆（苏州）有限公司（原名：江苏长飞中利光纤光缆有限公司）享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的第 GR202134003925 号高新技术企业证书，自 2021 年 11 月 18 日至 2024 年 11 月 18 日，本公司的子公司安徽长飞先进半导体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局、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局核发的第 GR202033006705 号高新技术企业证书，自 2020 年 12 月 1 日至 2023 年 12 月 1 日，本公司的子公司博创科技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。

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税(2011) 58 号)，本公司的子公司成都蓉博通信技术有限公司属于设在西部地区的鼓励类产业企业，本年减按 15% 的税率计缴企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2022 年	2021 年
库存现金	1,844,599	2,266,702
银行存款	4,318,032,722	2,764,419,213
其他货币资金	4,016,568	4,585,064
合计	4,323,893,889	2,771,270,979
其中：存放在境外的款项总额	714,067,120	753,182,379

于 2022 年 12 月 31 日，本集团限制性存款为人民币 112,820,632 元，为票据及保函保证金。(2021 年：人民币 21,191,417 元)。

2、 交易性金融资产 / 负债

种类	2022 年	2021 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	372,729,586	553,922,099
权益工具投资	975,217,708	976,569,601
合计	1,347,947,294	1,530,491,700

种类	2022 年	2021 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	2022 年	2021 年
银行承兑汇票	552,898,889	269,332,609
商业承兑汇票	145,723,395	148,889,161
小计	698,622,284	418,221,770
减：坏账准备	-	-
合计	698,622,284	418,221,770

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 2022 年 12 月 31 日，本集团已质押的应收票据为人民币 1,698,200 元 (2021 年 12 月 31 日：人民币 884,439 元)。

(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	-	225,524,209
商业承兑汇票	-	2,347,118
合计	-	227,871,327

于 2022 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 183,940,408 元和人民币 43,930,919 (2021 年: 人民币 31,603,159 元和人民币 37,380,986 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 2022 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 183,940,408 元和人民币 43,930,919 元 (2021 年: 人民币 31,603,159 元和人民币 37,380,986 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	2022 年	2021 年
应收关联公司	336,656,173	167,979,202
应收第三方客户	5,132,591,642	4,247,810,257
小计	5,469,247,815	4,415,789,459
减: 坏账准备	434,011,425	255,077,716
合计	5,035,236,390	4,160,711,743

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	2022 年	2021 年
1 年以内 (含 1 年)	4,389,345,571	3,578,756,146
1 年至 2 年 (含 2 年)	667,272,705	505,001,422
2 年至 3 年 (含 3 年)	215,250,518	220,359,869
3 年以上	197,379,021	111,672,022
小计	5,469,247,815	4,415,789,459
减: 坏账准备	434,011,425	255,077,716
合计	5,035,236,390	4,160,711,743

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	2022 年					2021 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	52,041,436	1%	52,041,436	100%	-	17,433,058	0%	17,433,058	100%	-
按组合计提坏账准备										
- 群体 1	336,656,173	6%	4,245,715	1%	332,410,458	167,979,202	4%	2,817,417	2%	165,161,785
- 群体 2	1,763,694,977	32%	155,549,913	9%	1,608,145,064	1,973,452,421	45%	118,344,521	6%	1,855,107,900
- 群体 3	3,316,855,229	61%	222,174,361	7%	3,094,680,868	2,256,924,778	51%	116,482,720	5%	2,140,442,058
合计	5,469,247,815	100%	434,011,425	8%	5,035,236,390	4,415,789,459	100%	255,077,716	6%	4,160,711,743

(a) 2022 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) 2022 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。

2022 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)	0.24%	305,264,001	734,098
逾期 1 - 2 年 (含 2 年)	6.37%	24,378,142	1,552,888
逾期 2 - 3 年 (含 3 年)	27.44%	6,967,063	1,911,762
逾期 3 年以上	100.00%	46,967	46,967
合计		336,656,173	4,245,715

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)	1.19%	1,509,445,065	17,962,396
逾期 1 - 2 年 (含 2 年)	18.12%	122,240,014	22,149,891
逾期 2 - 3 年 (含 3 年)	55.62%	37,341,758	20,769,486
逾期 3 年以上	100.00%	94,668,140	94,668,140
合计		1,763,694,977	155,549,913

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)	2.28%	2,956,862,565	67,492,813
逾期 1 - 2 年 (含 2 年)	19.23%	209,330,060	40,254,171
逾期 2 - 3 年 (含 3 年)	56.71%	83,703,457	47,468,230
逾期 3 年以上	100.00%	66,959,147	66,959,147
合计		3,316,855,229	222,174,361

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

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:

	2022 年	2021 年
年初余额	255,077,716	184,946,460
本年计提	144,762,598	74,143,226
本年转回	(19,539,863)	(1,197,870)
本年核销	(387,511)	(5,359,915)
非同一控制下企业合并增加	54,098,485	2,545,815
年末余额	434,011,425	255,077,716

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 1,597,352,410 元 (2021 年：人民币 1,608,355,032 元)，占应收账款年末余额合计数的 29% (2021 年：36%)，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 75,090,674 元 (2021 年：人民币 66,215,242 元)。

5、 应收款项融资

项目	2022 年	2021 年
应收票据	133,861,169	84,479,696

2022 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	845,160,887	-

于 2022 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 2022 年 12 月 31 日将其终止确认。于 2022 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 549,131,483 元 (2021 年：人民币 181,064,533 元)。于 2022 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 296,029,404 元 (2021 年：人民币 61,435,160 元)。于 2022 年 12 月 31 日，终止确认票据剩余期限为 1 至 12 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	2022 年	2021 年
预付关联方	302,508	-
预付第三方	188,414,275	146,270,862
合计	188,716,783	146,270,862

于 2022 年 12 月 31 日，预付款项余额主要为预付货款。

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2022 年		2021 年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	158,298,877	84%	129,708,066	89%
1 至 2 年 (含 2 年)	24,002,395	13%	11,957,520	8%
2 至 3 年 (含 3 年)	3,827,319	2%	2,170,338	1%
3 年以上	2,588,192	1%	2,434,938	2%
合计	188,716,783	100%	146,270,862	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 32,899,877 元 (2021 年：人民币 39,365,788 元)，占预付款项年末余额合计数的 17% (2021 年：27%)。

7、其他应收款

	注	2022 年	2021 年
应收股利	(1)	57,980	624,793
其他	(2)	182,393,844	134,204,026
合计		182,451,824	134,828,819

(1) 应收股利

被投资单位	2022 年	2021 年
武汉钢电股份有限公司	57,980	102,580
武汉光源电子科技有限公司	-	522,213
合计	57,980	624,793

(2) 其他

(a) 按客户类别分析如下:

客户类别	2022 年	2021 年
应收关联公司	25,236,376	27,098,414
应收非关联公司	157,681,404	107,105,612
小计	182,917,780	134,204,026
减: 坏账准备	523,936	-
合计	182,393,844	134,204,026

(b) 按账龄分析如下:

账龄	2022 年	2021 年
1 年以内 (含 1 年)	150,860,005	104,203,816
1 年至 2 年 (含 2 年)	14,215,852	18,860,557
2 年至 3 年 (含 3 年)	10,061,449	6,163,233
3 年以上	7,780,474	4,976,420
小计	182,917,780	134,204,026
减: 坏账准备	523,936	-
合计	182,393,844	134,204,026

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(c) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	182,917,780	100.00%	523,936	0.29%	182,393,844
- 无风险组合	181,478,484	99.21%	-	0.00%	181,478,484
- 账龄组合	1,439,296	0.79%	523,936	36.40%	915,360
合计	182,917,780	100.00%	523,936	0.29%	182,393,844

(i) 2022 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明:

账龄组合	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内 (含 1 年)	6.00%	657,609	39,457
1 - 2 年 (含 2 年)	15.00%	114,000	17,100
2 - 3 年 (含 3 年)	30.00%	286,154	85,846
3 年以上	100.00%	381,533	381,533
合计		1,439,296	523,936

(d) 坏账准备的变动情况

坏账准备	2022 年			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期 预期信用损失 - 已发生信用减值	
年初余额	-	-	-	-
非同一控制下企业合并增加	172,176	102,946	381,533	656,655
本年计提	53,965	-	-	53,965
本年转回	(186,684)	-	-	(186,684)
年末余额	39,457	102,946	381,533	523,936

(e) 按款项性质分类情况

款项性质	2022 年	2021 年
应收关联公司	25,236,376	27,098,414
保证金	75,284,414	56,129,210
押金	3,037,112	7,824,975
备用金	3,627,193	7,149,963
其他	75,732,685	36,001,464
小计	182,917,780	134,204,026
减：坏账准备	523,936	-
合计	182,393,844	134,204,026

(f) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

截至 2022 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 65,680,542 元 (2021 年：人民币 42,393,994 元)，占其他应收款年末余额合计数的 36% (2021 年：32%)。

8、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2022 年			2021 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	1,764,723,275	(58,671,452)	1,706,051,823	1,316,350,317	(52,923,436)	1,263,426,881
在产品	244,319,539	(3,809,016)	240,510,523	182,188,815	(928,150)	181,260,665
库存商品	1,270,968,356	(58,812,591)	1,212,155,765	1,336,910,235	(18,575,240)	1,318,334,995
合计	3,280,011,170	(121,293,059)	3,158,718,111	2,835,449,367	(72,426,826)	2,763,022,541

(2) 存货跌价准备

存货种类	年初余额	本年增加金额		本年减少金额	年末余额
		计提	非同控合并增加	转销	
原材料及备件	52,923,436	33,298,875	195,417	(27,746,276)	58,671,452
在产品	928,150	2,094,211	787,038	(383)	3,809,016
库存商品	18,575,240	24,467,503	21,217,388	(5,447,540)	58,812,591
合计	72,426,826	59,860,589	22,199,843	(33,194,199)	121,293,059

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	2022 年	2021 年
待抵扣增值税进项税	282,245,646	215,974,439
预交所得税	59,826,344	88,081,334
其他	3,347,754	459,050
合计	345,419,744	304,514,823

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2022 年	2021 年
对合营企业的投资	991,365,000	1,053,725,374
对联营企业的投资	837,026,799	630,972,503
小计	1,828,391,799	1,684,697,877
减：减值准备		
- 合营企业	227,369	227,369
合计	1,828,164,430	1,684,470,508

(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	94,420,960	-	178,365	-	-	-	45,882	94,645,207	-
四川乐飞光电科技有限公司	76,125,594	-	3,536,649	-	-	-	(1,075,306)	78,586,937	-
深圳特发信息光纤有限公司	161,792,015	-	4,671,006	-	-	-	(392,091)	166,070,930	-
江苏长飞中和利光纤光缆有限公司	134,061,319	-	-	-	-	-	(134,061,319)	-	-
长飞光纤光缆(上海)有限公司	243,167,907	-	7,641,911	-	(869,948)	-	(2,115,289)	247,824,581	-
武汉光源电子科技有限公司	227,369	-	-	-	-	-	-	227,369	227,369
长飞信越(湖北)光棒有限公司	340,417,619	-	16,419,137	-	(2,842,000)	-	-	353,994,756	-
武汉长飞产业基金管理有限公司	3,512,591	-	170,930	-	-	-	-	3,683,521	-
芜湖启迪太赫兹投资管理中心(有限合伙)	-	25,021,105	4,354	-	-	-	-	25,025,459	-
太赫兹(芜湖)投资基金(有限合伙)	-	20,850,921	455,319	-	-	-	-	21,306,240	-
小计	1,053,725,374	45,872,026	33,077,671	-	(3,711,948)	-	(3,536,804)	991,365,000	227,369
联营企业									
武汉云晶飞光纤材料有限公司	11,266,545	-	718,207	-	(200,000)	-	-	11,784,752	-
中航宝胜海洋工程光缆有限公司	391,396,574	-	1,553,802	-	-	-	-	392,950,376	-
Rit Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	2,663,290	-	(132,957)	203,865	-	-	-	2,734,198	-
武汉长飞科创产业基金合伙企业(有限合伙)	172,618,734	121,750,000	(2,489,039)	-	-	-	-	291,879,695	-
武汉奋进智能机器有限公司	53,027,360	-	2,627,027	-	-	-	-	55,654,387	-
湖南大科激光有限公司	-	40,000,000	(1,096,442)	-	-	-	-	38,903,558	-
嘉兴晨泽投资合伙企业(有限合伙)	-	-	39,154,816	-	-	-	-	43,119,833	-
小计	630,972,503	161,750,000	40,335,414	203,865	(200,000)	-	3,965,017	837,026,799	-
合计	1,684,697,877	207,622,026	73,413,085	203,865	(3,911,948)	-	(130,096,302)	1,828,391,799	227,369

11、其他权益工具投资

项目	2022 年	2021 年
上市公司	44,648,451	48,099,539
非上市公司	2,230,000	2,230,000
合计	46,878,451	50,329,539

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	-	18,369,460	-	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	57,980	-	-	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		57,980	13,609,347	-	

12、其他非流动金融资产

项目	2022 年	2021 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	49,563,370	47,470,870
权益工具投资	10,640,382	-
合计	60,203,752	47,470,870

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	1,616,384,568	4,450,763,578	307,582,543	17,639,407	6,392,370,096
本年增加					
- 购置	50,383,275	68,964,658	41,474,297	4,800,152	165,622,382
- 在建工程转入	157,523,481	922,224,235	5,532,248	-	1,085,279,964
- 非同一控制下企业合并增加	150,772,203	1,120,962,225	17,806,082	3,597,061	1,293,137,571
本年处置或报废	(2,268,793)	(77,763,793)	(7,879,722)	(1,166,433)	(89,078,741)
外币折算差额	11,623,343	2,595,248	(21,045)	167,559	14,365,105
年末余额	1,984,418,077	6,487,746,151	364,494,403	25,037,746	8,861,696,377
累计折旧					
年初余额	379,643,497	2,050,442,410	189,078,239	9,131,632	2,628,295,778
本年计提	83,135,600	378,801,893	39,428,796	2,920,685	504,286,974
本年处置或报废	(836,395)	(34,506,391)	(4,196,770)	(954,081)	(40,493,637)
外币折算差额	(93,518)	1,019,490	5,110	(13,918)	917,164
年末余额	461,849,184	2,395,757,402	224,315,375	11,084,318	3,093,006,279
减值准备					
年初余额	-	410,449	-	-	410,449
本年计提	-	18,917,585	-	-	18,917,585
年末余额	-	19,328,034	-	-	19,328,034
账面价值					
年末账面价值	1,522,568,893	4,072,660,715	140,179,028	13,953,428	5,749,362,064
年初账面价值	1,236,741,071	2,399,910,719	118,504,304	8,507,775	3,763,663,869

注： 2022 年，其他报告分部的部分机器出现损坏。根据管理层对该固定资产的可回收金额的预估，该固定资产的可回收金额为零，低于其账面价值，故本集团于当期计提资产减值损失人民币 18,917,585 元。估计可收回金额是基于该固定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。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无处于抵押状态的固定资产。

(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	7,507,374	991,896	8,499,270
本年减少	(5,632,214)	-	(5,632,214)
年末余额	1,875,160	991,896	2,867,056
累计折旧			
年初余额	2,761,311	322,510	3,083,821
本年计提	150,509	66,126	216,635
本年减少	(2,412,559)	-	(2,412,559)
年末余额	499,261	388,636	887,897
减值准备			
年初及年末余额	-	-	-
账面价值			
年末账面价值	1,375,899	603,260	1,979,159
年初账面价值	4,746,063	669,386	5,415,449

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
长飞光纤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
长飞光纤光缆股份有限公司科技园 6a 辅料库	1,740,406	对经营活动影响不重大
四川飞普科技有限公司职工活动中心	984,273	对经营活动影响不重大
芜湖太赫兹工程中心有限公司 4 号门卫房	261,845	面积未达办证要求
芜湖太赫兹工程中心有限公司 5 号门卫房	206,083	面积未达办证要求
长飞光纤光缆股份有限公司科技园 12#门卫房	56,726	面积未达办证要求

14、 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2022 年			2021 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
长飞宝胜海洋工程有限公司设备建设项目	785,889,175	-	785,889,175	68,264,000	-	68,264,000
长飞光纤光缆股份有限公司总部大楼	438,965,968	-	438,965,968	272,450,868	-	272,450,868
长飞光纤潜江有限公司厂房及设备改造项目	80,050,910	-	80,050,910	22,619,095	-	22,619,095
芜湖太赫兹工程中心有限公司厂房及设备建设项目	59,694,896	-	59,694,896	-	-	-
长芯盛(汉川)科技有限公司智能制造基地建设项目	51,430,243	-	51,430,243	-	-	-
成都蓉博通信技术有限公司通信园区工程建设项目	39,945,713	-	39,945,713	-	-	-
YOFC Poliron Indústria e Comércio de Cabos Especiais Ltda.厂房及设备建设项目	28,820,202	-	28,820,202	2,062,420	-	2,062,420
长芯盛(武汉)科技有限公司光模块在建工程项目	24,611,360	-	24,611,360	-	-	-
长飞(湖北)电力线缆有限公司铝包钢项目	19,069,186	-	19,069,186	587,513	-	587,513
长飞光纤光缆汉川有限公司室内缆项目	18,996,698	-	18,996,698	-	-	-
四川光恒通信技术有限公司厂房及设备建设项目	14,190,906	-	14,190,906	47,560,218	-	47,560,218
长飞光纤光缆股份有限公司科技园 C1#厂房	13,113,063	-	13,113,063	8,899,927	-	8,899,927
Yangtze Optical Fibre and Cable (Poland) sp. z o.o.厂房及设备建设项目	10,350,192	-	10,350,192	77,123,600	-	77,123,600
其他	59,004,338	-	59,004,338	108,790,093	-	108,790,093
合计	1,644,132,850	-	1,644,132,850	608,357,734	-	608,357,734

(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	272,450,868	166,515,100	-	-	438,965,968	16,242,756	9,832,346	0.24%	-
长飞宝胜海洋工程有限公司设备建设项目	68,264,000	717,625,175	-	-	785,889,175	896,825	896,825	0.79%	-
长飞光纤潜江有限公司厂房及设备改造项目	22,619,095	674,510,806	(617,078,991)	-	80,050,910	2,247,897	1,859,978	0.91%	-
芜湖太赫兹工程中心有限公司厂房及设备建设项目	-	72,506,359	(12,811,463)	-	59,694,896	-	-	-	-
长芯盛(汉川)科技有限公司智能制造基地建设项目	-	51,430,243	-	-	51,430,243	-	-	-	-
成都睿博通信技术股份有限公司通信园区工程建设项目	-	39,945,713	-	-	39,945,713	-	-	-	-
YOFI Poliron Indústria e Comércio de Cabos Especiais Ltda. 厂房及设备建设项目	2,062,420	26,757,782	-	-	28,820,202	-	-	-	-
长芯盛(武汉)科技有限公司光模块在建工程项目	-	29,251,289	(4,639,929)	-	24,611,360	-	-	-	-
长飞(湖北)电力线缆有限公司铝包钢项目	587,513	18,604,479	(122,806)	-	19,059,186	-	-	-	-
长飞光纤光缆汉川有限公司室内缆项目	-	18,996,698	-	-	18,996,698	-	-	-	-
四川光恒通信技术股份有限公司厂房及设备建设项目	47,560,218	11,862,952	(45,232,264)	-	14,190,906	-	-	-	-
长飞光纤光缆股份有限公司科技园 C1# 厂房	8,899,927	4,213,136	-	-	13,113,063	-	-	-	-
Yangtze Optical Fibre and Cable (Poland) sp. z o.o. 厂房及设备建设项目	77,123,600	44,191,461	(111,754,899)	790,030	10,350,192	-	-	-	-
长飞光纤光缆股份有限公司科技园二期	34,079,664	2,920,348	(37,000,012)	-	-	-	-	-	-
浙江联飞光纤光缆有限公司厂房及设备建设项目	7,122,164	92,388,861	(99,511,025)	-	-	-	-	-	-
其他	67,588,265	150,149,471	(157,128,575)	(1,604,823)	59,004,338	-	-	-	-
合计	608,357,734	2,121,869,873	(1,085,279,964)	(814,793)	1,644,132,850	19,387,478	12,589,149	0.28%	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	40,200,739	32,506,528	1,186,081	73,893,348
本年增加	19,787,433	-	-	19,787,433
非同一控制企业合并增加	2,902,670	-	-	2,902,670
本年减少	(8,714,416)	-	(1,131,204)	(9,845,620)
外币折算差额	412,041	-	9,836	421,877
年末余额	54,588,467	32,506,528	64,713	87,159,708
累计折旧				
年初余额	18,711,808	7,334,308	1,154,033	27,200,149
本年计提	11,140,398	3,425,179	28,522	14,594,099
本年减少	(8,695,756)	-	(1,131,204)	(9,826,960)
外币折算差额	72,070	-	3,735	75,805
年末余额	21,228,520	10,759,487	55,086	32,043,093
减值准备				
年初 / 末余额	-	-	-	-
账面价值				
年末账面价值	33,359,947	21,747,041	9,627	55,116,615
年初账面价值	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 12 年不等。

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	2022 年	2021 年
长期租赁负债		57,979,758	48,569,986
减：一年内到期的租赁负债	五、27	17,775,063	11,053,235
合计		40,204,695	37,516,751

项目	2022 年	2021 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	10,064,345	9,437,240
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	1,426,662	1,262,828
与租赁相关的总现金流出	37,843,907	31,414,376

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	2022 年	2021 年
租赁收入	10,950,025	17,565,964

本集团于 2022 年将部分房屋建筑及机器设备用于出租，租赁期为 1 - 10 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	2022 年	2021 年
1 年以内 (含 1 年)	10,004,951	8,449,906
1 年至 2 年 (含 2 年)	9,059,997	8,449,906
2 年至 3 年 (含 3 年)	8,091,759	8,449,906
3 年至 4 年 (含 4 年)	8,059,200	8,091,759
4 年至 5 年 (含 5 年)	8,059,200	8,059,200
5 年以上	12,088,800	20,148,000
合计	55,363,907	61,648,677

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	客户关系	商标权	合计
账面原值						
年初余额	333,802,713	209,430,841	67,363,241	-	14,486,563	625,083,358
本年增加金额						
- 购置	39,217,524	-	2,951,831	-	39,099	42,208,454
- 企业合并增加	80,680,254	106,646,697	601,661,316	672,904,000	-	1,461,892,267
- 外币折算差异	-	112,952	3,262,807	-	1,542,092	4,917,851
本年减少金额						
- 处置	-	-	-	-	-	-
年末余额	453,700,491	316,190,490	675,239,195	672,904,000	16,067,754	2,134,101,930
累计摊销						
年初余额	65,862,041	63,939,382	19,248,894	-	5,624,401	154,674,718
本年增加金额						
- 计提	22,474,681	7,888,895	28,727,207	28,037,667	338,693	87,467,143
- 外币折算差异	-	2,687	2,230,817	-	1,430,370	3,663,874
本年减少金额						
- 处置	-	-	-	-	-	-
年末余额	88,336,722	71,830,964	50,206,918	28,037,667	7,393,464	245,805,735
减值准备						
年初及年末余额	-	113,874,635	42,050,000	-	-	155,924,635
账面价值						
年末账面价值	365,363,769	130,484,891	582,982,277	644,866,333	8,674,290	1,732,371,560
年初账面价值	267,940,672	31,616,824	6,064,347	-	8,862,162	314,484,005

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
长飞光电线缆(苏州)有限公司	(c)	-	14,008,213	-	14,008,213
安徽长飞先进半导体有限公司	(d)	-	110,125,976	-	110,125,976
南京光坊技术有限公司	(e)	-	15,466,397	-	15,466,397
博创科技股份有限公司	(f)	-	669,142,746	-	669,142,746
小计		27,145,122	808,743,332	-	835,888,454
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		-	-	-	-
长飞光电线缆(苏州)有限公司		-	-	-	-
安徽长飞先进半导体有限公司		-	-	-	-
南京光坊技术有限公司		-	-	-	-
博创科技股份有限公司		-	-	-	-
小计		-	-	-	-
账面价值		27,145,122	808,743,332	-	835,888,454

- (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。

- (c) 本集团于 2022 年以人民币 183,260,000 元的合并成本购买了长飞光电线缆 (苏州) 有限公司 (以下简称“长飞苏州”) 49% 的权益, 购买完成后本集团享有长飞苏州 97% 的权益。购买日之前本集团持有的长飞苏州股权于购买日的公允价值为人民币 165,797,669 元, 合并成本合计人民币 349,057,669 元超过按比例获得的长飞苏州可辨认资产和负债的公允价值人民币 335,049,456 元的差额人民币 14,008,213 元, 确认为与长飞苏州相关的商誉。
- (d) 本集团于 2022 年支付人民币 746,329,127 元合并成本收购了安徽长飞先进半导体有限公司 (“长飞半导体”) 35.393% 的权益。合并成本超过按比例获得的长飞半导体可辨认资产和负债的公允价值人民币 636,203,151 元的差额人民币 110,125,976 元, 确认为与长飞半导体相关的商誉。
- (e) 本集团之子公司长飞光坊 (武汉) 科技有限公司于 2022 年以发行权益性证券公允价值人民币 86,100,000 元的合并成本收购了南京光坊技术有限公司 (“南京光坊”) 100% 的权益。合并成本超过按比例获得的南京光坊可辨认资产和负债的公允价值人民币 70,633,603 元的差额人民币 15,466,397 元, 确认为与南京光坊相关的商誉。
- (f) 本集团于 2022 年以人民币 1,000,575,933 元的合并成本收购了博创科技股份有限公司 (“博创科技”) 12.77% 的权益。合并成本超过按比例获得的博创科技可辨认资产和负债的公允价值人民币 331,433,187 元的差额人民币 669,142,746 元, 确认为与博创科技相关的商誉。

(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 12.32% 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 12.00% 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。

长飞苏州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 11.83%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。

长飞半导体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 11.20%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。

南京光坊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 11.20%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。

博创科技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 11.69%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、长飞光系统、长飞苏州、长飞半导体、南京光坊、博创科技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	2022 年		2021 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	631,566,252	100,601,402	354,200,316	55,071,312
内部交易未实现利润	513,915,671	77,087,351	264,264,224	39,639,634
其他非流动负债	408,712,266	67,091,387	334,138,522	51,187,125
可抵扣亏损	1,095,454,467	182,405,609	425,539,302	67,986,670
其他	26,078,088	3,931,579	19,166,022	2,907,838
小计	2,675,726,744	431,117,328	1,397,308,386	216,792,579
互抵金额		(158,468,953)		(72,377,928)
互抵后的金额		272,648,375		144,414,651
递延所得税负债：				
其他权益工具公允价值变动	(32,811,306)	(4,921,697)	(36,262,394)	(5,439,360)
交易性金融资产公允价值变动	(442,869,884)	(67,807,725)	(437,177,560)	(66,938,568)
固定资产税会差异	(532,479,042)	(79,871,856)	-	-
权益法核算的投资收益	(39,117,833)	(5,867,675)	-	-
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	(1,718,392,305)	(257,758,846)	(70,559,080)	(10,583,862)
小计	(2,765,670,370)	(416,227,799)	(543,999,034)	(82,961,790)
互抵金额		158,468,953		72,377,928
互抵后的金额		(257,758,846)		(10,583,862)

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022 年	2021 年
可抵扣暂时性差异	160,707,702	137,833,222
可抵扣亏损	392,800,336	327,983,928
合计	553,508,038	465,817,150

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况

年份	2022 年	2021 年
2023 年	1,430,746	5,547,376
2024 年	-	7,487,711
2025 年	6,895,628	10,670,451
2026 年	90,179,052	45,368,486
2027 年	125,435,682	98,053,655
2028 年	44,086,817	44,086,817
2029 年	58,387,446	58,387,446
2030 年	11,661,965	18,300,308
2031 年	21,563,336	25,685,471
无到期期限	33,159,664	14,396,207
合计	392,800,336	327,983,928

19、其他非流动资产

项目	2022 年			2021 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	172,593,871	-	172,593,871	273,432,410	-	273,432,410
合同履约成本	260,452,393	-	260,452,393	111,825,616	-	111,825,616
待抵扣增值税进项税	103,701,525	-	103,701,525	73,719,272	-	73,719,272
合计	536,747,789	-	536,747,789	458,977,298	-	458,977,298

20、短期借款

项目	2022 年	2021 年
信用借款	1,754,882,426	1,716,812,562
质押借款	-	884,439
合计	1,754,882,426	1,717,697,001

于 2022 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 52,234,500 元 (2021 年：人民币 210,398,100 元)。

于 2022 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	2022 年	2021 年
商业承兑汇票	375,316,985	456,527,048
银行承兑汇票	1,055,617,838	484,023,173
合计	1,430,934,823	940,550,221

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	2022 年	2021 年
应付关联公司	132,449,120	153,544,874
应付第三方供应商	1,899,202,961	1,619,478,268
合计	2,031,652,081	1,773,023,142

(2) 本集团的应付账款按发票日的账龄分析如下：

项目	2022 年	2021 年
1 年以内 (含 1 年)	1,959,415,826	1,715,099,396
1 年至 2 年 (含 2 年)	15,920,658	36,281,617
2 年至 3 年 (含 3 年)	35,901,875	6,157,435
3 年以上	20,413,722	15,484,694
合计	2,031,652,081	1,773,023,142

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	2022 年	2021 年
光纤预制棒及光纤销售预收款	67,874,935	101,046,415
光缆销售预收款	230,616,059	187,455,156
秘鲁网络工程预收款	479,216,217	366,584,829
其他预收款项	38,942,300	106,930,733
合计	816,649,511	762,017,133

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	259,858,238	1,496,698,665	34,952,975	(1,341,570,619)	449,939,259
离职后福利 - 设定提存计划	611,615	122,208,566	384,131	(121,613,745)	1,590,567
合计	260,469,853	1,618,907,231	35,337,106	(1,463,184,364)	451,529,826

(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	251,523,967	1,292,430,834	34,273,008	(1,139,910,667)	438,317,142
职工福利费	2,729,546	35,405,452	-	(35,109,674)	3,025,324
社会保险费					
- 医疗保险费	749,808	65,709,020	134,499	(64,690,434)	1,902,893
- 工伤保险费	10,477	2,060,582	18,331	(2,065,009)	24,381
- 生育保险费	313,671	537,109	9,050	(701,389)	158,441
住房公积金	265,011	81,964,348	113,874	(81,923,281)	419,952
工会经费和职工教育经费	4,265,758	18,591,320	404,213	(17,170,165)	6,091,126
合计	259,858,238	1,496,698,665	34,952,975	(1,341,570,619)	449,939,259

(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	592,534	117,268,737	376,214	(116,968,592)	1,268,893
失业保险费	19,081	4,939,829	7,917	(4,645,153)	321,674
合计	611,615	122,208,566	384,131	(121,613,745)	1,590,567

25、 应交税费

项目	2022 年	2021 年
增值税	41,853,727	14,472,932
企业所得税	38,233,991	29,795,435
个人所得税	9,138,683	7,210,907
城市维护建设税	22,816,415	8,889,247
教育费附加	24,460,851	14,518,883
其他	17,634,747	15,631,699
合计	154,138,414	90,519,103

26、 其他应付款

按款项性质列示：

项目	2022 年	2021 年
应付设备款项	412,643,090	271,335,171
应付销售佣金	67,467,396	45,148,879
保证金 / 押金	12,755,210	14,975,735
应付技术提成费	34,774,942	29,887,267
应付个人所得税返还	9,439,060	8,384,990
应付专业服务费用	5,130,252	6,373,967
其他	99,307,635	76,119,755
合计	641,517,585	452,225,764

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	2022 年	2021 年
一年内到期的长期借款	209,420,228	505,243,174
一年内到期的应付债券本金及利息	505,700,660	17,096,646
一年内到期的租赁负债	17,775,063	11,053,235
合计	732,895,951	533,393,055

28、其他流动负债

项目	2022 年	2021 年
待转增值税销项税	61,057,878	30,891,253

29、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2022 年	2021 年
信用借款	4,160,408,710	1,794,743,174
减：一年内到期的长期借款	209,420,228	505,243,174
合计	3,950,988,482	1,289,500,000

于 2022 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 0.9% - 4.0% (2021 年度：1.2% - 3.6%)，浮动利率借款的利率为一年期贷款市场报价利率减 0.61% 至一年期贷款市场报价利率减 0.11%。

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	2022 年	2021 年
1 年以内 (含 1 年)	1,964,302,654	2,222,940,175
1 年至 2 年 (含 2 年)	1,237,081,603	92,000,000
2 年至 5 年 (含 5 年)	2,713,906,879	1,197,500,000
合计	5,915,291,136	3,512,440,175

30、应付债券

(1) 应付债券

项目	2022 年	2021 年
2020 年面向专业投资者公开发行公司债券	505,700,660	505,172,579
减：一年内到期的应付债券本金及利息	505,700,660	17,096,646
合计	-	488,075,933

(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	505,172,579	-	17,500,000	528,081	(17,500,000)	505,700,660

31、 长期应付款

项目		2022 年	2021 年
股权回购款	注	639,999,941	-
股权回购款利息	注	33,846,189	-
合计		673,846,130	-

注： 股权回购款系子公司在增资过程中收到外部投资者的投资款，由于外部投资者拥有一项回售权，按照《企业会计准则第 37 号 - 金融工具列报》的规定，本集团将上述投资款作为金融负债列报。

32、 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	278,654,701	187,825,025	(56,194,088)	410,285,638	工程建设项目 政府补助
其他	2,592,000	-	(432,000)	2,160,000	
合计	281,246,701	187,825,025	(56,626,088)	412,445,638	

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
“一企一策”发展专项资金	32,145,822	3,585,532	-	(3,712,618)	32,018,736	与资产相关
RIC+PCVD 光纤生产技术研发 改造工程项目	7,000,000	-	-	(1,000,000)	6,000,000	与资产相关
高速通信芯片实施方案项目	32,459,699	-	-	(3,200,000)	29,259,699	与资产相关
二期扩产工程项目	22,264,444	-	-	(2,268,083)	19,996,361	与资产相关
大直径低水峰光纤预制棒 产业化项目补贴	2,450,000	-	-	(612,000)	1,838,000	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	1,800,000	-	-	(225,000)	1,575,000	与资产相关
重点工业投资(技术改造) 财政专项资金	15,020,133	-	-	(1,976,900)	13,043,233	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	34,033,629	-	-	(4,980,531)	29,053,098	与资产相关
技术改造项目	1,146,479	-	-	(156,338)	990,141	与资产相关
节能专项-生产保障系统	750,000	-	-	(125,000)	625,000	与资产相关
特种光纤产业化项目专项经费	8,527,607	-	-	(736,196)	7,791,411	与资产相关
2018 年省重大技术改造示范 项目奖金补贴	1,400,000	-	-	(160,000)	1,240,000	与资产相关
项目基建基金	3,009,619	-	-	(284,458)	2,725,161	与资产相关
自主预制棒及光纤产业化智能 制造项目	75,946,223	-	-	(6,509,676)	69,436,547	与资产相关
市级技术改造示范项目	8,449,000	-	-	(828,333)	7,620,667	与资产相关
武汉市工业智能化改造项目	7,967,089	-	-	(798,701)	7,168,388	与资产相关
高质量发展专项资金	9,320,513	-	-	(946,154)	8,374,359	与资产相关
政府产业发展扶持资金	14,964,444	45,550,000	-	(2,668,976)	57,845,468	与资产相关
财政局招商政策奖补资金	-	5,000,000	-	(266,667)	4,733,333	与资产相关
飞秒激光脉冲刻写光纤谐振 技术	-	500,000	-	(45,833)	454,167	与资产相关
退税款	-	535,591	-	(3,594)	531,997	与资产相关
2022 年武汉市工业投资技改和 智能化奖励资金	-	180,000	-	(10,500)	169,500	与资产相关
基础设施建设补助	-	3,540,000	-	(188,800)	3,351,200	与资产相关
工程中心水电燃气费用 (统称能耗)补贴款	-	3,831,049	-	(2,670,176)	1,160,873	与资产相关
2018 年研发设备投入补助资金	-	21,324,900	-	(2,546,257)	18,778,643	与资产相关
2017 年省“三重一创”专项 资金	-	4,494,840	-	(561,855)	3,932,985	与资产相关
2020 年双创示范基地支撑平台 项目专项资金	-	23,333,333	-	(1,834,237)	21,499,096	与资产相关
省级制造业高质量发展专项 资金	-	1,250,000	-	(85,682)	1,164,318	与资产相关
高性能光通信器件产品产业化 技改项目补助 SPL	-	404,880	-	(7,939)	396,941	与资产相关

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
年产 2 万套平面波导可调光衰减器 (VOA) 生产线技改项目	-	179,042	-	(179,042)	-	与资产相关
光电集成器件和亚系统生产项目	-	38,136	-	(38,136)	-	与资产相关
MEMS 集成光器件研发及产业化	-	198,333	-	(58,333)	140,000	与资产相关
新型光通道功率可调合波器	-	33,917	-	(4,583)	29,334	与资产相关
1*64 光分路器项目	-	40,360	-	(6,306)	34,054	与资产相关
高性能光接收次模块 ROSA 项目	-	247,917	-	(28,828)	219,089	与资产相关
平面波导集成光电子器件产业化项目 (PLC)	-	178,228	-	(178,228)	-	与资产相关
年产 24 万路高性能光接收次模块	-	291,995	-	(33,953)	258,042	与资产相关
气密性 ROSA 组件的研究与开发	-	38,590	-	(4,487)	34,103	与资产相关
年产 10 万颗无热陈列波导光栅模块芯片后加工项目	-	2,661,716	-	(130,217)	2,531,499	与资产相关
集成光电子器件项目补助	-	3,628,466	-	(200,519)	3,427,947	与资产相关
年产 10 万只 10G 光模块生产线技术改造项目补助	-	656,500	-	(32,500)	624,000	与资产相关
2019 年设备补贴项目	-	66,101,700	-	(15,888,452)	50,213,248	与资产相关
合计	278,654,701	187,825,025	-	(56,194,088)	410,285,638	-

注：本集团取得“一企一策”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。

33、其他非流动负债

项目	2022 年	2021 年
政府补助	151,643,047	119,667,304
其他	104,100,100	104,100,100
合计	255,743,147	223,767,404

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。

34、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

35、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	3,542,255,159	-	(649,515,558)	2,892,739,601
其他资本公积	18,875,891	26,981,448	-	45,857,339
合计	3,561,131,050	26,981,448	(649,515,558)	2,938,596,940

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。

36、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。

37、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	15,610,508	(3,451,088)	517,663	(2,933,425)	-	12,677,083
将重分类进损益的其他综合收益						
外币财务报表折算差额	(28,611,657)	31,141,004	-	33,688,354	(2,547,350)	5,076,697
合计	(13,001,149)	27,689,916	517,663	30,754,929	(2,547,350)	17,753,780

38、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	225,445,245	26,995,232	-	252,440,477
储备基金	21,722,524	-	-	21,722,524
企业发展基金	21,722,524	-	-	21,722,524
合计	647,934,100	26,995,232	-	674,929,332

39、未分配利润

项目	注	2022 年	2021 年
年初未分配利润		4,861,682,295	4,328,187,622
加：本年归属于母公司股东的净利润		1,166,998,457	708,506,406
减：提取任意盈余公积		26,995,232	11,304,230
应付普通股股利	(1)	212,971,335	163,707,503
年末未分配利润	(2)	5,788,714,185	4,861,682,295

(1) 本年内分配普通股股利

根据 2022 年 6 月 28 日股东大会的批准，本公司于 2022 年 8 月 19 日向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.281 元 (2021 年：每股人民币 0.216 元)，共人民币 212,971,335 元 (2021 年：人民币 163,707,503 元)。

(2) 年末未分配利润的说明

截至 2022 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 226,638,071 元 (2021 年：人民币 204,165,428 元)。

40、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2022 年		2021 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,686,810,113	10,464,294,065	9,410,612,490	7,568,264,708
其他业务	143,508,287	122,797,212	125,463,088	95,963,633
合计	13,830,318,400	10,587,091,277	9,536,075,578	7,664,228,341
其中：合同产生的收入	13,830,318,400	10,587,091,277	9,536,075,578	7,664,228,341

(2) 营业收入明细

项目	2022 年	2021 年
主营业务收入：		
- 光纤及光纤预制棒销售收入	3,814,849,329	2,918,504,246
- 光缆销售收入	5,799,148,295	3,920,795,824
- 光器件及模块销售收入	1,435,378,151	650,367,826
- 其他销售收入	2,637,434,338	1,920,944,594
小计	13,686,810,113	9,410,612,490
其他业务收入：		
- 材料销售收入	131,930,756	79,140,613
- 其他	11,577,531	46,322,475
小计	143,508,287	125,463,088
合计	13,830,318,400	9,536,075,578

41、 税金及附加

项目	2022 年	2021 年
城市维护建设税	33,482,776	6,996,228
教育费附加	24,662,439	5,889,024
印花税	9,768,666	6,879,785
房产税	14,138,041	9,283,735
其他	4,286,917	3,959,600
合计	86,338,839	33,008,372

42、 销售费用

项目	2022 年	2021 年
工资及奖金	162,612,042	91,844,725
社保及住房公积金	24,756,503	17,294,313
差旅招待费	67,715,393	63,880,603
投标费	4,551,095	3,980,412
包装费	18,887,492	16,437,502
销售佣金	52,108,570	33,220,085
广告宣传费	26,290,704	23,814,164
折旧和摊销	29,936,600	2,233,201
其他	26,718,937	17,122,121
合计	413,577,336	269,827,126

43、 管理费用

项目	2022 年	2021 年
工资及奖金	349,896,599	250,166,253
社保及住房公积金	46,340,270	34,389,032
员工福利费	26,639,421	25,400,282
折旧和摊销	110,792,758	88,224,669
专业服务费用	40,404,930	51,564,605
差旅招待费	29,288,293	27,388,420
维护修理费	23,619,253	25,723,551
会务宣传费	4,716,885	4,637,024
租赁费	12,569,085	3,347,053
董事袍金	3,688,496	4,558,695
认证测试费	11,810,107	12,559,443
保险费	21,038,288	16,187,659
安环费	19,609,579	14,696,119
股份支付费用	21,684,063	9,655,043
其他	56,703,759	52,558,184
合计	778,801,786	621,056,032

44、 研发费用

项目	2022 年	2021 年
材料燃料动力	366,193,291	205,265,489
工资及奖金	228,323,734	132,074,198
社保及住房公积金	42,061,200	31,832,528
折旧及摊销	57,851,140	37,180,955
设备调试费	27,238,310	23,763,393
技术使用费	23,404,896	20,611,729
其他	38,816,530	22,433,551
合计	783,889,101	473,161,843

45、 财务费用

项目	2022 年	2021 年
贷款及应付款项的利息支出	202,436,759	96,589,570
租赁负债的利息支出	2,417,894	2,493,685
减：资本化的利息支出	12,589,149	4,720,695
存款的利息收入	(75,561,756)	(19,639,960)
净汇兑(收益)/ 亏损	(45,841,266)	36,842,862
其他财务费用	12,022,169	11,228,152
合计	82,884,651	122,793,614

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 0.28% (2021 年：0.23%)。

46、 其他收益

项目	附注 / 注	2022 年	2021 年
与资产相关的政府补助	五、32	56,194,088	29,444,334
与收益相关的政府补助	注	100,816,441	47,343,281
合计		157,010,529	76,787,615

注：与收益相关的政府补助分项目情况如下：

项目	2022 年 发生金额	计入其他 收益金额	计入营业外 收入金额
芜湖市 2020 年度运营管理考核奖补	23,112,480	23,112,480	-
经贸发展资金	16,489,800	16,489,800	-
“一企一策”发展专项资金	10,517,384	10,517,384	-
王场镇财政所天然气补贴	6,143,500	6,143,500	-
2022 年武汉市工业投资技改和 智能化奖励资金	5,500,000	5,500,000	-
南京市江北新区智能制造产业发展管理 办公室扶持资金补贴	4,000,000	4,000,000	-
税收贡献奖	3,409,200	3,409,200	-
知识产权专项资金	3,147,820	3,147,820	-
2022 年武汉东湖新技术开发区创新发展 专项资金 (第一批)	3,000,000	3,000,000	-
软件退税款	2,807,282	2,807,282	-
稳岗补贴	2,495,935	2,495,935	-
氢气差价补偿款	1,969,318	1,969,318	-
综保区补贴	1,807,371	1,807,371	-
2021 年省级经贸发展专项资金	1,500,000	1,500,000	-
眉山推进经济高质量发展资金	1,140,000	1,140,000	-
2022 年省级工业发展专项资金	1,000,000	1,000,000	-
甘肃省财政厅国家级绿色工厂奖励款	1,000,000	1,000,000	-
全国供应链创新与应用示范企业免申即享 专项资金	1,000,000	1,000,000	-
武汉市经济和信息化局拨付 2022 年节能 专项资金	997,200	997,200	-
企业社会保险补贴	699,536	699,536	-
首批数字经济应用场景奖励	510,000	510,000	-
潜江国库科创补助	500,000	500,000	-
基于工业互联网的柔性制造项目专项经费	490,000	490,000	-
财政局产业扶持资金-员工公寓房租补贴	459,657	459,657	-
高新技术企业奖补资金	450,000	450,000	-
甘肃省市场监督管理局知识产权转化补贴	400,000	400,000	-
经信局经济贡献奖	150,000	-	150,000
其他	6,489,270	6,269,958	219,312
合计	101,185,753	100,816,441	369,312

47、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	附注	2022 年	2021 年
权益法核算的长期股权投资收益		69,876,281	76,825,395
处置长期股权投资产生的投资收益		31,736,348	3,176,361
处置交易性金融资产取得的投资收益	十七、(4)	10,624,424	27,314,634
其他权益工具投资的股利收入		57,980	102,580
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	57,980	102,580
合计		112,295,033	107,418,970

48、 公允价值变动变动收益

项目	附注	2022 年	2021 年
交易性金融资产	十七、(4)	9,472,143	339,084,437

49、 信用减值损失

项目	附注	2022 年	2021 年
应收账款	五、4(4)	125,222,735	72,945,356
其他应收款	五、7(2)	(132,719)	-
合计		125,090,016	72,945,356

50、 资产减值损失

项目	附注	2022 年	2021 年
存货	五、8(2)	59,860,589	41,625,970
固定资产	五、13	18,917,585	-
无形资产	五、16	-	42,050,000
合计		78,778,174	83,675,970

51、 资产处置损失

项目	2022 年	2021 年
固定资产处置净损失	2,395,445	343,632

52、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下:

项目	附注	2022 年	2021 年
收购子公司产生的收益		-	27,867,228
政府补助	五、46	369,312	1,249,133
废品销售收入		405,446	875,527
其他		4,740,833	3,001,113
合计		5,515,591	32,993,001

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	2022 年	2021 年
资产报废损失	11,097,407	2,524,447
其他	12,696,856	793,699
合计	23,794,263	3,318,146

53、 所得税费用

项目	注	2022 年	2021 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		93,406,358	38,156,837
递延所得税的变动	(1)	(106,156,084)	(5,575,531)
汇算清缴差异调整		3,479,109	(5,255,871)
合计		(9,270,617)	27,325,435

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2022 年	2021 年
暂时性差异的产生和转回	(106,156,084)	(5,575,531)

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	2022 年	2021 年
税前利润	1,151,970,808	748,001,169
按税率 25%计算的预期所得税	287,992,702	187,000,292
适用不同税率的影响	(15,616,824)	(24,077,660)
汇算清缴差异调整的影响	3,479,109	(5,255,871)
非应税收入的影响	(16,498,655)	(31,074,082)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,180,978	5,475,515
使用前期未确认递延所得税资产的暂时性差异的影响	(21,013,137)	(17,792,422)
研发费加计扣除	(157,772,641)	(106,100,921)
固定资产加计扣除	(112,786,508)	-
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	17,764,359	19,150,584
本年所得税费用	(9,270,617)	27,325,435

54、 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：

	2022 年	2021 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	1,166,998,457	708,506,406
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	562,000	432,000
调整后归属于本公司普通股股东的合并净利润	1,166,436,457	708,074,406
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)	1.54	0.94

普通股的加权平均数计算过程如下：

	2022 年	2021 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	2022 年	2021 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	(a)	1,166,998,457	708,506,406
本公司发行在外普通股的加权平均数 (稀释)	(b)	757,846,844	757,500,900
稀释每股收益 (元 / 股)		1.54	0.94

(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:

	2022 年	2021 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (基本每股收益)	1,166,436,457	708,074,406
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)	562,000	432,000
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	1,166,998,457	708,506,406

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:

	2022 年	2021 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)	1,941,736	1,595,792
年末普通股的加权平均数 (稀释)	757,846,844	757,500,900

55、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类:

项目	2022 年	2021 年
营业收入	13,830,318,400	9,536,075,578
减: 产成品及在产品的存货变动	37,005,354	(206,010,983)
耗用的原材料	8,475,234,126	6,377,809,781
职工薪酬费用	1,618,907,231	1,067,676,268
折旧和摊销费用	608,891,332	397,199,740
信用减值损失	125,090,016	72,945,356
资产减值损失	78,778,174	83,675,970
财务费用	82,884,651	122,793,614
包装费及运费	517,348,459	442,302,975
水电气费	394,392,888	279,683,613
研发费 (不含职工薪酬、折旧和摊销、 技术使用费及股份支付费用)	428,590,119	250,725,987
技术使用费	23,404,896	20,611,729
股份支付费用	26,981,448	10,814,497
其他费用	252,032,369	236,605,154
加: 公允价值变动收益	9,472,143	339,084,437
营业利润	1,170,249,480	718,326,314

56、 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	2022 年	2021 年
政府补助	222,611,163	110,844,941
限制性银行存款净减少	-	56,564,893
租赁收入	10,510,044	18,419,115
废品处置收入	405,446	875,527
其他	12,683,319	8,291,575
合计	246,209,972	194,996,051

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年	2021 年
差旅招待费	94,387,260	89,173,021
咨询费	29,310,242	21,214,576
会务宣传费	28,754,416	26,114,095
投标费	4,551,095	3,980,412
认证测试费	11,810,107	12,559,443
仓储保管费	11,239,762	10,367,595
董事会费	3,257,540	3,243,824
限制性银行存款净增加	91,629,215	-
其他	27,632,506	53,840,865
合计	302,572,143	220,493,831

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年	2021 年
偿还租赁负债本金和利息	17,204,543	23,778,464

57、 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	2022 年	2021 年
净利润		1,161,241,425	720,675,734
加：资产减值准备	五、50	78,778,174	83,675,970
信用减值损失	五、49	125,090,016	72,945,356
固定资产折旧	五、13	504,286,974	362,299,399
无形资产摊销	五、16	87,467,143	18,780,493
使用权资产折旧	五、15	14,594,099	16,119,848
处置固定资产的损失	五、51	2,395,445	343,632
资产报废损失	五、52	11,097,407	2,524,447
公允价值变动损失收益	五、48	(9,472,143)	(339,084,437)
财务费用		66,319,600	107,902,912
投资收益	五、47	(112,295,033)	(107,418,970)
递延所得税资产增加	五、53	(106,156,084)	(5,575,531)
存货的减少 / (增加)		88,514,978	(407,514,768)
经营性应收项目的增加		(1,069,156,867)	(496,218,026)
经营性应付项目的增加		751,798,490	497,288,683
经营活动产生的现金流量净额		1,594,503,624	526,744,742

(b) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

项目	2022 年	2021 年
销售商品、提供劳务收到的承兑 汇票背书于本集团供应商	479,402,199	234,719,442
往来款抵销收购子公司投资款	183,260,000	-

(c) 现金及现金等价物净变动情况:

项目	2022 年	2021 年
现金的年末余额	4,211,073,257	2,750,079,562
减: 现金的年初余额	2,750,079,562	1,366,513,841
减: 现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	1,460,993,695	1,383,565,721

(2) 本年取得子公司的相关信息

	2022 年	2021 年
取得子公司的价格	1,746,905,060	100,717,393
本年取得子公司于本年支付的现金或现金等价物	1,746,905,060	100,717,393
其中: 长飞苏州	-	-
长飞半导体	746,329,127	-
南京光坊	-	-
博创科技	1,000,575,933	-
长飞宝利龙	-	80,135,269
长飞光系统	-	20,582,124
减: 子公司持有的现金及现金等价物	(1,435,647,794)	(40,931,224)
其中: 长飞苏州	(31,905,367)	-
长飞半导体	(752,650,427)	-
南京光坊	(6,203,118)	-
博创科技	(644,888,882)	-
长飞宝利龙	-	(10,520,762)
长飞光系统	-	(30,410,462)
取得子公司支付的现金净额	311,257,266	59,786,169

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	2022 年	2021 年
现金	4,211,073,257	2,750,079,562
其中：库存现金	1,844,599	2,266,702
可随时用于支付的银行存款	4,209,228,658	2,747,812,860
年末现金及现金等价物余额	4,211,073,257	2,750,079,562
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	-	-

58、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022 年	2021 年	受限原因
货币资金	112,820,632	21,191,417	票据及保函保证金
应收票据	1,698,200	-	票据池质押
应收票据	-	884,439	借款质押
合计	114,518,832	22,075,856	

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 2022 年 12 月 31 日被购买方		
							收入	净(亏损)/利润	净现金流入/(流出)
长飞苏州	2022 年 1 月	人民币 349,057,669 元	49.00	商业收购	2022 年 1 月	实际取得控制权的时间	686,423,079	(10,133,927)	(30,701,802)
长飞半导体	2022 年 5 月	人民币 746,329,127 元	35.393	商业收购	2022 年 5 月	实际取得控制权的时间	160,097,594	(111,536,611)	(181,841,760)
南京光坊	2022 年 3 月	人民币 86,100,000 元	100.00	商业收购	2022 年 3 月	实际取得控制权的时间	100,998,738	(42,318,247)	4,747,103
博创科技	2022 年 8 月	人民币 1,000,575,933 元	12.77	商业收购	2022 年 8 月	实际取得控制权的时间	751,805,625	56,498,403	47,300,105

长飞苏州是于 2002 年 3 月 6 日在江苏省苏州市成立的公司，总部位于江苏省苏州市，主要从事光纤、光缆及其系列产品的研发、生产和销售。

长飞半导体是于 2018 年 1 月 13 日在安徽省芜湖市成立的公司，总部位于安徽省芜湖市，主要从事集成电路芯片、半导体分立器件及其系列产品的研发、生产和销售。

南京光坊是于 2022 年 2 月 21 日在江苏省南京市成立的公司，总部位于江苏省南京市，主要从事集成电路芯片、半导体分立器件及其系列产品的研发、生产和销售。

博创科技是于 2003 年 7 月 8 日在浙江省嘉兴市成立的公司，总部位于上海市，主要从事光纤、光元器件、电子元器件、集成光电子器件、光电子系统及相关技术的研制、开发、生产、销售、技术服务和售后服务。

(2) 合并成本及商誉

合并成本	长飞苏州	
	账面价值	公允价值
非现金资产	183,260,000	183,260,000
购买日之前持有的股权	134,061,319	165,797,669
合并成本合计	317,321,319	349,057,669
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-	335,049,456
商誉	-	14,008,213

合并成本	长飞半导体	
	账面价值	公允价值
现金	746,329,127	746,329,127
合并成本合计	746,329,127	746,329,127
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-	636,203,151
商誉	-	110,125,976

合并成本	南京光坊	
	账面价值	公允价值
发行的权益性证券	86,100,000	86,100,000
合并成本合计	86,100,000	86,100,000
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-	70,633,603
商誉	-	15,466,397

合并成本	博创科技	
	账面价值	公允价值
现金	1,000,575,933	1,000,575,933
合并成本合计	1,000,575,933	1,000,575,933
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-	331,433,187
商誉	-	669,142,746

(3) 被购买方于购买日可辨认资产和负债的情况

	长飞苏州	
	公允价值	账面价值
资产：		
货币资金	31,905,367	31,905,367
应收票据	828,254	828,254
应收款项	361,335,525	361,335,525
预付账款	564,080	564,080
其他应收款	1,839,247	1,839,247
存货	75,619,957	75,619,957
固定资产	42,488,650	27,824,352
在建工程	840,265	840,265
无形资产	45,679,044	412,373
递延所得税资产	7,493,316	7,493,316
负债：		
短期借款	25,000,000	25,000,000
应付款项	143,649,377	143,649,377
应付票据	28,934,479	28,934,479
合同负债	461,516	461,516
应付职工薪酬	6,769,925	6,769,925
应交税费	618,702	618,702
其他应付款	7,042,929	7,042,929
其他流动负债	59,997	59,997
递延所得税负债	10,644,970	-
净资产	345,411,810	296,125,811
减：少数股东权益	10,362,354	8,883,774
取得的净资产	335,049,456	287,242,037

	长飞半导体	
	公允价值	账面价值
资产：		
货币资金	752,650,427	752,650,427
应收票据	3,128,143	3,128,143
应收账款	56,470,355	56,470,355
应收款项融资	5,628,777	5,628,777
预付账款	6,526,793	6,526,793
其他应收款	11,683,898	11,683,898
存货	37,399,322	36,886,754
固定资产	1,025,213,636	814,036,313
在建工程	42,918,979	42,222,117
无形资产	119,633,186	19,773,522
递延所得税资产	11,924,059	11,924,059
其他非流动资产	34,410,781	34,410,781
负债：		
应付款项	142,986,641	142,986,641
应付票据	2,566,006	2,566,006
合同负债	1,639,870	1,639,870
应付职工薪酬	10,845,405	10,845,405
应交税费	5,409,987	5,409,987
其他应付款	8,349,344	8,349,344
其他流动负债	213,183	213,183
递延收益	52,984,121	52,984,121
递延所得税负债	68,254,312	-
其他非流动负债	16,800,000	16,800,000
净资产	1,797,539,487	1,553,547,382
减：少数股东权益	1,161,336,336	1,003,700,357
取得的净资产	636,203,151	549,847,025

	南京光坊	
	公允价值	账面价值
资产:		
货币资金	6,203,118	6,203,118
应收票据	50,000	50,000
应收账款	15,171,679	15,171,679
预付账款	3,794,587	3,794,587
其他应收款	1,138,263	1,138,263
存货	21,437,060	21,437,060
其他流动资产	5,966,275	5,966,275
固定资产	34,581,307	32,544,420
无形资产	18,169,553	2,887,500
负债:		
应付票据	12,116,071	12,116,071
合同负债	2,542,526	2,542,526
应付职工薪酬	1,961,607	1,961,607
其他应付款	14,928,300	14,928,300
递延所得税负债	4,329,735	-
净资产	70,633,603	57,644,398
减: 少数股东权益	-	-
取得的净资产	70,633,603	57,644,398

	博创科技	
	公允价值	账面价值
资产：		
货币资金	644,888,882	644,888,882
交易性金融资产	305,703,235	305,703,235
应收票据	117,207,457	117,207,457
应收账款	232,418,075	232,418,075
应收款项融资	113,431	113,431
预付账款	1,151,960	1,151,960
其他应收款	9,455,760	9,455,760
存货	409,614,798	409,614,798
其他流动资产	7,536,592	7,536,592
长期股权投资	3,965,017	3,965,017
商誉	-	86,389,400
其他非流动金融资产	10,302,896	10,302,896
固定资产	190,853,978	164,711,978
在建工程	9,865,431	9,865,431
无形资产	1,278,410,484	14,482,484
使用权资产	2,902,670	2,902,670
长期待摊费用	7,213,373	7,213,373
递延所得税资产	18,748,726	18,748,726
其他非流动资产	11,931,244	11,931,244
负债：		
短期借款	134,180,543	134,180,543
应付款项	184,453,584	184,453,584
应付票据	132,588,631	132,588,631
合同负债	169,956	169,956
应付职工薪酬	15,760,169	15,760,169
应交税费	5,845,420	5,845,420
其他应付款	1,790,245	1,790,245
一年内到期的非流动负债	241,698	241,698
其他流动负债	640	640
租赁负债	2,589,163	2,589,163
递延收益	8,598,081	8,598,081
递延所得税负债	180,552,090	-
净资产	2,595,513,789	1,572,385,279
减：少数股东权益	2,264,080,602	1,371,600,114
取得的净资产	331,433,187	200,785,165

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 2021 年聘请江苏中企华中天资产评估有限公司对长飞苏州进行资产评估，评估基准日为 2021 年 6 月 30 日，长飞苏州合并日为 2022 年 1 月 11 日。考虑到从评估基准日至合并日长飞苏州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 2022 年 1 月 1 日长飞苏州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苏州可辨认净资产公允价值份额为人民币 335,049,456 元。

本公司于 2022 年聘请湖北众联资产评估有限公司及艾华迪评估咨询有限公司对长飞半导体进行资产评估，评估基准日为 2022 年 4 月 30 日，长飞半导体合并日为 2022 年 5 月 12 日。考虑到从评估基准日至合并日长飞半导体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 2022 年 4 月 30 日长飞半导体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半导体可辨认净资产公允价值份额为人民币 636,203,151 元。

本公司于 2022 年聘请沃克森 (北京) 国际资产评估有限公司对南京光坊进行资产评估，评估基准日为 2021 年 12 月 31 日，南京光坊合并日为 2022 年 3 月 31 日。考虑到从评估基准日至合并日南京光坊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 2022 年 3 月 31 日南京光坊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南京光坊可辨认净资产公允价值份额为人民币 70,633,603 元。

本公司于 2022 年聘请艾华迪评估咨询有限公司对博创科技进行资产评估，评估基准日为 2022 年 7 月 31 日，博创科技合并日为 2022 年 8 月 4 日。考虑到从评估基准日至合并日博创科技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 2022 年 7 月 31 日博创科技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博创科技可辨认净资产公允价值份额为人民币 331,433,187 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	1999 年 12 月 1 日
四川光恒通信技术有限公司	四川省成都市	四川省成都市	光纤通信设备器件及相关电子产品的开发、生产和销售	人民币 40,000,000 元	51.00%	-	非同一控制下企业合并	2001 年 12 月 28 日
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、设备及系列产品的加工、开发和生产	人民币 25,000,000 元	-	51.00%	非同一控制下企业合并	2007 年 5 月 10 日
长飞光纤光缆 (香港) 有限公司	香港	香港	原材料贸易	80,000 港币	100.00%	-	设立	2013 年 7 月 17 日
长芯盛 (武汉) 科技有限公司 (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

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		
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	缅甸	缅甸	光纤、光缆及相关产品的进出口	4,000,000 美元	50.00%	20.00%	不构成 业务企业 合并	2014 年 12 月 31 日
长芯盛 (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
湖北飞菱光纤材料有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	光纤用高纯四氯化硅的生产及销售	人民币 60,000,000 元	87.00%	-	设立	2015 年 8 月 12 日
浙江联飞光纤光缆有限公司	浙江省临安市	浙江省临安市	光纤光缆及相关产品的生产及销售	人民币 186,000,000 元	51.00%	-	设立	2015 年 12 月 8 日
Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	南非	南非	贸易	10,000,000 美元	51.00%	23.90%	设立	2016 年 1 月 14 日
Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	南非	南非	光缆及相关产品的生产及销售	8,000,000 美元	-	74.90%	设立	2016 年 1 月 14 日
中标易云信息技术有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	计算机软硬件及咨询服务等	人民币 111,375,000 元	74.07%	-	设立	2016 年 3 月 2 日
YOFC International (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	光纤光缆及相关产品的进出口	10,000,000 泰铢	-	100.00%	设立	2016 年 10 月 26 日

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式	设立时间
					直接	间接		
PT. Yangtze Optics Indonesia	印度尼西亚	印度尼西亚	光纤光缆及相关产品的生产及销售	14,000,000 美元	70.00%	20.00%	设立	2017 年 4 月 13 日
YOFC International (Philippines) Corporation	菲律宾	菲律宾	光纤光缆销售及相关总包工程服务	10,200,000 菲律宾比索	-	100.00%	设立	2017 年 12 月 5 日
YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	一般性进出口批发贸易和其他电信相关经营活动	8,000,000 美元	-	100.00%	设立	2018 年 2 月 28 日
长飞气体潜江有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	蒸汽的生产销售、化工原料的销售及相关技术服务	人民币 80,000,000 元	-	100.00%	设立	2018 年 3 月 21 日
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
长飞宝胜海洋工程有限公司 (原名: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 850,000,000 元	70.00%	-	设立	2018 年 6 月 1 日
EverPro Technologies Japan Corporation (注 1)	日本	日本	产品推广	日元 5,000,000,000 元	-	38.77%	设立	2018 年 9 月 19 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

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		
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 Mexico S.A. De C.V.	墨西哥	墨西哥	光通信终端产品销售及通信工程总包分包等相关业务服务	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

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		
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
长飞光坊 (武汉) 科技有限公司 (注 3)	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及施工及服务	人民币 188,764,045 万	40.79%	-	设立	2020 年 5 月 25 日
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 (注 1)	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

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		
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 (注 1)	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
武汉睿芯投资管理有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	以自有资金从事投资活动	人民币 70,000 元	100.00%	-	设立	2021 年 12 月 1 日
潜江长飞智慧网络技术有限 公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	建筑智能化系统设计; 建设工程设计; 建设工程施工; 建筑劳务分包; 信息系统 集成服务; 配电开关控制设备销售; 数字视频监控监控系统销售; 互联网设备销售; 物联网设备销售; 物联网技术研发; 机械电气设备销售; 光通信设备销售	人民币 50,000,000 元	-	90.00%	设立	2022 年 5 月 30 日
普利瑞森(湖北)新材料有限 公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	电子专用材料研发; 电子专用材料制造; 电子专用材料销售; 工程塑料及合成树脂 制造; 工程塑料及合成树脂销售; 合成材料制造; 合成材料销售; 新材料技术研发; 化工产品生产; 化工产品销售; 货物进出口; 技术进出口	人民币 20,000,000 元	-	100.00%	设立	2022 年 5 月 6 日
PT EverPro Indonesia Technologies(注 1)	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	1,500,000 美元	-	38.77%	设立	2022 年 10 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		
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)	江苏省苏州市	江苏省苏州市	光纤、光缆及其系列产品、光有源器件和无源器件、通信终端设备、通信器材生产、销售;光缆护套材料及其它光缆原材料销售	人民币 92,880,000 元	100%	-	非同一控制下企业合并	2022 年 1 月 1 日 (收购日)
南京光坊技术有限公司(注 3)	江苏省南京市	江苏省南京市	新材料技术研发; 半导体分立器件制造; 电子元件制造; 通用设备制造; 电子专用材料研发; 电子专用材料制造; 光电子器件制造; 电子专用材料销售; 半导体器件专用设备销售; 半导体分立器件销售	人民币 1,983,853 元	-	40.79%	非同一控制下企业合并	2022 年 3 月 31 日 (收购日)
南京光坊科技有限公司(注 3)	江苏省南京市	江苏省南京市	集成电路芯片设计及服务; 集成电路设计; 电子专用材料研发; 集成电路芯片及产品制造; 集成电路制造; 光电子器件制造; 电子专用材料制造; 电子元件制造; 其他电子器件制造; 半导体器件专用设备制造; 其他电子器件制造; 半导体分立器件制造	人民币 1,000,000 元	-	40.79%	非同一控制下企业合并	2022 年 3 月 31 日 (收购日)
安徽长飞先进半导体有限公司 (注 4)	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	集成电路芯片及产品制造; 集成电路芯片及产品销售; 集成电路芯片设计及服务; 半导体分立器件制造; 半导体分立器件销售; 电子专用材料研发; 电子专用材料制造; 电子专用材料销售; 半导体器件专用设备制造; 半导体器件专用设备销售	人民币 119,037,208 元	-	37.776%	非同一控制下企业合并	2022 年 5 月 12 日 (收购日)
芜湖太赫兹工程中心有限公司 (注 4)	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 办公设备租赁服务; 土地使用权租赁; 机械设备租赁; 仓储设备租赁服务; 非居住房地产租赁; 技术进出口; 进出口代理; 货物进出口; 信息系统运行维护服务; 信息系统集成服务; 信息技术咨询服务; 计算机系统服务; 软件开发; 计算机软硬件及辅助设备零售; 计算机软硬件及辅助设备批发	人民币 1,091,000,000 元	-	37.776%	非同一控制下企业合并	2022 年 5 月 12 日 (收购日)

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		
博创科技股份有限公司 (注 5)	上海市	浙江省嘉兴市	光纤、光元器件、电子元器件、集成光电子器件、光电子系统及相关技术的研制、开发、生产、销售、技术服务和售后服务	人民币 260,777,803 元	12.74%	-	非同一控制下 企业合并	2022 年 8 月 4 日 (收购日)
Broadex Technologies Inc. (注 5)	California	California	光通信产品市场研究及推广	6,000,000 美元	-	12.74%	非同一控制下 企业合并	2022 年 8 月 4 日 (收购日)
上海圭博通信技术有限公司 (注 5)	上海市	上海市	光电子器件、半导体分立器件、通信设备的销售, 通信科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务, 从事货物及技术进出口业务, 光电子器件、半导体分立器件、光通信设备的制造	人民币 29,000,000 元	-	12.74%	非同一控制下 企业合并	2022 年 8 月 4 日 (收购日)
Broadex Technologies UK Limited (注 5)	Scotland	Scotland	光通信产品市场研究及推广	9,654,221.81 英镑	-	12.74%	非同一控制下 企业合并	2022 年 8 月 4 日 (收购日)
成都蓉博通信技术有限公司 (注 5)	四川省成都市	四川省成都市	光电技术研发; 通信系统设备、通信终端设备的生产、研发、销售及技术咨询; 光纤、光缆、电缆、电子元器件、光电子器件、半导体分立器件及相关技术的研发、生产、销售; 电子产品、计算机、软硬件的生产、研发、销售及技术咨询	人民币 269,330,000 元	-	12.74%	非同一控制下 企业合并	2022 年 8 月 4 日 (收购日)

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		
长飞宝胜(汕头市)海洋工程有限公司	广东省汕头市	广东省汕头市	工程管理服务;海上风电相关装备销售;电线、电缆经营;海洋工程装备销售;船舶租赁;船舶修理;国际船舶管理业务;机械设备租赁;打捞服务;海洋工程装备研发;海洋工程关键配套系统开发;海洋服务;船舶拖带服务;工程技术服务	人民币 1,000,000 元	-	100%	设立	2022 年 7 月 15 日
长飞宝胜(烟台)海洋工程有限公司	山东省烟台市	山东省烟台市	海洋服务;海洋工程关键配套系统开发;海洋工程装备研发;对外承包工程;船舶拖带服务;船舶租赁	人民币 1,000,000 元	-	100%	设立	2022 年 8 月 30 日
长飞宝胜(厦门)海洋工程有限公司	福建省厦门市	福建省厦门市	工程管理服务;海洋工程设计和模块设计制造服务;海洋服务;海洋工程关键配套系统开发;海洋工程装备销售;海洋工程装备研发;对外承包工程;海上风电相关系统研发;海上风电相关装备销售	人民币 1,000,000 元	-	100%	设立	2022 年 9 月 14 日
长飞先进半导体(武汉)有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	集成电路芯片及产品制造;集成电路芯片及产品销售;集成电路芯片设计及服务;半导体分立器件制造;半导体分立器件销售;电子专用材料研发;电子专用材料制造;电子专用材料销售;半导体器件专用设备制造;半导体器件专用设备销售	人民币 100,000,000 元	-	37.776%	设立	2022 年 10 月 25 日
武汉山拓微电子有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	集成电路芯片设计及服务;集成电路芯片及产品销售;半导体分立器件销售;电子专用材料研发;电子专用材料销售;半导体器件专用设备销售;电子专用材料销售	人民币 50,000,000 元	100%	-	设立	2022 年 10 月 25 日
长飞石英技术(武汉)有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	新材料技术推广服务;新材料技术研发;技术玻璃制品制造;技术玻璃制品销售;电子专用材料制造;电子专用材料销售;电子专用材料研发;电子专用材料研发;非金属矿物制品制造;非金属矿及制品销售	人民币 160,000,000 元	100%	-	设立	2022 年 12 月 22 日
武汉市和润升企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	湖北省武汉市	湖北省武汉市	企业管理咨询	人民币 300,000,000 元	-	99.67%	设立	2022 年 12 月 26 日

注 1: 于 2022 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。

注 3: 于 2022 年 12 月 31 日, 本公司对长飞光坊 (武汉) 科技有限公司 (以下简称“长飞光坊”) 及其子公司持股比例为 40.79%, 持有长飞光坊的表决权低于 50%, 但基于如下原因, 本公司管理层认为本公司能够对长飞光坊实施控制并将其纳入合并范围: 与合计持有长飞光坊 13.16% 股权的股东包括武汉楚坊佳盈企业管理合伙企业 (有限合伙)、武汉楚坊佳成企业管理合伙企业 (有限合伙)、武汉楚坊佳泰企业管理合伙企业 (有限合伙)、武汉楚坊佳宁企业管理合伙企业 (有限合伙)、武汉楚坊佳雅企业管理合伙企业 (有限合伙) 签署了一致行动协议, 取得了全部该等 13.16% 股权的表决权, 合计持有代表 53.95% 股权的表决权。

注 4: 于 2022 年 12 月 31 日, 本公司对长飞半导体及其子公司持股比例为 37.776%, 持有长飞半导体的表决权低于 50%, 但基于如下原因, 本公司管理层认为本公司能够对长飞半导体实施控制并将其纳入合并范围:

- a. 剔除本公司具有一票否决权的股东所持表决权后, 本公司在长飞半导体剩余表决权中比例过半;
- b. 本公司在长飞半导体董事会中的席位过半数;
- c. 依据章程规定, 本公司可以直接或间接任命或批准长飞半导体关键管理人员。

注 5: 于 2022 年 12 月 31 日, 本公司对博创科技股份有限公司 (以下简称“博创科技”) 及其子公司持股比例为 12.74%, 持有博创科技的表决权低于 50%, 但基于如下原因, 本公司管理层认为本公司能够对博创科技实施控制并将其纳入合并范围:

- a. 博创科技原控股股东 ZHU WEI 将其持有的股份对应的表决权无偿、排他、唯一且不可撤销地委托本公司行使; 于 2022 年 12 月 31 日, ZHU WEI 对博创科技持股比例为 12.65%, 即本公司持有博创科技表决权比例为 25.39%;
- b. 其他股份由众多股东广泛持有, 股权分散; 除本公司外, 无单个持有表决权比例超过 5% 的股东;
- c. 2023 年 3 月 2 日, 深圳证券交易所上市审核中心审核通过博创科技向本公司发行股票的申请文件, 如按照发行数量上限 22,000,000 股测算, 本次发行完成后本公司对博创科技的直接持股比例约为 19.51% (表决权比例合计约为 31.19%), ZHU WEI 直接持股比例约为 11.68% (表决权比例为 0.00%), 即本公司通过本次认购博创科技向特定对象发行股票可以进一步增强控制权。本次博创科技申请向特定对象发行股票事项尚需获得中国证监会同意。

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
长飞光坊 (武汉) 科技有限公司	BEM Technologies Limited	2022 年 3 月	100.00%	-	44.00%	-
	Fiber Foton Technologies (Hong Kong) Limited					
	Climex Technologies Limited					
	南京腾运企业管理合伙企业 (有限合伙)					
	南京江北智能创业投资合伙企业 (有限合伙)					
	南京东方兰瑾深度科技基金 (有限合伙)					
	QM118 Limited					
	苏州工业园区启明融科股权投资合伙企业 (有限合伙)					
	苏州启明融盈创业投资合伙企业 (有限合伙)					
	江苏惠泉红土智能创业投资基金 (有限合伙)					
	深圳市创新投资集团有限公司					
	南京俱成秋实股权投资合伙企业 (有限合伙)					
	常州汉康药业有限公司					
	苏州旭创科技有限公司					
	杭州普华锐昆创业投资合伙企业 (有限合伙)					
	北京集成电路尖端芯片股权投资中心 (有限合伙)					
	厦门达泰芯石创业投资合伙企业 (有限合伙)					
	苏州轻舟园丰信远创业投资合伙企业 (有限合伙)					
	共青城久友和荣投资管理合伙企业 (有限合伙)					
	常州纳芯创业投资合伙企业 (有限合伙)					
Hua Capital Integrated Circuit Fund L.P.						
中新苏州工业园区创业投资有限公司						
HAI FENG INVESTMENT HOLDING LIMITED						
南京江北智能制造产业基金 (有限合伙)						
苏州沃赋睿鑫创业投资合伙企业 (有限合伙)						
深圳云创硬科技产业投资中心 (有限合伙)						
南京创鼎铭和股权投资合伙企业 (有限合伙)						
南京达泰创业投资合伙企业 (有限合伙)						
厦门盈炬峰拓股权投资合伙企业 (有限合伙)						
武汉楚坊佳成企业管理合伙企业 (有限合伙)						
武汉楚坊佳盈企业管理合伙企业 (有限合伙)						
武汉楚坊佳泰企业管理合伙企业 (有限合伙)						
武汉楚坊佳宁企业管理合伙企业 (有限合伙)						
武汉楚坊佳雅企业管理合伙企业 (有限合伙)						
长飞光坊 (武汉) 科技有限公司	武汉长飞科创产业基金合伙企业 (有限合伙)	2022 年 6 月	44.00%	-	40.79%	-

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
长飞光电缆 (苏州) 有限公司	长飞光纤光缆股份有限公司	2022 年 3 月	97.00%	-	100.00%	-
安徽长飞先进半导体有限公司	长飞光纤光缆股份有限公司	2022 年 5 月	35.383%	-	37.776%	-

3、 在合营企业或联营企业中的权益

项目	2022 年	2021 年
合营企业		
- 重要的合营企业	767,890,267	879,438,860
- 不重要的合营企业	223,409,202	174,286,514
联营企业		
- 重要的联营企业	392,950,376	391,396,574
- 不重要的联营企业	444,141,954	239,575,929
小计	1,828,391,799	1,684,697,877
减：减值准备	227,369	227,369
合计	1,828,164,430	1,684,470,508

(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
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 1,500,000,000 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	
	2022 年	2021 年
流动资产	586,801,852	513,792,170
其中：现金和现金等价物	57,935,598	93,667,918
非流动资产	84,232,725	72,224,045
资产合计	671,034,577	586,016,215
流动负债	(322,069,931)	(254,565,812)
非流动负债	(12,800,483)	(4,315,524)
负债合计	(334,870,414)	(258,881,336)
净资产	336,164,163	327,134,879
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	336,164,163	327,134,879
按持股比例计算的净资产份额	252,123,122	245,351,159
减：未实现的内部交易损益抵销	4,298,541	2,183,252
对合营企业投资的账面价值	247,824,581	243,167,907
营业收入	669,282,006	486,081,718
财务净收益	1,414,864	3,180,885
所得税 (收益) / 费用	(2,136,439)	2,409,540
净利润	10,198,830	2,104,415
其他综合收益	-	-
综合收益总额	10,198,830	2,104,415
本年收到的来自合营企业的股利	869,948	2,507,308

	深圳特发信息光纤有限公司	
	2022 年	2021 年
流动资产	458,109,593	367,473,431
其中：现金和现金等价物	79,157,568	52,438,027
非流动资产	150,081,420	160,236,695
资产合计	608,191,013	527,710,126
流动负债	(162,623,439)	(95,044,080)
非流动负债	(2,443,310)	(2,751,639)
负债合计	(165,066,749)	(97,795,719)
净资产	443,124,264	429,914,407
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	443,124,265	429,914,407
按持股比例计算的净资产份额	156,688,740	152,017,734
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	1,244,900	852,809
对合营企业投资的账面价值	166,070,930	161,792,015
营业收入	391,904,662	281,661,988
财务净收益	3,125,898	4,036,081
所得税费用	274,108	7,051,318
净利润 / (亏损)	12,940,381	(28,185,962)
其他综合收益	-	-
综合收益 / (亏损) 总额	12,940,381	(28,185,962)
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	
	2022 年	2021 年
流动资产	292,910,799	233,178,797
其中：现金和现金等价物	37,323,336	44,404,725
非流动资产	675,989,338	763,605,826
资产合计	968,900,137	996,784,623
流动负债	(145,764,863)	(202,164,007)
非流动负债	(106,647,676)	(105,841,461)
负债合计	(252,412,539)	(308,005,468)
净资产	716,487,598	688,779,155
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	716,487,598	688,779,155
按持股比例计算的净资产份额	351,078,923	337,501,786
加：其他	2,915,833	2,915,833
对合营企业投资的账面价值	353,994,756	340,417,619
营业收入	556,250,477	309,051,346
财务净收益 / (费用)	5,475,525	(8,628,412)
所得税费用	1,263,457	-
净利润	33,508,444	19,941,201
其他综合收益	-	-
综合收益总额	33,508,444	19,941,201
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	
	2022 年	2021 年
流动资产	748,944,491	656,116,358
其中：现金和现金等价物	136,065,663	192,192,676
非流动资产	1,704,045,126	1,666,149,897
资产合计	2,452,989,617	2,322,266,255
流动负债	(486,924,652)	(525,451,009)
非流动负债	(656,230,378)	(492,160,000)
负债合计	(1,143,155,030)	(1,017,611,009)
净资产	1,309,834,587	1,304,655,246
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	1,309,834,587	1,304,655,246
按持股比例计算的净资产份额	392,950,376	391,396,574
对联营企业投资的账面价值	392,950,376	391,396,574
营业收入	435,366,954	1,508,534,474
财务净收益 / (费用)	20,733,741	(28,190,432)
所得税费用	(2,892,007)	(100,514,904)
净利润	5,418,047	287,526,206
其他综合收益	-	-
综合收益总额	5,418,047	287,526,206
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：

	2022 年	2021 年
合营企业：		
投资账面价值合计	223,409,202	174,286,514
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润 / (亏损)	3,316,193	(10,511,451)
- 综合收益总额	3,316,193	(10,511,451)
联营企业：		
投资账面价值合计	444,141,954	239,575,929
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	38,781,612	11,028,963
- 其他综合收益	269,396	(3,068,474)
- 综合收益总额	39,051,008	7,960,489

八、与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

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

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

1、 信用风险

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

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

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除附注十三所载本集团作出的财务担保外，本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。于资产负债表日就上述财务担保承受的最大信用风险敞口已在附注十三披露。

(1) 应收账款

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 29% (2021 年：36%)。

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 23% (2021 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	2022 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	1,763,052,115	-	-	-	1,763,052,115	1,754,882,426
应付票据	1,430,934,823	-	-	-	1,430,934,823	1,430,934,823
应付账款	2,031,652,081	-	-	-	2,031,652,081	2,031,652,081
其他应付款	641,517,585	-	-	-	641,517,585	641,517,585
长期应付款	-	-	895,999,917	-	895,999,917	673,846,130
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	285,344,514	1,348,739,272	2,851,021,851	-	4,485,105,637	4,160,408,710
应付债券 (含一年内到期的应付债券利息)	535,000,000	-	-	-	535,000,000	505,700,660
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	19,330,080	15,390,175	20,902,442	8,620,690	64,243,387	57,979,758
合计	6,706,831,198	1,364,129,447	3,767,924,210	8,620,690	11,847,505,545	11,256,922,173

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

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	2022 年		2021 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	1.90% - 4.02%	1,114,700,000	0.00% - 2.03%	103,458,112
金融负债				
- 短期借款	0.10% - 3.85%	(1,416,098,302)	0.054% - 4.10%	(1,325,820,053)
- 长期借款 (含一年内到期的长期借款)	0.90% - 4.00%	(2,408,490,568)	2.40% - 2.70%	(524,600,000)
- 租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	4.75% - 10.25%	(57,979,758)	4.75% - 10.25%	(48,569,986)
合计		(2,767,868,628)		(1,795,531,927)

浮动利率金融工具：

项目	2022 年		2021 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.25% - 0.39%	3,207,349,290	0.00% - 0.39%	2,665,546,165
金融负债				
- 短期借款	2.50% - 3.70%	(340,134,271)	0.83% - 3.6%	(390,542,000)
- 长期借款	2.50%-3.21%	(1,747,655,000)	3.24% - 3.30%	(1,268,500,000)
合计		1,119,560,019		1,006,504,165

(2) 敏感性分析

于 2022 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 7,896,029 元 (2021 年：人民币 7,702,541 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。

	2022 年		2021 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	104,420,609	727,247,773	68,534,540	436,955,667
- 欧元	7,655,889	56,828,898	18,511,022	133,644,026
- 港币	760,365	679,234	639,391	522,766
应收账款				
- 美元	212,063,116	1,476,934,778	165,635,361	1,056,041,371
- 欧元	104,139,007	773,013,435	139,073	1,004,065
- 港币	-	-	15,000	12,264
其他应收款				
- 美元	1,439,713	10,027,025	4,086,306	26,053,061
- 欧元	586,452	4,353,175	20,119	145,253
- 港币	429,193	383,398	833,373	681,366
短期借款				
- 美元	(40,000,000)	(278,584,000)	(92,993,854)	(592,900,915)
- 欧元	(15,782,178)	(117,149,529)	(18,418,153)	(132,973,539)
应付账款				
- 美元	(125,680,444)	(875,314,020)	(33,261,409)	(212,064,765)
- 欧元	(28,805,525)	(213,820,532)	(5,155,554)	(37,221,553)
- 港币	(596,382,715)	(532,748,679)	(198,750)	(162,498)
其他应付款				
- 美元	(2,417,030)	(16,833,647)	(5,385,050)	(34,333,463)
- 欧元	(1,530,416)	(11,360,124)	(615,141)	(4,441,133)
- 港币	(473,462)	(422,944)	(1,468,232)	(1,200,426)
资产负债表敞口总额				
- 美元	149,825,964	1,043,477,909	106,615,894	679,750,956
- 欧元	66,263,229	491,865,323	(5,518,634)	(39,842,881)
- 港币	(595,666,619)	(532,108,991)	(179,218)	(146,528)

- (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	
	2022 年	2021 年	2022 年	2021 年
美元	6.7573	6.4474	6.9646	6.3757
欧元	7.0984	7.6186	7.4229	7.2197
港币	0.8628	0.8293	0.8933	0.8176

(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
2022 年 12 月 31 日		
美元	(44,643,512)	(44,643,512)
欧元	(19,370,866)	(19,370,866)
港币	22,615,655	22,615,655
合计	(41,398,723)	(41,398,723)
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)

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	2022 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	161,152	-	1,347,786,142	1,347,947,294
其中：债务工具投资		-	-	372,729,586	372,729,586
权益工具投资		161,152	-	975,056,556	975,217,708
其他权益工具投资	五、11	44,648,451	-	2,230,000	46,878,451
其他非流动金融资产	五、12	-	-	60,203,752	60,203,752
持续以公允价值计量的资产总额		44,809,603	-	1,410,219,894	1,455,029,497

项目	附注	2021 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	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

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 2022 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：

	2022 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	372,729,586	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	975,056,556	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	49,563,370	贴现现金流折现法	经风险调整的贴现率
其他非流动权益工具投资	10,640,382	市场法	缺乏市场流通性贴现率

	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

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	2022 年	2021 年
年初余额	1,577,907,198	597,397,413
非同一控制下企业合并增加	316,006,131	-
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	10,675,282	27,417,214
- 交易性金融资产/负债公允价值变动收益	9,508,475	339,045,246
购买、发行、出售和结算		
- 购买	1,971,278,748	3,580,601,344
- 出售	(2,464,538,638)	(3,281,179,350)
- 发行	-	-
- 结算	(10,617,302)	(27,417,214)
年末余额	1,410,219,894	1,577,907,198

5、 本年内发生的估值技术变更及变更原因

2022 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。

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 2022 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
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
特发信息光纤(东莞)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
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
武汉奋进智能机器有限公司	本集团的联营企业
湖南大科激光有限公司	本集团的联营企业
长沙大科激光科技有限公司	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
武汉长光科技有限公司	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	2022 年	2021 年
四川乐飞光电科技有限公司	采购商品	602,223,213	422,758,203
长飞信越(湖北)光棒有限公司	采购商品	549,497,011	307,561,502
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	采购商品	507,806,145	260,866,146
长飞光纤光缆(上海)有限公司	采购商品	394,362,688	302,244,608
特发信息光纤(东莞)有限公司	采购商品	1,644,807	-
深圳特发信息光纤有限公司	采购商品	39,159	37,918
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	采购商品	48,817,106	3,517,635
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	46,873,800	30,820,787
湖南大科激光有限公司	采购商品	9,735	-
中国华信邮电科技有限公司	采购商品	-	22,141,678
Nokia Shanghai Bell Philippines Inc.	采购商品	14,398,285	26,783,620
Draka Comteq Fibre B.V.	采购商品	1,027,375	1,750,977
Draka Comteq France S.A.S.	采购商品	560,494	527,663
Prysmian Cavi E Sistemi S.r.l.	采购商品	-	153,030
上海诺基亚贝尔股份有限公司	采购商品	16,256,276	25,291,102
武汉昱升光电股份有限公司	采购商品	5,163,096	23,885,954
上海华信长安网络科技有限公司	采购商品	2,952,593	-
河南仕佳光子科技股份有限公司	采购商品	1,347,839	1,456,733
武汉昱升光器件有限公司	采购商品	-	6,544,813
武汉长光科技有限公司	采购商品	44,797	-
长飞光电线缆(苏州)有限公司	采购商品	-	208,044,856
长飞(武汉)光系统股份有限公司	采购商品	-	473,677
Draka Comteq Fibre B.V.	技术使用费 和接受劳务	23,353,554	21,868,873
合计		2,216,377,973	1,666,729,775

本公司

关联方	关联交易内容	2022 年	2021 年
四川乐飞光电科技有限公司	采购商品	594,830,016	421,789,153
长飞信越(湖北)光棒有限公司	采购商品	549,239,454	307,561,501
汕头高新区奥星光通信设备有限公司	采购商品	500,925,207	258,010,851
长飞光纤光缆(上海)有限公司	采购商品	388,362,498	291,262,595
特发信息光纤(东莞)有限公司	采购商品	1,571,533	-
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	采购商品	4,003,478	3,517,635
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	12,307,291	11,213,048
Draka Comteq Fibre B.V.	采购商品	1,027,375	1,633,146
Draka Comteq France S.A.S.	采购商品	560,494	527,663
Prysmian Cavi E Sistemi S.r.l.	采购商品	-	153,030
上海华信长安网络科技有限公司	采购商品	2,952,593	-
河南仕佳光子科技股份有限公司	采购商品	1,299,395	1,385,439
武汉长光科技有限公司	采购商品	32,655	-
长飞光电线缆(苏州)有限公司	采购商品	560,035,899	206,496,289
长飞(武汉)光系统股份有限公司	采购商品	20,788,109	32,359,573
长飞光纤潜江有限公司	采购商品	2,231,478,713	1,245,818,731
武汉长飞通用电缆有限公司	采购商品	442,676,895	198,651,894
长飞光纤光缆兰州有限公司	采购商品	379,529,432	235,871,438
长飞光纤光缆(天津)有限公司	采购商品	379,441,462	281,292,192
长飞光纤光缆沈阳有限公司	采购商品	371,470,868	235,165,477
浙江联飞光纤光缆有限公司	采购商品	352,746,607	166,722,763
长飞(湖北)电力线缆有限公司	采购商品	186,977,863	32,614,465
长飞光纤光缆(香港)有限公司	采购商品	147,895,882	227,532,145
PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	采购商品	123,761,257	29,733,348
长飞光纤光缆汉川有限公司	采购商品	62,320,550	217,433
长芯盛(武汉)科技有限公司	采购商品	49,985,359	97,967,246
普利技术潜江有限公司	采购商品	39,239,125	14,682,866
四川光恒通信技术有限公司	采购商品	13,052,061	8,646,161
PT. Yangtze Optics Indonesia	采购商品	4,408,787	13,987,321
武汉长飞智慧网络技术有限公司	采购商品	3,467,557	-
长飞光坊(武汉)科技有限公司	采购商品	3,345,603	175,114,259
长芯盛(武汉)科技股份有限公司	采购商品	101,856	4,442,942
四川飞普科技有限公司	采购商品	49,261	142,438
中标易云信息技术有限公司	采购商品	-	560,909
Draka Comteq Fibre B.V.	技术使用费 和接受劳务	23,353,554	21,868,873
合计		7,453,238,689	4,526,942,824

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2022 年	2021 年
四川乐飞光电科技有限公司	出售商品及提供劳务	326,268,358	210,225,531
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	285,689,289	200,036,902
长飞光纤光缆(上海)有限公司	出售商品及提供劳务	299,557,401	186,297,828
长飞信越(湖北)光棒有限公司	出售商品及提供劳务	198,786,607	105,382,856
深圳特发信息光纤有限公司	出售商品及提供劳务	106,783,019	30,353,201
特发信息光纤(东莞)有限公司	出售商品及提供劳务	85,257,671	-
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	出售商品及提供劳务	556,506	1,825,626
HXPT Philippines Inc.	出售商品及提供劳务	24,955,130	84,623,574
长飞光电线缆(苏州)有限公司	出售商品及提供劳务	-	171,259,679
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
Rit Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	出售商品	22,175,487	2,989,363
长沙大科激光科技有限公司	出售商品	60,000	-
湖南大科激光有限公司	出售商品	44,690	-
武汉长飞产业基金管理有限公司	出售商品	-	7,469
中国华信邮电科技有限公司	出售商品	212,472	464,315
Draka Comteq Fibre B.V.	出售商品	164,234,785	22,876,830
无锡普睿司曼电缆有限公司	出售商品	27,515,164	24,377,179
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
Singapore Cables Manufacturers Pte. Ltd.	出售商品	-	313,595
Nokia Shanghai Bell Philippines Inc.	出售商品	-	786,113
中盈优创资讯科技有限公司	出售商品	1,144,875	4,807,318
武汉昱升光电股份有限公司	出售商品	21,702	43,260
河南仕佳光子科技股份有限公司	出售商品	23,850	24,779
上海富欣信息通信有限公司	出售商品	-	1,730
武汉长光科技有限公司	出售商品	639,158	-
武汉云晶飞光纤材料有限公司	提供劳务	113,208	113,208
特发信息光纤(东莞)有限公司	技术使用和服务收入	165,500	-
合计		1,544,204,872	1,075,538,659

本公司

关联方	关联交易内容	2022 年	2021 年
四川乐飞光电科技有限公司	出售商品及提供劳务	322,818,370	209,842,933
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	268,206,693	195,729,807
长飞光纤光缆(上海)有限公司	出售商品及提供劳务	297,642,337	177,020,635
长飞信越(湖北)光棒有限公司	出售商品及提供劳务	91,983,424	58,988,825
深圳特发信息光纤有限公司	出售商品及提供劳务	106,783,019	30,353,201
特发信息光纤(东莞)有限公司	出售商品及提供劳务	85,218,258	-
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	出售商品及提供劳务	541,295	1,825,626
长飞光电线缆(苏州)有限公司	出售商品及提供劳务	329,470,061	171,523,960
长飞(武汉)光系统股份有限公司	出售商品及提供劳务	28,185,674	54,157,538
长飞光纤潜江有限公司	出售商品及提供劳务	421,344,062	58,226,462
浙江联飞光纤光缆有限公司	出售商品及提供劳务	379,496,312	173,885,106
PT. Yangtze Optics Indonesia	出售商品及提供劳务	347,363,775	93,073,273
长飞光纤光缆(天津)有限公司	出售商品及提供劳务	281,399,631	229,408,511
PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	出售商品及提供劳务	172,758,917	97,607,885
长飞光纤光缆沈阳有限公司	出售商品及提供劳务	159,982,753	98,307,652
长飞光纤光缆兰州有限公司	出售商品及提供劳务	156,088,771	96,475,821
长飞光坊(武汉)科技有限公司	出售商品及提供劳务	125,515,428	38,094,330
长飞(湖北)电力线缆有限公司	出售商品及提供劳务	100,735,985	29,853,632
PT. YOFC International Indonesia	出售商品及提供劳务	52,113,926	3,101,205
湖北飞菱光纤材料有限公司	出售商品及提供劳务	51,230,301	16,806,195
YOFC Poliron Indústria e Comércio de Cabos Especiais Ltda.	出售商品及提供劳务	26,754,518	5,178,313
长飞光纤光缆汉川有限公司	出售商品及提供劳务	15,538,567	635,474
武汉长飞智慧网络技术有限公司	出售商品及提供劳务	4,291,429	177,252
武汉长飞通用电缆有限公司	出售商品及提供劳务	1,843,887	2,524,013
Yangtze Optical Fibre and Cable (Poland) sp. z o.o.	出售商品及提供劳务	1,606,000	-
四川光恒通信技术有限公司	出售商品及提供劳务	1,361,858	920,404
Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	出售商品及提供劳务	-	1,656,819
YOFC International (France) S.A.S.	出售商品及提供劳务	903,441	14,125,671
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	出售商品及提供劳务	552,640	3,552,922
普利技术潜江有限公司	出售商品及提供劳务	480,000	790,581
Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	出售商品及提供劳务	266,665	193,794
YOFC International (Thailand) Co., Ltd.	出售商品及提供劳务	95,368	1,033,479
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

关联方	关联交易内容	2022 年	2021 年
Rit Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	出售商品	22,175,487	2,989,363
中国华信邮电科技有限公司	出售商品	212,472	464,315
Draka Comteq Fibre B.V.	出售商品	164,234,785	22,876,830
无锡普睿司曼电缆有限公司	出售商品	27,285,146	24,372,064
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
河南仕佳光子科技股份有限公司	出售商品	23,850	24,779
武汉昱升光电股份有限公司	出售商品	18,053	8,850
武汉长光科技有限公司	出售商品	639,158	-
长飞光纤光缆(香港)有限公司	出售商品	550,403,511	530,225,411
长芯盛(武汉)科技有限公司	出售商品	74,055,833	47,476,472
YOFC International (Philippines) Corporation	出售商品	21,343,535	85,794,154
YOFC Perú S.A.C.	出售商品	13,378,650	55,862,119
YOFC International Mexico S.A De C.V.	出售商品	7,583,846	-
YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.	出售商品	497,230	6,865,075
博创科技股份有限公司	出售商品	208,761	-
南京光坊科技有限公司	出售商品	10,066	-
YOFC International (Australia) Proprietary Limited	出售商品	-	10,918,569
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	480,000	113,208
长飞宝胜海洋工程有限公司	提供劳务	128,302	90,566
特发信息光纤(东莞)有限公司	技术使用和服务收入	66,500	-
长飞光纤潜江有限公司	技术使用和服务收入	39,269,828	26,852,174
PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	技术使用和服务收入	8,837,721	-
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
长芯盛(武汉)科技有限公司	技术使用和服务收入	32,587	-
合计		4,764,326,694	2,711,042,901

(3) 关联租赁

(a) 出租：

本集团

承租方名称	租赁资产种类	2022 年确认的租赁收入	2021 年确认的租赁收入
长飞信越 (湖北) 光棒有限公司	厂房建筑及机器设备	8,414,387	8,414,387
武汉云晶飞光纤材料有限公司	厂房建筑	902,969	890,617
长飞 (武汉) 光系统股份有限公司	厂房建筑	-	289,165
合计		9,317,356	9,594,169

本公司

承租方名称	租赁资产种类	2022 年确认的租赁收入	2021 年确认的租赁收入
长芯盛 (武汉) 科技有限公司	厂房建筑/汽车租赁	9,930,487	7,427,794
武汉云晶飞光纤材料有限公司	厂房建筑	902,969	890,617
长飞 (武汉) 光系统股份有限公司	厂房建筑	1,527,523	2,855,395
武汉长飞通用电缆有限公司	厂房建筑	6,028,588	5,616,194
长飞光坊 (武汉) 科技有限公司	厂房建筑	685,321	-
武汉长飞智慧网络技术有限公司	厂房建筑	651,193	-
合计		19,726,081	16,790,000

(b) 承租：

本集团

出租方名称	租赁资产种类	2022 年确认的租赁费	2021 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
YOFC Perú S.A.C.	473,913,521	2019 年 6 月 28 日	2023 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	是
YOFC Perú S.A.C.	133,828,532	2021 年 12 月 17 日	2023 年 8 月 18 日	否
YOFC Perú S.A.C.	133,488,982	2021 年 8 月 6 日	2022 年 9 月 16 日	是
YOFC Perú S.A.C.	122,512,502	2021 年 12 月 17 日	2022 年 8 月 18 日	是
YOFC Perú S.A.C.	119,762,561	2021 年 8 月 2 日	2022 年 9 月 16 日	是
长飞光纤光缆 (香港) 有限公司	89,822,095	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	是
YOFC Perú S.A.C.	89,497,950	2021 年 6 月 18 日	2023 年 8 月 10 日	否
YOFC Perú S.A.C.	81,930,345	2021 年 6 月 18 日	2022 年 8 月 10 日	是
PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	31,878,500	2021 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 8 日	是
PT. Yangtze Optics Indonesia	19,127,100	2018 年 8 月 23 日	2022 年 8 月 31 日	是
Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	14,688,431	2021 年 7 月 9 日	2022 年 7 月 20 日	是

以上担保为本公司通过银行为上述子公司提供的授信额度担保。

(5) 关联方资金拆借

本公司

关联方	注	拆借金额	起始日	到期日
借入				
长飞光纤潜江有限公司	注	100,432,613	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞(武汉)光系统股份有限公司	注	71,828,878	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	61,000,000	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	39,018,672	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	30,000,000	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	21,151,285	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	14,000,000	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	10,265,066	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞宝胜海洋工程有限公司	注	10,000,000	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤光缆沈阳有限公司	注	1,608,770	无固定到期期限	无固定到期期限
借出				
武汉长飞智慧网络技术有限公司	注	85,572,464	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	70,386,347	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光电线缆(苏州)有限公司	注	58,351,089	无固定到期期限	无固定到期期限
南京光坊科技有限公司	注	35,000,000	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	10,033,093	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	10,000,000	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	6,712,426	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	6,619,504	无固定到期期限	无固定到期期限
南京光坊技术有限公司	注	5,000,000	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	1,205,469	无固定到期期限	无固定到期期限
长飞光纤光缆(香港)有限公司		645,711,590	2022年6月至 2022年12月	2022年7月至 2023年12月
YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.		95,740,580	2022年3月至 2022年9月	2023年3月至 2023年9月
PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia		78,747,900	2022年1月至 2022年11月	2023年1月至 2023年11月
PT. Yangtze Optics Indonesia		33,303,500	2022年5月	2023年5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	2022 年	2021 年
长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	处置固定资产	-	1,953,825

本公司

关联方	关联交易内容	2022 年	2021 年
长飞 (武汉) 光系统股份有限公司	处置固定资产	28,699,670	-
武汉长飞智慧网络技术有限公司	处置固定资产	8,287,332	-
合计		36,987,002	-

(7) 关键管理人员报酬

本集团

项目	2022 年	2021 年
关键管理人员报酬	27,118,629	22,316,688
股份支付	1,911,305	-
合计	29,029,934	22,316,688

本公司

项目	2022 年	2021 年
关键管理人员报酬	27,118,629	22,316,688
股份支付	-	-
合计	27,118,629	22,316,688

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	2022 年		2021 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长飞光纤光缆(上海)有限公司	102,383,911	245,721	131,952	422
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	58,994,136	141,586	47,120,450	150,786
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	52,793,011	126,703	2,493,524	7,979
	特发信息光纤(东莞)有限公司	33,350,082	80,200	-	-
	深圳特发信息光纤有限公司	26,863,007	64,471	15,557,301	49,783
	四川乐飞光电科技有限公司	11,222,253	26,933	16,971,319	54,308
	Rit Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	1,887,904	4,531	-	-
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	70,307	169	331,318	1,060
	长沙大科激光科技有限公司	25,800	62	-	-
	湖南大科激光有限公司	20,000	48	-	-
	中国华信邮电科技有限公司	262,500	3,370	435,682	1,394
	HXPT Philippines Inc.	43,782,732	3,493,065	50,008,756	2,402,177
	无锡普睿司曼电缆有限公司	4,865,414	11,677	7,015,299	22,449
	Singapore Cables Manufacturers Pte. Ltd.	46,967	46,967	48,097	37,889
	Draka Comteq Fibre B.V.	35,631	86	18,437,100	58,999
	中盈优创资讯科技有限公司	288	1	928,678	2,972
	武汉长光科技有限公司	52,230	125	-	-
	长飞光电线缆(苏州)有限公司	-	-	8,499,726	27,199
	小计	336,656,173	4,245,715	167,979,202	2,817,417

项目名称	关联方	2022 年	2021 年
		账面余额	账面余额
其他应收款	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	16,000,000	16,000,000
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	1,500,000	3,000,000
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	26,016	-
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	112,000	-
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	8,755	12,402
	HXPT Philippines Inc.	7,589,605	8,086,012
	小计	25,236,376	27,098,414
应收股利	武汉光源电子科技有限公司	-	522,213
	小计	-	522,213
预付款项	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	223,733	-
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	5,154	-
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	68,046	-
	武汉昱升光电股份有限公司	5,575	-
	小计	302,508	-

本公司

项目名称	关联方	2022 年		2021 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	101,581,841	243,796	75,000	240
	长飞信越 (湖北) 光棒有限公司	37,222,422	79,383	32,730,526	104,738
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	50,623,782	121,496	-	-
	特发信息光纤 (东莞) 有限公司	33,350,082	80,200	-	-
	深圳特发信息光纤有限公司	26,863,007	64,471	15,557,301	49,783
	四川乐飞光电科技有限公司	10,763,888	25,833	16,719,399	53,502
	Rit Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	1,887,904	4,531	-	-
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	70,307	169	331,318	1,060
	中国华信邮电科技有限公司	262,500	3,370	435,682	1,394
	无锡普睿司曼电缆有限公司	4,840,214	11,617	7,009,519	22,430
	Singapore Cables Manufacturers Pte. Ltd.	46,967	46,967	42,996	37,873
	Draka Comteq Fibre B.V.	35,631	86	18,437,100	58,999
	武汉长光科技有限公司	52,230	125	-	-
	长飞光电线缆 (苏州) 有限公司	47,354,656	-	8,240,532	26,370
	长飞光纤光缆 (香港) 有限公司	369,066,385	-	404,547,555	-
	PT. Yangtze Optics Indonesia	223,438,612	-	97,585,897	-
	浙江联飞光纤光缆有限公司	123,418,156	-	46,749,994	-
	YOFC International (Philippines) Corporation	105,844,823	-	128,126,281	-
	PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	102,967,379	-	101,855,115	-
	YOFC Perú S.A.C.	95,375,944	-	78,188,634	-
	长飞光纤光缆 (天津) 有限公司	72,157,899	-	71,006,548	-
	PT. YOFC International Indonesia	57,449,601	-	3,105,010	-
	长飞光坊 (武汉) 科技有限公司	51,300,235	-	-	-
	长芯盛 (武汉) 科技有限公司	47,149,090	-	12,887,480	-
	长飞 (湖北) 电力线缆有限公司	22,313,152	-	20,685,093	-
	长飞 (武汉) 光系统股份有限公司	20,104,799	-	4,884,997	-
	YOFC Poliron Indústria e Comércio de Cabos Especiais Ltda.	10,486,692	-	1,999,861	-
	长飞光纤光缆兰州有限公司	9,484,496	-	13,559,829	-
	YOFC International (Thailand) Co., Ltd.	9,386,504	-	8,592,817	-
	YOFC International Mexico S.A De C.V.	7,419,269	-	432,641	-
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	4,853,842	-	4,335,531	-
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	3,841,209	-	3,683,135	-
	武汉长飞智慧网络技术有限公司	3,722,729	-	11,372	-
	Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	1,015,402	-	17,293,537	-
	YOFC International (France) S.A.S.	806,007	-	-	-
	普利技术潜江有限公司	442,500	-	718,120	-
	中标易云信息技术有限公司	413,693	-	413,693	-
	Yangtze Optical Fibre and Cable (Poland) sp. z o.o.	331,061	-	-	-
	四川光恒通信技术有限公司	262,900	-	472,485	-
	博创科技股份有限公司	228,700	-	-	-
	长芯盛 (武汉) 科技股份有限公司	47,824	-	4,168,299	-
	Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	7,264	-	994,968	-
	湖北飞菱光纤材料有限公司	-	-	18,863,075	-
	YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.	-	-	2,410,914	-
	长飞光纤光缆汉川有限公司	-	-	690,369	-
	YOFC International (Australia) Proprietary Limited	-	-	542,242	-
	小计	1,658,291,598	682,044	1,148,384,865	356,389

项目名称	关联方	2022 年	2021 年
		账面余额	账面余额
其他应收款	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	16,000,000	16,000,000
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	1,500,000	3,000,000
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	26,016	-
	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	112,000	-
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	8,755	12,402
	长飞光纤光缆(香港)有限公司	621,828,462	190,484,968
	武汉长飞智慧网络技术有限公司	273,828,318	185,555,165
	湖北飞菱光纤材料有限公司	148,507,685	98,489,600
	长飞光纤光缆(天津)有限公司	144,089,902	137,342,172
	YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.	102,859,136	68,801,904
	武汉长飞通用电缆有限公司	97,521,360	27,253,686
	PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	82,841,783	48,207,898
	四川光恒通信技术有限公司	65,000,000	79,000,000
	长飞光电线缆(苏州)有限公司	58,505,037	-
	长飞光坊(武汉)科技有限公司	55,353,793	5,196,905
	浙江联飞光纤光缆有限公司	50,000,000	111,000,000
	长飞光纤光缆兰州有限公司	47,381,366	57,692,304
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	44,891,270	46,881,623
	南京光坊科技有限公司	35,093,431	-
	PT. Yangtze Optics Indonesia	34,089,002	37,585,510
	长飞(武汉)光系统股份有限公司	32,169,737	95,888
	普利技术潜江有限公司	26,238,988	19,693,710
	四川飞普科技有限公司	20,000,000	50,000,000
	长芯盛(武汉)科技有限公司	8,106,863	3,198,747
	长飞气体潜江有限公司	5,569,784	44,713,535
	南京光坊技术有限公司	5,013,347	-
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	1,922,230	1,338,897
	中标易云信息技术有限公司	1,370,447	1,371,091
	YOFC International (Philippines) Corporation	1,200,000	1,400,000
	Yangtze Optics Africa Holdings Proprietary Limited	250,726	191,271
	YOFC Perú S.A.C.	200,000	-
	YOFC International (Thailand) Co., Ltd.	94,022	-
	PT. YOFC International Indonesia	41,788	-
	长飞宝胜海洋工程有限公司	40,000	10,055,000
	长飞光纤潜江有限公司	-	300,002,892
	小计	1,981,655,248	1,544,565,168

项目名称	关联方	2022 年	2021 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
	YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	2,286,289	2,286,289
	小计	2,286,289	2,808,502
应收利息	湖北飞菱光纤材料有限公司	3,954,955	3,954,955
预付款项	长飞(湖北)电力线缆有限公司	10,290,358	-
	长飞光坊(武汉)科技有限公司	10,097,897	-
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	10,000,000	-
	长飞光纤光缆兰州有限公司	10,000,000	-
	长飞光纤光缆汉川有限公司	10,000,000	-
	浙江联飞光纤光缆有限公司	1,294,052	-
	长飞光电线缆(苏州)有限公司	1,286,256	-
	武汉长飞智慧网络技术有限公司	750,605	-
	长芯盛(武汉)科技有限公司	573,912	-
	长飞光纤光缆(天津)有限公司	8,843	-
	Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	7,635	-
	小计	54,309,558	-
一年内到期的非流动资产	长飞光纤潜江有限公司	21,000,000	-
长期应收款	长飞光纤潜江有限公司	21,000,000	42,000,000
	YOFC International (Singapore) Pte. Ltd.	-	96,316,160
	湖北飞菱光纤材料有限公司	-	31,900,000
	小计	21,000,000	170,216,160

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2022 年	2021 年
应付账款	长飞信越(湖北)光棒有限公司	81,639,773	43,071,908
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	2,344,101	7,264,382
	四川乐飞光电科技有限公司	2,157,793	692,420
	特发信息光纤(东莞)有限公司	47,838	-
	深圳特发信息光纤有限公司	39,159	-
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	-	60,478,212
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	15,778,371	12,327,843
	Rit Tech (Intelligence Solutions) Ltd.	-	12,751
	中国华信邮电科技有限公司	7,088,452	8,511,039
	Draka Comteq Fibre B.V.	169,615	1,050,900
	Draka Comteq France S.A.S.	21,061	22,764
	Prysmian Cavi E Sistemi S.r.l.	-	144,796
	Nokia Shanghai Bell Philippines Inc.	10,800,380	370,214
	上海诺基亚贝尔股份有限公司	11,654,071	10,430,167
	武汉昱升光电股份有限公司	672,459	7,081,297
	河南仕佳光子科技股份有限公司	3,392	593,288
	武汉昱升光器件有限公司	-	1,411,504
	武汉长光科技有限公司	32,655	-
	长飞光电线缆(苏州)有限公司	-	81,389
	小计	132,449,120	153,544,874
其他应付款	四川乐飞光电科技有限公司	601,841	188,086
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	315,760	-
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	-	373,984
	中国华信邮电科技有限公司	38,218,627	34,897,756
	Draka Comteq Fibre B.V.	24,586,150	21,863,608
	上海华信长安网络科技有限公司	1,742,787	-
	小计	65,465,165	57,323,434

项目名称	关联方	2022 年	2021 年
合同负债	长飞光纤光缆(上海)有限公司	5,287,125	75,000
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	962,024	-
	深圳特发信息光纤有限公司	-	61,039,316
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	-	18,743,700
	湖南大科激光有限公司	885	-
	HXPT Philippines Inc.	11,158,525	10,215,932
	Singapore Cables Manufacturers Pte. Ltd.	21,521	19,701
	河南仕佳光子科技股份有限公司	-	1,500
	武汉昱升光电股份有限公司	-	323
	长飞光电线缆(苏州)有限公司	-	105,000
	小计	17,430,080	90,200,472
递延收益	武汉云晶飞光纤材料有限公司	2,160,000	2,592,000
	小计	2,160,000	2,592,000

本公司

项目名称	关联方	2022 年	2021 年
应付账款	长飞信越 (湖北) 光棒有限公司	81,639,773	43,071,908
	长飞光纤光缆 (上海) 有限公司	-	4,348,653
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	-	60,056,903
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	857,894	2,672,664
	Draka Comteq Fibre B.V.	169,615	1,050,900
	Draka Comteq France S.A.S.	21,061	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
	武汉长光科技有限公司	32,655	-
	武汉长飞通用电缆有限公司	109,376,280	58,040,900
	长飞光纤潜江有限公司	45,519,667	151,837,551
	普利技术潜江有限公司	12,194,380	9,482,134
	武汉长飞智慧网络技术有限公司	3,584,352	-
	长飞光纤光缆汉川有限公司	1,354,872	217,433
	四川光恒通信技术有限公司	17,921	2,448,871
	PT. Yangtze Optics Indonesia	14,112	-
	PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	-	9,818,369
	长芯盛 (武汉) 科技有限公司	-	1,955,363
	四川飞普科技有限公司	-	25,586
	小计	254,782,582	345,716,789

项目名称	关联方	2022 年	2021 年
其他应付款	四川乐飞光电科技有限公司	195,139	188,086
	长飞光纤光缆(上海)有限公司	-	373,984
	Draka Comteq Fibre B.V.	24,586,150	21,863,608
	上海华信长安网络科技有限公司	1,742,787	-
	长飞光纤潜江有限公司	840,528,787	489,739,480
	长飞光电线缆(苏州)有限公司	183,260,000	-
	长飞(武汉)光系统股份有限公司	71,940,522	-
	长飞光纤光缆汉川有限公司	33,512,535	2,369,465
	长飞(湖北)电力线缆有限公司	18,844,681	10,031,000
	YOFC International USA Corporation	102,470	-
	小计	1,174,713,071	524,565,623
合同负债	长飞光纤光缆(上海)有限公司	5,287,125	75,000
	汕头高新区奥星光通信设备有限公司	962,024	-
	深圳特发信息光纤有限公司	-	61,039,316
	长飞信越(湖北)光棒有限公司	-	18,743,700
	Singapore Cables Manufacturers Pte. Ltd.	21,521	19,701
	河南仕佳光子科技股份有限公司	-	1,500
	长飞光坊(武汉)科技有限公司	37,610,619	-
	PT. Yangtze Optics Indonesia	12,150,879	-
	PT. Yangtze Optical Fibre Indonesia	7,192,784	3,035,934
	YOFC Poliron Indústria e Comércio de Cabos Especiais Ltda.	3,621,011	-
	YOFC Perú S.A.C.	3,009,045	-
	长飞光纤光缆(香港)有限公司	2,452,548	-
	Yangtze Optics Africa Cable Proprietary Limited	1,013,768	82,185
	YOFC International (France) S.A.S.	695,541	676,500
	普利技术潜江有限公司	391,593	-
	YOFC International (Philippines) Corporation	379,662	-
	YOFC International (Thailand) Co., Ltd.	334,662	-
	浙江联飞光纤光缆有限公司	219,469	40,413,952
	PT. YOFC International Indonesia	67,710	-
	长飞光纤光缆兰州有限公司	66,372	-
	长芯盛(武汉)科技股份有限公司	42,322	-
	长飞光纤光缆沈阳有限公司	39,694	-
	武汉长飞通用电缆有限公司	23,916	-
	小计	75,582,265	124,087,788
递延收益	武汉云晶飞光纤材料有限公司	2,160,000	2,592,000
	浙江联飞光纤光缆有限公司	10,565,540	11,320,340
	小计	12,725,540	13,912,340

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	30,300,000
公司本年行权的各项权益工具总额	2,501,660
公司本年失效的各项权益工具总额	800,650

本年发生的股份支付费用如下：

项目	2022 年	2021 年
以权益结算的股份支付	26,981,448	10,814,497

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 2022 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 2022 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 32,947,753 元。本年以上述权益结算的股份支付确认的费用为人民币 2,939,942 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 2022 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 6,628,548 元。本年以上述权益结算的股份支付确认的费用为人民币 1,824,355 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。

根据本公司之子公司博创科技第四届董事会第九次会议、第四届监事会第八次会议和 2018 年第二次临时股东大会的批准，博创科技以 2018 年 11 月 14 日作为授予日，向符合条件的 66 名和 28 名激励对象分别首次授予 160 万份股票期权股和 68 万股限制性股票，以 2019 年 11 月 7 日作为授予日，向符合条件的 31 名和 1 名激励对象分别授予预留的 20 万份股票期权股和 2 万股限制性股票。

首次授予股票期权行权价格为 34.79 元，预留股票期权的行权价格为 54.99 元。根据博创科技第四届董事会第十八次会议和第四届董事会第二十四次会议的批准，首次授予股票期权的行权价格调整为 19.244 元/股，预留股票期权的行权价格调整为 30.522 元/股。首次授予限制性股票回购价格为 17.40 元，预留限制性股票的回购价格为 27.50 元。根据博创科技第四届董事会第十八次会议和第四届董事会第二十四次会议的批准，首次授予限制性股票的回购价格调整为 9.583 元/股，预留限制性股票的回购价格调整为 15.250 元/股。

该激励计划中股票期权的行权条件和限制性股票的解锁条件均为以 2017 年营业收入为基数，2019 年、2020 年和 2021 年博创科技营业收入增长率分别不低于 30%、60%、100%。有效期均为自股权激励计划授予日起三年，每次行权的股票期权比例分别为授予总量的 30%、30%、40%。

根据博创科技 2019 年 12 月 30 日第四届董事会第十九次会议决议，博创科技对 2018 年度股权激励计划进行了修改，将 2018 年股票期权与限制性股票激励计划中设定的公司业绩考核指标由单一目标线改为区间目标考核，即根据营业收入增长率完成情况来确定授予权益的可行权或可解除限售额度。

根据本公司之子公司博创科技第五届董事会第九次会议、第五届监事会第九次会议和 2021 年第四次临时股东大会的批准，博创科技以 2021 年 11 月 24 日作为授予日，向符合条件的 152 名激励对象首次授予 624.6 万份股票期权，授予股票期权行权价格为 31.24 元。根据本公司之子公司博创科技第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十六次会议和 2021 年第四次临时股东大会的批准，博创科技以 2022 年 9 月 2 日作为授予日，向符合条件的 68 名激励对象授予预留的 113.1 万份股票期权，授予股票期权行权价格为 21.40 元。

该激励计划的行权条件为：1) 第一个行权期：2022 年营业收入不低于 2020 年营业收入的 160%；2) 第二个行权期：2022 至 2023 年合计营业收入不低于 2020 年营业收入的 335%；3) 第三个行权期：2022 至 2024 年合计营业收入不低于 2020 年营业收入的 530%；4) 第四个行权期：2022 至 2025 年合计营业收入不低于 2020 年营业收入的 745%。有效期为自股权激励计划授予日起四年，每次行权的股票期权比例为授予总量的 25%。

截止 2022 年 12 月 31 日，本年以上述权益结算的股份支付自收购日后确认的费用为人民币 8,873,248 元。

授予日权益工具的公允价值以授予日股票市场价格为基础，同时考虑授予股票所依据的条款和条件进行调整后确认权益工具的公允价值。

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。

根据本公司之子公司长飞光坊股东大会审议批准，实施长飞光坊(武汉)科技有限公司核心员工持股计划。根据该安排，相关员工可以认购专门设立的武汉楚坊佳成企业管理合伙企业(有限合伙) (“楚坊佳成”)、武汉楚坊佳盈企业管理合伙企业(有限合伙) (“楚坊佳盈”)、武汉楚坊佳泰企业管理合伙企业(有限合伙) (“楚坊佳泰”)、武汉楚坊佳宁企业管理合伙企业(有限合伙) (“楚坊佳宁”)、武汉楚坊佳雅企业管理合伙企业(有限合伙) (“楚坊佳雅”)的员工持股平台的权益。该安排涉及的激励份额数量为 30,300,000 份额，对应公司 30,300,000 元注册资本。业绩考核期为 2022 年至 2025 年，每一个自然年度为一个业绩考核年度。根据各业绩考核年度内的员工年度绩效考核结果，分四期将对应的激励份额归属至各激励对象。每期归属的激励份额均为 25%。

截止 2022 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 13,343,903 元。本年以上述权益结算的股份支付确认的费用为人民币 13,343,903 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。

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	
	2022 年	2021 年	2022 年	2021 年
流动负债				
短期借款	1,754,882,426	1,717,697,001	688,714,854	1,378,335,901
一年内到期的长期借款	209,420,228	505,243,174	192,866,316	505,243,174
一年内到期的租赁负债	17,775,063	11,053,235	4,584,451	3,527,291
一年内到期的应付债券利息	505,700,660	17,096,646	505,700,660	17,096,646
非流动负债				
长期借款	3,950,988,482	1,289,500,000	3,680,750,000	1,289,500,000
租赁负债	40,204,695	37,516,751	6,334,860	11,035,733
应付债券	-	488,075,933	-	488,075,933
总债务合计	6,478,971,554	4,066,182,740	5,078,951,141	3,692,814,678
加：提议分配的股利	350,152,160	212,971,335	350,152,160	212,971,335
减：货币资金	4,323,893,889	2,771,270,979	1,584,697,846	1,443,523,146
经调整的净债务	2,505,229,825	1,507,883,096	3,844,405,455	2,462,262,867
股东权益	14,537,061,214	10,585,027,517	8,656,845,377	8,137,112,395
减：提议分配的股利	350,152,160	212,971,335	350,152,160	212,971,335
经调整的资本	14,186,909,054	10,372,056,182	8,306,693,217	7,924,141,060
经调整的净债务资本率	18%	15%	46%	31%

十三、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

资本承担

项目	2022 年	2021 年
工程项目	1,443,708,225	1,831,791,816
对外投资合同	386,540,000	-
合计	1,830,248,225	1,831,791,816

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 11 月 3 日，本公司召开第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司参与认购博创科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票的议案》，博创科技拟向特定对象发行不超过 2200 万股 A 股股票（以下简称“本次向特定对象发行”），全部由公司认购。同时，本公司与博创科技签署了《博创科技股份有限公司与长飞光纤光缆股份有限公司之附条件生效的股份认购协议》。2023 年 3 月 2 日，博创科技收到深圳证券交易所（“深交所”）上市审核中心出具的《关于博创科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，后续深交所将按规定报中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）履行相关注册程序。

2、 资产负债表日后利润分配情况说明

董事会于 2023 年 3 月 31 日提议本公司向普通股股东派发现金股利，每股人民币 0.462 元，共人民币 350,152,160 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、光缆、光器件及模块共三个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品。本集团管理层将会定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。

- 光纤及光纤预制棒分部 – 主要负责光纤及光纤预制棒的生产及销售。
- 光缆分部 – 主要负责光缆的生产及销售。
- 光器件及模块分部 – 主要负责光器件及模块的生产及销售。

(1) 报告分部的利润或亏损、资产及负债的信息

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

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

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

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

项目	光纤及光纤 预制棒分部	光缆分部	光器件 及模块分部	其他	分部间抵销	未分配金额	合计
	2022 年	2022 年	2022 年	2022 年	2022 年	2022 年	2022 年
对外交易收入	3,814,849,329	5,799,148,295	1,435,378,151	2,780,942,625	-	-	13,830,318,400
分部间交易收入	1,283,948,255	32,696,017	-	970,218,017	(2,286,862,289)	-	-
分部利润	2,022,033,184	889,237,021	225,366,195	526,092,841	(419,502,118)	-	3,243,227,123
其中：折旧和摊销费用	(207,756,683)	(64,540,883)	(100,093,452)	(237,255,031)	754,717	-	(608,891,332)
税金及附加	-	-	-	-	-	(86,338,839)	(86,338,839)
销售费用	-	-	-	-	-	(413,577,336)	(413,577,336)
管理费用	-	-	-	-	-	(778,801,786)	(778,801,786)
研发费用	-	-	-	-	-	(783,889,101)	(783,889,101)
财务费用	-	-	-	-	-	(82,884,651)	(82,884,651)
资产减值损失	-	-	-	-	-	(78,778,174)	(78,778,174)
信用减值损失	-	-	-	-	-	(125,090,016)	(125,090,016)
公允价值变动收益	-	-	-	-	-	9,472,143	9,472,143
投资收益	-	-	-	-	-	112,295,033	112,295,033
其中：对联营和合营企业的投资 收益	-	-	-	-	-	69,876,281	69,876,281
资产处置损失	-	-	-	-	-	(2,395,445)	(2,395,445)
其他收益	-	-	-	-	-	157,010,529	157,010,529
营业利润 / (亏损)	2,022,033,184	889,237,021	225,366,195	526,092,841	(419,502,118)	(2,072,977,643)	1,170,249,480
营业外收入	-	-	-	-	-	5,515,591	5,515,591
营业外支出	-	-	-	-	-	(23,794,263)	(23,794,263)
利润 / (亏损) 总额	2,022,033,184	889,237,021	225,366,195	526,092,841	(419,502,118)	(2,091,256,315)	1,151,970,808
所得税费用	-	-	-	-	-	9,270,617	9,270,617
净利润 / (亏损)	2,022,033,184	889,237,021	225,366,195	526,092,841	(419,502,118)	(2,081,985,698)	1,161,241,425

长飞光纤光缆股份有限公司
截至 2022 年 12 月 31 日止年度财务报表

项目	光纤及光纤 预制棒分部	光缆分部	光器件 及模块分部	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	2021 年
对外交易收入	2,918,504,246	3,920,795,824	650,367,826	2,046,407,682	-	-	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	76,311,332	314,189,045	(155,542,879)	-	1,871,847,237
其中：折旧和摊销费用	(221,712,113)	(37,417,193)	(24,489,881)	(114,335,270)	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
资产处置损失	-	-	-	-	-	(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	76,311,332	314,189,045	(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	76,311,332	314,189,045	(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	76,311,332	314,189,045	(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	光器件 及模块分部	其他	分部间抵销	未分配金额	合计
	2022 年	2022 年	2022 年	2022 年	2022 年	2022 年	2022 年
资产总额	5,087,905,598	4,484,699,362	2,967,395,071	17,055,676,128	(1,392,369,512)	-	28,203,306,647
其他项目：							
- 对联营企业和合营企业的 长期股权投资	-	-	-	1,828,164,430	-	-	1,828,164,430
- 长期股权投资以外的其他非流动 资产增加额	918,685,811	156,860,250	1,545,344,448	3,591,695,849	(195,219,917)	-	6,017,366,441

项目	光纤及光纤 预制棒分部	光缆分部	光器件 及模块分部	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	2021 年
资产总额	4,433,689,043	3,788,481,210	669,000,234	11,285,515,541	(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	286,233,078	115,084,985	96,193,801	659,897,213	43,056,096	-	1,200,465,173

(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	
	2022 年	2021 年	2022 年	2021 年
中国				
其中：中国大陆	9,186,207,169	6,449,764,196	11,422,661,373	6,375,477,592
小计	9,186,207,169	6,449,764,196	11,422,661,373	6,375,477,592
其他	4,644,111,231	3,086,311,382	986,047,208	547,143,508
合计	13,830,318,400	9,536,075,578	12,408,708,581	6,922,621,100

(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（2021 年：1 个），约占本集团总收入 15%（2021 年：12%）。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	2022 年		2021 年	
	分部名称	金额	分部名称	金额
客户 1	光缆分部	2,042,225,817	光缆分部	1,189,058,399

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	2022 年					股票期权	合计
		袍金	薪金、津贴及其他福利	酌情花红	退休福利计划供款	小计		
董事								
马杰 (注 i)	非执行董事	-	-	-	-	-	-	-
Philippe Claude Vanhille (注 ii)	非执行董事	-	-	-	-	-	-	-
庄丹	执行董事兼总裁	-	1,898,155	2,200,000	93,692	4,191,847	955,653	5,147,500
Pier Francesco Facchini (注 ii)	非执行董事	-	-	-	-	-	-	-
Frank Franciscus Dorjee	非执行董事	435,100	-	-	-	435,100	-	435,100
熊向峰	非执行董事	468,421	-	-	-	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	-	468,421
独立非执行董事								
黄天祐	独立非执行董事	435,100	-	-	-	435,100	-	435,100
刘德明	独立非执行董事	468,421	-	-	-	468,421	-	468,421
宋玮	独立非执行董事	468,421	-	-	-	468,421	-	468,421
滕斌圣	独立非执行董事	468,421	-	-	-	468,421	-	468,421
监事								
李平	监事	238,095	-	-	-	238,095	-	238,095
李卓	监事	238,095	-	-	-	238,095	-	238,095
江志康	监事	-	1,255,042	820,000	30,162	2,105,204	-	2,105,204
合计		3,688,495	3,153,197	3,020,000	123,854	9,985,546	955,653	10,941,199

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、董事郭韬先生自愿放弃公司需要向其支付的董事薪酬。

注: (ii) 自 2022 年 1 月起至公司第三届董事会任期结束, 公司董事 Philippe Claude Vanhille 及董事 Pier Francesco Facchini 自愿放弃公司需要向其支付的董事薪酬。

	现任或曾任职位	2021 年				小计
		袍金	薪金、津贴及其他福利	酌情花红	退休福利计划供款	
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

(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：

	2022 年	2021 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) 的酬金详见附注十五、其他重要事项 2(1)。其余最高酬金人士的酬金总额列示如下：

	2022 年	2021 年
酬金和其他酬金	5,177,507	4,979,426
酌情花红	5,800,000	2,850,000
退休计划供款	374,768	356,227
股票期权	477,826	-
合计	11,830,101	8,185,653

最高酬金人士中的非董事及非监事的酬金在以下范围内：

	2022 年	2021 年
人民币 1,500,001 元至人民币 2,000,000 元	-	2
人民币 2,000,001 元至人民币 2,500,000 元	-	2
人民币 2,500,001 元至人民币 3,000,000 元	2	-
人民币 3,000,001 元至人民币 3,500,000 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	2022 年	2021 年
银行承兑汇票	247,891,947	217,871,225
商业承兑汇票	168,369,139	153,556,736
小计	416,261,086	371,427,961
减：坏账准备	-	-
合计	416,261,086	371,427,961

上述应收票据均为两年内到期。

(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	-	68,949,270

2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2022 年	2021 年
应收关联公司	1,658,291,598	1,148,384,865
应收第三方客户	3,103,406,733	3,302,488,746
小计	4,761,698,331	4,450,873,611
减：坏账准备	290,476,851	206,746,486
合计	4,471,221,480	4,244,127,125

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2022 年	2021 年
1 年以内 (含 1 年)	3,958,043,072	3,589,302,165
1 年至 2 年 (含 2 年)	465,355,020	538,282,257
2 年至 3 年 (含 3 年)	174,999,052	219,752,744
3 年以上	163,301,187	103,536,445
小计	4,761,698,331	4,450,873,611
减：坏账准备	290,476,851	206,746,486
合计	4,471,221,480	4,244,127,125

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	2022 年					2021 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	7,611,044	0%	7,611,044	100%	-	8,605,167	0%	8,605,167	100%	-
按组合计提坏账准备										
群体 1	267,600,773	6%	682,044	0%	266,918,729	99,579,373	2%	356,389	0%	99,222,984
群体 2	1,648,880,197	35%	145,170,857	9%	1,503,709,340	1,966,909,396	44%	117,618,058	6%	1,849,291,338
群体 3	1,446,915,492	30%	137,012,906	9%	1,309,902,586	1,326,974,183	30%	80,166,872	6%	1,246,807,311
群体 4	1,390,690,825	29%	-	0%	1,390,690,825	1,048,805,492	24%	-	-	1,048,805,492
合计	4,761,698,331	100%	290,476,851	6%	4,471,221,480	4,450,873,611	100%	206,746,486	5%	4,244,127,125

(a) 2022 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

	2022 年	2021 年
年初余额	206,746,486	148,336,387
本年计提	83,795,912	58,410,099
本年核销	(65,547)	-
年末余额	290,476,851	206,746,486

(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 1,771,127,297 元 (2021 年：人民币 1,951,173,673 元)，占应收账款年末余额合计数的 37% (2021 年：44%)。相应计提的坏账准备年末余额合计人民币 56,306,125 元 (2021 年：人民币 63,148,401 元)。

3、 应收款项融资

项目	2022 年	2021 年
应收票据	97,864,859	44,150,491

2022 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	265,876,623.57	-

4、其他应收款

	注	2022 年	2021 年
应收利息	(1)	3,954,955	3,954,955
应收股利	(2)	2,344,268	2,911,082
其他	(3)	2,018,464,576	1,597,055,287
合计		2,024,763,799	1,603,921,324

(1) 应收利息

应收利息分类：

项目	2022 年	2021 年
委托贷款	3,954,955	3,954,955

(2) 应收股利

被投资单位	2022 年	2021 年
武汉钢电股份有限公司	57,980	102,580
武汉光源电子科技有限公司	-	522,213
YOFC-Yadanarbon Fibre Company Limited	2,286,288	2,286,289
合计	2,344,268	2,911,082

(3) 其他

(a) 按客户类别分析如下：

客户类别	2022 年	2021 年
应收集团内关联方	1,964,008,477	1,525,552,766
应收集团外关联方	17,646,771	19,012,402
应收非关联公司	36,809,328	52,490,119
小计	2,018,464,576	1,597,055,287
减：坏账准备	-	-
合计	2,018,464,576	1,597,055,287

(b) 按账龄分析如下：

账龄	2022 年	2021 年
1 年以内 (含 1 年)	1,997,524,140	1,573,002,322
1 年至 2 年 (含 2 年)	4,868,170	16,788,700
2 年至 3 年 (含 3 年)	8,876,542	5,833,845
3 年以上	7,195,724	1,430,420
小计	2,018,464,576	1,597,055,287
减：坏账准备	-	-
合计	2,018,464,576	1,597,055,287

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	2022 年	2021 年
应收子公司	1,964,008,477	1,525,552,766
应收其他关联公司	17,646,771	19,012,402
保证金	32,323,971	43,806,419
其他	4,485,357	8,683,700
小计	2,018,464,576	1,597,055,287
减：坏账准备	-	-
合计	2,018,464,576	1,597,055,287

(d) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

截至 2022 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 1,390,066,403 元 (2021 年：人民币 924,385,196 元)，占其他应收款年末余额合计数的 69% (2021 年：58%)。

5、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2022 年			2021 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	5,149,947,596	35,695,405	5,114,252,191	2,370,246,214	-	2,370,246,214
对联营、合营企业投资	1,431,254,634	227,369	1,431,027,265	1,452,875,902	227,369	1,452,648,533
合计	6,581,202,230	35,922,774	6,545,279,456	3,823,122,116	227,369	3,822,894,747

(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	165,971,880	173,292,600	-	339,264,480	-	-
长芯盛(武汉)科技股份有限公司	188,901,745	-	-	188,901,745	-	-
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	-	-
长飞光纤浙江有限公司	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	35,695,405	-	-	35,695,405	35,695,405	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	270,000,000	300,000,000	-	570,000,000	-	-
武汉市长飞资本管理有限责任公司	300,000,000	150,000,000	-	450,000,000	-	-
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	51,000,000	-	-	51,000,000	-	-
长飞光坊(武汉)科技有限公司	79,976,189	-	-	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	25,000,000	-	70,000,000	-	-
安徽长飞先进半导体有限公司	-	804,329,127	-	804,329,127	-	-
长飞光电线缆(苏州)有限公司	-	326,503,721	-	326,503,721	-	-
博创科技股份有限公司	-	1,000,575,934	-	1,000,575,934	-	-
合计	2,370,246,214	2,779,701,382	-	5,149,947,596	35,695,405	35,695,405

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	94,420,960	-	178,365	-	45,882	94,645,207	-
四川乐飞光电科技有限公司	76,125,594	-	3,536,649	-	(1,075,306)	78,586,937	-
深圳特发信息光纤有限公司	161,792,015	-	4,671,006	-	(392,091)	166,070,930	-
江苏长飞中和光纤光缆有限公司	134,061,319	-	-	-	(134,061,319)	-	-
长飞光纤光缆(上海)有限公司	243,167,907	-	7,641,911	(869,948)	(2,115,289)	247,824,581	-
武汉光源电子科技有限公司	227,369	-	-	-	-	227,369	227,369
长飞信越(湖北)光棒有限公司	340,417,619	-	16,419,137	(2,842,000)	-	353,994,756	-
芜湖启迪太赫兹投资管理中心(有限合伙)	-	24,985,361	4,354	-	-	24,989,715	-
太赫兹(芜湖)投资基金(有限合伙)	-	20,821,134	455,319	-	-	21,276,453	-
小计	1,050,212,783	45,806,495	32,906,741	(3,711,948)	(3,536,804)	987,615,948	227,369
联营企业							
武汉云晶飞光纤材料有限公司	11,266,545	-	718,207	(200,000)	-	11,784,752	-
中航宝胜海洋工程电缆有限公司	391,396,574	-	1,553,802	-	-	392,950,376	-
湖南大科激光有限公司	-	40,000,000	(1,096,442)	-	-	38,903,558	-
小计	402,663,119	40,000,000	1,175,567	(200,000)	-	443,638,686	-
合计	1,452,875,902	85,806,495	34,082,308	(3,911,948)	(3,536,804)	1,431,254,634	227,369

6、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2022 年		2021 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,028,104,523	10,168,917,075	8,182,398,972	7,077,361,595
其他业务	421,112,919	365,708,234	260,908,551	234,350,327
合计	12,449,217,442	10,534,625,309	8,443,307,523	7,311,711,922
其中：合同产生的收入	12,449,217,442	10,534,625,309	8,443,307,523	7,311,711,922

(2) 营业收入明细

合同分类	2022 年	2021 年
主营业务收入		
- 光纤及光纤预制棒销售收入	5,366,125,662	3,628,511,862
- 光缆销售收入	5,172,078,212	3,717,630,307
- 其他销售收入	1,489,900,649	836,256,803
小计	12,028,104,523	8,182,398,972
其他业务收入		
- 材料销售收入	312,088,242	191,786,379
- 其他	109,024,677	69,122,172
小计	421,112,919	260,908,551
合计	12,449,217,442	8,443,307,523

7、 投资收益

项目	2022 年	2021 年
权益法核算的长期股权投资收益	30,545,504	66,503,547
处置长期股权投资产生的投资收益	-	370,805
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,970,587	8,805,030
其他权益工具投资的股利收入	57,980	102,580
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	57,980	102,580
合计	34,574,071	75,781,962

十七、 2022 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、51、52	(13,087,406)
(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、46、52	157,379,841
(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、47	31,736,348
(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、47、48	20,096,567
(5)	根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		57,616,527
(6)	来自联营及合营公司的投资收益中的非经损益部分		45,308,866
(7)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出		(7,956,023)
	小计		291,094,720
(8)	所得税影响额		(35,178,275)
(9)	少数股东权益影响额(税后)		(70,978,085)
	合计		184,938,360

注：上述(1) - (9)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	11.84%	1.54	1.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.97%	1.30	1.30

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、54。

(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：

	2022 年	2021 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	1,166,998,457	708,506,406
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	184,938,360	397,869,082
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	982,060,097	310,637,324
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)	1.30	0.41

(3) 稀释每股收益

稀释每股收益的计算过程详见附注五、54。

(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：

	2022 年	2021 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	1,166,998,457	708,506,406
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	184,938,360	397,869,082
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)	982,060,097	310,637,324
本公司发行在外普通股的加权平均数 (稀释)	757,846,844	757,500,900
扣除非经常性损益后的稀释每股收益 (元 / 股)	1.30	0.41

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：

	2022 年	2021 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	1,166,998,457	708,506,406
归属于本公司普通股股东的合并净资产的 加权平均数	9,854,951,764	9,419,552,939
加权平均净资产收益率	11.84%	7.52%

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：

	2022 年	2021 年
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	9,781,997,943	9,047,489,832
本年归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	583,499,229	354,253,203
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	(106,485,668)	(54,569,168)
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	15,377,465	(3,544,364)
为购买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	(6,261,302)	-
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	13,490,724	5,407,249
报告期内少数股东增资引起的、归属于公司普通股 股东的净资产增减变动	(426,666,627)	70,516,187
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	9,854,951,764	9,419,552,939

(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：

	2022 年	2021 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	982,060,097	310,637,324
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	9,854,951,764	9,419,552,939
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	9.97%	3.30%

证书序号: NO.000421

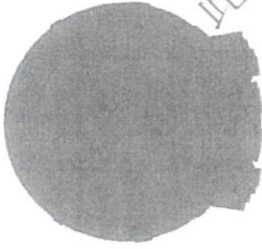
说明

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》。



发证机关:

此复印件仅供出具业务报告目的使用, 其他用途无效



会计师事务所 执业证书



名称: 毕马威华永会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 邹俊

主任会计师: 北京市东长安街1号东方广场

办公场所: 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



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	广东中讯信会计师事务所(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

/m.

/d

4



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



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.



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.



年 /y
月 /m
日 /d



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

1978

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

110002410182

批准注册协会:

Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

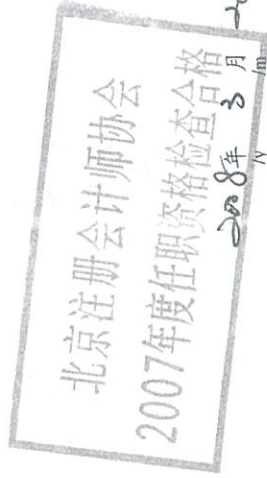
发证日期:
Date of Issuance

2006-10-12

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 another year after this renewal.



09 年 3 月 20 日
/y /m /d

年度检验登
Annual Renewal Reg

姓名：段瑜华
证书编号：110002410282



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



年 月 日
/y /m /d



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年 月 日
年 月 日

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.



新
20

注册会计师事务所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
/y /m /d

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

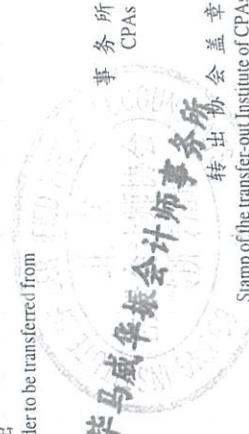
2012年8月20日
/y /m /d

注册会计师事务所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



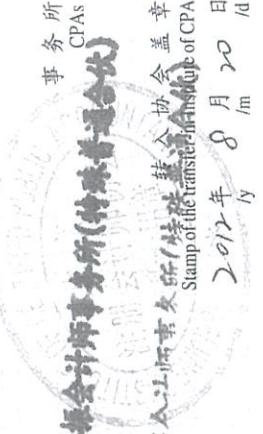
转出 协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012年8月20日
/y /m /d

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
/y /m /d