

烽火通信科技股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二一年度

信会师报字[2022]第 ZE10122 号

财务报表审计报告



防 伪 编 码: 31000006202209617W

被审计单位名称: 烽火通信科技股份有限公司

审 计 期 间: 2021

报 告 文 号: 信会师报字[2022]第ZE10122号

签字注册会计师: 陈勇波

注 师 编 号: 420003204760

签字注册会计师: 谈家明

注 师 编 号: 310000061522

事 务 所 名 称: 立信会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话: 021-23280000

事 务 所 地 址: 南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

烽火通信科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2021年01月01日至2021年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-135



审计报告

信会师报字[2022]第 ZE10122 号

烽火通信科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了烽火通信科技股份有限公司（以下简称烽火通信）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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企业会计准则的规定编制，公允反映了烽火通信 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则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，我们独立于烽火通信，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>如烽火通信财务报表附注三、(二十六)及五、(四十四)所述,烽火通信 2021 年度确认营业收入 263.15 亿元,烽火通信主要收入来源为销售通信设备、线缆、数据网络等产品。</p> <p>由于收入是烽火通信的关键业绩指标之一,收入确认涉及较为复杂的判断及估计,因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的审计程序主要包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性; 2、选取样本检查销售合同,识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件,评价收入确认是否符合企业会计准则的要求; 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析,判断本期收入金额是否出现异常波动的情况; 4、对本年记录的收入交易选取样本,执行细节测试,核对发票、销售合同及出库单,评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策; 5、就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对出库单及其他支持性文档,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
(二) 存货	
<p>如烽火通信财务报表附注三、(十)及五、(七)所述,截至 2021 年 12 月 31 日,存货账面价值 146.05 亿元,占合并财务报表资产总额的 40.7%。存货对财务报表影响重大,且存货跌价准备</p>	<p>我们针对存货执行的审计程序主要包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解烽火通信存货及计提存货跌价准备的相关内部控制,测试关键内部控制设计和执行的有效性;

取决于期末对存货可变现净值的估计，涉及管理层的重大判断，因此，我们将存货识别为关键审计事项。

- 2、执行分析程序，分析存货的周转率并分别与上年、同行业的周转率对比，判断其波动的合理性；分析近两年毛利率变动，判断存货结转成本是否存在异常。
- 3、对存货实施盘点，包括执行监盘与抽盘程序，以检查存货的数量及状况等；
- 4、对发出商品，执行包括检查合同、发货单、发运凭证等，证实发出商品的存在性；
- 5、对存货中的发出商品实施期后测试，包括查验资产负债表日后发出商品结转主营业务成本情况以及期后回款情况；
- 6、获取烽火通信存货跌价准备明细表，评估存货跌价准备计提的准确性。

四、其他信息

烽火通信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括烽火通信 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估烽火通信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督烽火通信的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能对烽火通信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烽火通信不能持续经营。

（五）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。

（六）就烽火通信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



2022年4月14日

烽火通信科技股份有限公司
合并资产负债表
2021年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五、(一)	4,722,328,889.25	3,970,119,030.18
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	564,579,407.19	514,473,946.03
应收账款	五、(三)	4,219,346,217.10	5,759,438,494.37
应收款项融资	五、(四)	226,789,683.55	329,395,822.00
预付款项	五、(五)	345,089,367.41	503,677,053.94
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(六)	680,787,426.49	596,182,363.45
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	14,605,127,829.73	13,573,769,661.42
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(八)	543,316,389.58	584,307,724.42
流动资产合计		25,907,365,210.30	25,831,364,095.81
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、(九)	2,504,388,911.83	2,303,055,915.83
其他权益工具投资	五、(十)	208,320,177.10	180,180,877.10
其他非流动金融资产	五、(十一)	87,835,200.00	
投资性房地产	五、(十二)	118,359,580.19	123,172,072.20
固定资产	五、(十三)	3,458,968,602.08	3,351,012,566.80
在建工程	五、(十四)	1,191,041,559.72	877,285,666.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十五)	88,643,581.49	
无形资产	五、(十六)	956,897,089.00	999,562,835.45
开发支出	五、(十七)	1,124,462,769.65	1,134,462,734.80
商誉	五、(十八)	2,176,100.99	2,176,100.99
长期待摊费用	五、(十九)	57,841,461.70	63,836,733.96
递延所得税资产	五、(二十)	174,021,010.44	175,429,112.05
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,972,956,044.19	9,210,174,616.05
资产总计		35,880,321,254.49	35,041,538,711.86

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

烽火通信科技股份有限公司
合并资产负债表（续）
2021年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	五、（二十一）	288,551,830.63	478,994,749.92
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十二）	5,945,822,579.78	5,735,955,139.32
应付账款	五、（二十三）	5,655,602,359.07	6,499,895,295.12
预收款项	五、（二十四）	1,343,880.42	1,842,850.63
合同负债	五、（二十五）	3,167,330,872.21	3,673,718,865.41
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（二十六）	235,488,072.07	276,908,499.29
应交税费	五、（二十七）	244,709,192.95	108,055,419.90
其他应付款	五、（二十八）	1,700,919,945.73	1,569,735,281.44
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（二十九）	16,100,527.03	
其他流动负债	五、（三十）	458,729,157.64	234,492,693.54
流动负债合计		17,714,598,417.53	18,579,598,794.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、（三十一）	2,455,800,000.00	1,399,000,000.00
应付债券	五、（三十二）	2,598,158,273.57	2,466,278,366.08
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（三十三）	72,034,161.25	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、（三十四）	33,643,501.45	31,269,935.23
递延收益	五、（三十五）	413,117,237.29	489,726,155.94
递延所得税负债		875,526.48	1,208,971.85
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,573,628,700.04	4,387,483,429.10
负债合计		23,288,227,117.57	22,967,082,223.67
所有者权益：			
股本	五、（三十六）	1,187,827,705.00	1,170,153,992.00
其他权益工具	五、（三十七）	736,445,634.32	736,456,128.94
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十八）	5,849,004,949.61	5,670,215,294.31
减：库存股	五、（三十九）	660,762,420.00	502,885,629.73
其他综合收益	五、（四十）	-61,789,343.35	-29,021,364.89
专项储备	五、（四十一）	4,033,225.78	4,114,502.60
盈余公积	五、（四十二）	423,898,292.01	385,782,676.16
一般风险准备			
未分配利润	五、（四十三）	4,254,828,135.24	4,037,612,506.25
归属于母公司所有者权益合计		11,733,486,178.61	11,472,428,105.64
少数股东权益		858,607,958.31	602,028,382.55
所有者权益合计		12,592,094,136.92	12,074,456,488.19
负债和所有者权益总计		35,880,321,254.49	35,041,538,711.86

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

烽火通信科技股份有限公司
 母公司资产负债表
 2021年12月31日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		1,893,022,468.14	1,793,110,783.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十六、(一)	538,130,116.12	674,251,939.34
应收账款	十六、(二)	6,696,326,803.50	4,768,685,549.94
应收款项融资	十六、(三)	188,131,165.60	119,194,467.60
预付款项		171,454,293.49	105,104,880.07
其他应收款	十六、(四)	1,478,172,548.44	1,915,025,135.22
存货		8,784,185,866.72	9,146,317,723.56
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,657,506.60	26,377,164.29
流动资产合计		19,751,080,768.61	18,548,067,643.02
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、(五)	7,656,193,734.93	7,376,670,823.49
其他权益工具投资		208,188,477.10	177,320,877.10
其他非流动金融资产		87,835,200.00	
投资性房地产			
固定资产		1,473,837,536.67	1,511,056,205.04
在建工程		743,542,352.84	454,261,735.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		30,744,728.14	
无形资产		178,174,482.07	281,357,395.70
开发支出		268,173,814.17	541,790,677.45
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		61,631,074.66	61,631,074.66
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,708,321,400.58	10,404,088,789.03
资产总计		30,459,402,169.19	28,952,156,432.05

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

烽火通信科技股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2021年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		151,009,830.63	299,062,949.92
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,601,090,800.24	5,308,097,598.00
应付账款		6,285,863,662.13	5,615,546,930.33
预收款项			
合同负债		1,849,744,911.45	2,271,378,299.28
应付职工薪酬		777,573.74	5,925,524.60
应交税费		82,495,820.80	12,431,704.25
其他应付款		2,703,252,562.07	2,360,527,498.83
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,428,397.50	
其他流动负债		240,466,838.49	144,981,593.57
流动负债合计		15,920,130,397.05	16,017,952,098.78
非流动负债：			
长期借款		2,455,800,000.00	1,399,000,000.00
应付债券		2,598,158,273.57	2,466,278,366.08
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		25,843,574.17	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,052,316.86	7,116,488.66
递延收益		257,354,460.99	229,317,488.03
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,345,208,625.59	4,101,712,342.77
负债合计		21,265,339,022.64	20,119,664,441.55
所有者权益：			
股本		1,187,827,705.00	1,170,153,992.00
其他权益工具		736,445,634.32	736,456,128.94
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,408,626,795.95	6,251,050,505.96
减：库存股		660,762,420.00	502,885,629.73
其他综合收益		-17,093,954.17	-12,790,360.94
专项储备			
盈余公积		423,898,292.01	385,782,676.16
未分配利润		1,115,121,093.44	804,724,678.11
所有者权益合计		9,194,063,146.55	8,832,491,990.50
负债和所有者权益总计		30,459,402,169.19	28,952,156,432.05

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

烽火通信科技股份有限公司
合并利润表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五、(四十四)	26,314,980,323.21	21,074,437,344.29
其中: 营业收入		26,314,980,323.21	21,074,437,344.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		26,231,306,698.12	21,012,388,251.94
其中: 营业成本	五、(四十四)	20,605,045,544.83	16,710,168,996.19
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(四十五)	88,207,762.85	79,880,508.10
销售费用	五、(四十六)	1,417,945,407.08	1,139,924,029.01
管理费用	五、(四十七)	294,402,563.55	270,033,445.67
研发费用	五、(四十八)	3,460,430,939.06	2,578,505,846.31
财务费用	五、(四十九)	365,274,480.75	233,875,426.66
其中: 利息费用		215,601,048.07	190,996,220.56
利息收入		31,805,235.94	39,050,781.69
加: 其他收益	五、(五十)	260,084,788.39	281,328,732.35
投资收益(损失以“-”号填列)	五、(五十一)	402,567,577.96	208,297,287.44
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		402,172,216.54	230,254,461.68
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		2,735,200.00	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、(五十二)	-17,428,642.46	-83,893,003.51
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、(五十三)	-239,800,960.06	-257,769,976.29
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、(五十四)	1,837,970.21	-1,323,032.12
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		493,669,559.13	208,689,100.22
加: 营业外收入	五、(五十五)	10,905,357.81	6,944,752.74
减: 营业外支出	五、(五十六)	13,533,103.78	10,323,619.41
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		491,041,813.16	205,310,233.55
减: 所得税费用	五、(五十七)	135,408,745.64	62,444,915.00
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		355,633,067.52	142,865,318.55
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		355,633,067.52	142,865,318.55
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		287,975,372.16	102,292,206.30
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		67,657,695.36	40,573,112.25
六、其他综合收益的税后净额		-37,900,442.84	-42,669,058.34
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-32,767,978.46	-34,948,712.58
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-5,524,757.41	-115,689.00
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-664,057.41	
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-4,860,700.00	-115,689.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-27,243,221.05	-34,833,023.58
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-1,507,135.82	-3,479,575.34
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		-25,736,085.23	-31,353,448.24
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-5,132,464.38	-7,720,345.76
七、综合收益总额		317,732,624.68	100,196,260.21
归属于母公司所有者的综合收益总额		255,207,393.70	67,343,493.72
归属于少数股东的综合收益总额		62,525,230.98	32,852,766.49
八、每股收益:	五、(五十八)		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.25	0.09
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.23	0.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

烽火通信科技股份有限公司
 母公司利润表
 2021 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十六、(六)	19,284,601,030.57	15,186,433,996.09
减：营业成本		16,798,299,399.32	13,530,764,191.29
税金及附加		26,050,636.70	25,157,664.02
销售费用		1,251,194,547.06	825,403,347.15
管理费用		63,981,029.70	84,631,881.23
研发费用		1,371,739,535.55	798,173,438.15
财务费用		256,136,480.93	253,859,663.29
其中：利息费用		220,024,477.46	204,702,866.44
利息收入		32,442,311.77	39,348,922.50
加：其他收益		50,831,580.57	32,060,645.58
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、(七)	701,593,624.87	646,726,175.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		401,465,159.43	225,959,549.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,735,200.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		293,083,871.78	17,905,618.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-185,667,121.19	-248,776,534.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,419,928.83	-752,871.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		382,196,486.17	115,606,843.76
加：营业外收入		8,346,788.41	3,059,035.78
减：营业外支出		9,387,116.08	7,339,231.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		381,156,158.50	111,326,648.45
减：所得税费用			624,661.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		381,156,158.50	110,701,987.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		381,156,158.50	110,701,987.36
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-4,303,593.23	-3,595,264.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,796,457.41	-115,689.00
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-664,057.41	
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-2,132,400.00	-115,689.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-1,507,135.82	-3,479,575.34
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-1,507,135.82	-3,479,575.34
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		376,852,565.27	107,106,723.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

烽火通信科技股份有限公司
合并现金流量表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
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		30,237,401,371.93	25,529,013,646.29
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,053,907,729.26	1,039,182,689.18
收到其他与经营活动有关的现金	五、(五十九)	487,857,929.78	508,502,034.68
经营活动现金流入小计		31,779,167,030.97	27,076,698,370.15
购买商品、接受劳务支付的现金		25,913,086,157.70	22,084,490,453.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,510,017,020.78	3,003,809,003.73
支付的各项税费		811,052,818.67	672,408,030.83
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十九)	1,492,582,140.71	1,203,415,832.36
经营活动现金流出小计		31,726,738,137.86	26,964,123,320.06
经营活动产生的现金流量净额		52,428,893.11	112,575,050.09
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		306,779.12	
取得投资收益收到的现金		321,068,651.47	177,530,890.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,396,349.72	455,748.96
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		322,771,780.31	177,986,639.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		700,567,503.75	962,481,904.04
投资支付的现金		203,780,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		904,347,503.75	962,481,904.04
投资活动产生的现金流量净额		-581,575,723.44	-784,495,264.86
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		892,762,420.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		200,000,000.00	
取得借款收到的现金		5,196,895,757.40	5,761,866,688.35
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,089,658,177.40	5,761,866,688.35
偿还债务支付的现金		4,048,971,380.45	4,920,666,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		227,340,103.92	521,659,926.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		12,664,882.87	11,495,953.47
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(五十九)	536,667,316.92	11,202,211.73
筹资活动现金流出小计		4,812,978,801.29	5,453,528,138.44
筹资活动产生的现金流量净额		1,276,679,376.11	308,338,549.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-65,654,851.68	-67,209,790.12
五、现金及现金等价物净增加额		681,877,694.10	-430,791,454.98
加：期初现金及现金等价物余额		3,851,703,745.40	4,282,495,200.38
六、期末现金及现金等价物余额		4,533,581,439.50	3,851,703,745.40

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

烽火通信科技股份有限公司
 母公司现金流量表
 2021 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
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		18,172,454,747.59	17,560,892,165.52
收到的税费返还		649,351,441.45	817,776,770.43
收到其他与经营活动有关的现金		945,855,811.31	540,142,239.56
经营活动现金流入小计		19,767,662,000.35	18,918,811,175.51
购买商品、接受劳务支付的现金		17,941,014,752.79	16,391,994,041.23
支付给职工以及为职工支付的现金		1,220,413,266.03	899,200,645.95
支付的各项税费		78,003,376.45	81,582,875.82
支付其他与经营活动有关的现金		1,916,354,047.43	1,547,141,542.31
经营活动现金流出小计		21,155,785,442.70	18,919,919,105.31
经营活动产生的现金流量净额		-1,388,123,442.35	-1,107,929.80
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		388,059,151.47	259,063,600.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,211,540.16	252,148.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		39,835,671.41	713,770,783.18
投资活动现金流入小计		442,106,363.04	973,086,531.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		259,361,097.85	540,628,566.99
投资支付的现金		281,780,000.00	274,706,240.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		140,000,000.00	603,600,000.00
投资活动现金流出小计		681,141,097.85	1,418,934,806.99
投资活动产生的现金流量净额		-239,034,734.81	-445,848,275.59
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		660,762,420.00	
取得借款收到的现金		4,494,977,500.00	5,313,215,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,815,000,000.00	2,916,500,000.00
筹资活动现金流入小计		8,970,739,920.00	8,229,715,000.00
偿还债务支付的现金		3,509,237,500.00	4,652,421,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		201,989,126.55	487,690,208.65
支付其他与筹资活动有关的现金		3,499,308,693.94	2,922,002,769.16
筹资活动现金流出小计		7,210,535,320.49	8,062,113,977.81
筹资活动产生的现金流量净额		1,760,204,599.51	167,601,022.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,559,274.67	-16,175,571.94
五、现金及现金等价物净增加额		121,487,147.68	-295,530,755.14
加: 期初现金及现金等价物余额		1,771,414,098.96	2,066,944,854.10
六、期末现金及现金等价物余额		1,892,901,246.64	1,771,414,098.96

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

烽火通信科技股份有限公司
合并所有者权益变动表
2021 年度
(除特别说明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额													
	归属于母公司所有者权益													
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,170,153,992.00		736,456,128.94		5,670,215,294.31	502,885,620.73	-29,021,364.89	4,114,502.60	385,782,676.16		4,037,612,506.25	11,472,428,105.64	602,028,382.55	12,074,456,488.19
加: 会计政策变更											35,698,594.40	35,698,594.40		35,698,594.40
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,170,153,992.00		736,456,128.94		5,670,215,294.31	502,885,620.73	-29,021,364.89	4,114,502.60	385,782,676.16		4,073,311,100.65	11,508,126,700.04	602,028,382.55	12,110,155,082.59
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	17,673,713.00		-10,494.62	-10,494.62	178,789,655.30	157,876,790.27	-32,767,978.46	-81,276.82	38,115,615.85		181,517,034.59	225,359,478.57	256,579,575.76	481,939,054.33
(一) 综合收益总额	17,673,713.00				178,789,655.30	157,876,790.27	-32,767,978.46				287,975,372.16	255,207,393.70	62,525,230.98	317,732,624.68
1. 所有者投入的普通股	-38,611,173.00			-10,494.62	178,789,655.30	157,876,790.27					38,576,083.41	198,034,248.78	198,034,248.78	236,610,332.19
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-980,997.69							-39,592,170.69	200,000,000.00	160,407,829.31
4. 其他	56,283,000.00				138,801,987.67	157,876,790.27						37,208,197.40		37,208,197.40
1,886.00					40,968,665.32							40,960,056.70	-1,965,751.22	38,994,305.48
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积									38,115,615.85		-106,458,337.57	-68,342,721.72	-3,979,904.00	-72,322,625.72
2. 提取一般风险准备									38,115,615.85		-38,115,615.85			
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,187,827,705.00		736,445,634.32		5,849,004,949.61	660,762,420.00	-61,789,343.35	4,033,225.78	423,896,292.01		4,254,828,135.24	11,733,486,178.61	858,607,958.31	12,592,094,136.92

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

烽火通信科技股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2021 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	1,170,984,634.00	优先股	永续债	其他	5,583,457,970.06	745,412,849.00	5,927,347.69	374,712,477.42		4,343,973,608.61	11,470,258,168.10	585,483,314.13	12,055,741,482.23
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	1,170,984,634.00			736,614,979.32	5,583,457,970.06	745,412,849.00	5,927,347.69	374,712,477.42		4,343,973,608.61	11,470,258,168.10	585,483,314.13	12,055,741,482.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-830,642.00			-158,850.38	86,757,324.25	-242,527,219.27	-34,948,712.58	11,070,198.74	4,114,502.60	-306,361,102.36	2,169,937.54	16,545,068.42	18,715,005.96
（一）综合收益总额	-830,642.00			-158,850.38	86,757,324.25	-242,527,219.27	-34,948,712.58			102,292,206.30	67,343,493.72	32,852,766.49	100,196,360.21
（二）所有者投入和减少资本	25,631.00				636,312.60						328,295,051.14	-4,811,744.60	323,483,306.54
1. 所有者投入的普通股											661,943.60		661,943.60
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配	-856,273.00			-158,850.38	6,992,294.38								
1. 提取盈余公积								11,070,198.74		-408,653,308.66	6,833,444.00	-4,811,744.60	320,799,663.54
2. 提取一般风险准备													2,021,609.40
3. 对所有者（或股东）的分配								11,070,198.74		-11,070,198.74	-397,583,109.92	-11,495,953.47	-409,079,063.39
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													4,114,502.60
2. 本期使用													4,114,502.60
（六）其他													
四、本期末余额	1,170,153,992.00			736,456,128.94	5,670,215,294.31	502,885,629.73	-29,021,364.89	385,782,676.16	4,114,502.60	4,037,612,506.25	11,472,428,105.64	602,028,382.55	12,074,456,488.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

烽火通信科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额							所有者权益合计			
	股本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润
	优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,170,153,992.00		736,456,128.94		6,251,050,505.96	502,885,629.73	-12,790,360.94		385,782,676.16	804,724,678.11	8,832,491,990.50
加: 会计政策变更										35,698,594.40	
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,170,153,992.00		736,456,128.94		6,251,050,505.96	502,885,629.73	-12,790,360.94		385,782,676.16	840,423,272.51	8,868,190,584.90
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	17,673,713.00		-10,494.62		157,576,289.99	157,876,790.27	-4,303,593.23		38,115,615.85	274,697,820.93	325,872,561.65
(一) 综合收益总额							-4,303,593.23			381,156,158.50	376,852,565.27
(二) 所有者投入和减少资本	17,673,713.00		-10,494.62		157,576,289.99	157,876,790.27					17,362,718.10
1. 所有者投入的普通股	-38,611,173.00				-980,997.69						-39,592,170.69
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	56,283,000.00				138,801,987.67	157,876,790.27					37,208,197.40
4. 其他	1,886.00		-10,494.62		19,755,300.01						19,746,691.39
(三) 利润分配											-68,342,721.72
1. 提取盈余公积									38,115,615.85	-106,458,337.57	
2. 对所有者(或股东)的分配									38,115,615.85	-38,115,615.85	
3. 其他										-68,342,721.72	
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	1,187,827,705.00		736,445,634.32		6,408,626,795.95	660,762,420.00	-17,093,954.17		423,898,292.01	1,115,121,093.44	9,194,063,146.55

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

烽火通信科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）

2021年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,170,984,634.00		736,614,979.32	6,171,285,476.09	745,412,849.00	-9,195,096.60		374,712,477.42	1,102,675,999.41	8,801,665,620.64	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,170,984,634.00		736,614,979.32	6,171,285,476.09	745,412,849.00	-9,195,096.60		374,712,477.42	1,102,675,999.41	8,801,665,620.64	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-830,642.00		-158,850.38	79,765,029.87	-242,527,219.27	-3,595,264.34		11,070,198.74	-297,951,321.30	30,826,369.86	
（一）综合收益总额						-3,595,264.34			110,701,987.36	107,106,723.02	
（二）所有者投入和减少资本	-830,642.00		-158,850.38	79,765,029.87	-242,527,219.27					321,302,756.76	
1. 所有者投入的普通股	25,631.00			636,312.60						661,943.60	
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-856,273.00			79,128,717.27	-242,527,219.27					320,799,663.54	
4. 其他			-158,850.38							-158,850.38	
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积								11,070,198.74	-408,653,308.66	-397,583,109.92	
2. 对所有者（或股东）的分配								11,070,198.74	-11,070,198.74		
3. 其他									-397,583,109.92	-397,583,109.92	
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	1,170,153,992.00		736,456,128.94	6,251,050,505.96	502,885,629.73	-12,790,360.94		385,782,676.16	804,724,678.11	8,832,491,990.50	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

烽火通信科技股份有限公司 二〇二一年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

烽火通信科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于1999年12月经国家经济贸易委员会国经贸企改[1999]1227号文的批准,由武汉邮电科学研究院(以下简称“邮科院”)为主发起人,并联合武汉现代通信电器厂、湖南三力通信经贸公司、湖北东南实业开发有限责任公司、华夏国际邮电工程有限公司、中国电信公司江苏省电信公司、北京中京信通信息咨询有限公司、北京科希盟科技产业中心、湖北省化学研究所、浙江南天通讯技术发展有限公司、武汉新能实业发展有限公司十家发起人共同出资,以发起方式设立。

公司的企业法人营业执照注册号:914200007146661114。

2001年8月23日在上海证券交易所正式挂牌上市交易,股票简称“烽火通信”,股票代码“600498”。所属行业为通信及相关设备制造业。

截至2021年12月31日止,本公司累计发行股本总数118,782.77万股,注册资本为118,782.77万元,注册地:武汉市洪山区邮科院路88号,总部地址:武汉市高新四路6号。本公司主要经营活动为:光纤通信和相关通信技术、信息技术领域科技开发;相关高新技术产品设计、制造和销售,含光纤预制棒、光纤复合架空地线(OPGW)、光纤复合相线(OPPC)及金具和附件、电力导线、电线、电缆及相关材料和附件、通讯线缆及附件、海底光缆、海底电缆及海底通信设备的设计、制造与销售;数据中心机房基础设施及配套产品(含供配电、空调制冷设备、智能管理设备等)的规划设计、开发、生产、销售、技术服务、工程安装、维修和咨询;通用服务器、存储产品、云计算、大数据、虚拟化软件、应用软件、交换机、工作站软硬件产品的技术开发和产品生产、销售和售后服务;系统集成、代理销售;增值电信业务中的互联网接入服务业务及增值电信业务中的互联网接入数据中心业务;相关工程设计、施工;技术服务;自营进出口业务(进出口经营范围及商品目录按外经贸主管部门审定为限)。

本公司的母公司为烽火科技集团有限公司,本公司的实际控制人为中国信息通信科技集团有限公司。

本财务报表业经公司董事会于2022年4月14日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。
本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（九）6、金融资产减值的测算方法及会计处理”、“三、（十）存货”、“三、（十五）固定资产”、“三、（十八）无形资产”、“三、（二十六）收入”。

(一) 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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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，确认为商誉；合并成本小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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合

并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留

存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资
处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金,是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物,是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外,均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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;所有者权益项目除“未分配利润”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(或:采用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汇率。提示:若采用此种方法,应明示何种方法何种口径)折算。

处置境外经营时,将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额,自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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,金融资产于初始确认时分类为: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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的

金融资产。

本公司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：

- 一 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 一 合同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。

本公司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（债务工具）：

- 一 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一 合同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，本公司可以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（权益工具）。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，本公司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，本公司可以将本应分类为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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，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。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融

负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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金融资产(债务工具)的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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(债务工具)和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依

据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司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。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为两个组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1、除组合 2 以外的应收款项

组合 2、应收烽火通信合并范围内子公司款项

对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于组合 1，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，应收账款预期损失率进行估计如下：

账龄	预期损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1.00、3.00、3.50、1.50、2.50、50.00
1—2 年	3.00、25.00、20.00、10.00、75.00、35.00
2—3 年	5.00、50.00、100.00、70.00、40.00
3—4 年	20.00、65.00、60.00、100.00
4—5 年	50.00、80.00、100.00

账龄	预期损失率（%）
5年以上	100.00

说明：公司根据国内外不同地区信用风险编制应收账龄与整个存续期预期信用损失率对照表。

对于租赁应收款，本公司选择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。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法和个别认定法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；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，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、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单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（三）九 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是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必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响,是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减时,调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整股本溢价,股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资,按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算,除非投资符合持有待售的条件。除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外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。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差额,不调整长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资

产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时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享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除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，公司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。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大

影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十四) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残

值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	35	3.00	2.77
机器设备	年限平均法	10	3.00	9.70
运输工具	年限平均法	7	3.00	13.86
仪器仪表	年限平均法	5	3.00	19.40
电子设备	年限平均法	7	3.00	13.86
办公设备及其他	年限平均法	7	3.00	13.86
固定资产装修	年限平均法	3-7	0.00	14.29-33.33

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。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计入当期损益。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命
土地使用权	38-50
软件	3-10
专利权	5-10
专有技术	5-10
停车场	3

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十一) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计

入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十四) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权

益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十五) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
 - (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
 - (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
 - (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
 - (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。
- 不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十六) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成

本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、 具体原则

（1）销售商品合同

本公司与客户签定正式销售合同，将合同项下的商品移交客户，取得收货证明或验收单时，即履行了商品合同中的履约义务，本公司确认商品销售收入。

（2）系统集成类

本公司根据客户类型及需求，与客户签订系统集成安装合同并组织施工。工程竣工并交付客户验收取得验收证书后，即履行了合同中的履约义务，本公司于该时点确认系统集成类收入。

（3）提供服务收入确认政策为：

公司提供服务收入主要为针对运营商的运维服务、设备保养服务等，公司只有在服务完成时客户才能取得本公司为其带来的经济利益，即在取得客户的服务确认单时，即履行了合同的履约义务，公司进行收入确认。

（4）通信网络流量监测软件及其培训业务收入的确认政策为：

直接销售，按照软件提供给客户验收证书后确认收入。

（二十七）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。

- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、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；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十八) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，

确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十九）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。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，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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。

(三十) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括:

- 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,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;
- 本公司发生的初始直接费用;
- 本公司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,但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采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,本公司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。

本公司按照本附注“三、(十九)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值,并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:

- 固定付款额(包括实质固定付款额),存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项;
- 购买选择权的行权价格,前提是公司合理确定将行使该选择权;
- 行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率,但如果无法合理确定租赁内含利率的,则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期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。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损

益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将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分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁

进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十六）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额

的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接

费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

2、 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

(三十一) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十二) 套期会计

1、 套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不

占主导地位。

(3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分

计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

(三十三) 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

(三十四) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

● 本公司作为承租人

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

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的,根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代,按照本附注“三、(二十三)预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同,并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更,不进行追溯调整,根据租赁变更的最终安排,按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时,本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率(加权平均值:4.65%)来对租赁付款额进行折现。

2020年12月31日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	111,922,416.67
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	100,949,180.24
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债	100,949,180.24
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	0

对于首次执行日前已存在的融资租赁,本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值,分别计量使用权资产和租赁负债。

● 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁,本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估,并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的,本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外,本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

● 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董 事 会	使用权资产	103,553,539.25	32,676,778.39
		租赁负债	73,233,763.55	28,096,876.91
		预付账款	-2,604,359.01	
		一年内到期的非流动负债	27,715,416.69	4,579,901.48

(2) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》(财会〔2021〕1 号, 以下简称“解释第 14 号”), 自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务, 根据解释第 14 号进行调整。

①政府和社会资本合作 (PPP) 项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同, 对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整, 追溯调整不切实可行的, 从可追溯调整的最早期间期初开始应用, 累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目, 对可比期间信息不予调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。根据该解释的规定, 2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务, 应当进行追溯调整, 追溯调整不切实可行的除外, 无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日, 金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额, 计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号), 对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让, 企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会〔2021〕9 号), 自 2021 年 5 月 26 日起施行, 将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”, 其他适用条件不变。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会(2021) 35 号, 以下简称“解释第 15 号”), “关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行, 可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(5) 2021 年 11 月 2 日, 财政部会计司发布了关于企业会计准则相关实施问答, 明确规定: “通常情况下, 企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务, 相关运输成本应当作为合同履约成本, 采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在利润表“营业成本”项目中列示。”本次会计政策变更后, 公司按照财政部会计司相关实施问答的规定, 将为履行客户销售合同而发生的运输成本在“营业成本”项目中列示。并同时对于 2020 年进行追溯调整。相关调整情况及调整后主要数据汇总如下

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年相关科目的影响金额	
			合并	母公司
针对发生在商品控制权转移给客户之前, 且为履行销售合同而发生的运输成本, 本集团及本公司将其自销售费用重分类至营业成本。	董 事 会	营业成本	220,310,858.72	128,390,013.87
		销售费用	-220,310,858.72	-128,390,013.87

(6) 依据财政部于 2021 年 11 月 2 日发布的“实施问答”, 根据新收入准则、新金融工具准则、新租赁准则的实施时间安排和衔接规定, 自 2021 年 1 月 1 日起所有执行企业会计准则的企业均须执行新准则。在采用权益法核算时应当相应调整其 2021 年财务报表的期初数。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
执行企业会计准则的非上市公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新金融工具相关会计准则	董 事 会	长期股权投资	35,698,594.40	35,698,594.40
		年初未分配利润	35,698,594.40	35,698,594.40

2、首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产	-	103,553,539.25		103,553,539.25	103,553,539.25
租赁负债	-	73,233,763.55		73,233,763.55	73,233,763.55
预付账款	503,677,053.94	501,072,694.93	-2,604,359.01		-2,604,359.01
一年内到期的非流动负债	-	27,715,416.69		27,715,416.69	27,715,416.69

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产	-	32,676,778.39		32,676,778.39	32,676,778.39
租赁负债	-	28,096,876.91		28,096,876.91	28,096,876.91
一年内到期的非流动负债	-	4,579,901.48		4,579,901.48	4,579,901.48

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务、提供应税服务	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	7%
教育费附加	实际缴纳流转税额	3%
地方教育附加	实际缴纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除本公司各地税务局认定的比例后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.20%、12%
土地使用税	根据实际土地面积和各地各地税务局认定的定额税率计征	4元/m ² 、5元/m ² 、6元/m ² 、

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	执行税率(%)	所得税税率
武汉烽火信息集成技术有限公司	15	于 2020 年 12 月 1 日复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202042002332，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
烽火藤仓光纤科技有限公司	15	于 2020 年 12 月 1 日复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202042002815，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
南京烽火星空通信发展有限公司	15	于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审，证书编号：GR202032003784，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
长春烽火技术有限公司	15	于 2019 年 9 月通过高新技术企业复审，证书编号：GR201922000418，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
西安北方光通信有限责任公司	15	根据财税[2020]23 号，自 2021 年 1 月 31 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税
锐光信通科技有限公司	15	于 2019 年通过高新技术企业复审，证书编号为 GR201942002921,有效期 3 年,企业所得税享受 15%的优惠税率
武汉光谷智慧科技有限公司	15	于 2019 年被认定为高新技术企业，证书编号:GR201942002642，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
武汉市烽视威科技有限公司	15	2019 年已复审通过高新技术企业认定，2019-2021 年度享受企业所得税享受 15%的优惠税率
武汉烽火技术服务有限公司	15	于 2020 年 12 月复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202042003737，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
西安烽火软件科技有限公司	15	于 2020 年 12 月复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202061000070，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
武汉光网信息技术有限公司	12.5	根据 2015 年（国发（2015）11 号）文件，软件企业的认定及年审工作停止执行，并且在享受软件企业所得税优惠政策及软件产品退税政策时，税务局已经取消提交《软件企业认定证书》的材料要求。自盈利年度起，享受所得税两免三减半优惠政策，2017 年度为第一个获利年度，2021 年度为减半期
武汉飞思灵微电子技术有限公司	15	于 2020 年 12 月复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202042001224，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
烽火超微信息科技有限公司	15	于 2019 年被认定为高新技术企业，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
成都大唐线缆有限公司	15	于 2021 年 10 月被认定为高新技术企业，有效期为 3 年，享受

纳税主体名称	执行税率(%)	所得税税率
		15%的优惠税率
成都烽火云网信息技术有限公司	12.5	根据 2015 年（国发〔2015〕11 号）文件，软件企业的认定及年审工作停止执行，并且在享受软件企业所得税优惠政策及软件产品退税政策时，税务局已经取消提交《软件企业认定证书》的材料要求。自盈利年度起，享受所得税两免三减半优惠政策，2021 年度为第一个减半期

（二） 税收优惠

（1）增值税以产品、原材料销售收入为计税依据，执行 13%（2019 年 4 月 1 日后）的税率。根据财税[2008]1 号文财政部和国家税务总局联合发布的《财政部国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》规定中关于鼓励软件企业和集成电路产业发展的优惠政策通知，和财税[2011]100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》规定自行开发软件产品销售的，按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3%的部分即征即退。本公司及本公司的子公司武汉光网信息技术有限公司、武汉烽火技术服务有限公司、武汉市烽视威科技有限公司、南京烽火星空通信发展有限公司和西安烽火软件科技有限公司适用此文件。

（2）本公司及纳入合并范围的控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司出口的通信设备及光纤光缆类产品增值税适用免抵退政策，退税率为 13%（2019 年 4 月 1 日后）。

（3）根据财政部和国家税务总局 2012 年 7 月 31 日颁布的《关于在北京等 8 省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税[2012]71 号），本公司及下属公司武汉烽火技术服务有限公司从事研发和技术服务、信息技术服务的收入征收增值税，税率为 6%。

（4）根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改增值税的通知》（财税[2016]36 号）中规定“一般纳税人适用税率为 11%，但清包工纳税人、甲供工程纳税人，建筑老项目纳税人可以选择适用简易计税方法，小规模纳税人适用征收率为 3%”。本公司及本公司的子公司武汉烽火信息集成技术有限公司、武汉烽火技术服务有限公司的通信工程服务属于建筑业“营改增”范围。按照建筑业中《建筑工程施工许可证》注明的合同开工日期在 2016 年 4 月 30 日前的工程项目按 3%简易计税，2019 年 4 月 1 日后的工程项目按照 9%计税。

（5）根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改增值税的通知》（财税[2016]36 号）中规定“一般纳税人出租其 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产，可以选择适用简易计税方法，按照 5%的征收率计算应纳税额”。本公司的子公司南京第三代通信科技

有限公司适用此文件。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	956,910.79	975,112.99
银行存款	4,532,560,859.80	3,850,664,963.50
其中：存放财务公司款项		
其他货币资金	188,811,118.66	118,478,953.69
合计	4,722,328,889.25	3,970,119,030.18
其中：存放在境外的款项总额	1,162,792,885.26	473,105,854.08

受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保证金	188,747,449.75	118,415,284.78
合计	188,747,449.75	118,415,284.78

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	196,305,899.71	35,292,011.03
商业承兑汇票	368,273,507.48	479,181,935.00
合计	564,579,407.19	514,473,946.03

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	120,090,040.77	187,983,218.92
商业承兑汇票	295,003,009.22	
合计	415,093,049.99	187,983,218.92

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内小计	3,273,961,428.89	5,060,301,799.07
1至2年	1,233,786,194.61	1,043,380,988.03
2至3年	386,097,239.99	552,984,360.82
3至4年	396,335,221.99	237,426,166.08
4至5年	183,618,603.58	177,412,297.95
5年以上	370,589,354.92	284,090,389.63
小计	5,844,388,043.98	7,355,596,001.58
减：坏账准备	1,625,041,826.88	1,596,157,507.21
合计	4,219,346,217.10	5,759,438,494.37

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,844,388,043.98	100.00	1,625,041,826.88	27.81	7,355,596,001.58	100.00	1,596,157,507.21	21.70	5,759,438,494.37
其中：									
账龄组合	5,844,388,043.98	100.00	1,625,041,826.88	27.81	7,355,596,001.58	100.00	1,596,157,507.21	21.70	5,759,438,494.37
合计	5,844,388,043.98	100.00	1,625,041,826.88		7,355,596,001.58	100.00	1,596,157,507.21		5,759,438,494.37

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	5,844,388,043.98	1,625,041,826.88	27.81
合计	5,844,388,043.98	1,625,041,826.88	

按组合计提坏账的确认标准及说明：信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	1,596,157,507.21	50,282,647.72	21,398,328.05		1,625,041,826.88
合计	1,596,157,507.21	50,282,647.72	21,398,328.05		1,625,041,826.88

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
27467	142,246,887.92	2.43	3,577,929.42
2457	110,639,878.21	1.89	2,711,010.11
18969	97,267,982.80	1.66	2,431,699.57
4576	86,437,664.70	1.48	2,160,941.62
15178	74,800,497.12	1.28	3,491,832.21
合计	511,392,910.75	8.74	14,373,412.93

5、 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款终止确认	1,082,278,010.17	无追保理	16,306,266.38
合计	1,082,278,010.17		16,306,266.38

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑票据	226,789,683.55	329,395,822.00
合计	226,789,683.55	329,395,822.00

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	276,110,941.91	80.01	394,839,933.11	78.39
1 至 2 年	36,621,378.89	10.61	75,931,580.62	15.08
2 至 3 年	23,565,060.71	6.83	24,529,485.13	4.87
3 年以上	8,791,985.90	2.55	8,376,055.08	1.66
合计	345,089,367.41	100.00	503,677,053.94	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
300006	33,252,263.74	9.64
2446	17,273,999.06	5.01
701994	16,800,000.00	4.87
301122	9,438,392.14	2.74
105443	8,533,995.39	2.47
合计	85,298,650.33	24.73

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		642,230.03
应收股利	120,883,381.30	122,936,408.75

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	559,904,045.19	472,603,724.67
合计	680,787,426.49	596,182,363.45

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款		642,230.03
委托贷款		
债券投资		
小计		642,230.03
减：坏账准备		
合计		642,230.03

2、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
南京华信藤仓光通信有限公司	120,431,408.75	122,936,408.75
烽火祥云网络科技有限公司	451,972.55	
小计	120,883,381.30	122,936,408.75
减：坏账准备		
合计	120,883,381.30	122,936,408.75

(2) 重要的账龄超过一年的应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京华信藤仓光通信有限公司	120,431,408.75	4-5 年	已按计划支付	未发生减值
合计	120,431,408.75			

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	191,238,735.38	159,990,108.15
1 至 2 年	139,318,981.09	151,899,553.52
2 至 3 年	124,857,372.65	96,121,669.85
3 至 4 年	83,308,336.34	48,747,019.74
4 至 5 年	41,937,736.56	56,057,342.43
5 年以上	22,232,429.97	19,516,686.56
小计	602,893,591.99	532,332,380.25
减：坏账准备	42,989,546.80	59,728,655.58
合计	559,904,045.19	472,603,724.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	602,893,591.99	100.00	42,989,546.80	7.13	532,332,380.25	100.00	59,728,655.58	11.22	472,603,724.67
其中：									
账龄组合	602,893,591.99	100.00	42,989,546.80	7.13	532,332,380.25	100.00	59,728,655.58	11.22	472,603,724.67
合计	602,893,591.99	100.00	42,989,546.80		532,332,380.25	100.00	59,728,655.58		472,603,724.67

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	602,893,591.99	42,989,546.80	7.13
合计	602,893,591.99	42,989,546.80	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
上年年末余额	1,599,901.08	38,612,067.94	19,516,686.56	59,728,655.58
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	312,486.27	5,633,305.05	2,715,743.41	8,661,534.73
本期转回		25,400,643.51		25,400,643.51
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,912,387.35	18,844,729.48	22,232,429.97	42,989,546.80

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
上年年末余额	159,990,108.14	352,825,585.55	19,516,686.56	532,332,380.25
上年年末余额在本期				

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	31,248,627.23	63,297,019.40	2,715,743.41	97,261,390.04
本期终止确认		26,700,178.30		26,700,178.30
其他变动				
期末余额	191,238,735.37	389,422,426.65	22,232,429.97	602,893,591.99

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合账龄	59,728,655.58	8,661,534.73	25,400,643.51		42,989,546.80
合计	59,728,655.58	8,661,534.73	25,400,643.51		42,989,546.80

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	434,003,580.27	323,354,303.45
备用金	86,984,956.06	105,101,328.46
代垫款	23,032,537.68	32,418,806.26
其他往来	58,872,517.98	71,457,942.08
合计	602,893,591.99	532,332,380.25

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期末 余额
X1223	保证金	24,773,855.00	1-3 年	4.11	880,089.75

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期末 余额
21505	保证金	23,912,596.12	1年以内	3.97	194,480.96
27093	代垫款	23,000,000.00	1-2年	3.81	690,000.00
28108	保证金	18,287,866.10	1-2年	3.03	225,136.28
13324	保证金	12,490,255.14	1-2年	2.07	374,707.65
合计		102,464,572.36		16.99	2,364,414.64

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合 同履约成本减值 准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合 同履约成本减值 准备	账面价值
原材料	2,996,903,832.04	92,693,580.87	2,904,210,251.17	2,703,390,190.77	69,985,793.99	2,633,404,396.78
在途物 资	367,299,087.72		367,299,087.72	321,971,458.03		321,971,458.03
周转材 料	1,810,642.01		1,810,642.01	1,673,253.74		1,673,253.74
发出商 品	7,194,293,551.48	906,056,477.03	6,288,237,074.45	7,401,154,267.61	841,581,612.59	6,559,572,655.02
在产品	514,750,574.84	34,034,887.38	480,715,687.46	493,882,209.10	36,676,693.35	457,205,515.75
库存商 品	4,562,145,472.19	168,145,181.14	4,394,000,291.05	3,569,861,199.40	141,269,946.52	3,428,591,252.88
合同履 约成本	168,854,795.87		168,854,795.87	171,351,129.22		171,351,129.22
合计	15,806,057,956.15	1,200,930,126.42	14,605,127,829.73	14,663,283,707.87	1,089,514,046.45	13,573,769,661.42

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	69,985,793.99	22,707,786.88				92,693,580.87

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在途物资						
周转材料						
发出商品	841,581,612.59	192,537,963.11		128,063,098.67		906,056,477.03
在产品	36,676,693.35	513,944.02		3,155,749.99		34,034,887.38
库存商品	141,269,946.52	26,875,234.62				168,145,181.14
合同履约成本						
合计	1,089,514,046.45	242,634,928.63		131,218,848.66		1,200,930,126.42

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣增值税	452,768,627.43	427,943,607.24
预缴所得税等	90,547,762.15	156,364,117.18
合计	543,316,389.58	584,307,724.42

(九) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本年初余额	本期增减变动							减值准备期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		其他	
1. 联营企业												
江苏烽火诚城科技有限公司												1,360,743.96
武汉烽火普天信息技术有限公司	15,647,198.66	15,647,198.66			-1,658,178.02							13,989,020.64
廉仓烽火光电材料科技有限公司	454,690,629.99	454,690,629.99			-17,914,280.11							436,776,349.88
武汉光谷机电科技有限公司	34,761,686.04	34,761,686.04			-2,788,946.74							31,972,739.30
湖北省楚天云有限公司	93,237,229.90	93,237,229.90			5,875,980.26							99,113,210.16
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	8,293,212.76	8,293,212.76			4,286,903.27							12,580,116.03

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本年初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他		
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	200,003,402.94	235,701,997.34	85,680,000.00		46,655,344.44					322,600.00			367,714,741.78	
广发基金管理 有限公司	1,229,038,790.15	1,229,038,790.15			367,008,336.33	-2,171,193.23	-980,997.69			317,846,051.47			1,275,048,884.09	
新疆数字兵团 信息产业发 展有限责任 公司	35,494,941.61	35,494,941.61			794,063.98					445,000.00			35,844,005.59	
南京华信藤仓 光通信有限 公司	222,202,244.05	222,202,244.05			1,055,112.76								223,257,356.81	
烽火祥云网络 科技有限公司	9,686,579.73	9,686,579.73			-1,142,119.63					451,972.55			8,092,487.55	
小计	2,303,055,915.83	2,338,754,510.23	85,680,000.00		402,172,216.54	-2,171,193.23	-980,997.69			319,065,624.02			2,504,388,911.83	1,360,743.96
合计	2,303,055,915.83	2,338,754,510.23	85,680,000.00		402,172,216.54	-2,171,193.23	-980,997.69			319,065,624.02			2,504,388,911.83	1,360,743.96

(十) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
湖北烽火博鑫电缆有限公司	13,383,898.77	12,970,998.77
武汉云晶飞光纤材料有限公司	5,633,685.88	5,445,385.88
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	22,383,710.66	25,715,110.66
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	60,399,031.39	62,865,231.39
武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业(有限合伙)	106,388,150.40	70,324,150.40
北京航天理想科技股份有限公司	131,700.00	2,860,000.00
合计	208,320,177.10	180,180,877.10

(十一) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	87,835,200.00	
其中：债务工具投资		
权益工具投资	87,835,200.00	
衍生金融资产		
其他		
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	87,835,200.00	

(十二) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	197,279,798.51			197,279,798.51
(2) 本期增加金额				
—外购				
—存货\固定资产\在建工程转入				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
—企业合并增加				
(3) 本期减少金额	1,927,007.02			1,927,007.02
—处置	1,927,007.02			1,927,007.02
(4) 期末余额	195,352,791.49			195,352,791.49
2. 累计折旧和累计摊销				
(1) 上年年末余额	74,107,726.31			74,107,726.31
(2) 本期增加金额	4,754,681.82			4,754,681.82
—计提或摊销	4,754,681.82			4,754,681.82
(3) 本期减少金额	1,869,196.83			1,869,196.83
—处置	1,869,196.83			1,869,196.83
(4) 期末余额	76,993,211.30			76,993,211.30
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
—.....				
(3) 本期减少金额				
—处置				
—.....				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	118,359,580.19			118,359,580.19
(2) 上年年末账面价值	123,172,072.20			123,172,072.20

(十三) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	3,458,968,602.08	3,351,012,566.80
固定资产清理		
合计	3,458,968,602.08	3,351,012,566.80

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	仪器仪表	固定资产装修	办公设备及其他	合计
1. 账面原值								
(1) 上年年末余额	2,214,411,275.54	1,320,729,266.90	73,211,864.66	822,299,581.63	690,553,475.22	606,020,302.66	517,104,735.68	6,244,330,502.29
(2) 本期增加金额	62,199,568.10	247,891,852.63	5,144,631.06	151,912,189.62	78,227,942.26	63,181,723.93	39,574,157.83	648,132,065.43
—购置	58,565,457.19	49,616,809.10	5,144,631.06	128,455,379.56	78,099,737.19	40,800,449.18	30,728,548.81	391,411,012.09
—在建工程转入	3,634,110.91	198,275,043.53		23,456,810.06	128,205.07	22,381,274.75	8,845,609.02	256,721,053.34
—企业合并增加								
(3) 本期减少金额	3,035,658.64	29,210,074.63	6,557,341.89	53,104,762.01	10,199,520.46	38,789,099.33	12,240,979.64	153,137,436.60
—处置或报废	3,035,658.64	29,210,074.63	6,557,341.89	53,104,762.01	10,199,520.46	38,789,099.33	12,240,979.64	153,137,436.60
(4) 期末余额	2,273,575,185.00	1,539,411,044.90	71,799,153.83	921,107,009.24	758,581,897.02	630,412,927.26	544,437,913.87	6,739,325,131.12
2. 累计折旧								
(1) 上年年末余额	387,915,896.67	631,959,081.34	60,461,885.14	532,163,009.51	565,581,853.74	380,350,356.44	323,648,854.37	2,882,080,937.21
(2) 本期增加金额	62,131,947.44	121,859,253.35	10,340,510.12	124,576,717.82	96,545,917.31	69,748,838.14	52,256,389.21	537,459,573.39
—计提	62,131,947.44	121,859,253.35	10,340,510.12	124,576,717.82	96,545,917.31	69,748,838.14	52,256,389.21	537,459,573.39
(3) 本期减少金额	2,914,232.29	24,262,226.40	6,389,411.86	52,311,026.60	9,925,542.18	38,513,252.39	11,381,767.59	145,697,459.31
—处置或报废	2,914,232.29	24,262,226.40	6,389,411.86	52,311,026.60	9,925,542.18	38,513,252.39	11,381,767.59	145,697,459.31
(4) 期末余额	447,133,611.82	729,556,108.29	64,412,983.40	604,428,700.73	652,202,228.87	411,585,942.19	364,523,475.99	3,273,843,051.29
3. 减值准备								
(1) 上年年末余额		5,539,854.76	17,495.28	5,548,921.56	116,379.93		14,346.75	11,236,998.28

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	仪器仪表	固定资产装修	办公设备及其他	合计
(2) 本期增加金额								
—计提								
(3) 本期减少金额		4,723,520.53						4,723,520.53
—处置或报废		4,723,520.53						4,723,520.53
(4) 期末余额		816,334.23	17,495.28	5,548,921.56	116,379.93		14,346.75	6,513,477.75
4. 账面价值								
(1) 期末账面价值	1,826,441,573.18	809,038,602.38	7,368,675.15	311,129,386.95	106,263,288.22	218,826,985.07	179,900,091.13	3,458,968,602.08
(2) 上年年末账面价值	1,826,495,378.87	683,230,330.80	12,732,484.24	284,587,650.56	124,855,241.55	225,669,946.22	193,441,534.56	3,351,012,566.80

(十四) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	1,191,041,559.72	877,285,666.87
工程物资		
合计	1,191,041,559.72	877,285,666.87

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
烽火锐拓光纤预制棒项目 (一期)	172,068,154.85		172,068,154.85	219,525,373.04		219,525,373.04
烽火产业园厂房新建项目 (珠海)	473,503.88		473,503.88	35,859,768.68		35,859,768.68
新疆驻地网工程项目				225,997.00		225,997.00
湖北、江西、福建等地驻 地网项目	1,366,587.90		1,366,587.90	215,046.49		215,046.49
新厂废气处理设备及管道				31,323,397.72		31,323,397.72
研发中心二期	28,520,317.76		28,520,317.76	18,699,572.53		18,699,572.53
OVD 包层沉积设备开发	57,074,494.78		57,074,494.78	55,692,975.14		55,692,975.14
VAD 芯棒沉积烧结一体 设备	22,124,847.68		22,124,847.68	16,346,418.40		16,346,418.40
西安产业园装修				17,509,935.48		17,509,935.48
新厂外围供气供料工程				12,689,436.12		12,689,436.12
5G 承载网络系统设备测 试平台	379,830,747.60		379,830,747.60	199,575,181.49		199,575,181.49
下一代宽带接入系统及终 端设备产业化项目	150,411,226.04		150,411,226.04	122,068,965.74		122,068,965.74
烽火华东总部基地项目一 期	195,654,710.25		195,654,710.25	100,888,215.18		100,888,215.18
丰华 2 号船	89,289,085.68		89,289,085.68			
四期 PCVD 扩产项	25,770,085.10		25,770,085.10			
其他	68,457,798.20		68,457,798.20	46,665,383.86		46,665,383.86
合计	1,191,041,559.72		1,191,041,559.72	877,285,666.87		877,285,666.87

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
烽火锐拓光纤预制棒项目（二期）	896,980,000.00	219,525,373.04	102,420,440.16	149,877,658.35		172,068,154.85	65.28	65.28%	43,510,616.47	21,881,045.75	7.44%	部分自筹 分募集
研发中心二期	430,000,000.00	18,699,572.53	27,230,877.53	17,410,132.30		28,520,317.76	69.76	69.76%				部分自筹 分募集
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	370,029,000.00	35,859,768.68	1,260,502.88	33,222,025.58	3,424,742.10	473,503.88	96.99	96.99%				部分自筹 分募集
西安产业园转移	19,470,955.47	17,509,935.48	558,442.39	18,068,377.87			100.00	100.00%				自筹
湖北、江西、福建、甘肃等驻地网项目	226,365,245.00	215,046.49	1,151,541.41			1,366,587.90	24.02	24.02%				自筹
新疆驻地网工程	220,252,959.14	225,997.00			225,997.00		25.23	25.23%				自筹
OVD 包层沉积设备开发	246,720,000.00	55,692,975.14	1,381,519.64			57,074,494.78	45.99	45.99%				自筹
VAD 芯棒沉积烧结一体机设备	24,400,000.00	16,346,418.40	5,778,429.28			22,124,847.68	90.67	90.67%				自筹
丰华 2 号船	108,849,600.00		89,289,085.68			89,289,085.68	82.03	82.03%				自筹
合计		364,075,086.76	229,070,838.97	218,578,194.10	3,650,739.10	370,916,992.53			43,510,616.47	21,881,045.75		

(十五) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
1. 账面原值				
(1) 年初余额	57,881,447.81	1,746,021.08	43,926,070.36	103,553,539.25
(2) 本期增加金额	10,776,061.45		3,513,918.17	14,289,979.62
—新增租赁	10,776,061.45		3,513,918.17	14,289,979.62
—企业合并增加				
—重估调整				
(3) 本期减少金额				
—转出至固定资产				
—处置				
(4) 期末余额	68,657,509.26	1,746,021.08	47,439,988.53	117,843,518.87
2. 累计折旧				
(1) 年初余额				
(2) 本期增加金额	17,734,946.86	582,007.03	10,882,983.49	29,199,937.38
—计提	17,734,946.86	582,007.03	10,882,983.49	29,199,937.38
(3) 本期减少金额				
—转出至固定资产				
—处置				
(4) 期末余额	17,734,946.86	582,007.03	10,882,983.49	29,199,937.38
3. 减值准备				
(1) 年初余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—转出至固定资产				
—处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	50,922,562.40	1,164,014.05	36,557,005.04	88,643,581.49
(2) 年初账面价值	57,881,447.81	1,746,021.08	43,926,070.36	103,553,539.25

(十六) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	停车场使 用权	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年 末余额	408,489,026.74	11,669,328.68	549,111,913.05	457,740,000.88	530,810.10	1,427,541,079.45
(2) 本期增 加金额				63,200,920.95		63,200,920.95
—购置				61,420,920.95		61,420,920.95
—内部 研发				1,780,000.00		1,780,000.00
—企业 合并增加						
(3) 本期减 少金额				3,580,934.23		3,580,934.23
—处置				3,580,934.23		3,580,934.23
—失效 且终止确认 的部分						
(4) 期末余 额	408,489,026.74	11,669,328.68	549,111,913.05	517,359,987.60	530,810.10	1,487,161,066.17
2. 累计摊销						
(1) 上年年 末余额	58,757,180.31	11,669,328.68	124,407,179.35	232,191,546.41	530,810.10	427,556,044.85
(2) 本期增 加金额	8,952,416.18		56,353,625.80	40,427,064.95		105,733,106.93
—计提	8,952,416.18		56,353,625.80	40,427,064.95		105,733,106.93
(3) 本期减 少金额				3,447,373.76		3,447,373.76
—处置				3,447,373.76		3,447,373.76
—失效 且终止确认 的部分						

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	停车场使用 权	合计
(4) 期末余额	67,709,596.49	11,669,328.68	180,760,805.15	269,171,237.60	530,810.10	529,841,778.02
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额				422,199.15		422,199.15
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置						
—失效且终止确认的部分						
(4) 期末余额				422,199.15		422,199.15
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	340,779,430.25		368,351,107.90	247,766,550.85		956,897,089.00
(2) 上年年末账面价值	349,731,846.43		424,704,733.70	225,126,255.32		999,562,835.45

期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 39.87%。

(十七) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益	
开发支出	1,134,462,734.80	265,305,329.29	1,780,000.00	273,525,294.44	1,124,462,769.65
合计	1,134,462,734.80	265,305,329.29	1,780,000.00	273,525,294.44	1,124,462,769.65

(十八) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或 形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	处置	
账面原值						
成都大唐线缆有限 公司	2,176,100.99					2,176,100.99
小计	2,176,100.99					2,176,100.99
减值准备						
小计						
账面价值	2,176,100.99					2,176,100.99

(十九) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	26,134,631.61	5,130,825.48	5,682,946.97		25,582,510.12
数据中心固定 资产装修工程 费	21,751,613.04	193,881.48	1,001,572.14		20,943,922.38
光通信产业大 楼装修工程费	2,379,660.20		387,756.02		1,991,904.18
电力扩容	2,166,893.10		442,811.76		1,724,081.34
保险费	11,055,896.27	1,445,159.71	5,175,075.56		7,325,980.42
其他	348,039.74		74,976.48		273,063.26
合计	63,836,733.96	6,769,866.67	12,765,138.93		57,841,461.70

(二十) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	768,757,778.76	163,774,119.10	755,617,639.41	165,495,465.93
预计负债	25,591,184.59	3,838,677.69	24,153,446.60	3,623,016.99
其他	35,601,000.54	6,408,213.65	41,493,006.66	6,310,629.13
合计	829,949,963.89	174,021,010.44	821,264,092.67	175,429,112.05

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
	异	债	异	债
其他	5,836,843.20	875,526.48	8,059,812.33	1,208,971.85
合计	5,836,843.20	875,526.48	8,059,812.33	1,208,971.85

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	2,039,011,536.21	1,591,018,317.99
可抵扣亏损	2,563,995,243.47	2,274,379,321.53
合计	4,603,006,779.68	3,865,397,639.52

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2021		207,683,187.54	
2022	148,638,449.93	148,638,449.93	
2023	317,052,863.86	317,052,863.86	
2024	859,763,357.98	859,763,357.98	
2025	741,241,462.22	741,241,462.22	
2026	497,299,109.48		
合计	2,563,995,243.47	2,274,379,321.53	

(二十一) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	151,009,830.63	189,062,949.92
信用借款	137,542,000.00	289,931,800.00
合计	288,551,830.63	478,994,749.92

说明：质押借款为已贴现未终止确认的银行承兑汇票；

(二十二) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	5,375,114,847.42	4,947,530,461.13
商业承兑汇票	570,707,732.36	788,424,678.19
合计	5,945,822,579.78	5,735,955,139.32

(二十三) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付货款	5,357,878,764.06	5,919,025,501.05
工程和设备款	297,723,595.01	580,869,794.07
合计	5,655,602,359.07	6,499,895,295.12

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
700106	269,387,459.20	未到付款结算时点
300702	236,493,880.42	未到付款结算时点
701290	200,994,464.80	未到付款结算时点
1355	174,553,876.50	未到付款结算时点
700207	170,934,034.18	未到付款结算时点
合计	1,052,363,715.10	

(二十四) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
租赁款	1,343,880.42	1,842,850.63
合计	1,343,880.42	1,842,850.63

(二十五) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	3,167,330,872.21	3,673,718,865.41
合计	3,167,330,872.21	3,673,718,865.41

(二十六) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	269,173,080.67	3,155,848,036.22	3,196,353,522.00	228,667,594.89
离职后福利-设定提存计划	7,735,418.62	293,150,497.95	294,065,439.39	6,820,477.18
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	276,908,499.29	3,448,998,534.17	3,490,418,961.39	235,488,072.07

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	149,376,605.62	2,799,525,573.69	2,844,732,830.68	104,169,348.63
(2) 职工福利费	941,566.85	50,930,982.37	50,397,563.17	1,474,986.05
(3) 社会保险费	3,806,376.21	130,317,737.92	130,556,951.14	3,567,162.99
其中：医疗保险费	3,062,665.27	117,496,123.40	117,811,004.70	2,747,783.97
工伤保险费	392,673.83	4,423,152.73	4,388,100.39	427,726.17
生育保险费	351,037.11	8,380,049.94	8,339,434.20	391,652.85
其他		18,411.85	18,411.85	
(4) 住房公积金	20,977,656.63	151,501,652.94	159,963,398.67	12,515,910.90
(5) 工会经费和职工教育经费	94,070,875.36	23,572,089.30	10,702,778.34	106,940,186.32
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	269,173,080.67	3,155,848,036.22	3,196,353,522.00	228,667,594.89

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	4,906,475.00	267,511,883.84	266,864,427.10	5,553,931.74

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
失业保险费	222,097.90	10,888,522.82	10,822,878.70	287,742.02
企业年金缴费	2,606,845.72	14,750,091.29	16,378,133.59	978,803.42
其他				
合计	7,735,418.62	293,150,497.95	294,065,439.39	6,820,477.18

(二十七) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	189,150,972.09	44,139,193.23
企业所得税	26,622,394.91	38,010,651.82
代扣代缴个人所得税	6,896,926.04	5,867,903.68
城市维护建设税	4,780,299.17	3,682,604.39
房产税	3,560,107.00	2,637,629.57
土地使用税	393,581.93	381,621.65
教育费附加及地方教育附加	5,067,193.54	4,230,837.81
其他	8,237,718.27	9,104,977.75
合计	244,709,192.95	108,055,419.90

(二十八) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	19,879,205.32	9,545,151.84
应付股利	3,627,070.98	25,800,868.46
其他应付款项	1,677,413,669.43	1,534,389,261.14
合计	1,700,919,945.73	1,569,735,281.44

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,963,098.97	1,730,896.19
企业债券利息	17,496,492.33	6,947,178.00
短期借款应付利息	419,614.02	867,077.65
合计	19,879,205.32	9,545,151.84

2、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	3,627,070.98	25,800,868.46
合计	3,627,070.98	25,800,868.46

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	744,747,752.17	694,698,197.64
关联方借款	63,000,000.00	63,000,000.00
押金及保证金	195,982,313.92	268,791,812.29
限制性股票回购义务	662,032,330.00	502,885,629.73
其他	11,651,273.34	5,013,621.48
合计	1,677,413,669.43	1,534,389,261.14

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	16,100,527.03	
合计	16,100,527.03	

(三十) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收项目税金	418,709,427.35	234,492,693.54
其他	40,019,730.29	
合计	458,729,157.64	234,492,693.54

(三十一) 长期借款

长期借款分类：

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	2,455,800,000.00	1,399,000,000.00
合计	2,455,800,000.00	1,399,000,000.00

(三十二) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
可转换公司债券	2,598,158,273.57	2,466,278,366.08
合计	2,598,158,273.57	2,466,278,366.08

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	上年年末余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
110062 烽火转债	100.00 元/张	2019/12/2	6 年	3,088,350,000.00	2,466,278,366.08		16,724,698.33	148,648,605.82	44,000.00	2,598,158,273.57
合计				3,088,350,000.00	2,466,278,366.08		16,724,698.33	148,648,605.82	44,000.00	2,598,158,273.57

说明：截至 2021 年 12 月 31 日，累计已有人民币 710,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 27,517 股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00235%

(三十三) 租赁负债

项目	期末余额
租赁付款额	88,119,131.87
其中：未确认融资费用	-7,649,624.52
减：一年内到期的租赁负债	16,084,970.62
合计	72,034,161.25

(三十四) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	31,269,935.23	33,643,501.45	31,269,935.23	33,643,501.45	
合计	31,269,935.23	33,643,501.45	31,269,935.23	33,643,501.45	

(三十五) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	213,081,742.32	21,797,146.53	128,444,365.19	106,434,523.66	与资产相关
政府补助	276,644,413.62	98,954,089.36	68,915,789.35	306,682,713.63	与收益相关
合计	489,726,155.94	120,751,235.89	197,360,154.54	413,117,237.29	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入当期 损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与 收益相关
政府补助	213,081,742.32	21,797,146.53	35,851,371.34	92,592,993.85	106,434,523.66	与资产相关
政府补助	276,644,413.62	98,954,089.36	68,915,789.35		306,682,713.63	与收益相关
合计	489,726,155.94	120,751,235.89	104,767,160.69	92,592,993.85	413,117,237.29	

(三十六) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送 股	公积金 转股	其他	小计	
股份 总额	1,170,153,992.00	56,284,886.00			-38,611,173.00	17,673,713.00	1,187,827,705.00

(三十七) 其他权益工具

1、 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转股情况
110062 烽火转债	2019/12/2	应付债券	第一年 0.2%、 第二年 0.5%、 第三年 1.0%、 第四年 1.5%、 第五年 1.8%、 第六年 2.0%	100 元/张	30,883,500.00	3,088,350,000.00	2025 年 12 月 1 日	烽火通信科技股份有限公司于 2021 年 3 月发布“烽火转债”转股股份有限公司关于“烽火转债”转股价格调整的提示性公告”（公告编号：公告编号：临 2021-015），转股价格由修正前的 25.65 元/股，调整为 22.6 元/股	截至 2021 年 12 月 31 日，累计已有人民币 710,000 元烽火转债转换为公司普通股，累计转股股数 27,517 股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00235%
合计						3,088,350,000.00			

2、 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	上年年末		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
110062 烽火转债	30,876,840.00	736,456,128.94			1,886.00	10,494.62	30,874,954	736,445,634.32
合计	30,876,840	736,456,128.94			1,886	10,494.62	30,874,954	736,445,634.32

(三十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,459,550,032.95	625,736,540.71	465,721,187.73	5,619,565,385.93
其他资本公积	210,665,261.36	19,755,300.01	980,997.69	229,439,563.68
合计	5,670,215,294.31	645,491,840.72	466,702,185.42	5,849,004,949.61

说明：1、2021年1月21日，公司召开董事会审议通过了《关于终止实施2018年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，本次回购减少公司资本溢价465,721,187.73元。

2、2021年11月10日，公司召开董事会审议通过了《关于公司符合限制性股票授予条件并向激励对象授予限制性股票的议案》，限制性股票认购增加资本溢价604,479,420.00元。

3、2021年11月10日，公司召开董事会审议通过了《关于公司符合限制性股票授予条件并向激励对象授予限制性股票的议案》，公司本期摊销股权激励成本，其他资本公积增加19,755,300.01元；

4、2021年度烽火转债转股44,000.00元，增加资本溢价43,755.40元；

5、子公司少数股东增资引起资本溢价增加21,213,365.31元。

6、权益法核算下被投资单位其他权益变动980,997.69元。

(三十九) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
2018年限制性股票激励计划	502,885,629.73		502,885,629.73	
2021年限制性股票激励计划		660,762,420.00		660,762,420.00
合计	502,885,629.73	660,762,420.00	502,885,629.73	660,762,420.00

说明：详见附注“五、（三十八）资本公积”变动说明。

(四十) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-10,912,917.96	-5,524,757.41				-5,524,757.41	-16,437,675.37	
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益		-664,057.41				-664,057.41	-664,057.41	
其他权益工具投资公允价值变动	-10,912,917.96	-4,860,700.00				-4,860,700.00	-15,773,617.96	
企业自身信用风险公允价值变动								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-18,108,446.93	-27,243,221.05				-27,243,221.05	-45,351,667.98	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-3,479,575.34	-1,507,135.82				-1,507,135.82	-4,986,711.16	
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-14,628,871.59	-25,736,085.23				-25,736,085.23	-40,364,956.82	
其他综合收益合计	-29,021,364.89	-32,767,978.46				-32,767,978.46	-61,789,343.35	

(四十一) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,114,502.60		81,276.82	4,033,225.78
合计	4,114,502.60		81,276.82	4,033,225.78

(四十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	385,782,676.16	385,782,676.16	38,115,615.85		423,898,292.01
合计	385,782,676.16	385,782,676.16	38,115,615.85		423,898,292.01

(四十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	4,037,612,506.25	4,343,973,608.61
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	35,698,594.40	
调整后年初未分配利润	4,073,311,100.65	4,343,973,608.61
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	287,975,372.16	102,292,206.30
减: 提取法定盈余公积	38,115,615.85	11,070,198.74
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	68,342,721.72	397,583,109.92
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,254,828,135.24	4,037,612,506.25

说明: 本公司的非上市联营企业自 2021 年 1 月 1 日起执行新金融工具相关会计准则, 影响年初未分配利润 35,698,594.40 元。

(四十四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	25,974,997,902.24	20,337,232,988.69	20,736,317,125.06	16,451,954,627.87
其他业务	339,982,420.97	267,812,556.14	338,120,219.23	258,214,368.32
合计	26,314,980,323.21	20,605,045,544.83	21,074,437,344.29	16,710,168,996.19

(四十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	24,901,052.63	24,601,287.46
教育费附加	10,792,546.76	10,322,960.10
地方教育附加	7,592,550.87	6,276,547.14
印花税	16,650,880.62	19,733,945.35
房产税	17,591,983.96	12,285,437.20
土地使用税	4,814,237.88	3,474,012.96
车船税	37,930.00	46,630.00
其他	5,826,580.13	3,139,687.89
合计	88,207,762.85	79,880,508.10

(四十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	633,918,683.43	508,120,565.61
咨询及服务费	99,122,291.13	76,483,986.41
广告宣传费	30,610,059.59	9,332,104.66
差旅、办公及通信费	193,494,351.61	155,407,753.50
租赁费	54,058,299.62	76,410,182.15
其他	406,741,721.70	314,169,436.68
合计	1,417,945,407.08	1,139,924,029.01

(四十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	155,347,845.56	140,662,343.23
折旧及摊销	38,488,429.28	27,284,823.94
差旅、办公及通信费	18,707,302.93	32,355,964.36
租赁费	17,472,383.43	18,004,559.08
其他	64,386,602.35	51,725,755.06
合计	294,402,563.55	270,033,445.67

(四十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,156,210,522.30	1,601,189,883.94
物料消耗	420,851,532.60	320,370,636.14
折旧及摊销	319,174,226.56	240,607,491.85
其他	564,194,657.60	416,337,834.38
合计	3,460,430,939.06	2,578,505,846.31

(四十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	215,601,048.07	190,996,220.56
减：利息收入	31,805,235.94	39,050,781.69
银行手续费	37,670,532.66	40,105,421.64
汇兑损益	130,442,328.07	39,073,408.38
租赁负债的利息费用	6,330,385.84	
其他	7,035,422.05	2,751,157.77
合计	365,274,480.75	233,875,426.66

(五十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	89,786,500.28	72,942,033.29
税收返还	170,298,288.11	208,386,699.06
合计	260,084,788.39	281,328,732.35

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
政府补助-与收益相关	68,915,789.35	43,889,188.33	收益相关
政府补助-与资产相关	20,870,710.93	29,052,844.96	资产相关
合计	89,786,500.28	72,942,033.29	

(五十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	402,172,216.54	230,254,461.68

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益	-10,961.81	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		184,040.22
其他	406,323.23	-22,141,214.46
合计	402,567,577.96	208,297,287.44

(五十二) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	32,938,089.63	79,603,080.70
其他应收款坏账损失	-15,509,447.17	4,289,922.81
合计	17,428,642.46	83,893,003.51

(五十三) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	239,800,960.06	257,731,896.13
固定资产减值损失		31,459.69
无形资产减值损失		6,620.47
合计	239,800,960.06	257,769,976.29

(五十四) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	1,837,970.21	-1,323,032.12	1,837,970.21
合计	1,837,970.21	-1,323,032.12	1,837,970.21

(五十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	693,500.00	2,122,558.05	693,500.00
其他	10,211,857.81	4,822,194.69	10,211,857.81
合计	10,905,357.81	6,944,752.74	10,905,357.81

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益 相关
与收益相关政府补助	693,500.00	2,122,558.05	与收益相关
合计	693,500.00	2,122,558.05	

(五十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
对外捐赠	6,111,337.07	3,887,975.09	6,111,337.07
其他	7,421,766.71	6,435,644.32	7,421,766.71
合计	13,533,103.78	10,323,619.41	13,533,103.78

(五十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	134,399,358.37	72,057,960.13
递延所得税费用	1,009,387.27	-9,613,045.13
合计	135,408,745.64	62,444,915.00

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	491,041,813.16
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	73,656,271.97
子公司适用不同税率的影响	60,316,130.94
调整以前期间所得税的影响	-138,487.18
非应税收入的影响	-66,471,887.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,462,593.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,174,183.44
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	436,234,097.35
所得税减免优惠的影响	-10,509,300.64
研发费加计扣除的影响	-375,507,513.30
其他	-2,458,976.20

项目	本期金额
所得税费用	135,408,745.64

(五十八) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母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：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	287,975,372.16	102,292,206.30
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,139,450,823.92	1,170,783,381.25
基本每股收益	0.25	0.09
其中：持续经营基本每股收益	0.25	0.09
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母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：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	287,975,372.16	102,292,206.30
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	1,275,479,429.28	1,170,783,381.25
稀释每股收益	0.23	0.09
其中：持续经营稀释每股收益	0.23	0.09
终止经营稀释每股收益		

(五十九) 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	本期金额	上期金额
政府补助	291,049,524.00	278,380,972.47
利息收入	31,805,235.94	38,408,551.66
其他	165,003,169.84	191,712,510.55
合计	487,857,929.78	508,502,034.68

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现销售费用	598,992,027.09	736,241,614.82
付现管理费用及研发费用	663,785,820.41	428,613,429.70
其他	229,804,293.21	38,560,787.84
合计	1,492,582,140.71	1,203,415,832.36

3、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
回购股权激励职工离职股份	504,332,360.73	11,202,211.73
偿还租赁负债支付的金额	32,334,956.19	
合计	536,667,316.92	11,202,211.73

(六十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	355,633,067.52	142,865,318.55
加：信用减值损失	17,428,642.46	83,893,003.51
资产减值准备	239,800,960.06	257,769,976.29
固定资产折旧	542,214,255.21	539,489,662.80
油气资产折耗		
使用权资产折旧	29,199,937.38	
无形资产摊销	105,733,106.93	129,601,737.94
长期待摊费用摊销	12,765,138.93	13,106,411.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-1,837,970.21	1,323,032.12
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,200,036.97	36,103.75
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-2,735,200.00	
财务费用(收益以“-”号填列)	124,800,707.75	216,567,724.95
投资损失(收益以“-”号填列)	-402,567,577.96	-208,297,287.44
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	1,408,101.61	-9,667,728.82
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-333,445.37	54,683.69

补充资料	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,031,358,168.31	-4,723,887,438.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	954,806,405.95	1,225,498,803.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-893,729,105.81	2,444,221,046.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	52,428,893.11	112,575,050.09
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	4,533,581,439.50	3,851,703,745.40
减：现金的期初余额	3,851,703,745.40	4,282,495,200.38
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	681,877,694.10	-430,791,454.98

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	4,533,581,439.50	3,851,703,745.40
其中：库存现金	956,910.79	975,112.99
可随时用于支付的银行存款	4,532,560,859.80	3,850,664,963.50
可随时用于支付的其他货币资金	63,668.91	63,668.91
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,533,581,439.50	3,851,703,745.40
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		

(六十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	188,747,449.75	保证金
合计	188,747,449.75	

(六十二) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,444,938,757.56
其中：美元	74,789,206.94	6.3757	476,833,546.69
欧元	10,396,962.64	7.2197	75,062,951.17
英镑	1,693.64	8.6064	14,576.14
阿尔及利亚第纳尔	118,130,852.50	0.0459	5,422,206.13
列伊	36,649.84	1.4581	53,439.13
卢布	25,678,485.79	0.0855	2,195,510.54
孟加拉塔卡	181,741.90	0.0742	13,485.25
兹罗提	1,215,831.10	1.5717	1,910,921.74
林吉特	33,011,937.33	1.5267	50,399,324.72
澳元	129,226.49	4.6220	597,284.84
印尼盾	1,205,353,322,764.00	0.0005	602,676,661.38
泰铢	93,716,799.54	0.1912	17,918,652.07
巴西雷亚尔	27,551,108.22	1.1443	31,526,733.14
菲律宾比索	1,116,799,431.46	0.1251	139,711,608.88
智利比索	191,774.38	0.0075	1,438.31
土耳其里拉	191,774.38	0.4822	92,473.61
阿根廷比索	34,481,657.44	0.0621	2,141,310.93
越南盾	267,853,260.00	0.0003	80,355.98
巴基斯坦卢比	156,206,365.32	0.0358	5,592,187.88
肯尼亚先令	1,438,775.95	0.0564	81,146.96
埃及镑	259,734.95	0.4058	105,400.44
墨西哥比索	41,219,079.32	0.3116	12,843,865.12
摩洛哥迪拉姆	8,068,161.35	0.6893	5,561,383.62
索尔	755,325.29	1.5976	1,206,707.68
南非兰特	20,478,918.40	0.4004	8,199,758.93
缅甸元	9,851.94	0.0036	35.47

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
哥伦比亚比索	1,306,748,247.00	0.0016	2,090,797.20
印度卢比	28,495,726.50	0.0857	2,442,083.76
格里夫纳	697,686.74	0.2335	162,909.85
应收账款			8,635,947,129.55
其中：美元	622,813,260.25	6.3757	3,970,870,503.38
欧元	51,985,925.31	7.2197	375,322,784.96
菲律宾比索	21,800,708,024.50	0.1251	2,727,268,573.86
印度卢比	3,748,844,793.70	0.0857	321,275,998.82
巴西雷亚尔	61,880,815.66	1.1443	70,810,217.36
林吉特	68,113,747.49	1.5267	103,989,258.29
兹罗提	1,543,775.62	1.5717	2,426,352.14
印尼盾	979,888,745,183.00	0.0005	489,944,372.59
泰铢	288,863,597.93	0.1912	55,230,719.92
智利比索	3,189,574,011.00	0.0075	23,921,805.08
阿根廷比索	112,422,313.90	0.0621	6,981,425.69
巴基斯坦卢比	363,510,836.20	0.0358	13,013,687.94
肯尼亚先令	31,970,357.70	0.0564	1,803,128.17
墨西哥比索	366,652,993.80	0.3116	114,249,072.87
摩洛哥迪拉姆	7,496,764.84	0.6893	5,167,520.00
索尔	1,559,458.86	1.5976	2,491,391.47
哥伦比亚比索	95,719,138.00	0.0016	153,150.62
澳元	90,936.89	4.6220	420,310.31
新加坡元	8,791,278.76	4.7179	41,476,374.06
日元	118,756.00	0.0554	6,579.08
卢布	15,387,271.29	0.0855	1,315,611.70
摩洛哥迪拉姆	3,399,989.86	0.6893	2,343,613.01
南非兰特	17,451,487.38	0.4004	6,987,575.55
马币	195,504,750.56	1.5267	298,477,102.68
其他应收款			219,566,750.01
其中：美元	4,985,522.64	6.3757	31,786,196.70
欧元	288,173.90	7.2197	2,080,529.11
阿尔及利亚第纳尔	2,373,823.91	0.0459	108,958.52
罗马尼亚列伊	50,194.31	1.4581	73,188.32
俄罗斯卢布	80,906,072.61	0.0855	6,917,469.21
孟加拉塔卡	330,000.00	0.0742	24,486.00
兹罗提	30,528.87	1.5717	47,982.22

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
林吉特	5,691,903.86	1.5267	8,689,829.62
印尼盾	230,670,209,513.00	0.0005	115,335,104.76
泰铢	8,780,834.76	0.1912	1,678,895.61
巴西-雷亚尔	15,180,137.28	1.1443	17,370,631.09
菲律宾比索	228,646,191.04	0.1251	28,603,638.50
智利比索	77,007,102.00	0.0075	577,553.27
土耳其里拉	754,021.29	0.4822	363,589.07
阿根廷比索	5,077,139.61	0.0621	315,290.37
越南盾	452,432,851.00	0.0003	135,729.86
巴基斯坦卢比	25,611,301.40	0.0358	916,884.59
肯尼亚先令	1,179,770.44	0.0564	66,539.05
墨西哥比索	4,589,228.90	0.3116	1,430,003.73
迪拉姆	40,000.00	0.6893	27,572.00
索尔	24,646.40	1.5976	39,375.09
南非兰特	92,999.57	0.4004	37,237.03
印度卢比	34,029,032.29	0.0857	2,916,288.07
新加坡元	5,040.00	4.7179	23,778.22
短期借款			87,542,000.01
菲律宾比索	699,776,179.10	0.1251	87,542,000.01
应付账款			4,296,288,712.15
其中：美元	453,118,064.13	6.3757	2,888,944,841.47
欧元	15,830,626.88	7.2197	114,292,376.89
澳元	32,898.00	4.6220	152,054.56
印尼盾	1,012,921,998,175.00	0.0005	506,460,999.09
泰铢	114,548,025.64	0.1912	21,901,582.50
菲律宾比索	6,015,672,538.51	0.1251	752,560,634.57
土耳其里拉	36,035.92	0.4822	17,376.52
阿根廷比索	118,436,067.19	0.0621	7,354,879.77
越南盾	32,518,101.00	0.0003	9,755.43
巴基斯坦卢比	50,760,285.13	0.0358	1,817,218.21
迪拉姆	2,248,368.07	0.6893	1,549,800.11
索尔	305,660.89	1.5976	488,323.84
南非兰特	1,486,767.52	0.4004	595,301.72
印度卢比	1,675,233.00	0.0857	143,567.47
其他应付款			997,722,800.39
其中：美元	49,397,098.65	6.3757	314,941,081.86

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元	3,251,394.16	7.2197	23,474,090.42
罗马尼亚列伊	823.00	1.4581	1,200.02
俄罗斯卢布	7,019,891.08	0.0855	600,200.69
兹罗提	24,338.52	1.5717	38,252.85
林吉特	26,879,129.73	1.5267	41,036,367.36
印尼盾	767,898,152,486.00	0.0005	383,949,076.24
泰铢	34,988,111.87	0.1912	6,689,726.99
巴西-雷亚尔	5,931,619.71	1.1443	6,787,552.43
菲律宾比索	1,732,878,554.49	0.1251	216,783,107.17
阿根廷比索	46,178,549.83	0.0621	2,867,687.94
越南盾	26,234,865.00	0.0003	7,870.46
巴基斯坦卢比	7,637,184.22	0.0358	273,411.20
肯尼亚先令	3,491,790.83	0.0564	196,937.00
墨西哥比索	204,246.12	0.3116	63,643.09
迪拉姆	9,004.00	0.6893	6,206.46
索尔	1,959.15	1.5976	3,129.94
缅甸元	905,075.00	0.0036	3,258.27

(六十三) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
政府补助	106,434,523.66	递延收益	20,870,710.93	29,052,844.96	

2、与收益相关的政府补助

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
	本期金额	上期金额	
政府补助	254,888,237.87	254,398,445.44	其他收益、营业外收入

(六十四) 租赁

1、作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	6,330,385.84

说明：本公司无已承诺但尚未开始的租赁。

2、 作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	14,290,055.61
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁收款额
1 年以内	85,368.80
1 至 2 年	85,368.80
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	170,737.60

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下的企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下的企业合并。

(三) 其他原因的合并范围变动

本公司新设 4 家境外全资子公司，注销减少 1 家境外子公司。

七、 在其他主体中的权益

(一) 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	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉市烽视威科技有限公司	武汉	武汉	软件开发业	80		直接设立
武汉烽火信息集成技术有限公司	武汉	武汉	信息系统集成	100		直接设立

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

子公司名称	主要经 营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
烽火藤仓光纤科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	60		直接设立
武汉烽火国际技术有限责任公司	武汉	武汉	软件开发和贸易	83.35		直接设立
南京第三代通信科技有限公司	南京	南京	通信制造业	65	35.00	直接设立
烽火通信印度私人有限责任公司	印度	印度	贸易自营或代理	100		直接设立
烽火拉美线缆有限责任公司	厄瓜多 尔	厄瓜多 尔	通信制造业	51		直接设立
锐光信通科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	100		直接设立
武汉云信产投科技有限公司	武汉	武汉	通信产业技术投 资管理	100		同一控制 下企业合 并取得
长春烽火技术有限公司	长春	长春	通信制造业	69.23		非同一控 制下企业 合并取得
西安北方光通信有限责任公司	西安	西安	通信制造业	51		非同一控 制下企业 合并取得
成都大唐线缆有限公司	成都	成都	通信制造业	100		非同一控 制下企业 合并取得
武汉飞思灵微电子有限公司	武汉	武汉	软件开发业	86.13		直接设立
烽火云科技有限公司	南京	南京	信息系统集成	100		直接设立
西安烽火数字技术有限公司	西安	西安	通信制造业	100		直接设立
烽火海洋网络设备有限公司	珠海	珠海	通信制造业	100		直接设立
武汉烽火锐拓科技有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术 服务	100		直接设立
烽火超微信息科技有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术 服务	70		直接设立
武汉光网信息技术有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术 服务	100		直接设立
新疆烽火光通信有限公司	武汉	武汉	研究和试验发展	100		直接设立
烽火通信美国研究所	美国	美国	研发	100		直接设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
成都烽火云网信息技术有限公司	成都	成都	软件及信息技术服务	100		直接设立
烽火(新加坡)有限责任公司	新加坡	新加坡	贸易自营或代理	100		直接设立
烽火海洋工程设备有限责任公司	珠海	珠海	海洋工程装备制造	60		直接设立
南京烽火火星空通信发展有限公司	南京	南京	计算机硬件、通信制造	73.66	26.34	非同一控制下企业合并取得

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
烽火藤仓光纤科技有限公司	40.00%	1,515,355.32	287,600.00	179,287,924.53
武汉烽火国际技术有限责任公司	16.65%	36,054,567.17		91,708,232.04
武汉市烽视威科技有限公司	20.00%	659,054.82		4,984,039.24
长春烽火技术有限公司	30.77%	-1,535,445.82	3,692,304.00	5,607,044.57
西安北方光通信有限责任公司	49.00%	-1,420,762.66		5,158,739.63
烽火拉美线缆有限责任公司	49.00%	19,538,871.49		62,863,893.52
武汉飞思灵微电子技术有限公司	13.87%	3,774,413.97		368,162,883.99
烽火超微信息科技有限公司	30.00%	6,424,321.88		54,831,630.40

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
	烽火藤仓光纤 科技有限公司	508,829,851.59	179,002,397.45	687,832,249.04	237,762,437.72	1,850,000.00	239,612,437.72	664,776,840.27	162,539,947.61	827,316,787.88	376,412,403.50	5,618,500.00
武汉烽火国际 技术有限公司	6,049,836,288.50	90,223,650.26	6,140,059,938.76	5,546,899,779.62	41,975,824.35	5,588,875,603.97	4,091,384,202.50	39,576,352.76	4,130,960,555.26	3,773,349,906.17		3,773,349,906.17
武汉市烽火威 视科技有限公司	22,849,124.02	8,517,596.30	31,366,720.32	3,406,270.78	3,040,053.33	6,446,324.11	14,456,829.13	8,536,921.99	22,993,751.12	1,368,829.03		1,368,829.03
长春烽火技术 有限公司	15,536,299.30	2,712,463.65	18,248,762.95	25,849.87		25,849.87	40,771,869.95	5,593,112.45	46,364,982.40	10,821,789.99		10,821,789.99
西安北方光通 信有限责任公司	99,789,845.94	14,027,495.13	113,817,341.07	103,289,301.01		103,289,301.01	73,184,282.45	13,189,230.44	86,373,512.89	72,945,957.19		72,945,957.19
烽火拉斐斐德 有限责任公司	99,238,893.58	53,086,070.22	152,324,963.80	24,031,303.55		24,031,303.55	75,280,381.23	54,571,039.38	129,851,420.61	38,893,927.45		38,893,927.45
武汉飞思灵微 电子技术有限 公司	626,682,209.39	1,255,748,848.47	1,882,431,057.86	283,794,982.43	44,550,452.83	328,345,435.26	571,703,304.39	961,154,014.93	1,532,857,319.32	163,552,576.30	31,151,640.33	194,704,216.63
烽火超微信息 科技有限公司	1,033,680,445.62	39,489,775.60	1,073,170,221.22	890,416,397.11		890,416,397.11	719,084,260.00	49,446,911.72	768,531,171.72	607,189,612.45		607,189,612.45

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流 量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流 量
烽火藤仓光纤科技有限公司	667,837,732.72	3,788,388.30	3,788,388.30	11,880,318.69	681,609,934.56	2,876,538.68	2,876,538.68	85,135,422.84
武汉烽火国际技术有限公司	7,622,506,425.42	217,039,687.78	193,881,187.09	937,764,601.41	4,332,443,074.16	60,990,414.10	35,358,150.73	51,966,884.22
武汉市烽火威盛科技有限公司	40,912,023.65	3,295,274.12	3,295,274.12	2,411,708.62	24,594,127.40	-7,827,889.58	-7,827,889.58	2,251,883.27
长春烽火技术有限公司	5,517,632.90	-4,990,203.89	-4,990,203.89	3,952,869.57	112,405,617.03	-3,346,158.01	-3,346,158.01	-1,319,903.44
西安北方光通信有限责任公司	133,344,562.49	-2,899,515.64	-2,899,515.64	-8,317,445.68	146,656,538.45	-6,839,654.23	-6,839,654.23	15,007,240.58
烽火拉美线缆有限责任公司	150,251,958.05	39,875,247.94	37,336,167.09	13,470,310.88	99,497,431.41	18,006,129.19	11,036,259.09	24,566,741.96
武汉飞思灵微电子技术有限公司	435,148,440.75	15,932,519.91	15,932,519.91	-99,744,574.03	430,334,600.73	14,173,295.18	14,173,295.18	-274,135,043.30
烽火超微信息科技有限公司	1,587,068,344.92	21,412,264.84	21,412,264.84	68,462,747.55	1,085,011,499.58	21,234,460.60	21,234,460.60	-31,701,099.88

(二) 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

1、 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

本公司已于 2021 年 6 月 24 日发布关于间接控股股东增资控股子公司武汉飞思灵微电子有限公司暨关联交易的公告，由中国信科对飞思灵增资 20,000 万元，本次增资完成后，烽火通信于子公司的股权比例由 86.13% 降至 76.31%。

2、 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

	武汉飞思灵微电子有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	200,000,000.00
— 非现金资产的公允价值	
—	
购买成本/处置对价合计	200,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	178,786,634.69
差额	21,213,365.31
其中：调整资本公积	21,213,365.31
调整盈余公积	
调整未分配利润	

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
藤仓烽火光电材料科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	40		权益法	
武汉烽火普天信息技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	31.27		权益法	
武汉光谷机电科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	35.4		权益法	
湖北省楚天云有限公司	湖北武汉	湖北武汉	技术开发	45		权益法	

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	湖北武汉	湖北武汉	投资基金	34.35		权益法	
广发基金管理有限公司	广东珠海	广东珠海	投资基金	14.187		权益法	
南京华信藤仓光通信有限公司	江苏南京	江苏南京	生产制造		49.1	权益法	

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

2、重要合营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额											上年年末余额/上期金额			
	烽火烽火光电 材料有限公司	武汉烽火普天 信息技术有限公司	武汉光谷机电 科技有限公司	湖北名楚天云 有限公司	武汉光谷烽火 产业投资基金 合伙企业(有限 合伙)	南京烽火烽火 通信有限公司	广发基金管理有 限公司	烽火烽火光电材 料科技有限公司	武汉烽火普天 信息技术有限公司	武汉光谷机电 科技有限公司	湖北名楚天云 有限公司	武汉光谷烽火 产业投资基金 合伙企业(有限 合伙)	南京烽火烽火 通信有限公司	广发基金管理有 限公司	
流动资产	339,052,095.54	25,376,627.13	106,677,085.56	292,648,263.01	775,949,071.19	752,139,231.60	12,766,203,508.34	328,129,257.03	23,455,484.87	119,916,420.84	289,745,992.38	360,512,568.71	644,062,616.19	10,668,640,592.84	
非流动资产	816,461,044.26	26,103,297.01	110,195,760.07	253,180,839.05	46,851,914.20	535,702,250.39	2,177,647,974.17	927,347,728.00	28,103,268.55	116,664,604.84	100,800,326.02	234,312,515.02	548,004,289.10	1,851,761,559.89	
资产合计	1,155,513,139.80	51,479,924.14	216,872,845.63	545,829,102.06	822,800,985.39	1,287,841,481.99	14,943,851,482.51	1,255,476,985.03	51,558,853.42	236,581,025.68	390,546,318.40	594,825,083.73	1,192,066,905.29	12,520,401,952.73	
流动负债	45,950,770.61	6,743,680.27	126,534,373.03	164,313,027.09	796,418,951.53	796,418,951.53	799,661,879.17	99,842,225.70	6,970,196.77	138,184,172.46	119,293,254.24	98,875,046.79	708,959,283.74	3,649,065,010.54	
非流动负债	17,622,494.48			156,609,476.35		35,605,548.54	35,605,548.54	18,090,090.92			59,430,419.75		29,439,545.46	72,919,494.75	
负债合计	63,573,265.09	6,743,680.27	126,534,373.03	320,922,503.44	822,024,500.07	832,024,500.07	831,267,427.71	118,751,316.62	6,970,196.77	138,184,172.46	178,723,673.99	98,875,046.79	738,398,829.20	3,721,984,505.29	
少数股东权益				4,655,020.49							4,628,800.19			135,283,661.91	
归属于母公司 股东权益	1,091,940,874.71	44,736,234.87	90,318,472.60	220,251,578.13	822,800,985.39	455,816,981.92	9,140,316,117.49	454,690,271.60	44,588,656.65	98,196,853.22	207,193,844.22	495,950,036.94	453,668,076.09	8,663,133,785.53	
按持股比例计 算的净资产份 额	436,776,249.88	13,989,020.64	31,972,739.30	99,113,210.16	282,652,138.48	223,257,356.81	1,296,756,647.59	454,690,271.60	13,942,872.93	34,761,686.04	93,237,229.90	170,358,837.69	222,202,244.05	1,229,038,790.15	
调整事项					85,082,603.30		-21,687,763.50	358.39	1,704,323.73			29,644,565.25			
一调整															
一内部交易未 实现利润															

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

	期末余额/本期金额						上年年末余额/上期金额					
	烽火烽火普天 信息技术有限 公司	武汉光谷机电 科技有限公司	湖北省楚天龙 有限公司	武汉光谷烽火 产业投资基金 合伙企业(有限 合伙)	南京华信盛光电 通信有限公司	广发基金管理有 限公司	烽火烽火普天 信息技术有限 公司	武汉光谷机电 科技有限公司	湖北省楚天龙 有限公司	武汉光谷烽火 产业投资基金 合伙企业(有限 合伙)	南京华信盛光电 通信有限公司	广发基金管理有 限公司
一其他				85,082,603.30		-21,687,763.50	1,704,324.73			29,644,565.25		
对合企业权 益投资的账面 价值	436,776,349.88	31,972,739.30	99,113,210.16	367,714,741.78	223,257,356.81	1,275,048,884.09	454,690,629.99	34,761,686.04	93,237,239.90	200,003,402.94	222,202,244.05	1,229,038,790.15
存在公开报价 的合营企业权 益投资的公允 价值												
营业收入	377,571,370.05	87,667,595.87	305,315,814.67	1,376,741,605.49	93,465,530,400.06	401,997,891.25	7,964,045.30	107,454,038.89	185,555,962.78	1,348,096,232.39	6,250,926,223.43	
净利润	-44,784,804.30	-7,878,380.62	15,027,398.94	135,823,419.04	2,148,905.83	2,586,934,068.76	-27,401,403.74	402,197.05	9,012,770.94	-1,237,187.17	9,218,674.05	1,823,844,061.89
终止经营的净 利润												
其他综合收益						-15,204,103.94						-22,078,523.70
综合收益总额	-44,784,804.30	-7,878,380.62	15,027,398.94	135,823,419.04	2,148,905.83	2,571,629,964.82	-27,401,403.74	402,197.05	9,012,770.94	-1,237,187.17	9,218,674.05	1,801,865,538.19
本期收到的来 自合营企业的 股利				322,000.00		317,846,051.47						140,000,000.00

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借款	288,551,830.63				288,551,830.63
应付票据	5,945,822,579.78				5,945,822,579.78
应付账款	5,232,311,944.30	42,433,921.37	157,384,792.16	223,471,701.24	5,655,602,359.07
其他应付款	980,684,979.57	508,902,939.61	173,665,753.58	14,159,996.67	1,677,413,669.43
应付利息	19,879,205.32				19,879,205.32
长期借款	100,000,000.00	696,000,000.00	1,659,800,000.00		2,455,800,000.00
应付债券				3,087,640,000.00	3,087,640,000.00
合计	12,567,250,539.60	1,247,336,860.98	1,990,850,545.74	3,325,271,697.91	19,130,709,644.23

项目	上年年末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借款	478,994,749.92				478,994,749.92
应付票据	5,735,955,139.32				5,735,955,139.32
应付账款	5,683,414,182.55	540,271,077.26	163,373,215.57	112,836,819.74	6,499,895,295.12
其他应付款	1,126,519,289.77	292,152,877.41	13,545,965.72	102,171,128.24	1,534,389,261.14
应付利息	9,545,151.84				9,545,151.84
长期借款		500,000,000.00	899,000,000.00		1,399,000,000.00
应付债券				3,087,684,000.00	3,087,684,000.00
合计	13,034,428,513.40	1,332,423,954.67	1,075,919,181.29	3,302,691,947.98	18,745,463,597.34

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司的利率风险主要产生于银行借款以及应付债券。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构，于 2021 年 12 月 31 日，本集团现有长期银行借款均为固定利率借款，管理层认为该政策能够合理避免公司支付的利率超出现行市场利率的风险以及与利息支付波动相关的现金流量风险，该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	476,833,546.69	968,105,210.87	1,444,938,757.56	226,871,234.44	292,828,141.42	519,699,375.86
应收账款	3,970,870,503.38	4,665,076,626.17	8,635,947,129.55	2,222,658,754.00	2,889,627,095.60	5,112,285,849.60
其他应收款	31,786,196.70	187,780,553.31	219,566,750.01	78,931,586.69	94,554,344.64	173,485,931.33
小计	4,479,490,246.77	5,820,962,390.35	10,300,452,637.12	2,528,461,575.13	3,277,009,581.66	5,805,471,156.79
短期借款		87,542,000.01	87,542,000.01		235,000,000.00	235,000,000.00
应付账款	2,888,944,841.47	1,407,343,870.68	4,296,288,712.15	1,955,432,778.05	878,437,108.90	2,833,869,886.95
其他应付款	314,941,081.86	682,781,718.53	997,722,800.39	178,407,586.93	664,252,131.85	842,659,718.78
合计	7,683,376,170.10	7,998,629,979.57	15,682,006,149.67	4,662,301,940.11	5,054,698,822.41	9,717,000,762.52

于 2021 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 6,378.02 万元（2020 年 12 月 31 日：1,973.11 万元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是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。

第二层次输入值是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。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
◆其他权益工具投资			208,320,177.10	208,320,177.10
◆其他非流动金融资产			87,835,200.00	87,835,200.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			87,835,200.00	87,835,200.00
(2) 权益工具投资			87,835,200.00	87,835,200.00
持续以公允价值计量的资产总额			296,155,377.10	296,155,377.10

(二) 持续的第三层次公允价值计量项目，上年年末与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

1、 持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆其他权益工具投资	180,180,877.10				-4,860,700.00	33,000,000.00				208,320,177.10	
◆其他非流动金融资产				2,735,200.00		85,100,000.00				87,835,200.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				2,735,200.00		85,100,000.00				87,835,200.00	
—权益工具投资				2,735,200.00		85,100,000.00				87,835,200.00	
合计	180,180,877.10			2,735,200.00	-4,860,700.00	118,100,000.00				296,155,377.10	

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司的实际控制人为中国信息通信科技集团有限公司。

本公司最终控制方是：国务院国有资产监督管理委员会。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
武汉光谷机电科技有限公司	联营企业
南京华信藤仓光通信有限公司	联营企业
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	联营企业
藤仓烽火光电材料科技有限公司	联营企业
湖北省楚天云有限公司	联营企业
新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	联营企业
烽火祥云网络科技有限公司	联营企业
武汉烽火普天信息技术有限公司	联营企业
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	联营企业
广发基金管理有限公司	联营企业
江苏烽火诚城科技有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
武汉虹旭信息技术有限责任公司	同受“中国信科”控制
武汉理工光科股份有限公司	同受“中国信科”控制
中信科移动通信技术股份有限公司	同受“中国信科”控制
大唐联仪科技有限公司	同受“中国信科”控制
大唐移动通信设备有限公司	同受“中国信科”控制
大唐奇安网络科技有限公司	同受“中国信科”控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
电信科学技术第一研究所有限公司	同受“中国信科”控制
广州烽火众智数字技术有限公司	同受“中国信科”控制
江苏安防科技有限公司	同受“中国信科”控制
上海大唐移动通信设备有限公司	同受“中国信科”控制
武汉电信器件有限公司	同受“中国信科”控制
武汉烽火众智智慧之星科技有限公司	同受“中国信科”控制
武汉长江通信智联技术有限公司	同受“中国信科”控制
深圳市亚光通信有限公司	同受“中国信科”控制
武汉众智数字技术有限公司	同受“中国信科”控制
武汉光迅电子技术有限公司	同受“中国信科”控制
武汉光迅科技股份有限公司	同受“中国信科”控制
武汉邮电科学研究院有限公司	同受“中国信科”控制
武汉虹信技术服务有限责任公司	同受“中国信科”控制
武汉网锐检测科技有限公司	同受“中国信科”控制
迪爱斯信息技术股份有限公司	同受“中国信科”控制
武汉长江计算科技有限公司	同受“中国信科”控制
烽火科技集团有限公司	同受“中国信科”控制
武汉同博科技有限公司	同受“中国信科”控制
武汉同博物业管理有限公司	同受“中国信科”控制
大唐电信（成都）信息技术有限公司	同受“中国信科”控制
武汉长江通信产业集团股份有限公司	同受“中国信科”控制
大唐终端设备有限公司	同受“中国信科”控制
大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	同受“中国信科”控制
大唐电信科技股份有限公司	同受“中国信科”控制
电信科学技术第十研究所有限公司	同受“中国信科”控制
武汉烽火富华电气有限责任公司	受同一集团控制的联营企业
长飞光纤光缆股份有限公司	受同一集团控制的联营企业
武汉智慧地铁科技有限公司	受同一集团控制的联营企业
深圳市虹远通信有限责任公司	受同一集团控制的联营企业
武汉国际创客中心有限公司	受同一集团控制的联营企业

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
武汉众智数字技术有限公司	采购商品	3,008,270.84	
武汉光迅科技股份有限公司	采购商品	175,876,198.20	237,090,737.65
武汉虹信技术服务有限责任公司	采购商品	3,073,524.45	3,389,891.67
武汉长江通信智联技术有限公司	采购商品	17,471,521.80	2,323,266.69
武汉网锐检测科技有限公司	采购商品		6,848,990.49
藤仓烽火光电材料科技有限公司	采购商品	507,373,601.03	237,536,821.70
武汉光谷机电科技有限公司	采购商品	59,461,587.87	87,183,570.35
迪爱斯信息技术股份有限公司	采购商品	2,056,637.17	
武汉电信器件有限公司	采购商品	76,734,917.81	65,870,803.00
江苏安防科技有限公司	采购商品	10,946,720.24	22,102,784.74
武汉长江计算科技有限公司	采购商品	132,588,068.13	8,255,316.97
烽火科技集团有限公司	接受劳务		4,528,301.91
武汉虹旭信息技术有限责任公司	采购商品	3,407,500.00	2,388,062.92
武汉邮电科学研究院有限公司	接受劳务		180,000.00
武汉同博科技有限公司	接受劳务	1,288,617.08	22,923,812.57
武汉同博物业管理有限公司	接受劳务	23,677,435.30	25,330,042.04
南京华信藤仓光通信有限公司	采购商品/接受劳务	624,229,978.33	659,917,826.67
中信科移动（印尼）有限责任公司	采购商品	284,218,511.26	
中信科移动通信技术股份有限公司	采购商品	101,226,594.78	
武汉网锐检测科技有限公司	接受劳务	54,050.00	
武汉虹信科技发展有限责任公司	采购商品	924,952.14	
武汉理工光科股份有限公司	采购商品/接受劳务	5,520,428.89	4,790,013.47
北京大唐物业管理有限公司	接受劳务	1,254.72	
成都泰瑞通信设备检测有限公司	接受劳务	150,839.62	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
深圳市亚光通信有限公司	销售商品	167,927.44	1,157,694.23

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
武汉众智数字技术有限公司	销售商品/提供劳务	9,183,712.34	642,780.33
武汉光迅电子技术有限公司	销售商品	3,353,463.29	8,021,123.92
武汉光迅科技股份有限公司	销售商品/提供劳务	18,402,123.85	19,053,086.22
中信科移动通信技术股份有限公司	销售商品	6,552,618.24	4,657,813.35
武汉邮电科学研究院有限公司	销售商品/提供劳务	298,533.50	162,350.45
武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售商品	1,005,837.66	700,854.69
武汉理工光科股份有限公司	销售商品/提供劳务	811,419.72	322,007.53
迪爱斯信息技术股份有限公司	销售商品	6,623,999.82	
大唐联诚信息系统技术有限公司	销售商品	2,657,866.32	
大唐融合通信股份有限公司	销售商品	1,309,734.42	
成都泰瑞通信设备检测有限公司	销售商品	897.35	
大唐电信集团财务有限公司	销售商品	175,221.23	
电信科学技术研究院有限公司	销售商品	174,513.27	
武汉虹信技术服务有限责任公司	销售商品	722,646.62	
中国信息通信科技集团有限公司	销售商品	70,796.48	
中信科移动通信技术股份有限公司	提供劳务		1,057,860.66
烽火科技集团有限公司	销售商品/提供劳务	9,913,752.97	
大唐联仪科技有限公司	销售商品	436,789.21	
大唐移动通信设备有限公司	销售商品	8,503,847.59	4,951,393.75
上海大唐移动通信设备有限公司	销售商品	42,452.83	
大唐奇安网络科技有限公司	提供劳务	815,094.34	
广州烽火众智数字技术有限公司	销售商品	39,115.04	
江苏安防科技有限公司	销售商品	2,333,396.51	4,419,406.33
武汉烽火众智智慧之星科技有限公司	销售商品		311,470.55
南京华信藤仓光通信有限公司	销售商品	329,877,459.96	349,976,367.79
武汉长江通信智联技术有限公司	销售商品	464,537.92	235,406.03
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	销售商品		183,528.94
武汉同博科技有限公司	销售商品	43,690.55	261,147.55
大唐终端设备有限公司	销售商品		2,129,872.53
大唐电信（成都）信息技术有限公司	销售商品	479,000.00	354,000.00
武汉烽火富华电气有限责任公司	销售商品	1,197,146.00	1,814,226.00
长飞光纤光缆股份有限公司	销售商品		10,674,855.21

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
武汉长江计算科技有限公司	销售商品	308,870,104.75	20,524,442.87
武汉智慧地铁科技有限公司	销售商品	49,633.00	916,642.51
湖北省楚天云有限公司	销售商品	50,174,931.92	92,724,880.80
新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	销售商品	37,148,672.57	50,092,901.00
武汉烽火普天信息技术有限公司	销售商品	1,784,321.15	2,734,400.85
武汉电信器件有限公司	销售商品	967,405.73	
电信科学技术第五研究所有限公司	销售商品	437,988.00	
烽火祥云网络科技有限公司	销售商品	661,695.69	

2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	房屋	112,268.05	
武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	房屋	211,348.44	
武汉光谷烽火投资基金管理有限公司	房屋	1,260,995.74	
烽火科技集团有限公司	房屋	9,967,926.10	10,026,627.20
武汉邮电科学研究院有限公司	房屋	2,149,039.82	
大唐电信集团财务有限公司	房屋	95,352.56	
武汉长江计算科技有限公司	房屋	493,124.90	

3、 关联担保情况

本公司无关联担保；

4、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
烽火科技集团有限公司	5,000,000.00	2016/3/7	2022/3/7	
烽火科技集团有限公司	7,000,000.00	2016/3/7	2025/3/7	
烽火科技集团有限公司	10,000,000.00	2016/3/7	2028/3/7	
烽火科技集团有限公司	15,000,000.00	2016/3/7	2029/3/7	
烽火科技集团有限公司	26,000,000.00	2016/3/7	2031/3/6	

5、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	951.77 万元	1,382.42 万元

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	武汉光迅科技股份有限公司	16,333,536.87	339,912.14	6,482,322.82	277,934.25
	武汉电信器件有限公司	290,206.11	67,977.83		
	武汉虹信技术服务有限责任公司			29,624.49	740.61
	武汉邮电科学研究院有限公司			13,380.00	5,352.00
	深圳市亚光通信有限公司	207,913.25	207,913.25	207,913.25	173,072.69
	中信科移动通信技术股份有限公司	2,943,635.95	88,309.08	2,103,161.56	766,391.34
	武汉众智数字技术有限公司	143,770.55	21,018.25		
	武汉理工光科股份有限公司	209,709.21	5,242.73		
	武汉光迅电子技术有限公司	3,233,541.33	1,861,169.07	3,521,194.77	1,408,621.26
	广州烽火众智数字技术有限公司	44,200.00	1,105.00		
	武汉同博科技有限公司	507,784.76	247,566.08	467,817.35	155,761.22
	武汉长江通信智联	894,635.64	207,771.62	738,606.03	118,898.41

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	技术有限公司				
	大唐移动通信设备 有限公司	3,101,577.13	13,336.13	416,461.03	161,695.09
	上海大唐移动通信 设备有限公司	45,000.00	675.00	311,470.55	15,770.06
	武汉烽火众智智慧 之星科技有限公司			311,470.55	15,770.06
	大唐终端设备有限 公司	3,265,472.53	667,234.60	3,265,472.53	166,808.65
	武汉长江通信产业 集团股份有限公司			279,121.66	112,628.41
	湖北省楚天云有限 公司	44,734,002.97	1,112,095.65	37,984,959.01	1,121,623.98
	南京华信藤仓光通 信有限公司	110,639,878.21	2,711,010.11	138,686,788.27	3,373,400.00
	大唐电信（成都） 信息技术有限公司	755,000.00	62,385.00	354,000.00	8,850.00
	武汉烽火富华电气 有限责任公司	617,080.00	370,248.00	1,814,226.00	725,690.40
	新疆数字兵团信息 产业发展有限责任 公司	27,242,805.26	663,524.08	42,253,001.00	1,056,325.03
	长飞光纤光缆股份 有限公司	142,500.00	142,500.00	142,500.00	3,562.50
	江苏安防科技有限 公司	66,322.73	5,267.69	2,633,615.85	38,452.62
	武汉长江计算科技 有限公司	142,246,887.92	3,577,929.42	20,266,796.47	506,669.91
	武汉烽火普天信息 技术有限公司	1,028,057.96	552,714.01	715,456.85	401,807.61
	武汉智慧地铁科技 有限公司	80,595.04	2,014.90	135,555.05	3,388.88

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	迪爱斯信息技术股份有限公司	3,999,571.02	99,989.28		
	大唐联诚信息系统技术有限公司	2,657,866.32	66,446.66		
	电信科学技术第五研究所有限公司	437,988.00	10,949.70		
	武汉虹旭信息技术有限责任公司	356,226.89	5,343.43		
	烽火祥云网络科技有限公司	326,713.43	8,167.84		
应收票据					
	武汉光迅科技股份有限公司	64,785.31		14,354,514.05	
	中信科移动通信技术股份有限公司			3,832,752.03	
	武汉理工光科股份有限公司	200,000.00		178,450.00	
	武汉众智数字技术有限公司			2,068,990.00	
	武汉虹旭信息技术有限责任公司			756,000.00	
	武汉光迅电子技术有限公司	766,490.22			
	南京华信滕仓光通信有限公司	30,000,000.00			
	武汉烽火普天信息技术有限公司			3,568,642.30	
	武汉长江计算科技有限公司	10,729,774.00			
	大唐移动通信设备有限公司	2,737,255.81			

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项					
	南京华信藤仓光通信有限公司	8,127,881.50			
	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	2,653,209.28		1,798,209.28	
	藤仓烽火光电材料科技有限公司			36,823,949.46	
	武汉邮电科学研究院有限公司	3,200,000.00		67,660.00	
	武汉长江通信智联技术有限公司	6,082,523.08			
	武汉长江计算科技有限公司	7,294,900.00			
	武汉光迅科技股份有限公司	5,030,837.11			
	武汉众智数字技术有限公司	732,888.01			
	湖北省楚天云有限公司	724,480.33			
其他应收款					
	江苏烽火诚城科技有限公司	6,831,513.40	6,831,513.40	6,831,513.40	6,831,513.40
	中信科移动通信技术股份有限公司	3,393,093.63	1,899,388.27	1,827,787.95	1,827,787.95
	武汉邮电科学研究院有限公司			92,288.86	18,457.77
	武汉烽火普天信息	107,504.43	1,075.04	348,237.49	121,695.53

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	技术有限公司				
	烽火科技集团有限公司			53,020.45	530.20
	武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司			54,882.44	548.82
	南京华信藤仓光通信有限公司	120,595,902.44	1,364.59	122,936,408.75	
	湖北省楚天云有限公司	126,886.91	5,263.67		
	武汉电信器件有限公司	144,459.11	144,459.11		

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	藤仓烽火光电材料科技有限公司	86,679,314.22	
	武汉光谷机电科技有限公司	11,997,200.96	17,155,724.35
	武汉电信器件有限公司	28,724.60	12,610,278.18
	武汉光迅科技股份有限公司	25,834,175.35	28,200,179.31
	武汉长江通信智联技术有限公司	10,498,800.00	2,288,895.38
	深圳市亚光通信有限公司	216,833.91	216,833.91
	武汉虹信技术服务有限责任公司	532,804.17	
	中信科移动通信技术股份有限公司	113,671,511.44	959,531.12
	武汉众智数字技术有限公司	18,976,850.48	5,922,482.64
	武汉邮电科学研究院有限公司	521,663.49	
	武汉同博科技有限公司	287,202.06	508,343.09
	武汉理工光科股份有限公司	3,341,231.81	6,550,447.57
	武汉网锐检测科技有限公司		
	迪爱斯信息技术股份有限公司	1,813,363.63	2,275,907.64
	电信科学技术第十研究所有限公司		484,598.25
	南京华信藤仓光通信有限公司	57,694,735.71	166,130,977.33

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	深圳市虹远通信有限责任公司	32.86	1,847,320.77
	武汉烽火普天信息技术有限公司	5,918,071.70	1,135,849.04
	长飞光纤光缆股份有限公司	10,563,790.71	24,728,073.77
	武汉智慧地铁科技有限公司	22,408,300.14	20,503,194.09
	武汉长江计算科技有限公司	31,753,203.92	
	江苏安防科技有限公司	26,057,517.30	
	烽火祥云网络科技有限公司	4,440,200.03	
	湖北省楚天云有限公司	1,104,264.11	
	武汉银泰科技电源股份有限公司	2,707.00	
	武汉长江半导体照明科技股份有限公司	853.75	
	武汉烽火富华电气有限责任公司	383,469.26	
	中信科移动（印尼）有限责任公司	62,845,036.31	
	武汉虹信科技发展有限责任公司	181,195.92	
应付票据			
	武汉电信器件有限公司	5,644.35	
	武汉光迅科技股份有限公司	130,344,345.52	282,040,384.92
	武汉光谷机电科技有限公司		63,784,077.51
	中信科移动通信技术股份有限公司		226,420.10
	武汉长江通信智联技术有限公司		
	武汉理工光科股份有限公司	384,532.80	410,224.14
	长飞光纤光缆股份有限公司		2,390,000.00
	武汉智慧地铁科技有限公司		4,736,960.60
	武汉烽火富华电气有限责任公司		868,130.00
	深圳市虹远通信有限责任公司		1,280,270.85
	南京华信藤仓光通信有限公司	30,000,000.00	
	武汉长江计算科技有限公司	10,729,774.00	
	武汉虹信科技发展有限责任公司	80,000.00	
其他应付款			
	烽火科技集团有限公司		63,000,000.00
	中信科移动通信技术股份有限公司		223,837.14
	武汉邮电科学研究院有限公司		

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	武汉虹信技术服务有限责任公司	780,759.95	
	武汉烽火普天信息技术有限公司	42,048.00	5,760.00
	武汉长江通信智联技术有限公司	34,000.00	
	武汉烽火富华电气有限责任公司	6,195,159.59	
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	380,605.68	
	烽火祥云网络科技有限公司	275,000.00	
	北京北方烽火科技有限公司	139,700.00	
合同负债			
	武汉理工光科股份有限公司	875,460.00	36,196.61
	武汉虹信技术服务有限责任公司	154,000.00	
	中信科移动通信技术股份有限公司		637,009.00
	武汉光谷机电科技有限公司	228,168.92	227,623.52
	大唐电信集团财务有限公司		
	烽火科技集团有限公司	64,961.31	8,766.31
	武汉国际创客中心有限公司	225,195.00	225,195.00
	武汉烽火普天信息技术有限公司	12,857,614.38	12,857,614.38
	武汉智慧地铁科技有限公司	300,000.01	300,000.01
	大唐电信科技股份有限公司	1,801,759.64	1,801,759.64
	武汉光迅科技股份有限公司	9,811.08	123,142.08
	武汉光迅电子技术有限公司	21,386.00	
	湖北省楚天云有限公司	6,139,113.10	
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	1,760,400.00	
	武汉众智数字技术有限公司	1,599,107.56	
	电信科学技术第一研究所有限公司	143,309.00	

(七) 资金集中管理

本公司未参与资金集中管理安排。

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1、公司本期终止实施 2018 年限制性股票激励计划并回购尚未解除限售的限制性股票合计 38,611,173.00 股。用于回购限制性股票的资金总额为 504,332,360.73 元。

2、公司于 2021 年 11 月 10 日经股东大会授权，董事会审议通过了《烽火通信科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》，向 1773 名激励对象授予限制性股票，5,628.30 万股，授予价 11.74 元/股。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：授予日收盘价与授予价格之间的差额作为限制性股票的公允价值。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：公司将在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：208,561,550.18 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：19,755,300.01 元。

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、资产负债表日存在的重要承诺

(1) 本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	RMB: 10,853,806.77	RMB18,489,677.30
	USD: 1,846,443.74	USD132,561.30
		EUR126,870.00
无形资产	RMB:1,259,344.00	RMB7,247,522.25
	USD:36,700.00	USD1,590,738.00

2、公司没有需要披露的承诺事项，也应予以说明

本报告期无需要披露的其他承诺事项。

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日尚未到期的保函人民币总额为 1,210,319,501.78 元, 国际保函折美元总额为 112,306,067 美元, 其中: 尚未到期的履约保函金额为 573,807,444.08 元; 尚未到期的预付款保函为 386,847,701.04 元; 尚未到期的保修期保函为 162,066,095.87 元; 尚未到期的投标保函 42,087,696.76 元; 尚未到期的质量保函 39,786,614.02 元, 尚未到期的质保金保函 5,723,950.00 元;

2、 对外担保及其他

- ① 烽火通信为促进公司海外业务的开展, 拓宽海外子公司融资渠道, 经 2018 年 8 月 16 日召开第七届董事会第四次会议及 2018 年 9 月 4 日召开的公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过, 为全资子公司烽火通信印度私人有限责任公司的银行综合授信提供金额不超过 1,000 万美元的连带责任担保, 为公司的控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的全资子公司烽火国际(巴基斯坦)私人有限责任公司、武汉烽火国际(马来西亚)有限责任公司、烽火国际(印度尼西亚)有限责任公司、武汉烽火国际技术(菲律宾)有限责任公司及控股子公司烽火国际(巴西)进出口有限责任公司的银行综合授信提供金额不超过 3,550 万美元的连带责任担保, 上述额度可视需要进行互相调配; 烽火通信独立董事对该事项进行了事前认可并发表了独立意见。相关事宜详见 2018 年 8 月 18 日《烽火通信科技股份有限公司关于为海外控股公司提供担保的公告》(公告编号: 临 2018-031)。截止报表报出日境外公司尚未使用授信额度。
- ② 截至 2021 年 12 月 31 日, 公司因采购原材料及进口原配件需要, 在银行开立不可撤销远期信用证 102,170,019.90 美元。

十三、 资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	95,026,216.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	95,026,216.40

十四、 其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

(二) 债务重组

公司本报告期无需披露的债务重组事项。

(三) 资产置换

公司本报告期无需披露的资产置换事项。

(四) 年金计划

根据中国信息通信科技集团有限公司的统一安排，本公司实行年金计划，分为普惠型年金与激励型年金两种。其中普惠型年金按员工工龄划分两档缴费标准；激励型年金按员工岗位重要性、能力和贡献划分三档缴费标准。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	267,249,148.46	285,589,334.18
商业承兑汇票	270,880,967.66	388,662,605.16
合计	538,130,116.12	674,251,939.34

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,924,560.85	151,009,830.63
商业承兑汇票	295,003,009.22	
合计	296,927,570.07	151,009,830.63

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	5,872,545,196.28	3,943,771,055.15
1 至 2 年	1,135,526,057.10	887,893,853.09
2 至 3 年	324,459,179.81	902,710,633.90
3 至 4 年	297,418,263.66	320,158,731.22

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

账龄	期末余额	上年年末余额
4至5年	140,889,939.61	133,050,431.63
5年以上	191,276,308.61	85,293,001.76
小计	7,962,114,945.07	6,272,877,706.75
减：坏账准备	1,265,788,141.57	1,504,192,156.81
合计	6,696,326,803.50	4,768,685,549.94

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额					
	账面余额		坏账准备 金额	计提比 例 (%)	账面余额		坏账准备 金额	计提比 例 (%)	账面价值	
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)				
按组合计提坏 账准备	7,962,114,945.07	100.00	1,265,788,141.57	15.90	6,696,326,803.50	6,272,877,706.75	100.00	1,504,192,156.81	23.98	4,768,685,549.94
其中：										
账龄组合	7,962,114,945.07	100.00	1,265,788,141.57	15.90	6,696,326,803.50	6,272,877,706.75	100.00	1,504,192,156.81	23.98	4,768,685,549.94
合计	7,962,114,945.07	100.00	1,265,788,141.57		6,696,326,803.50	6,272,877,706.75	100.00	1,504,192,156.81		4,768,685,549.94

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	7,962,114,945.07	1,265,788,141.57	15.90
合计	7,962,114,945.07	1,265,788,141.57	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	1,504,192,156.81	-238,404,015.24			1,265,788,141.57
合计	1,504,192,156.81	-238,404,015.24			1,265,788,141.57

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
12745	801,627,750.90	10.07	48,176,167.39
27106	233,271,709.17	2.93	10,533,795.90
20692	209,093,299.36	2.63	13,788,303.87
25748	173,303,959.41	2.18	5,199,118.78
14221	164,105,790.12	2.06	4,923,173.70
合计	1,581,402,508.96	19.87	82,620,559.64

5、 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款终止确认	1,082,278,010.17	无追保理	16,306,266.38
合计	1,082,278,010.17		16,306,266.38

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	188,131,165.60	119,194,467.60
应收账款		

项目	期末余额	上年年末余额
合计	188,131,165.60	119,194,467.60

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		642,230.03
应收股利	792,843,957.31	563,125,261.31
其他应收款项	685,328,591.13	1,351,257,643.88
合计	1,478,172,548.44	1,915,025,135.22

1、 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款		642,230.03
小计		642,230.03
减：坏账准备		
合计		642,230.03

2、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
南京华信藤仓有限公司	120,431,408.75	122,936,408.75
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,081,052.56	86,081,052.56
烽火藤仓光纤科技有限公司	431,400.00	4,207,800.00
武汉光网信息技术有限公司	400,000,000.00	300,000,000.00
南京烽火星空通信发展有限公司	99,900,000.00	49,900,000.00
成都烽火云网信息技术有限公司	56,000,000.00	
锐光信通科技有限公司	30,000,000.00	
长春烽火技术有限公司	96.00	
小计	792,843,957.31	563,125,261.31
减：坏账准备		
合计	792,843,957.31	563,125,261.31

(2) 重要的账龄超过一年的应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京华信藤仓有限公司	120,431,408.75	4-5年	已按计划支付	未发生减值
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,081,052.56	1-2年	已按计划支付	未发生减值
烽火藤仓光纤科技有限公司	431,400.00	1-2年	已按计划支付	未发生减值
武汉光网信息技术有限公司	400,000,000.00	1-2年	已按计划支付	未发生减值
南京烽火星空通信发展有限公司	99,900,000.00	1-2年	已按计划支付	未发生减值
合计	706,843,861.31			

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	412,806,246.65	741,222,256.49
1至2年	220,872,582.16	355,368,352.26
2至3年	69,226,971.96	122,738,526.39
3至4年	2,537,515.94	75,273,764.08
4至5年	937,819.10	143,910,467.22
5年以上	32,954,725.07	21,431,403.73
小计	739,335,860.88	1,459,944,770.17
减：坏账准备	54,007,269.75	108,687,126.29
合计	685,328,591.13	1,351,257,643.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	739,335,860.88	100.00	54,007,269.75	7.30	1,459,944,770.17	100.00	108,687,126.29	7.44	1,351,257,643.88
其中：									
账龄组合	739,335,860.88	100.00	54,007,269.75	7.30	1,459,944,770.17	100.00	108,687,126.29	7.44	1,351,257,643.88
合计	739,335,860.88	100.00	54,007,269.75		1,459,944,770.17	100.00	108,687,126.29		1,351,257,643.88

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	739,335,860.88	100.00	7.30
合计	739,335,860.88	100.00	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
上年年末余额	7,412,222.56	79,843,500.00	21,431,403.73	108,687,126.29
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			11,523,321.34	11,523,321.34
本期转回	3,284,160.09	62,919,017.79		66,203,177.88
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	4,128,062.47	16,924,482.21	32,954,725.07	54,007,269.75

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
上年年末余额	741,222,256.49	697,291,109.95	21,431,403.73	1,459,944,770.17
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增			11,523,321.34	11,523,321.34
本期终止确认	328,416,009.84	403,716,220.79		732,132,230.63
其他变动				
期末余额	412,806,246.65	293,574,889.16	32,954,725.07	739,335,860.88

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	108,687,126.29	11,523,321.34	66,203,177.88		54,007,269.75
合计	108,687,126.29	11,523,321.34	66,203,177.88		54,007,269.75

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	197,990,960.96	231,611,983.87
备用金	18,090,461.61	14,583,615.77
代垫款	463,114,943.82	1,067,427,419.22
其他往来款	60,139,494.49	146,321,751.31
合计	739,335,860.88	1,459,944,770.17

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
11473	保证金	149,700,309.75	1-3年	20.25	4,472,795.59
4948	往来款	103,617,431.02	1年以内	14.01	1,036,174.31
13766	往来款	83,048,453.95	1-3年	11.23	8,612,465.63
19161	往来款	73,515,729.17	1年以内	9.94	735,157.29

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
26585	往来款	56,139,994.39	1年以内	7.59	561,399.94
合计		466,021,918.28		63.02	15,417,992.76

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,418,998,673.05		5,418,998,673.05	5,340,998,673.05		5,340,998,673.05
对联营、 合营企 业投资	2,238,555,805.84	1,360,743.96	2,237,195,061.88	2,037,032,894.40	1,360,743.96	2,035,672,150.44
合计	7,657,554,478.89	1,360,743.96	7,656,193,734.93	7,378,031,567.45	1,360,743.96	7,376,670,823.49

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期 减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
武汉飞思灵微电子技术有限公司	1,076,358,994.73			1,076,358,994.73		
南京烽火星空通信发展有限公司	844,692,362.30	30,000,000.00		874,692,362.30		
武汉烽火国际技术有限责任公司	148,000,000.00			148,000,000.00		
武汉烽火锐拓科技有限公司	705,000,000.00			705,000,000.00		
武汉烽火信息集成技术有限公司	464,428,388.53			464,428,388.53		
烽火海洋网络设备有限公司	420,950,025.54			420,950,025.54		
武汉云信产投科技有限公司	318,133,967.27			318,133,967.27		
锐光信通科技有限公司	266,720,000.00			266,720,000.00		
成都大唐线缆有限公司	219,067,731.82			219,067,731.82		
烽火超微信息科技有限公司	159,416,223.00			159,416,223.00		
烽火云科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
西安烽火数字技术有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
烽火藤仓光纤科技有限公司	80,936,460.00			80,936,460.00		
南京第三代通信科技有限公司	52,000,000.00			52,000,000.00		

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉光网信息技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
成都烽火云网信息技术有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
烽火通信印度私人有限责任公司	36,143,934.36			36,143,934.36		
新疆烽火光通信有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
烽火拉美线缆有限责任公司	23,873,425.50			23,873,425.50		
武汉市烽视威科技有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
长春烽火技术有限公司	10,988,900.00			10,988,900.00		
烽火新加坡有限责任公司	10,376,560.00			10,376,560.00		
西安北方光通信有限责任公司	5,610,000.00			5,610,000.00		
烽火通信美国公司	3,301,700.00			3,301,700.00		
烽火海洋工程设备有限公司		48,000,000.00		48,000,000.00		
合计	5,340,998,673.05	78,000,000.00		5,418,998,673.05		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本年初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额			
			追加投资	减少投 资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减 值准备			其他		
1. 联营企业														
藤仓烽火光电材料科 技有限公司	454,690,629.99	454,690,629.99			-17,914,280.11									436,776,349.88
武汉光谷烽火产业投 资基金合伙企业(有限 合伙)	200,003,402.94	235,701,997.34	85,680,000.00		46,655,344.44					322,600.00				367,714,741.78
湖北省楚天云有限公 司	93,237,229.90	93,237,229.90			5,875,980.26									99,113,210.16
广发基金管理有限公 司	1,229,038,790.15	1,229,038,790.15			367,008,336.33	-2,171,193.23	-980,997.69			317,846,051.47				1,275,048,884.09
武汉光谷机电科技有 限公司	34,761,686.04	34,761,686.04			-2,788,946.74									31,972,739.30
武汉烽火普天信息技 术有限公司	15,647,198.66	15,647,198.66			-1,658,178.02									13,989,020.64
武汉光谷丰禾投资基 金管理有限公司	8,293,212.76	8,293,212.76			4,286,903.27									12,580,116.03

(六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,790,478,138.38	15,580,952,991.91	14,025,590,381.35	12,551,659,570.35
其他业务	1,494,122,892.19	1,217,346,407.41	1,160,843,614.74	979,104,620.94
合计	19,284,601,030.57	16,798,299,399.32	15,186,433,996.09	13,530,764,191.29

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	299,659,196.00	442,723,800.00
权益法核算的长期股权投资收益	401,465,159.43	225,959,549.24
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		184,040.22
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
债务重组产生的投资收益		
其他	469,269.44	-22,141,214.46
合计	701,593,624.87	646,726,175.00

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,837,970.21	

项目	金额	说明
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	57,118,108.46	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,321,245.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

项目	金额	说明
小计	55,634,832.70	
所得税影响额	-7,998,007.05	
少数股东权益影响额（税后）	-3,797,859.61	
合计	43,838,966.04	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	2.48	0.25	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.10	0.21	0.20

(三) 会计政策变更相关补充资料

项目	上年年初余额	上年年末余额	期末余额
流动资产：			
货币资金	4,637,607,331.17	3,970,119,030.18	4,722,328,889.25
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,053,276,907.91	514,473,946.03	564,579,407.19
应收账款	7,493,628,540.42	5,759,438,494.37	4,219,346,217.10
应收款项融资		329,395,822.00	226,789,683.55
预付款项	340,877,518.20	503,677,053.94	345,089,367.41
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	710,826,504.26	596,182,363.45	680,787,426.49
买入返售金融资产			
存货	8,938,819,206.96	13,573,769,661.42	14,605,127,829.73
合同资产			
持有待售资产			

项目	上年年初余额	上年年末余额	期末余额
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	494,898,969.84	584,307,724.42	543,316,389.58
流动资产合计	23,669,934,978.76	25,831,364,095.81	25,907,365,210.30
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,216,978,879.50	2,303,055,915.83	2,504,388,911.83
其他权益工具投资	180,296,566.10	180,180,877.10	208,320,177.10
其他非流动金融资产			87,835,200.00
投资性房地产	127,926,753.98	123,172,072.20	118,359,580.19
固定资产	2,567,498,375.59	3,351,012,566.80	3,458,968,602.08
在建工程	1,027,401,207.52	877,285,666.87	1,191,041,559.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	不适用	不适用	88,643,581.49
无形资产	720,522,545.45	999,562,835.45	956,897,089.00
开发支出	765,702,724.11	1,134,462,734.80	1,124,462,769.65
商誉	2,176,100.99	2,176,100.99	2,176,100.99
长期待摊费用	46,858,274.32	63,836,733.96	57,841,461.70
递延所得税资产	165,761,383.23	175,429,112.05	174,021,010.44
其他非流动资产			
非流动资产合计	7,821,122,810.79	9,210,174,616.05	9,972,956,044.19
资产总计	31,491,057,789.55	35,041,538,711.86	35,880,321,254.49
流动负债:			
短期借款	548,810,000.00	478,994,749.92	288,551,830.63
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

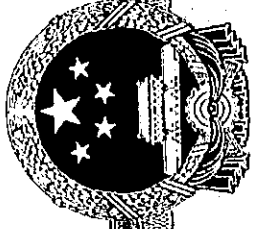
烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目	上年年初余额	上年年末余额	期末余额
应付票据	4,445,266,835.91	5,735,955,139.32	5,945,822,579.78
应付账款	5,796,752,222.41	6,499,895,295.12	5,655,602,359.07
预收款项	3,200,144,715.94	1,842,850.63	1,343,880.42
合同负债		3,673,718,865.41	3,167,330,872.21
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	418,232,997.51	276,908,499.29	235,488,072.07
应交税费	268,337,972.96	108,055,419.90	244,709,192.95
其他应付款	1,657,667,448.23	1,569,735,281.44	1,700,919,945.73
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	285,000,000.00		16,100,527.03
其他流动负债		234,492,693.54	458,729,157.64
流动负债合计	16,620,212,192.96	18,579,598,794.57	17,714,598,417.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	50,000,000.00	1,399,000,000.00	2,455,800,000.00
应付债券	2,332,924,849.12	2,466,278,366.08	2,598,158,273.57
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	不适用	不适用	72,034,161.25
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	37,159,563.14	31,269,935.23	33,643,501.45
递延收益	393,865,413.94	489,726,155.94	413,117,237.29
递延所得税负债	1,154,288.16	1,208,971.85	875,526.48
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,815,104,114.36	4,387,483,429.10	5,573,628,700.04

烽火通信科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目	上年年初余额	上年年末余额	期末余额
负债合计	19,435,316,307.32	22,967,082,223.67	23,288,227,117.57
所有者权益：			
股本	1,170,984,634.00	1,170,153,992.00	1,187,827,705.00
其他权益工具	736,614,979.32	736,456,128.94	736,445,634.32
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,583,457,970.06	5,670,215,294.31	5,849,004,949.61
减：库存股	745,412,849.00	502,885,629.73	660,762,420.00
其他综合收益	5,927,347.69	-29,021,364.89	-61,789,343.35
专项储备		4,114,502.60	4,033,225.78
盈余公积	374,712,477.42	385,782,676.16	423,898,292.01
一般风险准备			
未分配利润	4,343,973,608.61	4,037,612,506.25	4,254,828,135.24
归属于母公司所有者权 益合计	11,470,258,168.10	11,472,428,105.64	11,733,486,178.61
少数股东权益	585,483,314.13	602,028,382.55	858,607,958.31
所有者权益合计	12,055,741,482.23	12,074,456,488.19	12,592,094,136.92
负债和所有者权益总计	31,491,057,789.55	35,041,538,711.86	35,880,321,254.49

烽火通信科技股份有限公司
(加盖公章)
二〇二二年四月十四日



营业执照

扫描二维码
用手机
向国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

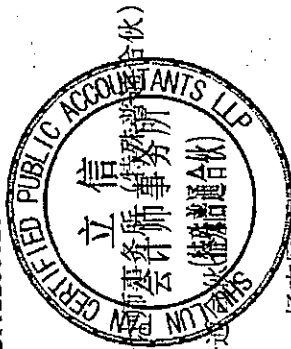


统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202112280028

(副本)

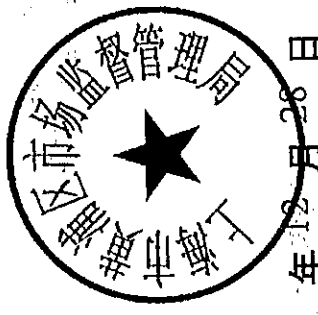


名称 立信会计师事务所(普通合伙)
 类型 特殊普通合伙
 执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

成立日期 2011年01月24日
 营业期限 2011年01月24日至不约定期限
 住所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

本证书不作为报告使用
本印章不作为报告使用

经营范围
 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算等审计业务;企业破产清算业务,提供审计咨询服务;基本建设可行性研究;管理咨询、会计咨询、税务咨询、法律事务咨询、信息系统集成、信息系统运行维护、信息系统安全、信息安全、信息技术培训、其他经批准的业务。
 【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2021年12月28日



姓名: 陈勇波
 Full name: 陈勇波
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1975-08-25
 Date of birth: 1975-08-25
 工作单位: 立信会计师事务所
 Working unit: 立信会计师事务所

此证书不作为报告附件使用
 This certificate is not used as an attachment for reports.

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

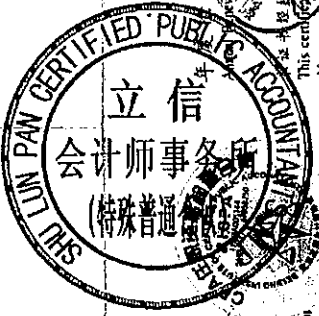
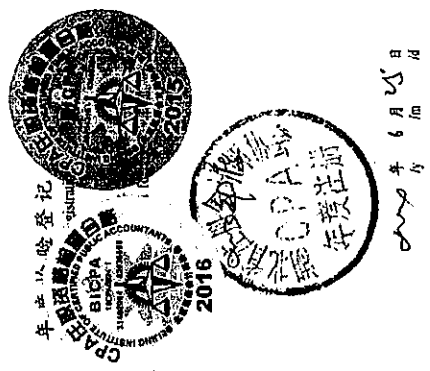
同意调出
 Agree to be transferred out

同意调入
 Agree to be transferred in

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

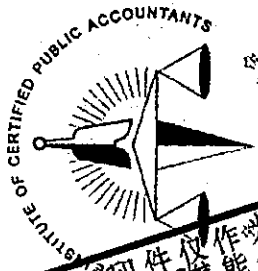
同意调出
 Agree to be transferred out

同意调入
 Agree to be transferred in



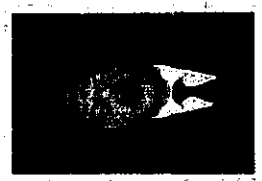
证书编号: 420003204760
 No. of Certificate: 420003204760
 批准注册协会: 北京市注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: Beijing Institute of CPAs
 发证日期: 2003年9月25日
 Date of issuance: 2003年9月25日





此证复印件仅作为报告附件使用，不能作为其他用途。

姓名	蔡家明
性别	男
出生日期	1986-05-24
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)湖北分所
身份证号码	420604198605240653



年度检验登记
Annual Renewal Registration



蔡家明(310000061522)
2017年已通过



证书编号:
No. of Certificate 310000061522

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 湖北省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2017 年 月 日

