

烽火通信科技股份有限公司

审计报告

大华审字[2024]10011001271号



大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。

6-1-1

报告编码:京24EF5ZPUF7



# 烽火通信科技股份有限公司

## 审计报告及财务报表

(2023年1月1日至2023年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-5
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-6
	母公司资产负债表	7-8
	母公司利润表	9
	母公司现金流量表	10
	母公司股东权益变动表	11-12
	财务报表附注	1-141



## 审计报告

大华审字[2024]0011001271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2023年12月31日的合并及母公司资产负债表,2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了烽火通信2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### (一) 收入确认

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>如烽火通信合并财务报表附注三、(三十七)及附注五、注释 45. “营业收入和营业成本”所述，烽火通信 2023 年度确认营业收入 311.30 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，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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的有效性；</li> <li>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，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>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；</li> <li>4、对本年记录的收入交易选取样本，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；</li> <li>5、对本年记录的收入交易选取样本，实施函证程序；</li> <li>6、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。</li> </ol>

#### (二) 存货

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>如烽火通信合并财务报表附注三、(十七)及附注五、注释 7. “存货”所述，截至 2023 年 12 月 31 日，存货账面价值 97.19 亿元，存货对财务报表影响重大，且存货跌价准备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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>2、与烽火通信的管理层、治理层讨论存货管理存在的风险及应对措施，以及如何认定存货的风险与报酬转移；</li> <li>3、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；</li> <li>4、对存货实施监盘程序，包括执行监盘与抽盘程序，以检查存货的数量及状况等；</li> <li>5、对发出商品，执行包括检查合同、发货单、发运凭</li> </ol>



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	证、发函等，证实发出商品的存在性； 6、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； 7、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

烽火通信管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 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

烽火通信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，烽火通信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（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算烽火通信、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：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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告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。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是



否公允反映相关交易和事项。

6. 就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，以对财务报表发表意见。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

*郑志刚*



(项目合伙人)

郑志刚

中国注册会计师：

*王志东*



王志东

二〇二四年四月二十五日



# 合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注五	期末余额	上期期末余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	注释1	5,207,728,726.79	4,388,973,231.68
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释2	1,041,107,499.96	589,867,477.08
应收账款	注释3	12,411,795,063.89	6,830,342,723.99
应收款项融资	注释4	346,889,739.86	132,334,656.98
预付款项	注释5	1,204,007,341.65	744,572,403.94
其他应收款	注释6	646,032,598.38	484,390,628.12
存货	注释7	9,718,931,893.58	14,390,161,651.66
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	注释8	725,137,723.64	633,532,719.34
<b>流动资产合计</b>		<b>31,301,630,587.75</b>	<b>28,194,175,492.79</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释9	2,743,059,301.78	2,726,361,345.70
其他权益工具投资	注释10	147,673,236.39	210,806,505.73
其他非流动金融资产	注释11	96,685,232.67	96,351,012.76
投资性房地产	注释12	108,872,479.27	113,604,898.41
固定资产	注释13	4,194,252,935.18	3,673,331,707.90
在建工程	注释14	429,277,218.87	916,071,956.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释15	78,609,945.64	147,445,304.84
无形资产	注释16	1,553,301,265.74	1,202,138,744.51
开发支出	注释17	938,237,908.58	1,020,540,982.27
商誉	注释18	86,348,370.51	2,176,100.99
长期待摊费用	注释19	48,446,161.38	50,814,513.88
递延所得税资产	注释20	207,190,590.06	196,485,416.07
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>10,631,954,646.07</b>	<b>10,356,128,489.10</b>
<b>资产总计</b>		<b>41,933,585,233.82</b>	<b>38,550,303,981.89</b>

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 合并资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注五	期末余额	上期期末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款	注释22	2,026,235,860.65	638,660,584.79
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释23	7,752,233,261.98	7,526,941,831.56
应付账款	注释24	6,814,254,833.67	6,492,274,563.62
预收款项	注释25	27,438,568.37	1,570,014.77
合同负债	注释26	1,309,883,424.87	1,319,172,127.47
应付职工薪酬	注释27	283,685,502.63	231,328,792.61
应交税费	注释28	905,919,722.82	524,503,313.23
其他应付款	注释29	2,036,333,725.09	2,131,770,507.94
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释30	1,361,844,439.99	897,201,349.79
其他流动负债	注释31	246,475,850.64	269,373,298.41
<b>流动负债合计</b>		<b>22,764,305,190.71</b>	<b>20,032,796,384.19</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	注释32	717,200,000.00	1,672,100,000.00
应付债券	注释33	2,843,956,976.26	2,722,494,175.34
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释34	49,675,559.11	84,520,023.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	注释35	46,974,465.88	44,787,791.64
递延收益	注释36	592,405,510.84	466,656,115.13
递延所得税负债	注释37	4,361,981.52	5,732,455.20
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>4,254,574,493.61</b>	<b>4,996,290,560.72</b>
<b>负债合计</b>		<b>27,018,879,684.32</b>	<b>25,029,086,944.91</b>
<b>股东权益：</b>			
股本	注释38	1,185,491,283.00	1,186,564,536.00
其他权益工具	注释39	736,438,717.41	736,441,102.55
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释40	6,232,648,980.62	5,876,060,312.92
减：库存股	注释41	424,666,676.20	641,641,060.00
其他综合收益	注释42	55,805,117.51	-19,354,539.19
专项储备			3,861,178.35
盈余公积	注释43	467,751,758.57	438,563,047.58
未分配利润	注释44	4,919,345,101.70	4,551,196,426.58
<b>归属于母公司股东权益合计</b>		<b>13,172,814,282.61</b>	<b>12,131,691,004.79</b>
少数股东权益		1,741,891,266.89	1,389,526,032.19
<b>股东权益合计</b>		<b>14,914,705,549.50</b>	<b>13,521,217,036.98</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>41,933,585,233.82</b>	<b>38,550,303,981.89</b>

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计：



会计机构负责人：



# 合并利润表

2023年度

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>	注释45	31,129,574,274.69	30,917,860,586.00
减：营业成本	注释45	24,728,125,349.23	24,126,680,535.50
税金及附加	注释46	109,255,248.68	102,082,189.91
销售费用	注释47	1,786,673,756.89	1,645,935,128.27
管理费用	注释48	341,012,964.37	328,632,244.65
研发费用	注释49	3,578,331,180.95	4,101,781,950.01
财务费用	注释50	315,592,759.85	382,534,490.18
其中：利息费用		338,344,760.38	313,600,509.47
利息收入		42,897,261.38	45,479,836.10
加：其他收益	注释51	447,987,849.03	275,015,956.18
投资收益（损失以“-”号填列）	注释52	301,847,840.62	389,645,788.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		325,920,328.75	378,881,180.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-42,176,461.26	
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）	注释53	334,219.91	-2,484,187.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释54	-291,680,169.74	-232,891,263.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释55	-147,875,354.81	-122,348,614.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释56	-14,976,790.96	4,199,598.18
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>566,220,608.77</b>	<b>541,351,325.65</b>
加：营业外收入	注释57	22,261,480.23	11,797,048.50
减：营业外支出	注释58	7,245,396.22	12,750,773.75
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>581,236,692.78</b>	<b>540,397,600.40</b>
减：所得税费用	注释59	92,450,120.25	130,673,673.48
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>488,786,572.53</b>	<b>409,723,926.92</b>
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			22,718,077.08
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		488,786,572.53	409,723,926.92
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		505,367,226.47	406,290,697.96
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-16,580,653.94	3,433,228.96
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		<b>109,324,161.40</b>	<b>51,835,441.78</b>
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		96,715,956.70	42,434,804.16
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		<b>33,416,719.89</b>	<b>3,689,248.41</b>
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-6,310.77	297,787.42
3. 其他权益工具投资公允价值变动		33,423,030.66	3,391,460.99
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		<b>63,299,236.81</b>	<b>38,745,555.75</b>
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		823,533.51	4,208,094.52
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		62,475,703.30	34,537,461.23
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		12,608,204.70	9,400,637.62
<b>六、综合收益总额</b>		<b>598,110,733.93</b>	<b>461,559,368.70</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额		602,083,183.17	448,725,502.12
归属于少数股东的综合收益总额		-3,972,449.24	12,833,866.58
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.43	0.34
（二）稀释每股收益		0.42	0.30

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 合并现金流量表

2023年度

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,118,007,737.04	33,573,891,898.58
收到的税费返还		451,603,772.48	1,002,067,456.86
收到其他与经营活动有关的现金	注释60	404,406,487.19	437,428,009.26
经营活动现金流入小计		32,974,017,996.71	35,013,387,364.70
购买商品、接受劳务支付的现金		25,978,329,980.74	28,017,279,864.09
支付给职工以及为职工支付的现金		3,833,607,161.61	3,808,236,301.82
支付的各项税费		804,849,668.93	938,141,506.07
支付其他与经营活动有关的现金	注释60	2,298,065,644.56	2,202,695,923.66
经营活动现金流出小计		32,914,852,455.84	34,966,353,595.64
经营活动产生的现金流量净额		59,165,540.87	47,033,769.06
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资所收到的现金		123,833,160.27	
取得投资收益收到的现金		310,736,979.77	166,876,600.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,042,312.28	521,919.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		11,502,407.72	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		451,114,860.04	167,398,520.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		749,899,793.68	732,818,599.61
投资支付的现金			132,519,044.37
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	注释61	56,989,598.20	143,500.00
支付其他与投资活动有关的现金	注释60		160,363.32
投资活动现金流出小计		806,889,391.88	865,641,507.30
投资活动产生的现金流量净额		-355,774,531.84	-698,242,986.99
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		601,895,195.00	547,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		601,895,195.00	547,800,000.00
取得借款收到的现金		5,525,307,861.77	4,542,316,950.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,127,203,056.77	5,090,116,950.00
偿还债务支付的现金		4,664,691,118.62	4,630,404,350.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		373,876,172.99	289,026,049.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		221,481.02	
支付其他与筹资活动有关的现金	注释60	74,724,285.93	113,377,758.48
筹资活动现金流出小计		5,113,291,577.54	5,032,808,157.60
筹资活动产生的现金流量净额		1,013,911,479.23	57,308,792.40
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		45,868,491.20	6,689,758.03
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		763,170,979.46	-587,210,667.50
加：期初现金及现金等价物余额		4,085,159,557.26	4,672,370,224.76
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		4,848,330,536.72	4,085,159,557.26

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人



# 合并股东权益变动表

2023年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额						少数股东权益	股东权益合计		
	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、上年年末余额	1,186,523,536.00		736,441,102.55	5,876,060,312.92	641,641,060.00	-19,354,538.19	1,389,526,032.19	438,563,047.58	4,551,196,426.58	13,521,217,036.98
加: 会计政策变更	-1,073,253.00									
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年期初余额	1,186,523,536.00		736,441,102.55	5,876,060,312.92	641,641,060.00	-19,354,538.19	1,389,526,032.19	438,563,047.58	4,551,196,426.58	13,521,217,036.98
(一) 综合收益总额										
(二) 股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额	-1,073,692.00									
4. 其他	439.00									
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
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										
三、本年年末余额	1,185,451,283.00		736,438,717.41	6,232,646,980.82	424,656,676.20	55,805,117.51	1,741,891,266.89	467,751,758.57	4,919,345,101.70	14,914,705,549.50

后期财务报表附注为财务报表的重要组成部分

企业法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 





### 合并股东权益变动表

2023年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

编制单位: 陕西通启科技股份有限公司	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	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	1,887,705.00	736,445,634.32	5,849,104,949.61	660,762,420.00	-61,789,343.35	4,033,225.78	423,898,292.01	4,254,630,116.82	879,022,186.79	12,613,410,346.89
加: 前期差错更正	-1,263,169.00		26,955,363.31	-19,121,360.00	42,434,804.16	-172,047.43	14,664,755.57	286,599,698.07	510,495,888.65	908,833,131.79
其他		736,445,634.32	5,849,104,949.61	660,762,420.00	-61,789,343.35	4,033,225.78	423,898,292.01	4,254,630,116.82	879,022,186.79	12,613,410,346.89
二、本年年初余额										
三、本年增减变动金额	-1,263,169.00	-4,531.77	26,955,363.31	-19,121,360.00	42,434,804.16	-172,047.43	14,664,755.57	406,290,697.96	12,833,866.58	461,059,327.12
(一)、综合收益总额										
1. 股东投入和减少资本										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(二)、利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(三)、所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增股本			100,674,640.00	-19,121,360.00						
2. 盈余公积转增股本			-73,719,276.69							
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										
(四)、专项储备										
1. 本期提取						-172,047.43				
2. 本期使用						984,654.54				
(六) 其他										
四、本年年末余额	1,886,536.00	736,441,102.55	5,876,060,312.92	641,641,060.00	-19,354,539.19	3,861,178.35	438,563,047.58	4,581,196,426.58	1,389,526,032.19	13,521,217,036.88

（后附财务报表附注为财务报表组成部分）

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构:



# 母公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注十六	期末余额	上期期末余额
<b>资产</b>			
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,261,979,184.70	1,736,220,990.78
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释1	905,176,645.77	395,314,187.44
应收账款	注释2	10,601,598,217.29	8,503,886,397.65
应收款项融资	注释3	130,200,757.02	74,300,206.96
预付款项		92,146,198.17	262,133,292.62
其他应收款	注释4	1,681,937,266.17	1,621,335,182.96
存货		5,918,900,112.93	8,250,019,120.15
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		11,262,041.06	
<b>流动资产合计</b>		<b>21,603,200,423.11</b>	<b>20,843,209,378.56</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释5	9,383,611,602.30	8,275,397,294.79
其他权益工具投资		147,541,536.39	210,674,805.73
其他非流动金融资产		96,685,232.67	96,351,012.76
投资性房地产			
固定资产		1,983,992,462.22	1,364,328,249.86
在建工程		319,009,623.83	918,020,873.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		19,998,192.86	25,458,704.55
无形资产		181,495,719.21	231,215,822.91
开发支出		28,543.69	28,543.69
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		64,352,480.20	64,662,912.42
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>12,196,715,393.37</b>	<b>11,186,138,220.00</b>
<b>资产总计</b>		<b>33,799,915,816.48</b>	<b>32,029,347,598.56</b>

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人

  
42011110172093

主管会计工作负责人



会计机构负责人





# 母公司资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	上期期末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,328,633,718.52	125,699,601.37
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,162,984,735.20	6,612,649,219.10
应付账款		6,267,453,746.99	6,620,081,452.55
预收款项			
合同负债		727,153,366.87	712,196,568.28
应付职工薪酬		31,434,912.96	7,751,478.38
应交税费		333,387,558.56	261,507,580.65
其他应付款		4,698,116,254.61	3,378,881,426.18
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		964,793,066.27	799,024,579.04
其他流动负债		98,105,210.57	132,418,466.47
<b>流动负债合计</b>		<b>20,612,062,570.55</b>	<b>18,650,210,372.02</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		5,000,000.00	959,600,000.00
应付债券		2,843,956,976.26	2,722,494,175.34
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		18,142,703.59	20,212,251.71
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		12,083,279.97	10,578,418.32
递延收益		430,969,326.25	295,214,094.80
递延所得税负债		2,999,728.93	3,818,805.68
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>3,313,152,015.00</b>	<b>4,011,917,745.85</b>
<b>负债合计</b>		<b>23,925,214,585.55</b>	<b>22,662,128,117.87</b>
<b>股东权益：</b>			
股本		1,185,491,283.00	1,186,564,536.00
其他权益工具		736,438,717.41	736,441,102.55
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,602,080,657.07	6,509,320,285.27
减：库存股		424,666,676.20	641,641,060.00
其他综合收益		2,582,209.80	-13,319,112.06
专项储备			
盈余公积		467,751,758.57	438,563,047.58
未分配利润		1,305,023,281.28	1,151,290,681.35
<b>股东权益合计</b>		<b>9,874,701,230.93</b>	<b>9,367,219,480.69</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>33,799,915,816.48</b>	<b>32,029,347,598.56</b>

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 母公司利润表

2023年度

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释6	21,160,691,143.82	22,778,947,121.39
减：营业成本	注释6	18,248,355,389.12	19,628,123,266.54
税金及附加		34,856,996.33	25,650,890.58
销售费用		1,510,703,871.75	1,552,458,629.30
管理费用		125,168,194.66	139,266,954.44
研发费用		925,296,419.13	1,533,466,183.50
财务费用		312,810,958.14	130,908,188.26
其中：利息费用		353,475,980.66	316,592,507.23
利息收入		36,874,470.06	41,277,061.74
加：其他收益		186,848,715.82	46,585,291.53
投资收益（损失以“-”号填列）	注释7	489,279,494.67	649,164,783.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		308,258,280.18	357,708,811.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-37,475,810.26	
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）		334,219.91	-2,484,187.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-327,361,601.05	-216,784,787.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-59,911,038.28	-86,169,964.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,123,373.78	3,671,466.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		291,565,731.98	163,055,611.18
加：营业外收入		5,966,088.11	6,476,175.07
减：营业外支出		6,153,354.74	11,046,093.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		291,378,465.35	158,485,692.96
减：所得税费用		-508,644.53	11,889,932.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		291,887,109.88	146,595,760.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		291,887,109.88	146,595,760.89
（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		37,457,621.86	3,774,842.11
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		33,416,719.89	2,784,116.05
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-6,310.77	297,787.42
3. 其他权益工具投资公允价值变动		33,423,030.66	2,486,328.63
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		4,040,901.97	990,726.06
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		823,533.51	4,208,094.52
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		3,217,368.46	-3,217,368.46
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
六、综合收益总额		329,344,731.74	150,370,603.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 母公司现金流量表

2023年度

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,059,110,162.42	19,964,917,013.28
收到的税费返还		180,234,087.94	700,479,711.83
收到其他与经营活动有关的现金		687,435,100.83	235,295,790.59
经营活动现金流入小计		19,926,779,351.19	20,900,692,515.70
购买商品、接受劳务支付的现金		16,605,969,064.23	17,211,361,066.62
支付给职工以及为职工支付的现金		1,017,501,428.30	1,222,739,782.39
支付的各项税费		95,012,530.34	47,378,259.23
支付其他与经营活动有关的现金		2,171,982,991.43	1,450,689,379.74
经营活动现金流出小计		19,890,466,014.30	19,932,168,487.98
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>36,313,336.89</b>	<b>968,524,027.72</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资所收到的现金		133,606,640.39	
取得投资收益收到的现金		706,889,679.77	671,667,228.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		134,898,106.96	2,398,504.08
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		854,554,866.19	577,939,237.06
投资活动现金流入小计		1,829,949,293.31	1,252,004,969.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		186,109,764.86	302,663,363.83
投资支付的现金		708,280,000.00	426,976,794.37
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		748,918,686.00	515,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,643,308,450.86	1,244,640,158.20
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>186,640,842.45</b>	<b>7,364,811.20</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,280,000,000.00	2,847,509,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,592,500,000.00	3,957,265,549.90
筹资活动现金流入小计		9,872,500,000.00	6,804,774,549.90
偿还债务支付的现金		4,087,000,000.00	3,641,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		323,181,667.56	253,137,740.89
支付其他与筹资活动有关的现金		5,210,599,980.83	4,157,821,819.26
筹资活动现金流出小计		9,620,781,648.39	8,052,909,560.15
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>251,718,351.61</b>	<b>-1,248,135,010.25</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>28,906,167.30</b>	<b>-15,858,867.86</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>503,578,698.25</b>	<b>-288,105,039.19</b>
加：期初现金及现金等价物余额		1,604,796,207.45	1,892,901,246.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>2,108,374,905.70</b>	<b>1,604,796,207.45</b>

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人  
4201110172933

主管会计工作负责人  
印字

会计机构负责人  
安



# 母公司股东权益变动表

2023年度

(除特别说明外, 金额单位均为人民币元)

	本期金额									
	股本	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	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	1,185,564,536.00		736,441,102.55	6,509,320,285.27	641,641,060.00	-13,319,112.06		438,563,047.58	1,151,290,681.35	9,367,219,480.69
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年末余额	1,185,564,536.00		736,441,102.55	6,509,320,285.27	641,641,060.00	-13,319,112.06		438,563,047.58	1,151,290,681.35	9,367,219,480.69
三、本年年末余额	-1,073,253.00		-2,385.14	92,760,371.80	-216,974,383.80	15,901,321.86		29,188,710.99	153,732,599.93	507,481,750.24
(一) 综合收益总额						37,457,621.86			291,887,109.88	329,344,731.74
(二) 股东投入和减少资本	-1,073,253.00		-2,385.14	92,760,371.80	-216,974,383.80					308,659,117.46
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额	-1,073,692.00		-2,385.14	92,751,760.51	-216,974,383.80					308,652,452.31
4. 其他	439.00			8,611.29						6,665.15
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
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、本年年末余额	1,185,491,283.00		736,438,717.41	6,602,080,657.07	424,666,676.20	2,582,209.80		467,751,758.57	1,305,023,281.28	9,874,701,230.93



(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:   


主管会计工作负责人:   


会计机构负责人:   




# 母公司股东权益变动表

2023年度

(除特别说明外, 金额单位均为人民币元)

	上期金额				未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具 永续债	其他	资本公积		
一、上年年末余额	1,187,827,705.00		736,445,634.32	6,408,626,795.95	660,762,420.00	9,194,063,146.55
加: 会计政策变更	-1,263,169.00		-4,531.77	100,693,489.32	-19,121,360.00	-735,173.09
前期差错更正						
其他						
二、本年年初余额	1,187,827,705.00		736,445,634.32	6,408,626,795.95	660,762,420.00	9,193,327,973.46
三、本年年末余额	-1,263,169.00		-4,531.77	100,693,489.32	-19,121,360.00	173,891,507.23
(一) 综合收益总额						
(二) 股东投入和减少资本	-1,263,169.00		-4,531.77	100,693,489.32	-19,121,360.00	150,370,603.00
1. 股东投入的普通股						118,532,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-1,264,000.00		-4,531.77	100,674,640.00	-19,121,360.00	15,148.55
3. 股份支付计入股东权益的金额						-95,026,244.32
4. 其他	831.00			18,849.32		
(三) 利润分配						
1. 提取盈余公积						14,664,755.57
2. 对股东的分配						14,664,755.57
3. 其他						-95,026,244.32
(四) 股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
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、本年年末余额	1,186,564,536.00		736,441,102.55	6,509,320,285.27	641,641,060.00	9,367,219,480.69

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:



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

### 2023 年度财务报表附注

#### 一、公司基本情况

##### (一) 公司注册地、组织形式和总部地址

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”。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,185,491,283.00 股，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。

##### (二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属通信及相关设备制造业，主要经营范围为：光纤通信和相关通信技术、信息技术领域、工业互联网、物联网领域科技开发；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、通信站址、工业用智能控制设施所需配套网络能源基础设施产品（含电源、高低压成套配电、蓄电池、精密温控、智能采集管理设备、智能管理软件）的规划设计、开发、生产、销售、技术服务、工程安装、维修和咨询；光纤通信网络、工业互联网、物联网设备、光模块、终端设备及相关通信信息产品、智能交互产品、通用服务器、存储产品、计算机及配套设备、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准）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

##### (三) 合并财务报表范围

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
武汉烽火信息集成技术有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉烽火国际技术有限责任公司	控股	二级	83.35	83.35
烽火藤仓光纤科技有限公司	控股	二级	60.00	60.00
烽火通信印度私人有限责任公司	全资	二级	100.00	100.00
南京第三代通信科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉市烽视威科技有限公司	控股	二级	80.00	80.00
西安北方光通信有限责任公司	全资	二级	100.00	100.00
锐光信通科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
成都大唐线缆有限公司	全资	二级	100.00	100.00
烽火拉美线缆有限责任公司	控股	二级	51.00	51.00
烽火云科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉云信产投科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
烽火海洋网络设备有限公司	全资	二级	100.00	100.00
西安烽火数字技术有限公司	全资	二级	100.00	100.00
烽火超微信息科技有限公司	控股	二级	70.00	70.00
武汉烽火锐拓科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉光网信息技术有限公司	全资	二级	100.00	100.00
新疆烽火光通信有限公司	全资	二级	100.00	100.00
烽火通信美国研究所	全资	二级	100.00	100.00
成都烽火云网信息技术有限公司	全资	二级	100.00	100.00
烽火海洋工程设备有限责任公司	控股	二级	75.65	75.65
烽火（新加坡）有限责任公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉飞思灵微电子技术有限公司	控股	二级	76.31	76.31
南京烽火星空通信发展有限公司	全资	二级	100.00	100.00
北京烽火云网科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉丰海国鑫科技发展有限公司	控股	二级	50.01	50.01

本公司子公司的相关信息详见本附注八、在其他主体中的权益。合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

#### (四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

## 二、财务报表的编制基础

### (一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

## （二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## （三）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

# 三、重要会计政策、会计估计

## （一）具体会计政策和会计估计提示

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法、应收款项预期信用损失计提的方法、固定资产折旧和无形资产摊销、投资性房地产的计量模式、收入的确认时点等。

## （二）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

## （三）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## （四）营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## （五）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## （六）重要性标准确定方法和选择依据

---

项目	重要性标准
----	-------

---

重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的在建工程	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的一年以上的预付账款	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的一年以上的应付账款	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的一年以上的其他应付款	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的非全资子公司/联、合营企业	单项标的收入和资产总额超过合并收入、资产总额 5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的资本化研发项目	单项金额超过合并资产总额 0.5%

#### (七) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

#### 2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### 3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- (1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- (2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- (4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

### 4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## (八)控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断标准

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

### 2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

### 3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### （2）处置子公司或业务

##### 1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 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,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- D.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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,本公司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;但是,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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理;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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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。

## (九) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素,将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排,划分为共同经营;通过单独主体达成的合营安排,通常划分为合营企业;但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营

安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

## 2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### (十) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## (十一) 外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日,外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算,不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的,形成的汇兑差额计入其他综合收益。

### 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,采用交易发生日的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时,将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额,自其他综合收益项目转入处置当期损益;在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时,与该境外经营相关的外币报表折算差额,按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## (十二) 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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率,是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量,折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时,在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量,但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金,加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销

形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### 1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

### （3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

### （4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

### （5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时, 几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权, 允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款, 该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量, 将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## 2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式, 结合金融负债和权益工具的定义, 在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为: 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 相关的交易费用直接计入当期损益; 对于其他类别的金融负债, 相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认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。

满足下列条件之一的, 属于交易性金融负债: 承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购; 属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分, 且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式; 属于衍生工具, 但是, 被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具), 按照公允价值进行后续计量, 除与套期会计有关外, 所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时, 为了提供更相关的会计信息, 本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债:

### 1) 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量, 除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外, 其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配, 本

公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## （2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

### 3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

#### （2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

### 4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）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。

## 5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业

集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

## 6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的, 处于第三阶段, 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, 并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外, 信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产, 本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备, 不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备, 但在当期资产负债表日, 该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的, 本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备, 由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### (1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息, 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, 以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同, 本公司在应用金融工具减值规定时, 将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日, 若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化, 但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力, 则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### (2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值, 有可能是多个事件的共同作用所致, 未必是可单独识别的事件所致。

### (3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同, 信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额, 减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产, 信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括: 通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额; 货币时间价值; 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

### (4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的, 直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

## 7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### (十三) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

### (十四) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1（除组合 2 以外的应收账款）	本组合以应收账款的账龄及对客户信用评级结果作为信用风险特征
组合 2（合并范围内关联方款项组合）	本组合以公司合并报表范围内各企业之间的内部往来作为信用风险特征

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）	1.50、2.50、3.50、3.00、50.00
1—2 年	10.00、20.00、25.00、35.00、75.00
2—3 年	40.00、50.00、70.00、100.00
3—4 年	60.00、65.00、100.00
4—5 年	80.00、86.00、100.00
5 年以上	100.00

### (十五) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

## (十六)其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

本公司根据其他应收款信用风险初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1（除组合 2 以外的其他应收款）	本组合以除合并报表范围外各企业其他应收款的账龄作为信用风险特征
组合 2（合并范围内关联方款项组合）	本组合以公司合并报表范围内各企业之间的内部往来作为信用风险特征

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，其他应收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
1—2 年	3.00
2—3 年	5.00、50.00
3—4 年	20.00、100.00
4—5 年	50.00、100.00
5 年以上	100.00

## (十七)存货

### 1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括在途物资、原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

#### (2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法、个别认定法、先进先出法计价。

#### (3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### (4) 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摊销。

- 2) 包装物采用一次转销法摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

## **2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法**

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的,减记的金额予以恢复,并在原已计提的存货跌价准备金额内转回,转回的金额计入当期损益。

## **(十八)合同资产**

本公司已向客户转让商品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的,确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即,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。

本公司对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(十二)6.金融工具减值。

## **(十九)持有待售**

### **1. 划分为持有待售确认标准**

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分:

- (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,并已获得监管部门批准(如适用),且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺,是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议,该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款,使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

### **2. 持有待售核算方法**

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

## **(二十) 债权投资**

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

## **(二十一) 其他债权投资**

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6. 金融工具减值。

## **(二十二) 长期股权投资**

### **1. 初始投资成本的确定**

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（七）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

#### **（2）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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## 2. 后续计量及损益确认

### (1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

### (2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，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；并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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

## 3. 长期股权投资核算方法的转换

### (1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### （2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### （3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

#### （4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

#### （5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

#### 4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

#### **5. 共同控制、重大影响的判断标准**

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

### **(二十三) 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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

### **(二十四) 固定资产**

#### **1. 固定资产确认条件**

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。

## 2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

## 3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

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		14.29-33.33

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十九）长期资产减值。

(4) 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。

#### 4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

### (二十五) 在建工程

#### 1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费等。本公司的在建工程以项目分类核算。

#### 2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## (二十六) 借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

本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。

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。

### 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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计

算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

### **(二十七) 使用权资产**

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 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；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

### **(二十八) 无形资产与开发支出**

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、非专有技术、软件、著作权、停车场使用权。

#### **1. 无形资产的初始计量**

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账

价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

## 2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

### (1) 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

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

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (2) 使用寿命不确定的无形资产

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。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

## 3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

#### **(二十九) 长期资产减值**

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对

包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

### **(三十) 长期待摊费用**

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

### **(三十一) 合同负债**

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

### **(三十二) 职工薪酬**

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

#### **1. 短期薪酬**

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

#### **2. 离职后福利**

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，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，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

#### **3. 辞退福利**

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工

自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本公司比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等,确认为负债,一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

#### 4. 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划的有关规定进行会计处理,为简化相关会计处理,将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (三十三) 预计负债

#### 1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司确认为预计负债:

该义务是本公司承担的现时义务;

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司;

该义务的金额能够可靠地计量。

#### 2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理:

所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围(或区间),或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的,如或有事项涉及单个项目的,则最佳估计数按照最可能发生金额

确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

### **(三十四) 租赁负债**

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

### **(三十五) 股份支付**

#### **1. 股份支付的种类**

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。

#### **2. 权益工具公允价值的确定方法**

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

#### **3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据**

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

#### 4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，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金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

#### (三十六) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

##### 1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

## 2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过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结算该金融工具。

## 3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

## (三十七) 收入

### 1. 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 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；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

### 2. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品收入：本公司销售商品收入属于在某一时点履行的履约义务，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) 系统集成类收入：本公司系统集成类收入属于在某一时段内履行的履约义务，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，客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司按照某一时段内的履约进度确认收入，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。

(3) 提供服务收入：本公司服务收入属于在在某一时段内履行的履约义务，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：本公司通信网络流量监测软件及其培训业务收入属于在某一时点履行的履约义务，直接销售，按照软件提供给客户，取得验收证书后确认收入。

## **(三十八) 合同成本**

### **1. 合同履约成本**

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### **2. 合同取得成本**

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### **3. 合同成本摊销**

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### **4. 合同成本减值**

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

### **(三十九) 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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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. 政府补助的确认**

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

#### **3. 会计处理方法**

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或：以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率

法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

#### **(四十) 递延所得税资产和递延所得税负债**

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

##### **1. 确认递延所得税资产的依据**

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

##### **2. 确认递延所得税负债的依据**

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

#### **(四十一) 租赁**

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。

##### **1. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法**

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

### （1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

### （2）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②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；

③本公司发生的初始直接费用；

④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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

### （3）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成

本。

#### (4) 租赁变更

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

- ①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；
- ②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，承租人应当按照本准则第九条至第十二条的规定分摊变更后合同的对价，按照本准则第十五条的规定重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值的现值重新计量租赁负债。

## 2. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

### (1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

### (2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的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。

### (3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

#### （4）租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，出租人应当将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①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；
- ②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，出租人应当分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①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，出租人应当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；②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，出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，出租人应当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应当视为新租赁的收款额。

## （四十二）重要会计政策、会计估计的变更

### 1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	(1)
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”。	(2)

会计政策变更说明：

#### （1）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提

前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	174,187,349.01	5,550,694.29	179,738,043.30
递延所得税负债	875,526.48	6,577,136.05	7,452,662.53

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税资产	192,120,342.43	4,365,073.64	196,485,416.07
递延所得税负债	840,981.38	4,891,473.82	5,732,455.20

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2022 年度		
	变更前	累积影响金额	变更后
所得税费用	131,173,715.06	-500,041.58	130,673,673.48

## （2）执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），解释 17 号的三个会计处理或披露事项中，“一、关于流动负债与非流动负债的划分”“二、关于供应商融资安排的披露”于 2024 年 1 月 1 日开始实施，“三、关于售后租回交易的会计处理。”于 2024 年 1 月 1 日开始实施允许提前执行。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期财务报表无重大影响。

## 2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

## 四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、9.00%、6.00%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、15.00%、12.50%
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 1.20% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12.00% 计缴	1.20%、12.00%
土地使用税	根据实际土地面积和各地税务局认定的定额税率计征	4 元/m <sup>2</sup> 、5 元/m <sup>2</sup> 、6 元/m <sup>2</sup> 、8 元/m <sup>2</sup>

注释1. 不同纳税主体所得税税率说明：

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	15.00	于 2023 年 12 月 8 日复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202342004793，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
烽火藤仓光纤科技有限公司	15.00	于 2023 年 12 月 8 日复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202342007295，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
南京烽火星空通信发展有限公司	15.00	于 2023 年 12 月 13 日通过高新技术企业复审，证书编号：GR202332014321，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
西安北方光通信有限责任公司	15.00	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 15.00% 的税率征收企业所得税，于 2023 年 11 月 29 日被认定为高新技术企业，证书编号：GR202361001342，有效期 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
锐光信通科技有限公司	15.00	于 2022 年 12 月 14 日通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202242008275，有效期 3 年，企业所得税享受 15.00% 的优惠税率
武汉光谷智慧科技有限公司	15.00	于 2023 年 12 月通过高新技术企业认证，证书编号为 GR202342009382，有效期三年，企业所得税享受 15.00% 的优惠税率
武汉市烽视威科技有限公司	15.00	2022 年已复审通过高新技术企业认定，证书编号 GR202242004628，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
武汉烽火技术服务有限公司	15.00	于 2023 年 11 月复审通过高新技术企业认证，证书编号 GR202342010020，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
西安烽火软件科技有限公司	15.00	于 2023 年 12 月 12 日复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202361005735，有效期为 3 年，享受

纳税主体名称	执行税率(%)	所得税税率
		15.00%的优惠税率
武汉光网有限责任公司	15.00	于 2023 年 10 月 7 日复审通过高新技术企业认证, 证书编号 GR202342008396, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率
武汉飞思灵微电子技术有限公司	15.00	于 2023 年 11 月复审通过高新技术企业认证, 证书编号: GR202342003829, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率
烽火超微信息科技有限公司	15.00	2022 年已复审通过高新技术企业认定, 证书编号: GR202242004183, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率
成都大唐线缆有限公司	15.00	于 2021 年 10 月被认定为高新技术企业, 证书编号: GR202151001304, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率
成都烽火云网信息技术有限公司	12.50	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, 2022 年为第二个减半期, 2023 年是第三个减半期
武汉烽火锐拓科技有限公司	15.00	于 2021 年 12 月 17 日通过高新技术企业复审, 证书编号: GR202142005741, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率
新疆烽火光通信有限公司	15.00	于 2021 年 9 月 18 日通过高新技术企业认证, 证书编号: GR202165000222, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率
烽火海洋网络设备有限公司	15.00	于 2023 年 12 月 28 日通过高新技术企业复审, 证书编号: GR202344011143, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率
烽火云科技有限公司	15.00	于 2022 年 12 月 12 日通过高新技术企业认证, 证书编号: GR202232009819, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率
武汉二进制半导体有限公司	15.00	于 2023 年 10 月通过高新技术企业认证, 证书编号: GR202342001459, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率
武汉光谷智慧科技有限公司	15.00	于 2023 年 12 月通过高新技术企业认证, 证书编号: GR202342009382, 有效期为 3 年, 享受 15.00%的优惠税率

## (二) 税收优惠政策及依据

1、增值税以产品、原材料销售收入为计税依据, 执行 13.00% (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 3.00%的部分即征即退。本公司及本公司的子公司武汉光网有限责任公司、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 13.00%（2019 年 4 月 1 日后）。

3、根据财政部和国家税务总局自 2016 年 5 月 1 日起执行的《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 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 6.00%。

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 11.00%，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 3.00%”。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 3.00%简易计税，2019 年 4 月 1 日后的工程项目按照 9.00%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 5.00%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、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2023 年 12 月 31 日，期初指 2023 年 1 月 1 日，上期期末指 2022 年 12 月 31 日）

### 注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	773,758.56	1,002,444.84
银行存款	4,870,022,147.56	4,084,157,104.24
其他货币资金	336,932,820.67	303,813,682.60
合计	5,207,728,726.79	4,388,973,231.68
其中：存放在境外的款项总额	1,365,570,176.49	863,817,937.68
存放财务公司的款项总额		100,000,000.00

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保证金及其他	359,398,190.07	303,813,674.42
合计	359,398,190.07	303,813,674.42

## 注释2. 应收票据

### 1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	290,603,432.34	191,209,664.25
商业承兑汇票	750,504,067.62	398,657,812.83
合计	1,041,107,499.96	589,867,477.08

### 2. 期末公司已背书或贴现且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		192,779,380.40
商业承兑汇票		361,234,555.10
合计		554,013,935.50

### 3. 应收票据其他说明

无。

## 注释3. 应收账款

### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	10,821,953,537.19	6,089,740,821.04
1—2 年	1,624,239,875.34	863,788,446.70
2—3 年	807,847,055.56	675,767,321.94
3—4 年	465,575,077.03	239,380,288.79
4—5 年	127,307,348.50	307,397,598.18
5 年以上	660,159,816.67	450,349,387.08
小计	14,507,082,710.29	8,626,423,863.73
减：坏账准备	2,095,287,646.40	1,796,081,139.74
合计	12,411,795,063.89	6,830,342,723.99

### 2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-		-
按组合计提预期信用损失的应收账款	14,507,082,710.29	100.00	2,095,287,646.40	14.44	12,411,795,063.89
其中：账龄组合	14,507,082,710.29	100.00	2,095,287,646.40	14.44	12,411,795,063.89
合计	14,507,082,710.29	100.00	2,095,287,646.40	14.44	12,411,795,063.89

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	8,626,423,863.73	100.00	1,796,081,139.74	20.82	6,830,342,723.99
其中：账龄组合	8,626,423,863.73	100.00	1,796,081,139.74	20.82	6,830,342,723.99
合计	8,626,423,863.73	100.00	1,796,081,139.74	20.82	6,830,342,723.99

### 3. 按组合计提坏账准备

#### (1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	14,507,082,710.29	2,095,287,646.40	14.44
合计	14,507,082,710.29	2,095,287,646.40	14.44

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款		-				-
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,796,081,139.74	299,206,506.66				2,095,287,646.40
其中：账龄组合	1,796,081,139.74	299,206,506.66				2,095,287,646.40
合计	1,796,081,139.74	299,206,506.66				2,095,287,646.40

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例(%)	已计提应收账 款和合同资产 坏账准备余额
11118	1,249,747,777.47		1,249,747,777.47	8.61	37,492,433.32
15178	483,015,072.35		483,015,072.35	3.33	16,905,527.53
25802	373,120,020.29		373,120,020.29	2.57	25,908,562.53
29513	369,192,224.21		369,192,224.21	2.54	5,537,883.37
27836	355,830,325.81		355,830,325.81	2.45	10,674,909.77
合计	2,830,905,420.13		2,830,905,420.13	19.50	96,519,316.52

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

详见十、（二）金融资产

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	346,889,739.86	132,334,656.98
合计	346,889,739.86	132,334,656.98

2. 期末公司已背书或贴现且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	110,887,340.06	
商业承兑汇票		

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,092,733,551.65	90.76	692,124,842.84	92.96
1 至 2 年	92,052,688.99	7.65	25,496,507.60	3.42
2 至 3 年	11,923,291.29	0.99	8,186,889.66	1.10
3 年以上	7,297,809.72	0.60	18,764,163.84	2.52
合计	1,204,007,341.65	100.00	744,572,403.94	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
1100000	613,737,532.13	50.97	2023 年、2022 年	合同未履行完毕
X4369	57,997,486.80	4.82	2023 年	合同未履行完毕
301912	43,646,826.50	3.63	2023 年	合同未履行完毕
106580	23,152,797.30	1.92	2023 年	合同未履行完毕
100942	21,658,944.83	1.80	2022 年	合同未履行完毕
合计	760,193,587.56	63.14		

3. 预付款项的其他说明  
无。

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	1,007,222.22
应收股利	105,401,408.75	115,741,408.75
其他应收款	540,631,189.63	367,641,997.15
合计	646,032,598.38	484,390,628.12

(一) 应收利息

1. 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
七天通知存款	-	1,007,222.22
合计	-	1,007,222.22

(二) 应收股利

1. 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
南京华信藤仓光通信有限公司	105,401,408.75	115,521,408.75
湖北烽火博鑫电缆有限公司		220,000.00
合计	105,401,408.75	115,741,408.75

2. 重要的账龄超过 1 年的应收股利

被投资单位	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其原因
南京华信藤仓光通信有限公司	105,401,408.75	5 年以上	已按计划支付	未发生减值
合计	105,401,408.75			

### (三) 其他应收款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	354,600,806.74	226,314,650.27
1—2 年	133,280,824.56	2,210,287.01
2—3 年	2,205,166.39	118,237,053.74
3—4 年	81,258,760.62	39,311,060.48
4—5 年	19,723,910.88	20,118,751.24
5 年以上	37,280,080.82	47,973,249.55
小计	628,349,550.01	454,165,052.29
减：坏账准备	87,718,360.38	86,523,055.14
合计	540,631,189.63	367,641,997.15

#### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	380,675,392.56	317,835,757.64
备用金	104,513,456.10	90,431,092.51
其他往来	143,160,701.35	45,898,202.14
小计	628,349,550.01	454,165,052.29
减：坏账准备	87,718,360.38	86,523,055.14
合计	540,631,189.63	367,641,997.15

#### 3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	354,600,806.74	2,268,808.77	352,331,997.97	226,314,650.27	2,263,146.50	224,051,503.77
第二阶段	236,468,662.45	48,169,470.79	188,299,191.66	179,877,152.47	36,286,659.09	143,590,493.38
第三阶段	37,280,080.82	37,280,080.82	-	47,973,249.55	47,973,249.55	
合计	628,349,550.01	87,718,360.38	540,631,189.63	454,165,052.29	86,523,055.14	367,641,997.15

#### 4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	628,349,550.01	100.00	87,718,360.38	13.96	540,631,189.63
其中：账龄组合	628,349,550.01	100.00	87,718,360.38	13.96	540,631,189.63
合计	628,349,550.01	100.00	87,718,360.38	13.96	540,631,189.63

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	454,165,052.29	100.00	86,523,055.14	19.05	367,641,997.15
其中：账龄组合	454,165,052.29	100.00	86,523,055.14	19.05	367,641,997.15
合计	454,165,052.29	100.00	86,523,055.14	19.05	367,641,997.15

### 5. 按组合计提坏账准备

#### (1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	628,349,550.01	87,718,360.38	13.96
合计	628,349,550.01	87,718,360.38	13.96

### 6. 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	2,263,146.50	36,286,659.09	47,973,249.55	86,523,055.14
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				

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)	
一转回第一阶段				
本期计提	5,662.27	11,882,811.70		11,888,473.97
本期转回			10,693,168.73	10,693,168.73
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,268,808.77	48,169,470.79	37,280,080.82	87,718,360.38

续:

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)	
期初余额	1,904,948.78	18,869,723.27	22,232,429.97	43,007,102.02
期初余额在本期				
—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	358,197.72	17,416,935.82	25,740,819.58	43,515,953.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,263,146.50	36,286,659.09	47,973,249.55	86,523,055.14

#### 7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
27093	其他往来款	32,480,000.00	1-2 年, 3-4 年	5.17	4,884,400.00
702294	保证金	27,667,199.44	1-2 年	4.40	830,015.98
21505	保证金	24,392,153.19	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	3.88	745,085.69

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他 应收款 期末余 额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
28108	保证金	14,211,804.58	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	2.26	594,275.09
X1223	保证金	14,022,155.00	1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	2.23	2,406,387.50
合计		112,773,312.21		17.94	9,460,164.26

## 注释7. 存货

### 1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,425,427,868.24	201,393,470.16	2,224,034,398.08
在产品	314,477,629.37	47,173,559.32	267,304,070.05
库存商品	3,895,846,870.53	253,523,915.33	3,642,322,955.20
发出商品	3,579,375,349.42	532,649,188.51	3,046,726,160.91
在途物资	496,277,714.68		496,277,714.68
周转材料	7,148,152.82	318.58	7,147,834.24
合同履约成本	35,118,760.42		35,118,760.42
合计	10,753,672,345.48	1,034,740,451.90	9,718,931,893.58

续:

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,769,112,868.80	162,690,875.71	2,606,421,993.09
在产品	279,854,120.85	35,398,912.43	244,455,208.42
库存商品	5,477,758,380.96	150,150,473.58	5,327,607,907.38
发出商品	6,379,101,763.07	819,697,969.21	5,559,403,793.86
在途物资	642,028,174.23		642,028,174.23
周转材料	10,244,574.68		10,244,574.68
合同履约成本			
合计	15,558,099,882.59	1,167,938,230.93	14,390,161,651.66

### 2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	162,690,875.71	67,347,380.00		11,231,800.62	17,412,984.93		201,393,470.16

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
在产品	35,398,912.43	18,836,141.69		6,259,262.77	802,232.03		47,173,559.32
库存商品	150,150,473.58	281,659,352.35	12,101.47	178,221,532.12	76,479.95	-	253,523,915.33
发出商品	819,697,969.21	2,406,186.34		9,563,941.03	279,891,026.01		532,649,188.51
周转材料		318.58					318.58
合计	1,167,938,230.93	370,249,378.96	12,101.47	205,276,536.54	298,182,722.92	-	1,034,740,451.90

**注释8. 其他流动资产**

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	230,886,853.04	323,310,873.62
预缴所得税等	485,327,313.96	306,655,472.53
其他	8,923,556.64	3,566,373.19
合计	725,137,723.64	633,532,719.34

注释9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额	减值 准备 期末 余额
			追 加 投 资	减 少 投 资	权 益 法 确 认 的 投 资 损 益	其 他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备	其 他		
一. 联营企业												
藤仓烽火光电材料科技有限公司	446,791,133.93				20,350,721.38				68,000,000.00			399,141,855.31
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	405,270,100.21				454,616.92				35,461,340.96			370,263,376.17
湖北省楚天云有限公司	110,387,392.30				11,571,255.00							121,958,647.30
广发基金管理有限公司	1,422,308,431.91				276,602,645.20	817,222.74			180,000,000.00			1,519,728,299.85
武汉光谷机电科技有限公司	25,286,577.83			22,730,954.45	-2,555,623.38							-
武汉烽火普天信息技术有限公司	14,037,256.02				142,388.48							14,179,644.50
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	14,671,635.17				1,692,276.58							16,363,911.75
江苏烽火诚城科技有限公司	-											
新疆数字兵团	36,547,059.53				2,117,659.53				1,392,300.00			37,272,419.06

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额	减值 准备 期末 余额	
			追加 投资	减少投资	权益法确认 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
信息产业发展 有限责任公司												
烽火祥云网络 科技有限公司	8,117,107.98										8,117,107.98	
南京华信藤仓 光通信有限公 司	242,944,650.82				15,544,389.04			2,455,000.00			256,034,039.86	
合计	2,726,361,345.70	-		22,730,954.45	325,920,328.75	817,222.74		287,308,640.96			2,743,059,301.78	

## 注释10. 其他权益工具投资

### 1. 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
湖北烽火博鑫电缆有限公司	13,681,307.59			332,329.69			14,013,637.28
武汉云晶飞光纤材料有限公司	5,892,375.87			144,981.27			6,037,357.14
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	24,142,997.40			734,161.85			24,877,159.25
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	54,151,510.12		75,000,000.00	42,404,789.88		-21,556,300.00	
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)	112,806,614.75				10,193,232.03		102,613,382.72
北京航天理想科技股份有限公司	131,700.00						131,700.00
合计	210,806,505.73		75,000,000.00	43,616,262.69	10,193,232.03	-21,556,300.00	147,673,236.39

续：

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
湖北烽火博鑫电缆有限公司		12,481,193.58		
武汉云晶飞光纤材料有限公司		1,537,357.14		
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司			5,122,840.75	管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)		21,556,300.00		
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)	13,608,338.81	2,613,382.72		
北京航天理想科技股份有限公司				
合计	13,608,338.81	38,188,233.44	5,122,840.75	

本期存在终止确认的情况说明

项目	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	21,556,300.00		处置
合计	21,556,300.00		

注释11. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	96,685,232.67	96,351,012.76
合计	96,685,232.67	96,351,012.76

注释12. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	195,352,791.49	195,352,791.49
2. 本期增加金额	-	-
外购	-	-
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置	-	-
其他原因减少		
4. 期末余额	195,352,791.49	195,352,791.49
二. 累计折旧（摊销）		
1. 期初余额	81,747,893.08	81,747,893.08
2. 本期增加金额	4,732,419.14	4,732,419.14
本期计提	4,732,419.14	4,732,419.14
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额	86,480,312.22	86,480,312.22
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		

项目	房屋建筑物	合计
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	108,872,479.27	108,872,479.27
2. 期初账面价值	113,604,898.41	113,604,898.41

**注释13. 固定资产**

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,194,252,935.18	3,673,331,707.90
合计	4,194,252,935.18	3,673,331,707.90

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	电子设备	仪器仪表	固定资产装修	合计
一. 账面原值								
1. 期初余额	2,308,397,032.84	1,950,744,212.57	74,868,748.93	459,671,528.02	1,054,133,379.65	811,911,142.78	700,975,396.73	7,360,701,441.52
2. 本期增加金额	192,773,584.49	106,919,039.83	6,248,135.15	42,033,051.37	766,106,894.70	44,729,167.96	41,249,053.75	1,200,058,927.25
重分类								
购置	93,457,816.73	76,907,187.51	6,124,086.60	41,764,333.05	90,893,883.15	41,348,909.38	41,249,053.75	391,745,270.17
在建工程转入	98,502,077.14	29,092,500.39	-	-	670,928,718.11	3,380,258.58	-	801,903,554.22
非同一控制下企业合并					3,198,733.55			3,198,733.55
股东投入								
外币报表折算差额	813,690.62	919,351.93	124,048.55	268,718.32	1,085,559.89			3,211,369.31
其他增加								
3. 本期减少金额	1,029,560.15	68,566,398.31	5,507,625.62	114,871,063.68	38,820,539.57	43,563,139.53	79,916,839.84	352,275,166.70
处置或报废	1,029,560.15	68,566,398.31	5,507,625.62	114,871,063.68	38,820,539.57	43,563,139.53	79,916,839.84	352,275,166.70
融资租出								
划分为持有待售的资产								
转入投资性房地产								
处置子公司	-	-	-	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	电子设备	仪器仪表	固定资产装修	合计
4. 期末余额	2,500,141,057.18	1,989,096,854.09	75,609,258.46	386,833,515.71	1,781,419,734.78	813,077,171.21	662,307,610.64	8,208,485,202.07
二. 累计折旧								
1. 期初余额	513,310,676.32	833,799,730.07	64,624,399.45	400,299,233.20	711,821,030.85	718,798,702.19	438,202,483.79	3,680,856,255.87
2. 本期增加金额	87,769,841.66	131,227,661.41	4,661,132.53	69,119,824.96	268,633,676.59	79,525,334.18	20,440,078.73	661,377,550.06
重分类								
本期计提	87,629,084.32	130,731,645.48	4,602,363.42	69,017,075.71	265,759,012.50	79,525,334.18	20,440,078.73	657,704,594.34
非同一控制下企业合并					2,403,793.31			2,403,793.31
外币报表折算	140,757.34	496,015.93	58,769.11	102,749.25	470,870.78			1,269,162.41
其他增加								
3. 本期减少金额	3,509.12	51,043,276.11	5,019,862.23	113,790,347.05	37,233,184.52	42,527,854.03	79,366,330.54	328,984,363.60
处置或报废	3,509.12	51,043,276.11	5,019,862.23	113,790,347.05	37,233,184.52	42,527,854.03	79,366,330.54	328,984,363.60
融资租出								
划分为持有待售的资产								
转入投资性房地产								
处置子公司	-	-	-	-	-	-	-	-
外币报表折算差额								
其他减少								
4. 期末余额	601,077,008.86	913,984,115.37	64,265,669.75	355,628,711.11	943,221,522.92	755,796,182.34	379,276,231.98	4,013,249,442.33

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	电子设备	仪器仪表	固定资产装修	合计
三. 减值准备								
1. 期初余额	-	816,334.23	17,495.28	14,346.75	5,548,921.56	116,379.93	-	6,513,477.75
2. 本期增加金额				-	-			-
重分类								
本期计提				-	-			-
非同一控制下企业合并								
其他增加								
3. 本期减少金额					5,530,653.19			5,530,653.19
处置或报废					5,530,653.19			5,530,653.19
融资租出								
划分为持有待售的资产								
转入投资性房地产								
处置子公司								
其他减少								
4. 期末余额	-	816,334.23	17,495.28	14,346.75	18,268.37	116,379.93	-	982,824.56
四. 账面价值								
1. 期末账面价值	1,899,064,048.32	1,074,296,404.49	11,326,093.43	31,190,457.85	838,179,943.49	57,164,608.94	283,031,378.66	4,194,252,935.18
2. 期初账面价值	1,795,086,356.52	1,116,128,148.27	10,226,854.20	59,357,948.07	336,763,427.24	92,996,060.66	262,772,912.94	3,673,331,707.90

**注释14. 在建工程**

项目	期末余额	期初余额
在建工程	429,277,218.87	916,071,956.04
合计	429,277,218.87	916,071,956.04

(一) 在建工程

**1. 在建工程情况**

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
烽火华东总部基地项目一期	161,321,929.33		161,321,929.33	92,821,724.15		92,821,724.15
烽火锐拓光纤预制棒项目（一期）	89,922,983.58		89,922,983.58	85,871,032.84		85,871,032.84
5G 承载应用及数字经济研发生产基地	61,887,028.08		61,887,028.08			
五期 PCVD 扩产项目	32,409,206.65		32,409,206.65	491,385.93		491,385.93
VAD 一期增补设备-VAD 沉积烧结一体机	23,380,045.27		23,380,045.27	3,392,239.68		3,392,239.68
高精度精确掺杂新型 PCVD	16,808,401.94		16,808,401.94	16,440,507.81		16,440,507.81
生产信息采集系统	4,448,243.47		4,448,243.47			
四期 PCVD 扩产项目				4,317,345.61		4,317,345.61
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	2,181,963.76		2,181,963.76	2,393,789.88		2,393,789.88
5G 承载网络系统设备测试平台				422,919,636.02		422,919,636.02
下一代宽带接入系统及终端设备产业化项目				167,276,148.07		167,276,148.07
烽火通信光缆数字制造产业园				94,431,199.33		94,431,199.33
湖北、江西、福				1,654,487.54		1,654,487.54

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建等地驻地网项目						
研发中心二期				1,115,659.59		1,115,659.59
其他	36,917,416.79		36,917,416.79	22,946,799.59		22,946,799.59
合计	429,277,218.87		429,277,218.87	916,071,956.04		916,071,956.04

#### 注释15. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	99,305,558.93	1,746,021.08	157,445,970.27	258,497,550.28
2. 本期增加金额	20,127,805.82		3,961,783.40	24,089,589.22
重分类				
租赁	18,517,235.14		418,147.95	18,935,383.09
其他增加	1,610,570.68		3,543,635.45	5,154,206.13
3. 本期减少金额	27,577,092.56		28,840,335.97	56,417,428.53
租赁到期或提前终止	27,577,092.56		28,840,335.97	56,417,428.53
处置子公司				
其他减少				
4. 期末余额	91,856,272.19	1,746,021.08	132,567,417.70	226,169,710.97
二. 累计折旧				
1. 期初余额	45,759,125.05	824,509.95	64,468,610.44	111,052,245.44
2. 本期增加金额	33,381,552.27	582,007.01	56,926,826.53	90,890,385.81
重分类				
本期计提	32,748,924.90	582,007.01	55,497,405.92	88,828,337.83
其他增加	632,627.37		1,429,420.61	2,062,047.98
3. 本期减少金额	27,438,809.36		26,944,056.56	54,382,865.92
租赁到期或提前终止	27,438,809.36		26,944,056.56	54,382,865.92
折算差额				
4. 期末余额	51,701,867.96	1,406,516.96	94,451,380.41	147,559,765.33
三. 减值准备				

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
重分类				
本期计提				
其他增加				
3. 本期减少金额				
租赁到期				
处置子公司				
其他减少				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	40,154,404.23	339,504.12	38,116,037.29	78,609,945.64
2. 期初账面价值	53,546,433.88	921,511.13	92,977,359.83	147,445,304.84

注释16. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专有技术	软件	停车场使用权	合计
一.账面原值						
1. 期初余额	573,733,970.32	18,091,415.47	656,167,169.82	626,265,446.40	530,810.10	1,874,788,812.11
2. 本期增加金额	190,786,900.00	6,608,253.63	344,895,710.52	27,170,219.48	-	569,461,083.63
购置	190,786,900.00	-	-	27,116,423.82	-	217,903,323.82
内部研发	-	6,608,253.63	344,895,710.52	-	-	351,503,964.15
在建工程转入						
股东投入						
其他增加	-	-	-	53,795.66	-	53,795.66
3. 本期减少金额	318,482.40	-	-	67,192,557.62	-	67,511,040.02
处置	-	-	-	67,192,557.62	-	67,192,557.62
处置子公司	-	-	-	-	-	-
其他减少	318,482.40	-	-	-	-	318,482.40
4. 期末余额	764,202,387.92	24,699,669.10	1,001,062,880.34	586,243,108.26	530,810.10	2,376,738,855.72
二.累计摊销						
1. 期初余额	78,293,656.67	12,150,985.19	244,634,366.03	330,918,050.46	530,810.10	666,527,868.45
2. 本期增加金额	15,530,502.12	1,303,034.04	92,727,441.57	99,967,090.34	-	209,528,068.07
本期计提	15,530,502.12	1,303,034.04	92,727,441.57	99,961,125.26	-	209,522,102.99
其他增加	-	-	-	5,965.08	-	5,965.08
3. 本期减少金额	-	-	-	58,740,545.69	-	58,740,545.69
处置	-	-	-	58,740,545.69	-	58,740,545.69

项目	土地使用权	专利权	非专有技术	软件	停车场使用权	合计
处置子公司						
其他减少	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	93,824,158.79	13,454,019.23	337,361,807.60	372,144,595.11	530,810.10	817,315,390.83
三.减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	6,122,199.15	-	6,122,199.15
2. 本期增加金额						
本期计提						
其他增加						
3. 本期减少金额						
处置						
其他减少						
4. 期末余额	-	-	-	6,122,199.15	-	6,122,199.15
四.账面价值						
1. 期末账面价值	670,378,229.13	11,245,649.87	663,701,072.74	207,976,314.00		1,553,301,265.74
2. 期初账面价值	495,440,313.65	5,940,430.28	411,532,803.79	289,225,196.79		1,202,138,744.51

### 注释17. 开发支出

本公司开发支出情况详见附注六、研发支出。

### 注释18. 商誉

#### 1. 商誉账面原值

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成	其他	处置	其他	
成都大唐线缆有 限公司	2,176,100.99	-				2,176,100.99
武汉锐欣特科技 投资有限公司	-	84,172,269.52				84,172,269.52
合计	2,176,100.99	84,172,269.52				86,348,370.51

#### 2. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

##### (1) 成都大唐线缆有限公司（单位：万元）

项目	成都大唐线缆有限公司
商誉账面原值①	217.61
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	217.61
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	209.08
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值 ⑤=④+③	426.69
资产组的账面价值⑥	7,935.41
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	8,362.10
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金 额）⑧	9,343.96
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	
归母商誉减值=⑨*持股比例	

注：计算上述资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的2024年至2028年的财务预算确定，年折现率为11.13%。资产组超过2028年的现金流量按照零增长率为基础计算。

##### (2) 武汉锐欣特科技投资有限公司（单位：万元）

项目	武汉锐欣特科技投资有限公司
商誉账面原值①	8,417.23
商誉减值准备余额②	-
商誉的账面价值③=①-②	8,417.23
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	7,549.98
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值 ⑤=④+③	15,967.21
资产组的账面价值⑥	76.54

项目	武汉锐欣特科技投资有限公司
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	16,043.75
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	16,434.75
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	
归母商誉减值=⑨*持股比例	

注：计算上述资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2024 年至 2028 年的财务预算确定，年折现率为 15.16%。资产组超过 2028 年的现金流量按照零增长率为基础计算。

#### 注释19. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	48,423,597.91	5,112,965.63	5,294,379.21	-	48,242,184.33
保险费	2,390,915.97	-	2,186,938.92	-	203,977.05
合计	50,814,513.88	5,112,965.63	7,481,318.13	-	48,446,161.38

#### 注释20. 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		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	967,917,897.71	194,345,975.32	878,566,726.36	183,255,132.09
预计负债	34,891,185.91	5,233,677.89	34,209,373.32	5,131,406.00
其他	50,739,579.02	7,610,936.85	53,992,519.88	8,098,877.98
合计	1,053,548,662.64	207,190,590.06	966,768,619.56	196,485,416.07

##### 2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	23,703,815.23	3,555,572.29	32,821,990.67	4,891,473.82
其他	5,376,061.53	806,409.23	5,606,542.55	840,981.38
合计	29,079,876.76	4,361,981.52	38,428,533.22	5,732,455.20

##### 3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,256,902,124.99	2,167,626,032.28
可抵扣亏损	4,086,861,648.12	2,689,993,483.37
合计	6,343,763,773.11	4,857,619,515.65

##### 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	期初余额	备注
2023		317,052,863.86	
2024	317,052,863.86	859,763,357.98	
2025	859,763,357.98	741,241,462.22	
2026	741,241,462.22	497,299,109.48	
2027	497,299,109.48	274,636,689.83	
2028	1,671,504,854.58		
合计	4,086,861,648.12	2,689,993,483.37	

#### 注释21. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	359,398,190.07	359,398,190.07	保证金及其他
合计	359,398,190.07	359,398,190.07	

#### 注释22. 短期借款

##### 1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	-	100,097,777.78
信用借款	1,532,700,400.93	370,882,869.44
已贴现不符合终止确认条件的应收票据转回	493,535,459.72	167,679,937.57
合计	2,026,235,860.65	638,660,584.79

#### 注释23. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,308,323,182.41	6,848,728,420.29
商业承兑汇票	443,910,079.57	678,213,411.27
合计	7,752,233,261.98	7,526,941,831.56

#### 注释24. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付货款	6,582,774,595.67	6,179,848,831.45
应付工程和设备款	231,480,238.00	312,425,732.17
合计	6,814,254,833.67	6,492,274,563.62

#### 注释25. 预收款项

##### 1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
租赁款	27,438,568.37	1,570,014.77
合计	27,438,568.37	1,570,014.77

## 注释26. 合同负债

### 1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,309,883,424.87	1,319,172,127.47
合计	1,309,883,424.87	1,319,172,127.47

## 注释27. 应付职工薪酬

### 1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	224,087,230.52	3,686,792,562.53	3,635,190,783.79	275,689,009.26
离职后福利-设定提存计划	7,241,562.09	327,734,714.58	326,979,783.30	7,996,493.37
合计	231,328,792.61	4,014,527,277.11	3,962,170,567.09	283,685,502.63

### 2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	100,352,368.13	3,185,566,256.13	3,132,873,390.32	153,045,233.94
职工福利费	2,192,637.01	154,311,330.66	152,597,008.96	3,906,958.71
社会保险费	2,959,159.77	158,587,690.99	157,124,771.70	4,422,079.06
其中：基本医疗保险费	2,135,242.70	144,561,222.50	143,164,959.75	3,531,505.45
补充医疗保险费	4,608.96	7,146,862.16	7,151,417.71	53.41
工伤保险费	448,522.35	4,061,662.57	4,049,579.30	460,605.62
生育保险费	370,785.76	2,817,943.76	2,758,814.94	429,914.58
住房公积金	12,195,365.12	177,908,470.56	178,604,347.76	11,499,487.92
工会经费和职工教育经费	106,387,700.49	10,418,814.19	13,991,265.05	102,815,249.63
其他短期薪酬				
合计	224,087,230.52	3,686,792,562.53	3,635,190,783.79	275,689,009.26

### 3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	5,679,748.90	296,917,381.13	296,884,331.62	5,712,798.41
失业保险费	530,804.10	13,577,256.29	12,855,928.73	1,252,131.66
企业年金缴费	1,031,009.09	17,240,077.16	17,239,522.95	1,031,563.30
合计	7,241,562.09	327,734,714.58	326,979,783.30	7,996,493.37

## 注释28. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	783,578,614.68	413,506,040.30
企业所得税	65,056,429.93	70,791,580.30
个人所得税	17,856,387.59	16,138,459.24
城市维护建设税	6,694,417.23	3,783,386.56
教育费附加及地方教育费附加	6,121,030.47	4,558,503.66
房产税	4,058,412.54	6,562,324.17
土地使用税	1,718,810.52	1,378,774.39
其他	20,835,619.86	7,784,244.61
合计	905,919,722.82	524,503,313.23

### 注释29. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	5,406,645.69
应付股利	15,208,242.49	7,883,116.37
其他应付款	2,021,125,482.60	2,118,480,745.88
合计	2,036,333,725.09	2,131,770,507.94

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

#### (一) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	-	1,094,953.00
企业债券利息	-	3,853,320.47
短期借款应付利息	-	458,372.22
合计	-	5,406,645.69

#### (二) 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	15,208,242.49	7,883,116.37	
合计	15,208,242.49	7,883,116.37	

#### (三) 其他应付款

##### 1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	1,277,025,906.71	1,314,628,638.60
关联方借款	58,000,000.00	58,000,000.00
押金及保证金	165,817,069.47	86,050,416.87
限制性股票回购义务	424,666,676.20	641,641,060.00
其他	95,615,830.22	18,160,630.41

款项性质	期末余额	期初余额
合计	2,021,125,482.60	2,118,480,745.88

### 注释30. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	32,125,353.88	67,701,349.79
一年内到期的长期借款	1,329,719,086.11	829,500,000.00
合计	1,361,844,439.99	897,201,349.79

### 注释31. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收项目税金	181,595,434.86	173,730,977.86
其他	64,880,415.78	95,642,320.55
合计	246,475,850.64	269,373,298.41

### 注释32. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	2,046,919,086.11	2,501,600,000.00
减：一年内到期的长期借款	1,329,719,086.11	829,500,000.00
合计	717,200,000.00	1,672,100,000.00

### 注释33. 应付债券

#### 1. 应付债券类别

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	2,843,956,976.26	2,722,494,175.34
减：一年内到期的应付债券	-	-
合计	2,843,956,976.26	2,722,494,175.34

#### 2. 应付债券的增减变动

债券名称	面值	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
110062 烽火转债	100.00	第1年0.2%第2年0.5%第3年1.0%第4年1.5%第5年1.8%第6	2019年12月2日	6年	3,088,350,000.00	2,722,494,175.34

债券名称	面值	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
		年 2.0%				
合计					3,088,350,000.00	2,722,494,175.34

续:

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
110062 烽火转债		47,086,252.50	116,850,983.94	10,000.00	2,843,956,976.26	否
合计		47,086,252.50	116,850,983.94	10,000.00	2,843,956,976.26	否

截至 2023 年 12 月 31 日, 累计已有人民币 739,000 元烽火转债转为公司普通股, 累计转股股数 28,787 股, 占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00246%。

#### 注释34. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	85,468,566.33	160,192,852.26
减: 未确认融资费用	3,667,653.34	7,971,479.06
租赁付款额现值	81,800,912.99	152,221,373.20
减: 一年内到期的租赁负债	32,125,353.88	67,701,349.79
合计	49,675,559.11	84,520,023.41

#### 注释35. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	46,974,465.88	44,787,791.64	
合计	46,974,465.88	44,787,791.64	

#### 注释36. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	89,191,498.98	405,244,479.99	155,178,399.72	339,257,579.25	与资产相关
政府补助	377,464,616.15	183,259,100.34	307,575,784.90	253,147,931.59	与收益相关
合计	466,656,115.13	588,503,580.33	462,754,184.62	592,405,510.84	

##### 1. 与政府补助相关的递延收益

本公司政府补助详见附注九、政府补助（二）涉及政府补助的负债项目。

#### 注释37. 股本

项目	期初余额	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	
股份总数	1,186,564,536.00	439.00	-	-	-1,073,692.00	-1,073,253.00	1,185,491,283.00

说明：

(1) 2023 年烽火转债转股的金额为 10,000 元，因转股形成的股份数量为 439 股。

(2) 因公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象中的 37 人已辞职，19 人因 2022 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求，根据《激励计划》第十四章第三十六条第（二）款、第九章第二十三条第（二）款的相关规定，上述人员已获授但尚未解锁的限制性股票合计 1,073,692 股不得解锁，需由公司回购注销。

注释38. 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	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
110062 烽火转债	2019/12/2	应付债券	第 1 年 0.2% 第 2 年 0.5% 第 3 年 1.0% 第 4 年 1.5% 第 5 年 1.8% 第 6 年 2.0%	100 元/张	30,883,500.00	3,088,350,000.00	2025/12/1	烽火通信科技股份有限公司于 2023 年 11 月发布“烽火通信科技股份有限公司关于“烽火转债”转股价格调整暨转股停牌的公告”（公告编号：2023-038），转股价格由修正前的 22.66 元/股，调整为 22.67 元/股	截至 2023 年 12 月 31 日，累计已有人民币 739,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 28,787 股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00246%。本次转股完成后，公司注册资本由 1,186,564,536.00 元增加为 1,185,491,283.00 元。
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	期初金额	本期增加	本期减少	本期金额
-----	------	------	------	------

外的金 融工具	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	30,876,210.00	736,441,102.55			100	2,385.14	30,876,110.00	736,438,717.41
合计	30,876,210.00	736,441,102.55			100	2,385.14	30,876,110.00	736,438,717.41

### 注释39. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,601,726,875.25	263,839,059.77	7,258,092.08	5,858,307,842.94
其他资本公积	274,333,437.67	100,007,700.01		374,341,137.68
合计	5,876,060,312.92	363,846,759.78	7,258,092.08	6,232,648,980.62

资本公积本期增减变动说明：

- （1）少数股东对武汉二进制半导体有限公司增资，增加资本公积 2,610,681.85 元；
- （2）少数股东对武汉长江计算科技有限公司增资，增加资本公积 261,217,614.05 元；
- （3）本期发生债转股，增加资本公积 10,763.87 元；
- （4）2023 年 8 月 24 日，公司召开董事会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，本次回购冲减资本溢价 7,258,092.08 元。
- （5）本期摊销股权激励成本，其他资本公积增加 100,007,700.01 元；

### 注释40. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2021 年限制性股票激励计划	641,641,060.00	-	216,974,383.80	424,666,676.20
合计	641,641,060.00	-	216,974,383.80	424,666,676.20

说明：

2023 股权激励限售股回购减少库存股 8,323,144.08 元，2021 年股权激励第一期解锁减少库存股 208,651,239.72 元。

注释41. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额									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：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	减：其他		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-12,748,426.96	33,416,719.89		21,556,300.00			11,860,419.89				-	-888,007.07
1. 权益法下不能转损益的其他综合收益	-366,269.99	-6,310.77					-6,310.77					-372,580.76
2. 其他权益工具投资公允价值变动	-12,382,156.97	33,423,030.66		21,556,300.00			11,866,730.66				-	-515,426.31
二、将重分类进损益的其他综合收益	-6,606,112.23	63,299,236.81					63,299,236.81	12,608,204.70				56,693,124.58
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-778,616.64	823,533.51					823,533.51					44,916.87
2. 外币报表折算差额	-5,827,495.59	62,475,703.30					62,475,703.30	12,608,204.70				56,648,207.71
其他综合收益合计	-19,354,539.19	96,715,956.70		21,556,300.00			75,159,656.70	12,608,204.70			-	55,805,117.51

#### 注释42. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,861,178.35	-	3,861,178.35	-
合计	3,861,178.35	-	3,861,178.35	-

#### 注释43. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	438,563,047.58	29,188,710.99		467,751,758.57
合计	438,563,047.58	29,188,710.99		467,751,758.57

#### 注释44. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,551,196,426.58	4,255,630,116.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,033,388.31
调整后期初未分配利润	4,551,196,426.58	4,254,596,728.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	505,367,226.47	406,290,697.96
减：提取法定盈余公积	29,188,710.99	14,664,755.57
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	130,522,098.96	95,026,244.32
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益	21,556,300.00	
其他权益工具投资处置记入留存收益等	935,958.60	
期末未分配利润	4,919,345,101.70	4,551,196,426.58

#### 注释45. 营业收入和营业成本

##### 1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,749,043,740.79	24,376,249,873.07	30,555,334,941.92	23,837,774,707.95
其他业务	380,530,533.90	351,875,476.16	362,525,644.08	288,905,827.55
合计	31,129,574,274.69	24,728,125,349.23	30,917,860,586.00	24,126,680,535.50

##### 2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
一、商品类型		
通信系统设备	23,785,163,616.93	20,915,790,951.03
光纤线缆	5,386,693,512.34	6,508,562,265.80

合同分类	本期发生额	上期发生额
数据网络产品	1,577,186,611.52	3,130,981,725.09
小计	30,749,043,740.79	30,555,334,941.92
二、按经营地区分类		
国内	20,930,380,045.70	19,139,156,711.62
国外	9,818,663,695.09	11,416,178,230.30
小计	30,749,043,740.79	30,555,334,941.92

#### 注释46. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	29,399,985.83	24,926,526.05
教育费附加	12,557,854.85	10,658,833.07
地方教育费附加	6,989,747.70	7,092,045.42
房产税	21,402,675.36	23,232,420.12
土地使用税	5,934,715.30	4,967,637.08
车船使用税	1,853.33	6,600.00
印花税	25,464,137.58	25,914,696.73
其他	7,504,278.73	5,283,431.44
合计	109,255,248.68	102,082,189.91

#### 注释47. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	680,600,416.69	688,002,244.38
咨询及服务费	187,598,376.52	127,282,455.67
广告宣传费	31,493,633.96	34,602,168.47
差旅、办公及通信费	325,160,375.75	253,048,879.90
租赁费	93,997,103.91	72,433,463.89
其他	467,823,850.06	470,565,915.96
合计	1,786,673,756.89	1,645,935,128.27

#### 注释48. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	163,130,004.77	165,816,665.42
折旧及摊销	50,151,939.35	45,135,091.21
差旅、办公及通信费	38,553,494.48	25,073,473.66
租赁费	18,376,880.74	18,674,413.52
其他	70,800,645.03	73,932,600.84
合计	341,012,964.37	328,632,244.65

#### 注释49. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,292,199,456.67	2,458,149,598.45
物料消耗	369,856,408.14	576,425,911.19
折旧及摊销	332,817,610.02	341,533,138.69
其他	583,457,706.12	725,673,301.68
合计	3,578,331,180.95	4,101,781,950.01

#### 注释50. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	338,344,760.38	313,600,509.47
减：利息收入	42,897,261.38	45,479,836.10
汇兑损益	-21,820,660.21	64,731,549.92
银行手续费	41,594,548.76	44,136,541.74
其他	371,372.30	5,545,725.15
合计	315,592,759.85	382,534,490.18

#### 注释51. 其他收益

##### 1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	308,261,743.50	151,152,917.07
税收返还	139,726,105.53	123,863,039.11
合计	447,987,849.03	275,015,956.18

计入其他收益的政府补助本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

#### 注释52. 投资收益

##### 1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	325,920,328.75	378,881,180.19
处置长期股权投资产生的投资收益	4,467,815.60	-1,066,482.47
其他权益工具投资持有期间的股利收入	13,608,338.81	320,000.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-42,176,461.26	
其他	27,818.72	11,511,091.06
合计	301,847,840.62	389,645,788.78

#### 注释53. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	334,219.91	-2,484,187.24
合计	334,219.91	-2,484,187.24

#### 注释54. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款	-290,573,325.84	-184,385,552.61
其他应收款	-1,106,843.90	-48,505,710.53
合计	-291,680,169.74	-232,891,263.14

#### 注释55. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-147,875,354.81	-116,648,614.59
无形资产减值损失	-	-5,700,000.00
合计	-147,875,354.81	-122,348,614.59

#### 注释56. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-15,075,998.91	4,185,535.50
租赁终止产生的相关损益	99,207.95	14,062.68
合计	-14,976,790.96	4,199,598.18

#### 注释57. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	14,408,326.09	160,251.44	14,408,326.09
其他	7,853,154.14	11,636,797.06	7,853,154.14
合计	22,261,480.23	11,797,048.50	22,261,480.23

##### 1. 计入当期损益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

#### 注释58. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	4,456,520.48	4,455,077.51	4,456,520.48

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
其他	2,788,875.74	8,295,696.24	2,788,875.74
合计	7,245,396.22	12,750,773.75	7,245,396.22

#### 注释59. 所得税费用

##### 1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	104,525,767.92	149,141,253.58
递延所得税费用	-12,075,647.67	-18,467,580.10
合计	92,450,120.25	130,673,673.48

##### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	581,236,692.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	87,185,503.92
子公司适用不同税率的影响	18,786,811.80
研发费用加计扣除影响	-305,369,321.03
调整以前期间所得税的影响	5,400,040.14
非应税收入的影响	-23,907,123.15
不可抵扣的成本、费用和损失影响	56,873,149.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	58,221,149.97
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	196,724,480.44
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	319,178.32
其他	-1,783,749.31
所得税费用	92,450,120.25

#### 注释60. 现金流量表附注

##### 1. 与经营活动有关的现金

###### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	244,343,477.36	225,463,259.05
利息收入	42,897,261.38	40,472,230.79
其他	117,165,748.45	171,492,519.42
合计	404,406,487.19	437,428,009.26

###### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	1,012,076,236.29	853,706,652.90
付现管理费用和研发费用	815,503,921.09	1,005,930,346.03
其他	470,485,487.18	343,058,924.73
合计	2,298,065,644.56	2,202,695,923.66

2. 与投资活动有关的现金

(1) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的现金净额负值重分类		160,363.32
合计		160,363.32

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
回购股权激励职工离职股份	8,331,784.08	19,121,360.00
偿还租赁负债支付的金额	66,392,501.85	94,256,398.48
合计	74,724,285.93	113,377,758.48

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	638,660,584.79	5,120,607,861.77	406,386,972.62	3,805,191,118.62	334,228,439.91	2,026,235,860.65
长期借款及一年内到期的长期借款	2,501,600,000.00	404,700,000.00	119,086.11	859,500,000.00		2,046,919,086.11
合计	3,140,260,584.79	5,525,307,861.77	406,506,058.73	4,664,691,118.62	334,228,439.91	4,073,154,946.76

注释61. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	488,786,572.53	409,723,926.92
加：信用减值损失	291,680,169.74	232,891,263.14
资产减值准备	147,875,354.81	122,348,614.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	662,437,013.48	487,141,475.32

项目	本期金额	上期金额
使用权资产折旧	88,828,337.83	83,943,871.37
无形资产摊销	209,522,102.99	235,058,709.45
长期待摊费用摊销	7,481,318.13	10,296,282.42
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)	14,976,790.96	-4,199,598.18
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		126,010.35
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-334,219.91	2,484,187.24
财务费用(收益以“-”号填列)	338,344,760.38	317,667,502.55
投资损失(收益以“-”号填列)	-301,847,840.62	-389,645,788.78
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-10,705,173.99	-13,541,561.18
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-1,370,473.68	-4,926,018.92
存货的减少(增加以“-”号填列)	4,804,427,537.11	389,241,992.49
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-8,076,528,323.56	-2,809,872,088.62
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,395,591,614.67	978,294,988.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	59,165,540.87	47,033,769.06
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	4,848,330,536.72	4,085,159,557.26
减: 现金的期初余额	4,085,159,557.26	4,672,370,224.76
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	763,170,979.46	-587,210,667.50

## 2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	本期金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	115,476,100.00
其中: 武汉锐欣特科技投资有限公司	115,476,100.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	58,486,501.80
其中: 武汉锐欣特科技投资有限公司	58,486,501.80
取得子公司支付的现金净额	56,989,598.20

### 3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,848,330,536.72	4,085,159,557.26
其中：库存现金	773,758.56	1,002,444.84
可随时用于支付的银行存款	4,847,556,778.16	4,084,157,104.24
可随时用于支付的其他货币资金	-	8.18
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	4,848,330,536.72	4,085,159,557.26

#### 注释62. 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			1,531,839,885.93
阿尔及利亚第纳尔	19,204,128.49	0.05282	1,014,362.07
阿根廷比索	114,479,553.19	0.00877	1,003,985.68
埃及镑	812,400.22	0.22903	186,064.02
澳元	5,701.14	4.8484	27,641.41
巴基斯坦卢比	55,203,129.06	0.0251	1,385,598.54
巴西雷亚尔	9,080,268.55	1.45964	13,253,923.19
兹罗提	751,102.54	1.81071	1,360,028.88
卢布	31,823,041.40	0.08027	2,554,435.53
菲律宾比索	6,166,788,114.03	0.12789	788,670,531.90
哥伦比亚比索	3,942,412,029.00	0.00183	7,214,614.01
克朗	66,165,170.98	0.71098	47,042,113.26
肯尼亚先令	8,225,362.91	0.04511	371,046.12
列伊	186,156.68	1.58257	294,605.98
马来西亚林吉特	8,895,942.00	1.54154	13,713,450.43
美元	47,825,171.73	7.0827	338,731,343.81
孟加拉	3,343,715.86	0.06462	216,070.92
秘鲁索尔	2,891,654.31	1.918	5,546,192.97
缅甸缅元	707,108.51	0.00337	2,382.96
摩洛哥迪拉姆	4,794,844.42	0.7145	3,425,916.34
墨西哥比索	52,170,778.41	0.41815	21,815,210.99
南非兰特	4,948,562.17	0.38193	1,890,004.35
欧元	11,821,939.49	7.8592	92,910,986.84
泰铢	206,976,375.14	0.20736	42,918,621.15

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
土耳其里拉	598,163.42	0.24051	143,864.28
乌克兰格里夫那	172,306.35	0.18663	32,157.53
新加坡元	1,017,599.84	5.3772	5,471,837.86
印度卢比	728,249,742.44	0.08515	62,010,465.57
印度尼西亚卢比	161,016,188,748.00	0.00046	74,067,446.82
英镑	1,693.64	9.0411	15,312.37
越南盾	1,606,301,042.00	0.00029	465,827.30
智利比索	510,480,356.00	0.008	4,083,842.85
应收账款			9,847,316,899.42
阿根廷比索	1,050,885,505.96	0.00877	9,216,265.89
埃及镑	17,280,000.00	0.22903	3,957,638.40
澳元	43,810.53	4.8484	212,410.97
巴基斯坦卢比	723,129,867.51	0.0251	18,150,559.67
巴西雷亚尔	65,231,237.78	1.45964	95,214,123.91
兹罗提	2,673,668.49	1.81071	4,841,238.27
卢布	14,353,564.36	0.08027	1,152,160.61
菲律宾比索	10,967,635,879.08	0.12789	1,402,650,952.58
克朗	2,162,991.65	0.71098	1,537,843.80
肯尼亚先令	10,076,499.38	0.04511	454,550.89
马来西亚林吉特	221,805,620.44	1.54154	341,922,236.13
美元	874,742,080.98	7.0827	6,195,535,736.96
秘鲁索尔	4,263,255.51	1.918	8,176,924.07
摩洛哥迪拉姆	19,077,075.03	0.7145	13,630,570.11
墨西哥比索	248,819,999.90	0.41815	104,044,082.96
南非兰特	10,085,328.91	0.38193	3,851,889.67
欧元	47,979,814.54	7.8592	377,082,958.43
泰铢	331,903,961.07	0.20736	68,823,605.37
土耳其里拉	18,916,420.97	0.24051	4,549,588.41
新加坡元	3,043,044.56	5.3772	16,363,059.21
印度卢比	4,036,279,814.06	0.08515	343,689,226.17
印度尼西亚卢比	1,768,807,544,233.00	0.00046	813,651,470.35
智利比索	2,325,975,824.00	0.008	18,607,806.59
其他应收款			149,728,611.09
阿尔及利亚第纳尔	4,126,100.20	0.05282	217,940.61
阿根廷比索	51,187,493.41	0.00877	448,914.32
巴基斯坦卢比	128,211,579.04	0.0251	3,218,110.63

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
巴西雷亚尔	35,674,558.11	1.45964	52,072,012.00
兹罗提	33,678.87	1.81071	60,982.67
卢布	372,100.00	0.08027	29,868.47
菲律宾比索	191,144,432.85	0.12789	24,445,461.52
克朗	2,906,297.65	0.71098	2,066,319.50
肯尼亚先令	1,173,781.00	0.04511	52,949.26
列伊	44,401.31	1.58257	70,268.18
马来西亚林吉特	1,582,479.99	1.54154	2,439,456.20
美元	4,317,142.47	7.0827	30,577,024.97
孟加拉	330,000.00	0.06462	21,324.60
秘鲁索尔	83,759.68	1.918	160,651.07
摩洛哥迪拉姆	117,500.00	0.7145	83,953.75
墨西哥比索	6,393,144.00	0.41815	2,673,293.16
欧元	668,375.10	7.8592	5,252,893.59
沙特里亚尔	13,482.00	1.89265	25,516.71
泰铢	14,778,275.79	0.20736	3,064,423.27
土耳其里拉	396,332.74	0.24051	95,321.99
新加坡元	113,767.83	5.3772	611,752.38
印度卢比	103,293,791.54	0.08515	8,795,466.35
印度尼西亚卢比	16,231,659,908.00	0.00046	7,466,563.56
越南盾	358,500,232.00	0.00029	103,965.07
智利比索	709,272,157.00	0.008	5,674,177.26
应付账款			5,932,016,169.13
阿尔及利亚第纳尔	2,604,420.00	0.05282	137,565.46
阿根廷比索	99,847,254.54	0.00877	875,660.42
澳元	32,898.00	4.8484	159,502.66
巴基斯坦卢比	677,192,853.15	0.0251	16,997,540.61
巴西雷亚尔	67,838,331.63	1.45964	99,019,542.38
兹罗提	1,200,577.00	1.81071	2,173,896.78
卢布	28,200,610.21	0.08027	2,263,662.98
菲律宾比索	412,065,635.35	0.12789	52,699,074.10
克朗	2,627,372.98	0.71098	1,868,009.64
马来西亚林吉特	5,888,375.72	1.54154	9,077,166.71
美元	665,108,362.20	7.0827	4,710,762,996.95
摩洛哥迪拉姆	2,168,142.93	0.7145	1,549,138.12
墨西哥比索	198,412,314.66	0.41815	82,966,109.38

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元	36,123,243.90	7.8592	283,899,798.46
泰铢	225,591,755.39	0.20736	46,778,706.40
土耳其里拉	13,859,066.41	0.24051	3,333,244.06
新加坡元	3,418,770.31	5.3772	18,383,411.71
印度卢比	1,638,388,876.33	0.08515	139,508,812.82
印度尼西亚卢比	999,048,542,370.00	0.00046	459,562,329.49
其他应付款			688,325,571.28
阿尔及利亚第纳尔	2,419,082.00	0.05282	127,775.91
阿根廷比索	3,260,527.12	0.00877	28,594.82
巴基斯坦卢比	31,415,924.16	0.0251	788,539.70
巴西雷亚尔	19,634,284.46	1.45964	28,658,986.97
兹罗提	10,996.50	1.81071	19,911.47
菲律宾比索	653,603,973.85	0.12789	83,589,412.22
克朗	4,752,166.78	0.71098	3,378,695.54
肯尼亚先令	3,489,060.83	0.04511	157,391.53
列伊	101,857.00	1.58257	161,195.83
马来西亚林吉特	26,027,047.48	1.54154	40,121,734.77
美元	58,907,781.36	7.0827	417,226,143.04
秘鲁索尔	251,610.68	1.918	482,589.28
摩洛哥迪拉姆	3,109.98	0.7145	2,222.08
墨西哥比索	1,967,384.93	0.41815	822,662.01
欧元	2,862,874.22	7.8592	22,499,901.07
泰铢	505,675.48	0.20736	104,856.87
新加坡元	348,389.85	5.3772	1,873,361.90
印度卢比	106,842,471.00	0.08515	9,097,636.41
印度尼西亚卢比	172,079,639,528.00	0.00046	79,156,634.18
智利比索	3,415,710.00	0.008	27,325.68

### 注释63. 租赁

#### (一) 作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详注释 63。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	3,963,226.31	3,693,737.41
短期租赁费用	32,147,329.79	38,092,036.00

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 98,539,831.64 元，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用 32,147,329.79 元。

(二) 作为出租人的披露

1. 与经营租赁有关的信息  
与经营租赁相关的收益如下：

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
出租收入	15,172,643.96	
合计	15,172,643.96	

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
研发薪酬	2,281,398,896.44	2,453,378,339.17
研发直接投入	507,048,034.05	784,934,968.29
研发折旧与摊销	473,790,822.03	302,335,570.06
其他	594,257,519.96	853,034,878.02
合计	3,856,495,272.48	4,393,683,755.54
其中：费用化研发支出	3,578,331,180.95	4,101,781,950.01
资本化研发支出	278,164,091.53	291,901,805.53

(二) 符合资本化条件的研发项目开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
资本化研发项目开发支出	1,020,540,982.27	238,971,295.42	39,192,796.11	351,503,964.15	8,963,201.07	938,237,908.58
合计	1,020,540,982.27	238,971,295.42	39,192,796.11	351,503,964.15	8,963,201.07	938,237,908.58

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
D-MD-2017010	测试中	2024 年第 4 季度	开发验证测试完成，实现批量销售	2017 年 6 月 30 日	1、按 FPD 研发项目管理流程，有研发活动关键节点相关资料，有项目关键节点评审机制：评审“技术可行性”、“立项

					<p>目的”、“项目开发形成产品市场预测”、“项目资源投入配置和项目投入情况”。</p> <p>2、有以 FPD 研发项目与外部单位签订的委托开发或技术服务费合同，约定里程碑委托开发任务和付款节点，付款流程审批后计入“开发支出”科目。项目开发结束后，交付的相关成果为知识产权、专利技术、芯片产品等，项目验收通过后，将该项目下“开发支出”科目总额一次性转入“无形资产”科目，逐年进行摊销。</p>
--	--	--	--	--	---

## 七、合并范围的变更

### (一) 非同一控制下企业合并

#### 1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
武汉锐欣特科技投资有限公司	2023.11.30	115,476,100.00	100%	现金购买	2023.11.30	取得控制权	300.00	-22,933,157.71	-9,468,559.05

## 2. 合并成本及商誉

合并成本	武汉锐欣特科技投资有限公司
现金	115,476,100.00
合并成本合计	115,476,100.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	31,303,830.48
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	84,172,269.52

## 3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	武汉锐欣特科技投资有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	58,486,501.80	58,486,501.80
固定资产	768,308.65	768,308.65
其他资产	5,306,020.07	5,306,020.07
资产合计	64,560,830.52	64,560,830.52
减：应交税费	2,416,805.90	2,416,805.90
其他负债	2,621,578.36	2,621,578.36
负债合计	5,038,384.26	5,038,384.26
净资产	59,522,446.26	59,522,446.26
减：少数股东权益	28,218,615.78	28,218,615.78
取得的净资产	31,303,830.48	31,303,830.48

## 4. 购买日至报告期末被购买方的收入、净利润及现金流量

项目	武汉锐欣特科技投资有限公司	
	购买日至报告期末	
营业收入	300.00	
净利润	-22,933,157.71	
经营活动现金净流量	-9,468,559.05	
投资活动现金净流量		
筹资活动现金净流量		
现金及现金等价物净额	49,009,402.86	

### (二) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资并丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
长春烽火技术有限公司		69.23	注销	2023.5.19	注销时间	1,139,056.00
武汉烽火立云网络科技有限公司		63.00	注销	2023.12.26	注销时间	0.00

续：

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
长春烽火技术有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
武汉烽火立云网络科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 八、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	80.00		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	100.00		直接设立
南京烽火星空通信发展有限公司	南京	南京	计算机硬件、通信制造	96.91	3.09	非同一控制下企业合并取得
烽火藤仓光纤科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	60.00		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	65.00	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	100.00		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	51.00		直接设立
锐光信通科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	100.00		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	100.00		同一控制下企业合并取得
长春烽火技术有限公司 (2023 年 5 月注销)	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	100.00		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	100.00		非同一控制下企业合并取得
武汉飞思灵微电子技术有限公司	武汉	武汉	软件开发业	76.31		直接设立
烽火云科技有限公司	南京	南京	信息系统集成	100.00		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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	70.00		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	100.00		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	100.00		直接设立

烽火通信美国研究所	美国	美国	研发	100.00		直接设立
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	100.00		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	100.00		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	75.65		直接设立
北京烽火云网科技有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00		直接设立
武汉丰海国鑫科技发展有限公司	武汉	武汉	土木工程建筑业	50.01		直接设立

## 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损益	本期向少数股东宣告分派的股利	其他变动	期末少数股东权益余额	备注
武汉烽火国际技术有限责任公司	16.65	2,151,927.45	578,499.93	11,558,935.51	143,221,603.26	

## 3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	武汉烽火国际技术有限责任公司	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	7,701,768,526.49	7,561,935,556.46
非流动资产	92,844,696.75	158,874,338.45
资产合计	7,794,613,223.24	7,720,809,894.91
流动负债	6,905,028,622.05	6,883,689,726.21
非流动负债	28,881,110.92	58,521,053.79
负债合计	6,933,909,732.97	6,942,210,780.00
营业收入	8,234,051,644.83	8,992,558,377.86
净利润	13,201,655.67	210,621,327.71
综合收益总额	82,624,691.76	227,464,531.21
经营活动现金流量	817,675,170.50	-327,005,385.69

4. 其他说明  
无。

(二) 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(%)		会计处理方法
				直接	间接	
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

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	广发基金管理有限公司	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	14,618,827,342.19	14,081,904,785.53
非流动资产	2,392,039,330.91	2,310,966,781.10
资产合计	17,010,866,673.10	16,392,871,566.63
流动负债	4,738,418,718.42	6,105,931,321.06
非流动负债	1,407,982,084.46	109,123,619.11
负债合计	6,146,400,802.88	6,215,054,940.17
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	10,864,465,870.22	10,177,816,626.46
按持股比例计算的净资产份额	1,541,341,773.01	1,444,232,179.29
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	1,519,728,299.85	1,422,308,431.91
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	7,642,823,989.92	8,391,938,369.51
净利润	1,949,690,880.46	2,133,570,584.08
终止经营的净利润		
其他综合收益	5,760,363.30	31,753,924.89
综合收益总额	1,955,451,243.76	2,165,324,508.97
企业本期收到的来自联营企业的股利	180,000,000.00	160,000,000.00

## 九、政府补助

### (一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

### (二) 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
政府补助	89,191,498.98	405,244,479.99		93,268,590.80	61,909,808.92		339,257,579.25	与资产相关
政府补助	377,464,616.15	183,259,100.34		65,530,565.70	242,045,219.20		253,147,931.59	与收益相关
合计	466,656,115.13	588,503,580.33		158,799,156.50	303,955,028.12		592,405,510.84	

### (三) 计入当期损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
其他收益	182,107,701.11	145,769,064.51	与收益相关
其他收益	126,154,042.39	5,383,852.56	与资产相关
营业外收入	14,408,326.09	160,251.44	与收益相关
合计	322,670,069.59	151,313,168.51	

## 十、与金融工具相关的风险披露

### (一) 金融工具产生的各类风险

与金融工具相关的风险披露本公司的主要金融工具，包括银行借款、应付票据、货币资金、应付利息、应收利息等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应付账款、应收票据等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。与这些金融工具相关的风险，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。

#### 1、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产生财务损失的风险。

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。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	14,507,082,710.29	2,095,287,646.40
其他应收款	628,349,550.01	87,718,360.38
合计	15,135,432,260.30	2,183,006,006.78

## 2、流动性风险

流动性风险是指本公司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。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1—2 年	2—3 年	3 年以上	
非衍生金融负债					

项目	期末余额				
	1 年以内	1—2 年	2—3 年	3 年以上	合计
短期借款	2,026,235,860.65				2,026,235,860.65
应付票据	7,752,233,261.98				7,752,233,261.98
应付账款	6,008,842,250.84	522,871,969.29	198,036,665.48	84,503,948.06	6,814,254,833.67
其他应付款	959,724,227.54	109,171,154.47	609,888,657.79	342,341,442.80	2,021,125,482.60
应付利息	-				-
长期借款	1,329,719,086.11		404,700,000.00	312,500,000.00	2,046,919,086.11
应付债券				3,087,611,000.00	3,087,611,000.00
合计	18,076,754,687.12	632,043,123.76	1,212,625,323.27	3,826,956,390.86	23,748,379,525.01

续：

项目	期初余额				
	1 年以内	1—2 年	2—3 年	3 年以上	合计
非衍生金融 负债					
短期借款	638,660,584.79				638,660,584.79
应付票据	7,526,941,831.56				7,526,941,831.56
应付账款	5,386,102,090.00	693,371,734.48	38,524,260.69	374,276,478.45	6,492,274,563.62
其他应付款	689,555,885.66	937,880,323.93	306,149,803.59	184,894,732.70	2,118,480,745.88
应付利息	5,406,645.69				5,406,645.69
长期借款	829,500,000.00	1,359,600,000.00	125,000,000.00	187,500,000.00	2,501,600,000.00
应付债券			3,087,621,000.00		3,087,621,000.00
合计	15,076,167,037.70	2,990,852,058.41	3,557,295,064.28	746,671,211.15	22,370,985,371.54

### 3、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。

#### 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 2023 年 12 月 31 日，本公司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。

#### 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。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的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		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	338,731,343.81	1,193,108,542.12	1,531,839,885.93
应收账款	6,195,535,736.96	3,651,781,162.46	9,847,316,899.42
其他应收款	30,577,024.97	119,151,586.12	149,728,611.09
小计	6,564,844,105.74	4,964,041,290.70	11,528,885,396.44
外币金融负债：			
应付账款	4,710,762,996.95	1,221,253,172.18	5,932,016,169.13

项目	期末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
其他应付款	417,226,143.04	271,099,428.24	688,325,571.28
小计	5,127,989,139.99	1,492,352,600.42	6,620,341,740.41

续：

项目	期初余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	427,837,797.22	638,736,206.42	1,066,574,003.64
应收账款	6,977,697,629.96	2,352,478,688.91	9,330,176,318.87
其他应收款	24,109,713.10	77,397,507.00	101,507,220.10
小计	7,429,645,140.28	3,068,612,402.33	10,498,257,542.61
外币金融负债：			
应付账款	6,053,017,529.71	1,892,421,225.07	7,945,438,754.78
其他应付款	174,817,781.84	152,708,812.44	327,526,594.28
小计	6,227,835,311.55	2,045,130,037.51	8,272,965,349.06

## (二) 金融资产

### 1、转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
无追保理	应收账款	2,874,495,961.25	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		2,874,495,961.25		

### 2、因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	本期终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款终止确认	无追保理	2,874,495,961.25	-42,176,461.26
合计		2,874,495,961.25	-42,176,461.26

## 十一、公允价值

### (一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2023 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

## (二) 期末公允价值计量

### 1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
其他权益工具投资			147,673,236.39	147,673,236.39
其他非流动金融资产			96,685,232.67	96,685,232.67
资产合计			244,358,469.06	244,358,469.06

(三) 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析

1. 期初与期末账面价值间的调节信息

项目	期初余额	转入第3层次	转出第3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损失的变动
				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	210,806,505.73				33,423,030.66			96,556,300.00		147,673,236.39	
其他非流动金融资产	96,351,012.76			334,219.91						96,685,232.67	
资产合计	307,157,518.49			334,219.91	33,423,030.66			96,556,300.00		244,358,469.06	

## 十二、关联方及关联交易

### （一）本企业的母公司情况

1. 本公司的实际控制人为中国信息通信科技集团有限公司。
2. 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详见附注八（一）在子公司中的权益

### （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附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

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
藤仓烽火光电材料科技有限公司	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
湖北省楚天云有限公司	联营企业
广发基金管理有限公司	联营企业
武汉光谷机电科技有限公司	联营企业
武汉烽火普天信息技术有限公司	联营企业
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	联营企业
江苏烽火诚城科技有限公司	联营企业
新疆数字兵团信息产业发展有限公司	联营企业
烽火祥云网络科技有限公司	联营企业
南京华信藤仓光通信有限公司	联营企业

### （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
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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
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
上海迪爱斯信息技术有限公司	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
信科（北京）财务有限公司	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

1. 关联方交易存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖北省楚天云有限公司	采购商品	8,607,459.35	14,072,338.83
江苏安防科技有限公司	采购商品		25,031,059.61
藤仓烽火光电材料科技有限	采购商品	421,304,439.98	523,457,172.74

公司			
武汉烽火普天信息技术有限公司	采购商品	3,503,670.70	13,580,449.89
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	采购商品	5,876,220.00	4,579,810.00
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	4,878,437.17	7,200,720.35
武汉智慧地铁科技有限公司	采购商品	12,843,553.62	
长飞光纤光缆股份有限公司	采购商品	34,181,949.20	
烽火祥云网络科技有限公司	采购商品	298,097.72	
深圳市虹远通信有限责任公司	采购商品	505,668.86	
武汉烽火富华电气有限责任公司	采购商品		383,469.23
武汉光谷机电科技有限公司	采购商品	46,090,329.88	58,075,983.93
中信科移动（印尼）有限责任公司	采购商品/接受劳务	238,978,570.24	506,325,151.79
武汉虹信技术服务有限责任公司	接受劳务	2,542,104.32	547,418.32
中信科移动通信技术股份有限公司	采购商品	7,113,557.63	120,812,537.19
武汉虹信科技发展有限责任公司	采购商品		17,376.11
大唐移动通信设备有限公司	采购商品		5,078,287.43
中国信息通信科技集团有限公司	采购商品	12,519,345.40	
武汉众智数字技术有限公司	采购商品	6,818,960.83	5,606,906.13
武汉长江通信智联技术有限公司	采购商品	3,828,825.38	49,345,019.14
武汉长江通信产业集团股份有限公司	采购商品	544,562.95	
上海迪爱斯信息技术有限公司	采购商品	880,530.97	322,189.23
武汉邮电科学研究院有限公司	采购商品	674,029.89	524,030.49
武汉网锐检测科技有限公司	接受劳务	8,504,725.88	
武汉同博科技有限公司	采购商品/接受劳务	10,600,455.57	32,113,846.48
武汉同博物业管理有限公司	采购商品/接受劳务	21,392,946.54	25,052,593.33
武汉理工光科股份有限公司	采购商品/接受劳务	1,896,437.88	3,604,069.54
武汉虹旭信息技术有限责任公司	采购商品	2,825,659.29	2,553,969.31
武汉电信器件有限公司	采购商品	125,019,191.39	75,602,978.92

武汉光迅科技股份有限公司	采购商品/接受劳务	235,209,919.95	241,295,905.56
南京华信藤仓光通信有限公司	采购商品	622,200,586.39	780,121,312.80
烽火科技集团有限公司	采购商品	85,013.40	
成都泰瑞通信设备检测有限公司	接受劳务	79,415.09	9,876.11
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	采购商品	218,867.93	
大唐电信国际技术有限公司	采购商品	659,637.18	
电信科学技术第五研究所有限公司	采购商品	49,433.96	
上海泰峰检测认证有限公司	接受劳务	104,132.08	
电信科学技术仪表研究所有限公司	采购商品	8,837.87	
电信科学技术第一研究所有限公司	采购商品	300,884.97	
北京大唐物业管理有限公司	采购商品	2,997.17	
四川现代传输杂志社有限公司	采购商品	19,801.98	
合计		1,841,169,258.61	2,495,314,472.46

### 3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏安防科技有限公司	销售商品		263,329.99
武汉智慧地铁科技有限公司	销售商品	28,790.27	297,013.27
湖北省楚天云有限公司	销售商品	36,692,460.40	42,435,880.73
新疆数字兵团信息产业发展有限公司	销售商品	5,173,001.93	10,173,617.67
烽火祥云网络科技有限公司	销售商品	680,550.79	594,291.19
藤仓烽火光电材料科技有限公司	销售商品	722,696.07	
武汉烽火普天信息技术有限公司	销售商品	4,112,457.52	1,649,487.10
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	销售商品	380,605.68	
大唐融合通信股份有限公司	销售商品		1,004,565.50
中信科移动通信技术股份有限公司	销售商品/提供劳务	8,378,022.35	2,200,088.63
武汉虹信技术服务有限责任公司	销售商品	113,694,298.77	340,707.96
武汉虹信科技发展有限责任公司	销售商品	36,358.00	

大唐移动通信设备有限公司	销售商品	6,552,249.39	19,843,230.38
大唐联仪科技有限公司	销售商品	220,553.38	184,975.23
中国信息通信科技集团有限公司	销售商品/提供劳务	3,451,207.27	3,332,011.88
信科（北京）财务有限公司	销售商品	11,336.10	83,628.32
武汉众智数字技术有限公司	销售商品	12,879,525.39	8,472,581.80
武汉长江通信智联技术有限公司	销售商品	58,261.95	256,226.43
上海迪爱斯信息技术有限公司	销售商品	81,415.93	118,719.47
武汉长江通信产业集团股份有限公司	销售商品	25,927.54	
武汉邮电科学研究院有限公司	销售商品/提供劳务	7,674,176.19	214,920.35
武汉网锐检测科技有限公司	销售商品	238,383.23	
深圳市亚光通信有限公司	销售商品		35,653.28
武汉同博科技有限公司	销售商品	130,003.07	
武汉同博物业管理有限公司	销售商品	69,203.29	
武汉理工光科股份有限公司	销售商品/提供劳务	476,992.93	3,123,032.78
武汉烽理光电技术有限公司	销售商品	294,278.26	
湖北烽火平安智能消防科技有限公司	销售商品	778,200.00	
武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售商品	246,902.65	2,653.10
武汉光迅电子技术有限公司	销售商品	649,253.31	1,481,015.10
武汉光迅科技股份有限公司	销售商品/提供劳务	17,846,838.00	23,154,672.51
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	销售商品	467,113.23	6,194.69
武汉光谷烽火投资基金管理有限公司	销售商品	56,903.44	
南京华信藤仓光通信有限公司	销售商品	348,283,317.44	463,680,387.62
烽火科技集团有限公司	销售商品/提供劳务	13,288,736.10	9,371,891.55
电信科学技术第五研究所有限公司	销售商品	1,421,302.06	2,298,187.61
电信科学技术第一研究所有限公司	销售商品	172,296.96	

中信科智联科技有限公司	销售商品	1,136,344.19	
大唐终端设备有限公司	销售商品	520,288.88	
大唐电信科技股份有限公司	销售商品	139,259.97	
宸芯科技股份有限公司	销售商品	165,752.21	
大唐电信科技产业控股有限公司	销售商品	30,796.46	
大唐实创（北京）投资有限公司	销售商品	35,352.81	
大唐投资控股发展（上海）有限公司	销售商品	40,132.74	
电信科学技术第十研究所有限公司	销售商品	63,018.87	
电信科学技术第四研究所有限公司	销售商品	189,563.36	
电信科学技术仪表研究所有限公司	销售商品	20,452.83	
国家无线电频谱管理研究所有限公司	销售商品	8,981.13	
数据通信科学技术研究所	销售商品	154,641.51	
西安通和电信设备检测有限公司	销售商品	26,548.67	
大唐联诚信息系统技术有限公司	销售商品	29,056.60	1,400,000.00
合计		587,833,809.12	596,018,964.14

#### 4. 关联租赁情况

##### (1) 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	102,072.14	158,975.58
武汉光谷烽火投资基金管理有限公司	房屋	796,774.29	1,240,962.07
烽火科技集团有限公司	房屋	6,017,333.22	9,371,891.55
武汉邮电科学研究院有限公司	房屋	2,320,136.26	3,613,571.77
中信科移动（印尼）有限责任公司	房屋	425,380.58	
中信科移动通信技术股份有限公司	房屋	12,817.68	
合计		9,674,514.17	14,385,400.97

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
武汉长江通信产业集团股份有限公司	房屋	310,813.14	2,429,475.20			310,813.14	2,429,475.20				
武汉虹信科技发展有限公司	房屋	120,757.98									
合计		431,571.12	2,429,475.20			310,813.14	2,429,475.20				

## 5. 关联方资金拆借

### (1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
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	
合计	58,000,000.00			

## 6. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	1426.10	1,335.73

## 7. 关联方应收应付款项

### (1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	信科（北京）财务有限公司			100,000,000.00	
应收账款	烽火祥云网络科技有限公司	295,570.08	29,557.01	295,570.08	14,778.50
应收账款	江苏安防科技有限公司	66,322.73	6,632.27	66,322.73	5,267.69
应收账款	武汉烽火富华电气有限责任公司	377,854.00	377,854.00	617,080.00	493,664.00
应收账款	湖北省楚天云有限公司	38,199,535.35	3,819,953.54	36,190,272.53	1,085,708.18
应收账款	长飞光纤光缆股份有限公司	142,500.00	142,500.00	142,500.00	142,500.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	新疆数字兵团 信息产业发展 有限责任公司	4,311,525.07	107,788.13	35,059,433.20	1,051,783.00
应收账款	武汉烽火普天 信息技术有限 公司	715,456.85	286,182.74	715,456.85	71,545.69
应收账款	大唐联仪科技 有限公司	240,198.14	6,004.95	63,616.00	954.24
应收账款	大唐移动通信 设备有限公司	2,577,611.09	64,440.28	1,629,138.17	16,291.38
应收账款	中信科移动通 信技术股份有 限公司	1,420,537.27	26,492.54	3,259,075.19	97,772.26
应收账款	武汉虹信科技 发展有限责任 公司	47,758.00		12,249.31	183.74
应收账款	武汉虹信技术 服务有限责任 公司	88,951,066.17	2,223,776.65		
应收账款	中国信息通信 科技集团有限 公司			152,148.90	1,521.49
应收账款	信科（北京）财 务有限公司	1,920.02	48.00	95,352.58	953.53
应收账款	广州烽火众智 数字技术有限 公司	44,200.00	4,420.00	44,200.00	1,105.00
应收账款	武汉众智数字 技术有限公司	3,538,874.67	159,467.65	106,444.02	10,644.40
应收账款	上海迪爱斯信 息技术有限公司	1,728,548.39	713,281.76	3,999,571.02	399,957.70
应收账款	武汉长江通信 智联技术有限 公司	503,214.05	251,607.03	738,606.03	203,870.88
应收账款	武汉长江通信 产业集团股份 有限公司	4,240.00	106.00		
应收账款	武汉现代高科 通信有限公司	221,206.64	5,530.17		
应收账款	武汉邮电科学 研究院有限公 司	13,380.00	1,338.00	13,380.01	200.7
应收账款	武汉网锐检测 科技有限公司	264,844.00	6,621.10		

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	武汉同博科技有限公司	691,377.21	331,151.31	545,855.45	249,674.92
应收账款	深圳市亚光通信有限公司	207,913.25	207,913.25	224,903.40	208,084.95
应收账款	武汉理工光科股份有限公司	108,046.77	2,517.17	506,061.05	15,181.83
应收账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司	279,002.89	6,975.07		
应收账款	武汉光迅科技股份有限公司	9,482,052.65	339,866.97	16,824,994.15	168,249.94
应收账款	武汉电信器件有限公司	290,206.11	116,082.44	290,206.11	67,977.83
应收账款	武汉光迅电子技术有限公司	2,883,138.55	2,019,718.29	4,889,284.29	2,200,177.93
应收账款	南京华信藤仓光通信有限公司	115,274,722.66	2,283,213.96	133,697,617.48	4,010,928.52
应收账款	大唐电信科技股份有限公司	104,022.76	10,402.28	102,800.00	1,542.00
应收账款	电信科学技术第五研究所有限公司			845,000.00	25,350.00
应收账款	大唐终端设备有限公司	11,006.29	275.16	2,679,757.58	562,749.09
应收账款	大唐电信（成都）信息技术有限公司	755,000.00	302,000.00	755,000.00	62,385.00
应收账款	大唐联诚信息系统技术有限公司	309,813.46	7,745.34	3,041,866.32	91,255.99
应收账款	中信科智联科技有限公司	506,622.73	12,665.57		
应收账款	宸芯科技股份有限公司	160,000.00	4,000.00		
应收账款	大唐实创（北京）投资有限公司	9,520.00	238.00		
应收账款	大唐投资控股发展（上海）有限公司	45,350.00	1,133.75		
应收账款	电信科学技术第十研究所有限公司	66,800.00	1,670.00		

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	电信科学技术第四研究所有限公司	16,000.00	400.00		
应收账款	电信科学技术仪表研究所有限公司	21,680.00	542.00		
应收账款	国家无线电频谱管理研究所有限公司	9,520.00	238.00		
应收票据	新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	313,708.95		960,055.78	
应收票据	中信科移动通信技术股份有限公司			190,316.76	
应收票据	大唐移动通信设备有限公司	2,671,449.55		4,218,039.71	
应收票据	武汉虹信科技发展有限公司	12,249.31			
应收票据	武汉众智数字技术有限公司			953,048.00	
应收票据	上海迪爱斯信息技术有限公司			90,000.00	
应收票据	武汉理工光科股份有限公司	102,519.00		1,246,586.00	
应收票据	武汉烽理光电技术有限公司	152,000.00			
应收票据	武汉光迅科技股份有限公司	9,170,281.03		5,971,188.25	
应收票据	武汉光迅电子技术有限公司	830,537.80		441,628.39	
应收票据	南京华信藤仓光通信有限公司	29,217,852.02		13,929,845.30	
应收票据	大唐联诚信息系统技术有限公司	1,050,000.00		500,000.00	
应收票据	大唐终端设备有限公司	1,856,677.72			
应收票据	电信科学技术第五研究所有限公司	2,411,500.00			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	深圳市虹远通信有限责任公司	104,515.14	3,135.45	104,515.14	1,045.15
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
其他应收款	武汉烽火普天信息技术有限公司			207,793.05	2,077.93
其他应收款	武汉光谷机电科技有限公司	535,224.12	16,056.72	321,749.12	3,217.49
其他应收款	湖北省楚天云有限公司	99,922.10	34,064.98	126,886.91	16,484.35
其他应收款	中信科移动通信技术股份有限公司	3,956,244.78	3,956,244.78	3,964,618.14	1,993,620.57
其他应收款	大唐移动通信设备有限公司			1,360,559.00	13,605.59
其他应收款	信科(北京)财务有限公司	95,352.56	953.53		
其他应收款	武汉现代高科通信有限公司	1,200.42	12.00		
其他应收款	武汉邮电科学研究院有限公司	552,266.44	16,567.99	876,137.10	8,761.37
其他应收款	深圳市亚光通信有限公司	239,857.82	2,398.58		
其他应收款	武汉同博科技有限公司	31,670.00	316.70		
其他应收款	武汉电信器件有限公司	144,459.11	144,459.11	144,459.11	144,459.11
其他应收款	武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	320,845.23	3,208.45		
其他应收款	南京华信藤仓光通信有限公司	105,403,493.45	20.85	115,657,867.75	12,926.81
其他应收款	烽火科技集团有限公司	53,020.45	530.20		
其他应收款	大唐电信科技股份有限公司	1,644,202.08	49,326.06	1,644,202.08	16,442.02
其他应收款	藤仓烽火光电材料科技有限公司	7,587.94	75.88		
其他应收款	武汉烽火富华电气有限责任	1,076.40	10.76		

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	公司				
预付款项	武汉智慧地铁科技有限公司			2,906,901.46	
预付款项	武汉云晶飞光纤材料有限公司	1,293,292.00			
预付款项	中信科移动通信技术股份有限公司			89,000.00	
预付款项	中信科移动(印尼)有限责任公司	5,490,907.87			
预付款项	中国信息通信科技集团有限公司			3,999,999.84	
预付款项	武汉网锐检测科技有限公司	79,800.00			
预付款项	武汉电信器件有限公司			140,000.00	
预付款项	南京华信藤仓光通信有限公司			27,346,832.50	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	藤仓烽火光电材料科技有限公司	128,118,031.74	112,462,205.54
应付账款	武汉光谷机电科技有限公司	13,808,760.23	23,614,343.24
应付账款	烽火祥云网络科技有限公司		1,405,000.00
应付账款	武汉长江半导体照明科技股份有限公司	18,673.42	642.77
应付账款	武汉云晶飞光纤材料有限公司	281,653.09	1,438,560.00
应付账款	江苏安防科技有限公司	9,074,699.21	9,074,699.21
应付账款	武汉智慧地铁科技有限公司	18,991,056.28	25,363,436.71
应付账款	深圳市虹远通信有限责任公司	41,954.54	1,098,935.01
应付账款	湖北省楚天云有限公司	6,283,531.68	11,921,050.73
应付账款	长飞光纤光缆股份有限公司	2,530,227.07	10,661,006.99
应付账款	武汉烽火普天信息技术有限公司	1,476,342.16	1,116,675.70
应付账款	武汉烽火富华电气有限责任公司	383,469.26	383,469.26
应付账款	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	5,795,850.00	5,373,905.30
应付账款	新疆数字兵团信息产业发展有限责任	897,797.30	

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	公司		
应付账款	中信科移动通信技术股份有限公司	118,928,285.41	100,166,871.24
应付账款	中信科移动（印尼）有限责任公司		75,173,721.16
应付账款	武汉虹信科技发展有限责任公司	31,065.00	50,695.92
应付账款	武汉虹信技术服务有限责任公司		209,734.37
应付账款	大唐移动通信设备有限公司	5,932,004.35	5,738,464.80
应付账款	武汉众智数字技术有限公司	6,998,291.74	15,698,100.18
应付账款	上海迪爱斯信息技术有限公司	3,135,078.09	454,929.96
应付账款	武汉长江通信智联技术有限公司	18,894,247.11	26,542,739.10
应付账款	武汉邮科院通信器材有限公司	340.00	
应付账款	武汉现代高科通信有限公司	3,993,473.90	
应付账款	武汉兴移通电信设备有限公司	14,563.11	
应付账款	武汉邮电科学研究院有限公司	521,344.10	524,391.10
应付账款	武汉同博科技有限公司	797,950.94	372,420.17
应付账款	深圳市亚光通信有限公司	268,786.50	268,786.50
应付账款	武汉理工光科股份有限公司	2,388,079.82	719,052.14
应付账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司		2,029,469.31
应付账款	武汉光迅科技股份有限公司	53,601,182.46	55,205,798.22
应付账款	武汉电信器件有限公司	9,933,223.79	11,906,639.60
应付账款	南京华信藤仓光通信有限公司	115,933,113.51	25,467,226.54
应付账款	兴唐通信科技有限公司	1,172,566.36	
应付票据	武汉光谷机电科技有限公司	17,331,290.24	24,614,627.53
应付票据	武汉云晶飞光纤材料有限公司	3,233,876.00	730,000.00
应付票据	武汉智慧地铁科技有限公司	252,359.41	5,480,457.50
应付票据	长飞光纤光缆股份有限公司	11,434,563.88	21,988,660.73
应付票据	武汉烽火普天信息技术有限公司		3,758,682.40
应付票据	湖北省楚天云有限公司	330,000.00	
应付票据	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	2,034,000.00	
应付票据	中信科移动通信技术股份有限公司	563,439.81	8,949.60
应付票据	武汉虹信科技发展有限责任公司		150,135.00
应付票据	武汉众智数字技术有限公司	1,836,031.25	
应付票据	武汉长江通信智联技术有限公司	3,588,688.76	21,002,818.43
应付票据	武汉同博科技有限公司		1,564,173.57
应付票据	武汉同博物业管理有限公司	2,172,632.06	9,193,540.75
应付票据	武汉理工光科股份有限公司	176,233.00	1,012,597.42
应付票据	武汉虹旭信息技术有限责任公司		524,500.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付票据	武汉光迅科技股份有限公司	153,951,819.89	159,836,698.64
应付票据	武汉电信器件有限公司	101,601,402.51	53,202,365.87
应付票据	南京华信藤仓光通信有限公司	84,726,304.53	158,178,582.14
其他应付款	武汉烽火普天信息技术有限公司	29,242.50	5,760.00
其他应付款	武汉烽火富华电气有限责任公司	13,285.45	13,285.45
其他应付款	深圳市虹远通信有限责任公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	武汉光谷机电科技有限公司	150,000.00	150,000.00
其他应付款	武汉虹信技术服务有限责任公司	16,000.00	44,427.00
其他应付款	中信科移动通信技术股份有限公司	596,910.70	
其他应付款	武汉虹信科技发展有限责任公司	132,622.36	
其他应付款	武汉长江通信智联技术有限公司	34,000.00	34,000.00
其他应付款	武汉现代高科通信有限公司	689,386.55	
其他应付款	武汉邮电科学研究院有限公司	34,584.50	497,008.50
其他应付款	武汉同博科技有限公司	70,000.00	70,000.00
其他应付款	武汉光迅科技股份有限公司	200,000.00	100,000.00
其他应付款	武汉电信器件有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	南京华信藤仓光通信有限公司	887,376.00	1,774,752.00
合同负债	武汉烽火普天信息技术有限公司	12,867,582.58	12,867,582.58
合同负债	武汉光谷机电科技有限公司	260,928.67	236,520.67
合同负债	武汉智慧地铁科技有限公司	254,783.62	254,783.62
合同负债	新疆数字兵团信息产业发展有限公司	5,533,698.86	5,533,698.86
合同负债	武汉虹信技术服务有限责任公司	150,000.00	150,000.00
合同负债	大唐移动通信设备有限公司	199,819.90	247,843.07
合同负债	中信科移动通信技术股份有限公司	827,070.14	
合同负债	中国信息通信科技集团有限公司	62,664,191.22	3,000,000.00
合同负债	武汉众智数字技术有限公司	605,664.59	6,921,767.78
合同负债	上海迪爱斯信息技术有限公司	374,784.00	

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
合同负债	武汉邮电科学研究院有限公司	502,680.07	894,402.91
合同负债	武汉网锐检测科技有限公司	44,448.56	
合同负债	武汉同博科技有限公司	74,410.00	
合同负债	武汉理工光科股份有限公司	5,481,500.00	2,056,500.00
合同负债	武汉烽理光电技术有限公司	82,000.00	
合同负债	武汉光迅科技股份有限公司	9,811.08	
合同负债	烽火科技集团有限公司	123,106.58	16,992.01
合同负债	电信科学技术第一研究所有限公司		143,309.00
合同负债	大唐电信科技股份有限公司		1,774,639.64
合同负债	兴唐通信科技有限公司	101,600.00	

### 十三、 股份支付

#### (一) 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员					3,457,014.00	40,585,344.36	194,156.00	2,279,391.44
管理人员					2,308,350.00	27,100,029.00	146,950.00	1,725,193.00
研发人员					10,928,544.00	128,301,106.56	732,586.00	8,600,559.64
生产人员					1,078,770.00	12,664,759.80		
合计					17,772,678.00	208,651,239.72	1,073,692.00	12,605,144.08

#### (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	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	290,711,890.19
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	100,007,700.01

### 十四、 承诺及或有事项

#### (一) 重要承诺事项

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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	RMB: 11,618,609.80	RMB: 35,250,482.92
	USD: 3,067,106.24	USD: 3,757,696.01
	EUR: 708,340.00	PHP: 325,150.00
无形资产	RMB: 1,243,580.00	RMB: 12,112,291.38
		/

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 尚未到期保函

截至 2023 年 12 月 31 日尚未到期的保函人民币总额为 2,242,706,656.80 元，国际保函折美元总额为 138,081,281.48 美元，其中：尚未到期的履约保函金额为 1,346,418,676.66 元；尚未到期的预付款保函为 195,198,636.08 元；尚未到期的保修期保函为 420,450,115.11 元；尚未到期的投标保函为 29,910,917.77 元；尚未到期的质量保函为 95,932,284.40 元，尚未到期的质保金保函为 14,907,952.38 元；尚未到期的维修保函为 36,870,972.39 元，尚未到期的入驻保函为 100,000.00 元，尚未到期的进度款保函为 1,082,373.53 元，尚未到期的关税保函为 80,606,717.93 元，尚未到期的支付保函为 21,228,010.55 元。

2. 进口信用证

截至 2023 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 43,731,127.86 美元。

十五、 资产负债表日后事项

截止本财务报告批准对外报出日，本公司无需要披露的重要资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项说明分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产销售通信设备、线缆、数据网络等产品，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### 注释1. 应收票据

#### 1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	224,632,740.96	179,003,695.13
商业承兑汇票	680,543,904.81	216,310,492.31
合计	905,176,645.77	395,314,187.44

#### 2. 期末公司已背书或贴现且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		17,537,962.14
商业承兑汇票		331,304,149.35
合计		348,842,111.49

### 注释2. 应收账款

#### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,719,137,276.73	7,344,418,025.73
1—2 年	2,238,122,169.28	1,690,876,097.15
2—3 年	666,036,423.99	414,950,504.33
3—4 年	313,412,249.19	106,900,390.30
4—5 年	96,970,233.27	130,882,785.28
5 年以上	386,394,457.08	290,989,075.91
小计	12,420,072,809.54	9,979,016,878.70
减：坏账准备	1,818,474,592.25	1,475,130,481.05
合计	10,601,598,217.29	8,503,886,397.65

## 2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-				
按组合计提坏账准备	12,420,072,809.54	100.00	1,818,474,592.25	14.64	10,601,598,217.29
其中：账龄组合	12,420,072,809.54	100.00	1,818,474,592.25	14.64	10,601,598,217.29
合计	12,420,072,809.54	100.00	1,818,474,592.25	14.64	10,601,598,217.29

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,979,016,878.70	100.00	1,475,130,481.05	14.78	8,503,886,397.65
其中：账龄组合	9,979,016,878.70	100.00	1,475,130,481.05	14.78	8,503,886,397.65
合计	9,979,016,878.70	100.00	1,475,130,481.05	14.78	8,503,886,397.65

## 3. 按组合计提坏账准备

### (1) 账龄组合

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	12,420,072,809.54	1,818,474,592.25	14.64
合计	12,420,072,809.54	1,818,474,592.25	14.64

## 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,475,130,481.05	343,344,111.20				1,818,474,592.25
其中：账龄组合	1,475,130,481.05	343,344,111.20				1,818,474,592.25
合计	1,475,130,481.05	343,344,111.20				1,818,474,592.25

#### 5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
29513	251,228,625.07		251,228,625.07	2.02	3,768,429.38
20336	142,826,479.11		142,826,479.11	1.15	4,998,926.77
1091	135,823,526.30		135,823,526.30	1.09	2,037,352.89
24030.	106,517,722.41		106,517,722.41	0.86	3,686,422.26
12080	92,221,500.00		92,221,500.00	0.74	73,753,802.63
合计	728,617,852.89		728,617,852.89	5.86	88,244,933.93

### 注释3. 应收款项融资

#### 1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	130,200,757.02	74,300,206.96
合计	130,200,757.02	74,300,206.96

#### 2. 期末公司已背书或贴现且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	140,202,763.16	
商业承兑汇票		
合计	140,202,763.16	

### 注释4. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应收股利	755,940,261.31	564,722,061.31
其他应收款	925,997,004.86	1,056,613,121.65
合计	1,681,937,266.17	1,621,335,182.96

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

## （一）应收股利

### 1. 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
锐光信通科技有限公司	132,000,000.00	82,000,000.00
南京烽火星空通信发展有限公司	120,251,800.00	120,251,800.00
南京华信藤仓光通信有限公司	105,401,408.75	115,521,408.75
武汉光网信息技术有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
武汉烽火信息集成技术有限公司	127,524,252.56	86,729,252.56
成都大唐线缆有限公司	50,000,000.00	
武汉烽火技术服务有限公司	9,205,000.00	
武汉烽火锐拓科技有限公司	50,000,000.00	
南京第三代通信科技有限公司	39,000,000.00	39,000,000.00
成都烽火云网信息技术有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
烽火藤仓光纤科技有限公司	2,557,800.00	999,600.00
湖北烽火博鑫电缆有限公司		220,000.00
合计	755,940,261.31	564,722,061.31

### 2. 重要的账龄超过 1 年的应收股利

被投资单位	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其原因
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,729,252.56	1-2 年, 3 年以上	已按计划支付	未发生减值
南京华信藤仓光通信有限公司	105,401,408.75	5 年以上	已按计划支付	未发生减值
烽火藤仓光纤科技有限公司	2,557,800.00	1 年以内, 1-2 年, 3 年以上	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	120,251,800.00	1 年以内, 3 年以上	已按计划支付	未发生减值
锐光信通科技有限公司	132,000,000.00	1 年以上, 2-3 年	已按计划支付	未发生减值
合计	446,940,261.31			

## （二）其他应收款

### 1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	819,432,305.42	861,404,927.25
1—2 年	47,474,596.14	123,011,373.96
2—3 年	33,756,461.23	73,026,792.27
3—4 年	41,043,179.31	31,431,236.20
4—5 年	17,541,852.83	1,031,660.95
5 年以上	12,215,817.10	26,755,234.41
小计	971,464,212.03	1,116,661,225.04
减：坏账准备	45,467,207.17	60,048,103.39
合计	925,997,004.86	1,056,613,121.65

### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	133,530,771.85	178,015,874.69
备用金	4,929,393.06	17,950,104.61
其他往来款	833,004,047.12	920,695,245.74
小计	971,464,212.03	1,116,661,225.04
减：坏账准备	45,467,207.17	60,048,103.39
合计	925,997,004.86	1,056,613,121.65

### 3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	814,474,125.42	8,196,830.25	806,277,295.17	861,404,927.25	8,614,049.27	852,790,877.98
第二阶段	139,816,089.51	20,096,379.82	119,719,709.69	228,501,063.38	24,678,819.71	203,822,243.67
第三阶段	17,173,997.10	17,173,997.10	-	26,755,234.41	26,755,234.41	-
合计	971,464,212.03	45,467,207.17	925,997,004.86	1,116,661,225.04	60,048,103.39	1,056,613,121.65

### 4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	971,464,212.03	100.00	45,467,207.17	4.68	925,997,004.86
其中：账龄组合	971,464,212.03	100.00	45,467,207.17	4.68	925,997,004.86
合计	971,464,212.03	100.00	45,467,207.17	4.68	925,997,004.86

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,116,661,225.04	100.00	60,048,103.39	5.38	1,056,613,121.65
其中：账龄组合	1,116,661,225.04	100.00	60,048,103.39	5.38	1,056,613,121.65
合计	1,116,661,225.04	100.00	60,048,103.39	5.38	1,056,613,121.65

## 5. 按组合计提坏账准备

### (1) 账龄组合

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	971,464,212.03	45,467,207.17	4.68
合计	971,464,212.03	45,467,207.17	4.68

## 6. 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023 年 1 月 1 日月	8,614,049.27	24,678,819.71	26,755,234.41	60,048,103.39
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				

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)	
本期计提				
本期转回	417,219.02	4,582,439.89	9,581,237.31	14,580,896.22
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	8,196,830.25	20,096,379.82	17,173,997.10	45,467,207.17

续:

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,128,062.47	16,924,482.21	32,954,725.07	54,007,269.75
期初余额在本期				
—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	4,485,986.80	7,754,337.50		12,240,324.30
本期转回			6,199,490.66	6,199,490.66
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	8,614,049.27	24,678,819.71	26,755,234.41	60,048,103.39

#### 7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
27093	其他往来款	32,480,000.00	1-2 年, 3-4 年	3.34	4,884,400.00
702294	保证金	27,667,199.44	1-2 年	2.85	830,015.98
13723	其他往来款	6,831,513.40	5 年以上	0.70	6,831,513.40

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他 应收款 期末余 额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
10934	保证金	4,304,800.00	1 年以内	0.44	43,048.00
18293	备用金	2,196,265.14	1-2 年, 5 年以上	0.23	2,016,701.77
合计		73,479,777.98		7.56	14,605,679.15

#### 注释5. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,941,975,867.42		6,941,975,867.42	5,836,644,767.42		5,836,644,767.42
对联营、 合营企业投资	2,441,635,734.88		2,441,635,734.88	2,440,113,271.33	1,360,743.96	2,438,752,527.37
合计	9,383,611,602.30		9,383,611,602.30	8,276,758,038.75	1,360,743.96	8,275,397,294.79

#### 1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计 提减值 准备	减值 准备 期末 余额
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	921,332,362.30	137,630,000.00		1,058,962,362.30		
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	376,340,000.00		694,473,967.27		
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	408,340,000.00		627,407,731.82		

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	250,000,000.00	100,000,000.00		350,000,000.00		
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		
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	58,194,310.00	-		58,194,310.00		
西安北方光通信有限责任公司	11,174,644.37	39,000,000.00		50,174,644.37		
烽火通信美国公司	3,301,700.00	-		3,301,700.00		
烽华海洋工程设备有限责任公司	98,000,000.00	-		98,000,000.00		
武汉烽火技术服务有限公司	117,623,700.00	-		117,623,700.00		
北京烽火云网科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
武汉丰海国鑫科技发展有限公司		50,010,000.00		50,010,000.00		
合计	5,836,644,767.42	1,116,320,000.00	10,988,900.00	6,941,975,867.42		

## 2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动
-------	------	--------

		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	不能重分类进损益的其他综合收益	将重分类进损益的其他综合收益
一. 联营企业						
藤仓烽火光电材料科技有限公司	446,791,133.93			20,350,721.38		
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	405,270,100.21			454,616.92		
湖北省楚天云有限公司	110,387,392.30			11,571,255.00		
广发基金管理有限公司	1,422,308,431.91			276,602,645.20	-6,310.77	823,533.51
武汉光谷机电科技有限公司	25,286,577.83		22,730,954.45	-2,555,623.38		
武汉烽火普天信息技术有限公司	14,037,256.02			142,388.48		
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	14,671,635.17			1,692,276.58		
江苏烽火诚城科技有限公司				-		
合计	2,438,752,527.37	-	22,730,954.45	308,258,280.18	-6,310.77	823,533.51

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 联营企业						
藤仓烽火光电材料科技有限公司		68,000,000.00			399,141,855.31	
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)		35,461,340.96			370,263,376.17	
湖北省楚天云有限公司					121,958,647.30	
广发基金管理有限公司		180,000,000.00			1,519,728,299.85	
武汉光谷机电科技有限公司						
武汉烽火普天信息技术有限公司					14,179,644.50	
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司					16,363,911.75	

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
江苏烽火诚城科技有限公司				-	
合计		283,461,340.96	-	-	2,441,635,734.88

#### 注释6. 营业收入及营业成本

##### 1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,426,220,084.09	16,575,472,378.37	20,802,295,046.09	17,800,198,136.32
其他业务	1,734,471,059.73	1,672,883,010.75	1,976,652,075.30	1,827,925,130.22
合计	21,160,691,143.82	18,248,355,389.12	22,778,947,121.39	19,628,123,266.54

#### 注释7. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	308,258,280.18	357,708,811.81
成本法核算的长期股权投资收益	201,558,200.00	282,568,104.00
处置长期股权投资产生的投资收益	3,330,485.94	1.00
其他权益工具投资持有期间的股利收入	13,608,338.81	320,000.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-37,475,810.26	
其他	-	8,567,866.24
合计	489,279,494.67	649,164,783.05

#### 十八、 补充资料

##### (一) 非经常性损益

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-10,508,975.36	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	86,142,634.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融	334,219.91	

项目	金额	说明
企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	607,757.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,455,130.77	
减：所得税影响额	11,822,168.40	
少数股东权益影响额（税后）	16,359,996.43	
合计	50,848,602.66	

(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	
		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	4.06	0.43	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.66	0.38	0.38

烽火通信科技股份有限公司  
(公章)  
二〇二四年四月二十五日





证书序号: 0000093

### 说明

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



发证机关:

北京市财政局

二〇一七年十一月十七日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 大德会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 梁春  
主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]20号

批准执业日期: 2011年11月03日

**此件仅用于业务报  
告专用, 复印无效。**





证书编号: 221100600003  
 No. of Certificate  
 批准注册地点: 吉林省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPA  
 发证日期: 2019年04月17日  
 Date of Issue

姓名: 郑志刚  
 证书编号: 220100600003



年度检验  
 Annual Renewal Fee  
 本证书年检费  
 This certificate's  
 this renewal



吉林省注册会计师协会  
 2019年度任职资格审查合格



姓 名: 郑志刚  
 Full name  
 性 别: 男  
 Sex  
 出生日期: 1971-02-27  
 Date of Birth  
 工作单位: 吉林省注册会计师协会  
 Working Unit: 吉林省注册会计师协会  
 Identity card No: 220204197112274516



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

转出所  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 2019年04月17日

转入所  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
 2019年04月17日

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

转出所  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 2019年04月17日

转入所  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
 2019年04月17日





注册编号  
No. of Registrant: 110000100004

注册单位名称  
Registered Unit Name: 吉林省注册会计师协会

注册日期  
Issuance Date: 2020年02月27日

注册有效期  
Valid Period: 一年

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

吉林省注册会计师协会  
2020年度任职资格检验合格  
吉林省注册会计师协会  
2019年度任职资格检验合格



姓名  
Full name: 王洪亮

性别  
Sex: 男

出生日期  
Date of birth: 1986-02-27

工作单位  
Working unit: 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

身份证号码  
Identity card No.: 220422198602270015



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

同意调入  
Agree to transfer to be registered by  
同意调出  
Agree to transfer to be unregistered by

转出单位  
CPA  
转出日期  
2020年6月8日

转入单位  
CPA  
转入日期  
2020年6月4日

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

同意调入  
Agree to transfer to be registered by

转出单位  
CPA  
转出日期  
2020年6月4日

转入单位  
CPA  
转入日期  
2020年6月4日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

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

打印 下载  
二维码 110000100004



年 月 日

年 月 日



编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计



合并资产负债表  
2024年9月30日

项目	2024年9月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	4,774,921,632.72	5,207,728,726.79
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	527,499,787.15	1,041,107,499.96
应收账款	14,875,091,234.73	12,411,795,063.89
应收款项融资	216,090,465.00	346,889,739.86
预付款项	976,763,935.00	1,204,007,341.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	385,041,880.04	646,032,598.38
其中：应收利息	0.00	
应收股利	92,876,408.75	105,401,408.75
买入返售金融资产		
存货	9,536,008,277.58	9,718,931,893.58
其中：数据资源		
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	978,111,174.64	725,137,723.64
流动资产合计	32,269,528,386.86	31,301,630,587.75
<b>非流动资产：</b>		
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	2,777,028,794.16	2,743,059,301.78
其他权益工具投资	147,541,536.39	147,673,236.39
其他非流动金融资产	96,685,232.67	96,685,232.67
投资性房地产	105,284,205.26	108,872,479.27
固定资产	3,834,076,894.72	4,194,252,935.18
在建工程	764,092,070.69	429,277,218.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	182,695,253.37	78,609,945.64

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

无形资产	1,566,934,798.13	1,553,301,265.74
其中：数据资源		
开发支出	1,165,812,226.78	938,237,908.58
其中：数据资源		
商誉	86,348,370.51	86,348,370.51
长期待摊费用	46,085,376.15	48,446,161.38
递延所得税资产	217,714,889.97	207,190,590.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	10,990,299,648.80	10,631,954,646.07
资产总计	43,259,828,035.66	41,933,585,233.82
<b>流动负债：</b>		
短期借款	2,662,941,762.37	2,026,235,860.65
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	9,960,301,600.90	7,752,233,261.98
应付账款	5,657,665,878.10	6,814,254,833.67
预收款项	4,589,215.94	27,438,568.37
合同负债	1,118,101,028.36	1,309,883,424.87
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	190,024,405.21	283,685,502.63
应交税费	686,759,056.31	905,919,722.82
其他应付款	1,618,350,607.96	2,036,333,725.09
其中：应付利息	0.00	
应付股利	15,193,921.16	15,208,242.49
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	494,133,725.34	1,361,844,439.99
其他流动负债	119,113,391.73	246,475,850.64
流动负债合计	22,511,980,672.22	22,764,305,190.71
<b>非流动负债：</b>		
保险合同准备金		
长期借款	2,008,000,000.00	717,200,000.00
应付债券	2,839,321,365.15	2,843,956,976.26
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	169,028,206.00	49,675,559.11

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	50,248,761.24	46,974,465.88
递延收益	520,366,340.22	592,405,510.84
递延所得税负债	4,361,981.52	4,361,981.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,591,326,654.13	4,254,574,493.61
负债合计	28,103,307,326.35	27,018,879,684.32
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
实收资本（或股本）	1,185,491,856.00	1,185,491,283.00
其他权益工具	736,435,139.70	736,438,717.41
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,228,934,601.05	6,232,648,980.62
减：库存股	424,666,676.20	424,666,676.20
其他综合收益	68,532,736.63	55,805,117.51
专项储备		
盈余公积	467,751,758.57	467,751,758.57
一般风险准备		
未分配利润	5,157,591,348.13	4,919,345,101.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	13,420,070,763.88	13,172,814,282.61
少数股东权益	1,736,449,945.43	1,741,891,266.89
所有者权益（或股东权益）合计	15,156,520,709.31	14,914,705,549.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计	43,259,828,035.66	41,933,585,233.82

公司负责人

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计



合并利润表  
2024年1—9月

项目	2024年前三季度 (1-9月)	2023年前三季度 (1-9月)
一、营业总收入	21,153,838,661.46	22,559,248,424.40
其中：营业收入	21,153,838,661.46	22,559,248,424.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	21,365,005,861.73	22,610,957,735.02
其中：营业成本	16,472,646,641.16	17,603,023,103.64
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	83,544,828.47	74,458,052.38
销售费用	1,445,648,914.88	1,555,455,676.28
管理费用	243,805,431.85	245,772,864.39
研发费用	2,814,762,201.17	2,916,542,349.02
财务费用	304,597,844.20	215,705,689.31
其中：利息费用	254,143,286.81	211,935,213.51
利息收入	31,981,566.56	20,032,117.59
加：其他收益	427,067,123.92	215,559,903.84
投资收益（损失以“-”号填列）	231,153,492.38	267,254,763.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	230,933,492.38	261,538,082.05
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-56,332,315.47	-59,741,265.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	7,587,222.70	-13,894,892.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,134,370.65	-13,460,881.06

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

三、营业利润（亏损以“-”号填列）	394,173,952.61	344,008,316.98
加：营业外收入	12,547,515.43	6,055,076.81
减：营业外支出	5,644,319.31	2,545,932.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	401,077,148.73	347,517,461.48
减：所得税费用	14,290,576.76	11,586,150.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	386,786,571.97	335,931,311.23
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	386,786,571.97	335,931,311.23
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）	393,514,364.97	327,731,451.96
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-6,727,793.00	8,199,859.27
六、其他综合收益的税后净额	7,794,177.07	29,651,902.35
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
1.不能重分类进损益的其他综合收益	-99,866.60	
（1）重新计量设定受益计划变动额		
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		
（3）其他权益工具投资公允价值变动		
（4）企业自身信用风险公允价值变动		
2.将重分类进损益的其他综合收益	9,302,319.12	22,354,642.90
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		
（2）其他债权投资公允价值变动		
（3）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		

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

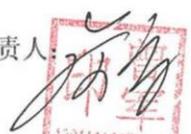




编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,408,275.45	7,297,259.45
七、综合收益总额	394,580,749.04	365,583,213.58
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	402,716,817.49	350,086,094.86
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	-8,136,068.45	15,497,118.72
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益(元/股)	0.33	0.28
(二) 稀释每股收益(元/股)	0.33	0.28

公司负责人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




合并现金流量表  
2024年1—9月

项目	2024年前三季度 (1-9月)	2023年前三季度 (1-9月)
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	20,814,655,375.68	20,011,417,440.33
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	389,209,123.01	419,875,769.80
收到其他与经营活动有关的现金	610,513,813.82	414,681,350.12
经营活动现金流入小计	21,814,378,312.51	20,845,974,560.25
购买商品、接受劳务支付的现金	17,815,257,217.92	19,818,314,206.02
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	2,840,349,823.35	2,885,062,040.86
支付的各项税费	761,194,121.73	638,582,304.13
支付其他与经营活动有关的现金	1,998,776,018.79	1,794,965,011.03
经营活动现金流出小计	23,415,577,181.79	25,136,923,562.04
经营活动产生的现金流量净额	-1,601,198,869.28	-4,290,949,001.79
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	31,830.00	106,482,507.88
取得投资收益收到的现金	209,709,000.00	277,756,381.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,117,556.91	4,955,241.35
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	251,858,386.91	389,194,130.38

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	449,253,365.14	614,961,533.43
投资支付的现金		115,476,100.00
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	9,907.43	
投资活动现金流出小计	449,263,272.57	730,437,633.43
投资活动产生的现金流量净额	-197,404,885.66	-341,243,503.05
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		51,905,195.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		51,905,195.00
取得借款收到的现金	4,332,272,500.00	4,967,354,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,332,272,500.00	5,019,259,695.00
偿还债务支付的现金	2,382,802,026.90	1,301,991,118.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	339,263,904.81	264,937,392.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	970,963.63	221,481.02
支付其他与筹资活动有关的现金	25,680,085.55	40,584,871.83
筹资活动现金流出小计	2,747,746,017.26	1,607,513,382.94
筹资活动产生的现金流量净额	1,584,526,482.74	3,411,746,312.06
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	1,771,487.92	29,932,930.54
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-212,305,784.28	-1,190,513,262.24
加：期初现金及现金等价物余额	4,848,330,536.72	4,085,159,557.27
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	4,636,024,752.44	2,894,646,295.03

公司负责人：  


主管会计工作负责人：  


会计机构负责人：  


编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计



母公司资产负债表  
2024年9月30日

项目	2024年9月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	2,645,325,747.37	2,261,979,184.70
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	375,694,114.21	905,176,645.77
应收账款	11,268,855,226.06	10,601,598,217.29
应收款项融资	113,702,111.06	130,200,757.02
预付款项	36,540,300.42	92,146,198.17
其他应收款	1,417,695,239.84	1,681,937,266.17
其中：应收利息	0.00	
应收股利	558,857,461.31	755,940,261.31
存货	5,140,254,608.43	5,918,900,112.93
其中：数据资源		
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	4,723,679.78	11,262,041.06
流动资产合计	21,002,791,027.17	21,603,200,423.11
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	9,550,659,518.73	9,383,611,602.30
其他权益工具投资	147,541,536.39	147,541,536.39
其他非流动金融资产	96,685,232.67	96,685,232.67
投资性房地产		
固定资产	1,740,465,118.03	1,983,992,462.22
在建工程	315,572,377.25	319,009,623.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,998,192.86	19,998,192.86
无形资产	191,456,401.60	181,495,719.21
其中：数据资源		
开发支出	41,317,304.38	28,543.69
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	64,352,480.20	64,352,480.20

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

其他非流动资产		
非流动资产合计	12,168,048,162.11	12,196,715,393.37
资产总计	33,170,839,189.28	33,799,915,816.48
<b>流动负债：</b>		
短期借款	2,512,941,762.37	1,328,633,718.52
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	5,699,345,795.76	6,162,984,735.20
应付账款	5,408,736,364.28	6,267,453,746.99
预收款项	0.00	
合同负债	608,563,898.95	727,153,366.87
应付职工薪酬	12,639,638.06	31,434,912.96
应交税费	235,632,639.63	333,387,558.56
其他应付款	3,458,813,748.68	4,698,116,254.61
其中：应付利息	0.00	
应付股利	15,002,477.80	13,828,475.16
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	470,621,816.98	964,793,066.27
其他流动负债	79,113,306.86	98,105,210.57
流动负债合计	18,486,408,971.57	20,612,062,570.55
<b>非流动负债：</b>		
长期借款	1,015,500,000.00	5,000,000.00
应付债券	2,839,321,365.15	2,843,956,976.26
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	23,335,769.86	18,142,703.59
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	12,083,279.97	12,083,279.97
递延收益	373,076,060.73	430,969,326.25
递延所得税负债	2,999,728.93	2,999,728.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,266,316,204.64	3,313,152,015.00
负债合计	22,752,725,176.21	23,925,214,585.55
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
实收资本（或股本）	1,185,491,856.00	1,185,491,283.00
其他权益工具	736,435,139.70	736,438,717.41
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,602,095,429.11	6,602,080,657.07
减：库存股	424,666,676.20	424,666,676.20
其他综合收益	2,582,209.80	2,582,209.80

公司负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

专项储备		
盈余公积	467,751,758.57	467,751,758.57
未分配利润	1,848,424,296.09	1,305,023,281.28
所有者权益（或股东权益）合计	10,418,114,013.07	9,874,701,230.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计	33,170,839,189.28	33,799,915,816.48

公司负责人

  
  
4201110172083

主管会计工作负责人：


会计机构负责人：


编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计



母公司利润表

2024年1—9月

项目	2024年前三季度 (1-9月)	2023年前三季度 (1-9月)
一、营业收入	12,687,925,701.11	15,947,401,528.35
减：营业成本	10,252,058,738.21	13,996,878,298.64
税金及附加	32,217,946.50	26,671,552.55
销售费用	981,239,249.56	1,238,307,711.95
管理费用	91,251,057.85	104,699,260.12
研发费用	916,780,720.77	533,876,335.19
财务费用	237,433,135.47	163,107,356.73
其中：利息费用	237,827,009.96	217,960,899.25
利息收入	25,392,842.62	25,264,016.06
加：其他收益	351,269,943.16	71,202,729.85
投资收益（损失以“-”号填列）	223,477,916.43	254,890,860.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	223,257,916.43	248,755,035.05
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-53,121,290.00	-17,319,491.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,980,348.22	646,743.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	316,107.94	-874,247.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	694,907,182.06	192,407,606.98
加：营业外收入	5,833,097.34	4,308,310.00
减：营业外支出	3,307,198.24	1,657,064.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	697,433,081.16	195,058,852.73
减：所得税费用	2,289,114.41	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	695,143,966.75	195,058,852.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	695,143,966.75	195,058,852.73
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

公司负责人：

  
20241119171733

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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	695,143,966.75	195,058,852.73
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益(元/股)		
(二) 稀释每股收益(元/股)		

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计



母公司现金流量表  
2024年1—9月

项目	2024年前三季度 (1-9月)	2023年前三季度 (1-9月)
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	13,065,612,873.96	11,955,596,644.50
收到的税费返还	185,747,143.32	169,634,717.97
收到其他与经营活动有关的现金	461,184,011.18	268,093,644.85
经营活动现金流入小计	13,712,544,028.46	12,393,325,007.32
购买商品、接受劳务支付的现金	11,817,482,500.89	13,069,154,127.91
支付给职工及为职工支付的现金	901,256,025.72	755,459,481.80
支付的各项税费	115,367,033.18	85,416,076.26
支付其他与经营活动有关的现金	1,414,188,655.85	1,520,161,638.36
经营活动现金流出小计	14,248,294,215.64	15,430,191,324.33
经营活动产生的现金流量净额	-535,750,187.18	-3,036,866,317.01
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	0.00	106,406,144.00
取得投资收益收到的现金	392,552,800.00	676,114,081.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,291,574.16	54,864,507.69
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	96,854,230.55	40,716,514.96
投资活动现金流入小计	507,698,604.71	878,101,247.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	117,937,454.88	134,682,327.67
投资支付的现金	329,990,000.00	481,340,000.00
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	65,375,199.08	35,987,692.03
投资活动现金流出小计	513,302,653.96	652,010,019.70
投资活动产生的现金流量净额	-5,604,049.25	226,091,228.10
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,982,272,500.00	4,280,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,625,500,000.00	3,415,000,000.00
筹资活动现金流入小计	7,607,772,500.00	7,695,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,943,102,026.90	792,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	248,467,940.67	230,320,239.62
支付其他与筹资活动有关的现金	4,379,988,227.09	4,035,778,730.77
筹资活动现金流出小计	6,571,558,194.66	5,058,098,970.39

公司负责人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：



编制单位：烽火通信科技股份有限公司 单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

筹资活动产生的现金流量净额	1,036,214,305.34	2,636,901,029.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	28,197,901.71	21,032,480.30
五、现金及现金等价物净增加额	523,057,970.62	-152,841,579.00
加：期初现金及现金等价物余额	2,108,374,905.70	1,604,796,207.45
六、期末现金及现金等价物余额	2,631,432,876.32	1,451,954,628.45

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：