

曙光信息产业股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二三年度

信会师报字[2024]第 ZG16666 号



# 曙光信息产业股份有限公司

## 审计报告及财务报表

(2023年01月01日至2023年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-138





## 审计报告

信会师报字[2024]第 ZG16666 号

曙光信息产业股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了曙光信息产业股份有限公司（以下简称贵公司）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

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



我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>收入的确认</b>	
<p>事项描述：</p> <p>收入确认的会计政策及收入请参考财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（四十四）”。</p> <p>贵公司 2023 年度确认营业收入人民币 14,352,658,228.13 元，较 2022 年度增长 10.34%。</p> <p>由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，因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，故将贵公司收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>审计应对：</p> <p>对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解和评价管理层与收入相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>2、结合收入类型对收入及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</li> <li>3、对本年度记录的商品销售收入选取样本，核对销售合同、出库单、到货回执或验收报告，评价相关收入是否符合收入确认的会计政策；对本年度记录的服务收入，选取样本，执行重新计算程序，并与贵公司记录进行对比。</li> <li>4、结合应收账款、合同资产等函证程序，对收入确认的真实性、准确性进行函证。</li> <li>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查收入确认依据，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</li> </ol>





#### 四、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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



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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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



中国注册会计师：  
(项目合伙人)



中国注册会计师：



中国·上海

2024年4月16日



曙光信息产业股份有限公司  
合并资产负债表  
2023年12月31日  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金	五、(一)	7,193,336,282.69	6,155,083,288.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	154,425,684.19	
应收账款	五、(三)	2,528,982,167.67	2,794,846,188.89
应收款项融资	五、(四)	61,654,154.18	52,449,493.07
预付款项	五、(五)	137,161,177.82	423,351,760.53
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(六)	76,668,981.61	172,089,786.40
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	3,430,001,372.21	6,379,403,404.37
合同资产	五、(八)	44,720,033.03	12,004,458.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、(九)	828,603,534.77	
其他流动资产	五、(十)	473,659,768.21	831,228,402.14
<b>流动资产合计</b>		<b>14,929,213,156.38</b>	<b>16,820,456,782.78</b>
<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	五、(十一)	6,909,213,796.46	6,395,005,760.26
其他权益工具投资	五、(十二)	95,513,995.00	3,603,300.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(十三)	2,290,936,748.91	2,198,277,607.67
在建工程	五、(十四)	570,112,978.12	290,705,678.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十五)	58,378,271.60	33,217,617.07
无形资产	五、(十六)	4,317,093,077.56	1,589,473,497.38
开发支出	六、(二)		1,637,204,007.12
商誉	五、(十七)	74,079,252.04	72,847,213.45
长期待摊费用	五、(十八)	56,017,214.69	34,835,902.15
递延所得税资产	五、(十九)	149,573,315.04	148,743,319.67
其他非流动资产	五、(二十)	2,165,326,733.52	2,586,172,989.84
<b>非流动资产合计</b>		<b>16,686,245,382.94</b>	<b>14,990,086,893.57</b>
<b>资产总计</b>		<b>31,615,458,539.32</b>	<b>31,810,543,676.35</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:




主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



  
 曙光信息产业股份有限公司  
 合并资产负债表（续）  
 2023年12月31日  
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、（二十二）	160,105,555.55	287,563,335.40
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十三）	133,250,000.00	496,599,135.80
应付账款	五、（二十四）	2,035,406,771.75	1,949,779,451.23
预收款项	五、（二十五）	4,000,967.00	4,000,967.00
合同负债	五、（二十六）	567,246,668.56	2,258,536,299.66
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（二十七）	276,811,527.74	235,683,324.77
应交税费	五、（二十八）	246,716,877.19	251,815,102.64
其他应付款	五、（二十九）	151,079,675.76	223,734,035.74
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（三十）	1,286,040,769.72	577,242,509.28
其他流动负债	五、（三十一）	128,671,373.26	31,251,910.01
<b>流动负债合计</b>		<b>4,989,330,186.53</b>	<b>6,316,206,071.53</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五、（三十二）	1,275,132,380.87	1,484,332,380.87
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（三十三）	37,378,269.31	15,949,215.44
长期应付款	五、（三十四）	3,927,165,177.29	4,048,370,750.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、（三十五）	87,761,341.25	66,654,527.74
递延收益	五、（三十六）	1,582,017,513.98	1,893,298,458.48
递延所得税负债	五、（十九）	9,534,990.08	22,017,719.89
其他非流动负债	五、（三十七）	226,350,794.93	223,389,133.02
<b>非流动负债合计</b>		<b>7,145,340,467.71</b>	<b>7,754,012,185.44</b>
<b>负债合计</b>		<b>12,134,670,654.24</b>	<b>14,070,218,256.97</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	五、（三十八）	1,463,578,974.00	1,464,013,974.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十九）	11,185,996,937.22	11,004,315,028.00
减：库存股	五、（四十）	147,846,429.53	191,397,950.00
其他综合收益	五、（四十一）	18,235,536.62	8,406,101.50
专项储备			
盈余公积	五、（四十二）	492,246,595.76	352,991,842.42
一般风险准备			
未分配利润	五、（四十三）	5,637,682,589.39	4,378,838,552.87
归属于母公司所有者权益合计		18,649,894,203.46	17,017,167,548.79
少数股东权益		830,893,681.62	723,157,870.59
<b>所有者权益合计</b>		<b>19,480,787,885.08</b>	<b>17,740,325,419.38</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>31,615,458,539.32</b>	<b>31,810,543,676.35</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





曙光信息产业股份有限公司  
母公司资产负债表  
2023年12月31日  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十七	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		1,418,135,970.48	974,530,891.65
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		139,903,175.24	
应收账款	(一)	1,401,093,276.95	678,642,687.50
应收款项融资		1,255,581.60	217,376.06
预付款项		166,576,879.69	386,194,919.30
其他应收款	(二)	177,427,638.71	264,825,923.06
存货		3,005,867,394.18	5,012,895,226.67
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		179,263,765.60	580,532,156.15
<b>流动资产合计</b>		<b>6,489,523,682.45</b>	<b>7,897,839,180.39</b>
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	11,137,125,319.62	10,177,165,324.59
其他权益工具投资		69,433,995.00	3,603,300.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,065,424,404.24	1,123,672,205.17
在建工程		25,638,213.00	3,516,793.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		24,102,852.83	
无形资产		3,848,376,211.33	1,095,724,393.83
开发支出			1,637,204,007.12
商誉			
长期待摊费用		6,756,352.79	8,465,659.28
递延所得税资产		33,889,708.10	49,516,412.06
其他非流动资产		1,482,234,848.23	1,242,902,681.23
<b>非流动资产合计</b>		<b>17,692,981,905.14</b>	<b>15,341,770,776.42</b>
<b>资产总计</b>		<b>24,182,505,587.59</b>	<b>23,239,609,956.81</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

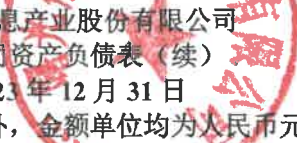


主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



  
 曙光信息产业股份有限公司  
 母公司资产负债表（续）  
 2023年12月31日  
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注七	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		150,098,611.11	242,736,122.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		100,000,000.00	496,599,135.80
应付账款		1,547,287,553.96	1,463,241,761.91
预收款项			
合同负债		65,633,886.78	774,140,160.26
应付职工薪酬		47,010,877.17	52,458,498.02
应交税费		103,098,935.31	95,969,973.10
其他应付款		132,145,499.83	193,860,763.58
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,269,017,504.26	561,561,079.14
其他流动负债		114,231,519.55	3,847,411.44
<b>流动负债合计</b>		<b>3,528,524,387.97</b>	<b>3,884,414,905.75</b>
非流动负债：			
长期借款		1,275,132,380.87	1,484,332,380.87
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		22,576,029.75	
长期应付款		2,763,556,548.28	2,712,095,950.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		82,456,467.52	63,567,127.05
递延收益		450,592,882.54	335,334,265.94
递延所得税负债			10,086,155.37
其他非流动负债		159,328,520.80	12,720,000.00
<b>非流动负债合计</b>		<b>4,753,642,829.76</b>	<b>4,618,135,879.23</b>
<b>负债合计</b>		<b>8,282,167,217.73</b>	<b>8,502,550,784.98</b>
所有者权益：			
股本		1,463,578,974.00	1,464,013,974.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,106,432,403.62	10,938,785,444.49
减：库存股		147,846,429.53	191,397,950.00
其他综合收益		588,793.51	1,613,316.25
专项储备			
盈余公积		492,707,281.37	353,452,528.03
未分配利润		2,984,877,346.89	2,170,591,859.06
<b>所有者权益合计</b>		<b>15,900,338,369.86</b>	<b>14,737,059,171.83</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>24,182,505,587.59</b>	<b>23,239,609,956.81</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





**曙光信息产业股份有限公司**  
合并利润表  
2023年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		14,352,658,228.13	13,007,955,200.90
其中: 营业收入	五、(四十四)	14,352,658,228.13	13,007,955,200.90
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,918,228,389.42	11,581,041,366.14
其中: 营业成本	五、(四十四)	10,583,535,243.82	9,591,766,969.08
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(四十五)	53,031,371.20	53,888,673.41
销售费用	五、(四十六)	751,332,074.31	619,717,421.08
管理费用	五、(四十七)	294,370,145.44	309,547,634.71
研发费用	五、(四十八)	1,316,264,291.08	1,105,462,294.02
财务费用	五、(四十九)	-80,304,736.43	-99,341,626.16
其中: 利息费用		65,700,234.72	57,449,590.30
利息收入		142,513,939.28	130,127,017.49
加: 其他收益	五、(五十)	555,085,765.63	427,069,704.84
投资收益(损失以“-”号填列)	五、(五十一)	360,637,825.35	248,053,634.14
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		371,286,808.12	279,300,743.96
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)	五、(五十二)	-88,140,920.71	-72,530,331.49
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、(五十三)	-85,668,247.36	-128,244,972.90
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、(五十四)	-804,763.10	3,531,564.13
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		2,175,539,498.52	1,904,793,433.48
加: 营业外收入	五、(五十五)	12,524,363.92	11,740,903.12
减: 营业外支出	五、(五十六)	8,954,486.66	10,847,272.36
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		2,179,109,375.78	1,905,687,064.24
减: 所得税费用	五、(五十七)	301,206,316.17	288,512,677.39
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,877,903,059.61	1,617,174,386.85
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,877,903,059.61	1,617,174,386.85
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)		1,835,900,702.06	1,544,304,918.88
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		42,002,357.55	72,869,467.97
六、其他综合收益的税后净额		15,980,954.96	2,889,794.41
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		9,829,435.12	2,889,794.41
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		9,043,675.16	-280,160.00
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		9,043,675.16	-280,160.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		785,759.96	3,169,954.41
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-1,717.74	
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		787,477.70	3,169,954.41
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		6,151,519.84	
七、综合收益总额		1,893,884,014.57	1,620,064,181.26
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,845,730,137.18	1,547,194,713.29
归属于少数股东的综合收益总额		48,153,877.39	72,869,467.97
八、每股收益:	五、(五十八)		
(一) 基本每股收益(元/股)		1.26	1.06
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.25	1.06

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:




主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





  
 曙光信息产业股份有限公司  
 母公司利润表  
 2023年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	(四)	10,998,161,078.16	9,854,793,324.54
减：营业成本	(四)	9,265,123,611.20	8,462,448,492.99
税金及附加		17,985,416.81	20,325,575.20
销售费用		70,208,982.17	66,697,018.83
管理费用		61,919,245.55	54,864,685.00
研发费用		385,079,819.84	360,580,844.66
财务费用		24,906,242.54	-2,451,017.21
其中：利息费用		61,501,507.11	51,019,803.80
利息收入		33,165,722.73	26,248,702.21
加：其他收益		21,585,125.77	14,695,876.57
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)	432,791,630.86	240,901,270.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		388,147,832.63	262,587,421.83
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）		-5,061,212.11	-12,211,073.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-47,899,034.25	-89,496,638.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-688,016.15	44,215,469.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,573,666,254.17	1,090,432,628.57
加：营业外收入		801,737.28	2,348,942.41
减：营业外支出		3,898,753.70	9,521,756.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,570,569,237.75	1,083,259,814.39
减：所得税费用		179,227,084.38	147,479,254.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,391,342,153.37	935,780,560.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,391,342,153.37	935,780,560.00
（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		-1,024,522.74	-280,160.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,022,805.00	-280,160.00
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-1,022,805.00	-280,160.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-1,717.74	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-1,717.74	
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		1,390,317,630.63	935,500,400.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：




主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



  
 曙光信息产业股份有限公司  
 合并现金流量表  
 2023 年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
<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		14,835,361,258.58	13,003,491,539.32
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		17,630,044.44	71,457,228.16
收到其他与经营活动有关的现金	五、(五十九)	1,186,085,452.00	1,345,799,762.85
经营活动现金流入小计		16,039,076,755.02	14,420,748,530.33
购买商品、接受劳务支付的现金		8,636,828,334.04	10,653,025,452.02
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,604,928,065.45	1,263,312,312.09
支付的各项税费		571,103,557.07	462,815,887.29
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十九)	1,716,388,650.93	916,717,095.35
经营活动现金流出小计		12,529,248,607.49	13,295,870,746.75
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>3,509,828,147.53</b>	<b>1,124,877,783.58</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		137,826,963.91	2,600,000.00
取得投资收益收到的现金		33,923,246.79	18,266,483.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,157,259.31	547,730.28
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	五、(五十九)	122,365.00	511,231,323.64
投资活动现金流入小计		173,029,835.01	532,645,537.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,166,980,788.20	2,685,144,693.47
投资支付的现金		134,453,995.00	7,930,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,823,334.09	
支付其他与投资活动有关的现金	五、(五十九)		373,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,303,258,117.29	3,066,074,693.47
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,130,228,282.28</b>	<b>-2,533,429,156.47</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		56,358,831.26	298,742,581.51
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		56,358,831.26	281,392,081.51
取得借款收到的现金		1,410,040,000.00	1,944,789,887.99
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(五十九)		40,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,466,398,831.26	2,283,532,469.50
偿还债务支付的现金		1,041,596,497.29	861,139,057.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		518,811,245.18	330,734,544.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		16,040,562.99	42,412,283.56
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(五十九)	53,074,354.01	134,995,938.69
筹资活动现金流出小计		1,613,482,096.48	1,326,869,540.58
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-147,083,265.22</b>	<b>956,662,928.92</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>4,710,526.88</b>	<b>31,735,603.73</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>1,237,227,126.91</b>	<b>-420,152,840.24</b>
加：期初现金及现金等价物余额		5,877,930,155.33	6,298,082,995.57
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>7,115,157,282.24</b>	<b>5,877,930,155.33</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：




主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



  
 曙光信息产业股份有限公司  
 母公司现金流量表  
 2023年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十七	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		10,705,442,742.01	10,324,537,946.15
收到的税费返还		25,515.41	1,890,818.17
收到其他与经营活动有关的现金		371,864,278.69	512,736,168.02
经营活动现金流入小计		11,077,332,536.11	10,839,164,932.34
购买商品、接受劳务支付的现金		7,595,980,807.07	9,329,668,240.01
支付给职工以及为职工支付的现金		246,365,274.95	171,314,993.89
支付的各项税费		217,388,179.94	164,922,772.77
支付其他与经营活动有关的现金		266,850,268.68	329,327,737.81
经营活动现金流出小计		8,326,584,530.64	9,995,233,744.48
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>2,750,748,005.47</b>	<b>843,931,187.86</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		145,132,880.00	7,574,299.36
取得投资收益收到的现金		80,161,820.96	27,311,369.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,336,097.58	12,716,384.55
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		64,680,405.75	116,438,965.33
投资活动现金流入小计		328,311,204.29	164,041,018.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,767,767,956.82	2,396,217,553.14
投资支付的现金		535,933,995.00	316,530,400.00
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		91,000,000.00	149,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,394,701,951.82	2,861,747,953.14
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,066,390,747.53</b>	<b>-2,697,706,934.44</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			17,350,500.00
取得借款收到的现金		1,370,000,000.00	1,900,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			700,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,370,000,000.00	2,617,350,500.00
偿还债务支付的现金		966,766,609.30	856,133,390.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		500,640,191.06	283,881,808.38
支付其他与筹资活动有关的现金		24,014,530.63	706,891,850.00
筹资活动现金流出小计		1,491,421,330.99	1,846,907,049.08
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-121,421,330.99</b>	<b>770,443,450.92</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>3,627,613.32</b>	<b>28,406,546.88</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>566,563,540.27</b>	<b>-1,054,925,748.78</b>
加: 期初现金及现金等价物余额		844,722,929.13	1,899,648,677.91
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>1,411,286,469.40</b>	<b>844,722,929.13</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





曙光信息产业股份有限公司  
合并所有者权益变动表

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											所有者权益合计		
	归属于上市公司所有者权益										少数股东权益			
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	小计
一、上年年末余额	1,464,013,974.00				11,004,315,028.00	191,397,950.00	8,406,101.50	352,991,842.42			4,379,060,484.11	17,017,389,480.03	723,198,774.24	17,740,588,254.27
加: 会计政策变更										-221,931.24	-221,931.24		-40,903.65	-262,834.89
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	1,464,013,974.00				11,004,315,028.00	191,397,950.00	8,406,101.50	352,991,842.42			4,378,838,552.87	17,017,167,548.79	723,157,870.59	17,740,325,419.38
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-435,000.00				181,681,909.22	-43,551,520.47	9,829,435.12	139,254,753.34			1,258,844,036.52	1,632,726,654.67	107,735,811.03	1,740,462,465.70
(一) 综合收益总额					39,630,012.49	-43,551,520.47	9,829,435.12				1,835,900,702.06	1,845,730,137.18	48,153,877.39	1,893,884,014.57
1. 所有者投入的普通股	-435,000.00											82,746,532.96	74,513,489.22	157,260,022.18
2. 其他权益工具持有者投入资本	-435,000.00				34,088,761.10							33,653,761.10	80,358,831.26	114,012,592.36
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-5,458,162.48							-5,458,162.48	2,861,200.03	-2,596,962.45
4. 其他					10,999,413.87	-43,551,520.47					-578,141,507.54	54,550,934.34	-8,706,542.07	45,844,392.27
(二) 利润分配											-139,134,215.34	-439,007,292.20	-15,132,976.59	-454,140,268.79
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	1,463,578,974.00				11,185,996,937.22	147,846,429.53	18,235,536.62	492,246,595.76			5,637,682,589.39	18,649,894,203.46	830,893,681.62	19,480,787,885.08



会计机构负责人:



主管会计工作负责人:

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



公司负责人:





曙光信息产业股份有限公司  
合并所有者权益变动表 (续)  
2023 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额												
	归属于上市公司所有者权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	1,463,168,974.00				7,978,261,750.68	180,504,400.00	5,516,307.09	259,413,786.42		3,143,842,689.88	12,669,699,108.07	406,728,726.19	13,076,427,834.26
加: 会计政策变更										-307,846.93		63,178.19	-244,668.74
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他										18,612,682.88		63,306,938.86	81,919,621.74
二、本年年初余额	1,463,168,974.00				7,978,261,750.68	180,504,400.00	5,516,307.09	259,413,786.42		3,162,147,525.83	12,688,003,944.02	470,098,843.24	13,158,102,787.26
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	845,000.00				3,026,053,277.32	10,893,550.00	2,889,794.41	93,578,056.00		1,216,691,027.04	4,329,163,604.77	253,059,027.35	4,582,222,632.12
(一) 综合收益总额													
(二) 所有者投入和减少资本	845,000.00				135,388,825.13	10,893,550.00	2,889,794.41			1,544,304,918.88	1,547,194,713.29	72,869,467.97	1,620,064,181.26
1. 所有者投入的普通股	845,000.00				10,048,550.00						125,340,275.13	206,520,363.93	331,860,639.06
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					51,326,461.23						51,326,461.23	1,973,135.94	53,299,597.17
(三) 利润分配					74,013,813.90	10,893,550.00				-327,613,891.84	63,120,263.90	-74,013,813.91	-10,893,550.01
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者 (或股东) 的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本 (或股本)													
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	1,464,013,974.00				11,004,315,028.00	191,397,950.00	8,406,101.50	352,991,842.42		4,378,838,552.87	17,017,167,548.79	723,157,870.59	17,740,325,419.38
					2,890,664,452.19							16,989,065.41	2,907,653,517.60



会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。  
公司负责人:


  
**曙光信息产业股份有限公司**  
**母公司所有者权益变动表**  
**2021年度**  
**(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)**

项目	本期金额				专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减: 库存股				
一、上年年末余额	1,464,013,974.00		10,938,785,444.49	191,397,950.00	1,613,316.25	353,452,528.03	2,170,591,859.06	14,737,059,171.83
加: 会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	1,464,013,974.00		10,938,785,444.49	191,397,950.00	1,613,316.25	353,452,528.03	2,170,591,859.06	14,737,059,171.83
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-435,000.00		167,646,959.13	-43,551,520.47	-1,024,522.74	139,254,753.34	814,285,487.83	1,163,279,198.03
(一) 综合收益总额					-1,024,522.74		1,391,342,153.37	1,390,317,630.63
(二) 所有者投入和减少资本	-435,000.00		25,595,062.40	-43,551,520.47				68,711,582.87
1. 所有者投入的普通股	-435,000.00		34,088,761.10					33,653,761.10
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他			-8,493,698.70	-43,551,520.47				-8,493,698.70
(三) 利润分配								43,551,520.47
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者(或股东)的分配								
3. 其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本(或股本)						139,134,215.34	-578,141,507.54	-439,007,292.20
2. 盈余公积转增资本(或股本)						139,134,215.34	-139,134,215.34	
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本期期末余额	1,463,578,974.00		11,106,432,403.62	147,846,429.53	588,793.51	492,707,281.37	2,984,877,346.89	15,940,338,369.86

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





**曙光信息产业股份有限公司**  
**母公司所有者权益变动表 (续)**  
**2023年度**  
**(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)**

项目	上期金额								
	股本	其他权益工具 优先股 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	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,463,168,974.00		8,051,060,934.91	180,504,400.00	1,893,476.25		259,874,472.03	1,562,425,190.90	11,157,918,648.09
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	1,463,168,974.00		8,051,060,934.91	180,504,400.00	1,893,476.25		259,874,472.03	1,562,425,190.90	11,157,918,648.09
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	845,000.00		2,887,724,509.58	10,893,550.00	-280,160.00		93,578,056.00	608,166,668.16	3,579,140,523.74
(一) 综合收益总额					-280,160.00			935,780,560.00	935,500,400.00
(二) 所有者投入和减少资本	845,000.00		-2,794,627.99	10,893,550.00					-12,843,177.99
1. 所有者投入的普通股	845,000.00		10,048,550.00						10,893,550.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额			49,353,325.29						49,353,325.29
4. 其他			-62,196,503.28	10,893,550.00					-73,090,053.28
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							93,578,056.00	-327,613,891.84	-234,035,835.84
2. 对所有者 (或股东) 的分配							93,578,056.00	-93,578,056.00	
3. 其他								-234,035,835.84	-234,035,835.84
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本 (或股本)									
2. 盈余公积转增资本 (或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本期期末余额	1,464,013,974.00		2,890,519,137.57	191,397,950.00	1,613,316.25		353,452,528.03	2,170,591,859.06	2,890,519,137.57
			10,938,785,444.49						14,737,059,171.83



会计机构负责人:



主管会计工作负责人:



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。  
公司负责人:

## 曙光信息产业股份有限公司 二〇二三年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

### 一、公司基本情况

曙光信息产业股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为“天津曙光计算机产业有限公司”, 成立于2006年3月7日, 是经天津市工商行政管理局批准设立的有限责任公司。

公司以2010年7月31日为改制基准日, 于2010年12月31日变更为股份有限公司。根据中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1063号文件《关于核准曙光信息产业股份有限公司首次公开发行股票的批复》, 公司A股于2014年11月6日在上海证券交易所正式挂牌上市交易。

截至2023年12月31日止, 本公司累计发行股本总数146,357.8974万股, 公司股票简称中科曙光, 股票代码603019。

公司统一社会信用代码: 91120000783342508F

公司注册地址: 华苑产业区(环外)海泰华科大街15号1-3层

法人代表: 历军

公司类型: 股份有限公司(上市)

公司注册资本: 146,357.8974万人民币

公司经营范围: 公司主要从事高端计算机、存储、安全、数据中心产品的研发及制造, 同时大力发展数字基础设施建设、智能计算等业务。

本公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业。

本公司的母公司为北京中科算源资产管理有限公司, 本公司的实际控制人为中国科学院计算技术研究所。

本财务报表业经公司董事会于2024年4月16日批准报出。

### 二、财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。



**(二) 持续经营**

本财务报表以持续经营为基础编制。经评价，公司自报告期末起 12 个月内，不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

**三、重要会计政策及会计估计**

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十五）收入”、“三、（三十二）委托开发项目”。

**(一) 遵循企业会计准则的声明**

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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) 会计期间**

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

**(三) 营业周期**

本公司营业周期为 12 个月。

**(四) 记账本位币**

本公司采用人民币为记账本位币

**(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

## (六) 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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### 2、 合并程序

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

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## （2）处置子公司

### ①一般处理方法

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

### ②分步处置子公司

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

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

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

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

## （3）购买子公司少数股权

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

## （4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续

计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### (七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

#### (八) 现金及现金等价物的确定标准

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

#### (九) 外币业务和外币报表折算

##### 1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

##### 2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

## (十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

## 2、 金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。



(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

#### 4、金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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



## 5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

## 6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，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的变动情况。

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

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

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

其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表上列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、合同资产、其他非流动资产、其他应收款	账龄组合	信用风险特征相同和除内部单位、个人员工交易或往来形成及代扣代缴公积金的应收款项按照账龄组合计提坏账准备
应收款项融资	低风险组合	信用等级较高的银行承兑汇票回款风险低，不确认坏账准备
应收账款、合同资产、其他非流动资产	低风险组合	内部单位往来形成的应收款项回款风险低，不确认坏账准备
其他应收款	低风险组合	内部单位、个人员工交易或往来形成及代扣代缴公积金的应收款项

本公司基于账龄组合信用风险特征组合的账龄计算方法如下

账龄	应收款项计提比例(%)
6个月以内	0.60
7至12月	5.00
1至2年	15.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4年以上	100.00

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。

## (十一) 存货

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

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

## 2、 发出存货的计价方法

存货发出时按以下方法计价：①采购存货专门用于单项业务时，按个别计价法确认；②非为单项业务单独采购的存货，按加权平均价格计价确认。

## 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。
- (2) 包装物采用一次转销法。

## 5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按照组合计提存货跌价准备的，组合类别及确定依据以及不同类别存货可变现净值的确定依据如下：

存货组合类别	组合的确定依据	可变现净值的确定依据
原材料-低值通用物料	库龄	根据管理经验，按比例计提跌价损失
原材料-其他	销售合同或者劳务合同	以合同价格为基础计算
库存商品	销售合同或者劳务合同	以合同价格为基础计算
合同履约成本	销售合同或者劳务合同	以合同价格为基础计算
发出商品	销售合同或者劳务合同	以合同价格为基础计算

本公司基于库龄确认存货可变现净值的计算方法如下：

账龄	可变现净值计算方法
6个月以内	原值*100%
7至12月	原值*95%
1至2年	原值*85%
2年以上	原值*70%

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

## (十二) 合同资产

### 1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

### 2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

## (十三) 持有待售和终止经营

### 1、 持有待售

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额

的，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。

## 2、 终止经营

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

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

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

## (十四) 长期股权投资

### 1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2、 初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

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

值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

### 3、 后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比



例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

## (十五) 固定资产

### 1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

### 2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20 -30	5	4.75 -3.17
生产设备	年限平均法	5 -10	5	19.00 -9.50
运输设备	年限平均法	4 -5	5	23.75 -19.00
电子类设备	年限平均法	3 -5	5	31.67-19.00
办公设备及其他	年限平均法	3 -5	5	31.67 -19.00

### 3、 固定资产处置

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

## (十六) 在建工程

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



类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 建设工程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，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的生产设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人和使用人员验收。
装修、改造费	(1) 装修工程已实质上完工；(2) 达到预定设计要求，经公司相关部门完成验收；(3) 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，按预估价值转入长期待摊费用。

## (十七) 借款费用

### 1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

### 2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

### 3、 暂停资本化期间

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

#### 4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

### (十八) 无形资产

#### 1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

#### 2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命(年)	摊销方法	残值率(%)	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	40-50	直线法	0	预计受益年限
知识产权	5-10	直线法	0	预计受益年限
软件	5-10	直线法	0	预计受益年限

#### 3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

#### 4、 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、材料及加工费、相关折旧摊销费用、技术服务费等相关支出。

#### 5、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

#### 6、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### (十九) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## (二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费、服务费、软件授权费等。

### 1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 2、 摊销年限

根据各项费用的受益期确认各自摊销年限。

## (二十一) 合同负债

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

## (二十二) 职工薪酬

### 1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费

和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

## 2、 离职后福利的会计处理方法

### 设定提存计划

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

## 3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用。

## (二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

## (二十四) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 1、 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

### 2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公



司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

## (二十五) 收入

### 1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权

时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

## 2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

### （1）销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

### （2）提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含云计算服务和运维服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

### （3）质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照本附注“三、（二十三）预计负债”进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商

品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

## (二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

## (二十七) 政府补助

### 1、 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件明确规定补助对象的且该对象最终会形成资产项目。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件明确规定补助对象的但该对象补贴的是已发生的或者未发生的成本费用。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助全部划分为与收益相关。

## 2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

## 3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

## （二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其

他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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

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

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。



## (二十九) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

### 1、 本公司作为承租人

#### (1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“三、(十九) 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

#### (2) 租赁负债

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

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

- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

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

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### （4）租赁变更

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

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

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

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

## 2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### (2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(十) 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### 3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### （1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

#### （2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

## （三十） 债务重组

### 1、 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，

以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该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税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

## 2、 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工



具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

### (三十一) 分部报告

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，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内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) 本公司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) 本公司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。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

### (三十二) 委托开发项目

本公司作为具有高端计算机研制能力及具有商业市场运营和服务能力的企业，申请和承接国家立项的先进计算研制和产业化项目是本公司的一项经常性业务。在承接委托开发项目后，本公司利用任务发布人拨付的项目资金完成研发任务，在规定时间内交付研究成果。在资金使用方面，本公司按照相关规定要做到专款专用，并接受任务发布人的过程监督和结果审核。

本公司对上述项目资金采用如下会计处理方法：

- (1) 收到项目资金时，计入“专项应付款”科目；
- (2) 项目通过验收后，对于项目形成资产的部分及验收后不需返还的结余资金，由专项应付款转入“资本公积-其他资本公积”科目；对于项目未形成资产的部分，核销“专项应付款”。

### (三十三) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	单项核销金额超过 100.00 万元
重要的在建工程	期末余额超过 5,000.00 万元
重要的非全资子公司	合并报表的归母净利润的 5%或归母净资产的 5%
重要的资本化研发项目	本期发生额超过 5,000.00 万元
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	余额超过 1,000.00 万元
收到的重要投资活动有关的现金	本期单项交易发生额超过 5,000.00 万元
支付的重要投资活动有关的现金	本期单项交易发生额超过 5,000.00 万元

### (三十四) 重要会计政策和会计估计的变更

#### 1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 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”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号, 以下简称“解释第 16 号”), 其中“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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定, 对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易, 以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易), 不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定, 企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定, 分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易, 以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定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, 产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的, 企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定, 执行该规定的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处置	递延所得税资产	603,661.92	
	递延所得税负债	848,330.66	
	未分配利润	-307,846.93	
	少数股东权益	63,178.19	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
本公司作为承租人在租赁交易初始确认时递延所得税处置	递延所得税资产	665,568.05	369,669.16	86,572.74	
	递延所得税负债	1,149,760.47	632,504.05		
	所得税费用	221,357.53	18,166.15	-86,572.74	
	盈余公积	8,657.27		8,657.27	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
	未分配利润	-492,406.81	-221,931.24	77,915.47	
	少数股东损益	40,460.77	-104,081.84		
	少数股东权益	-442.88	-40,903.65		

(2) 执行《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”的规定。

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会(2023)21 号, 以下简称“解释第 17 号”), 自 2024 年 1 月 1 日起施行。其中“关于售后租回交易的会计处理”的规定允许企业自发布年度提前执行。

解释第 17 号规定, 承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时, 确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时, 应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行。

## 2、重要会计估计变更

本公司本年度未发生重要的会计估计变更。

## 四、税项

### (一) 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%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、16.5%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
曙光信息系统(辽宁)有限公司	25%
香港领新科技有限公司	16.5%
中科曙光国家先进计算产业创新中心有限公司	20%
中科曙光信息产业成都有限公司	25%
曙光信息产业(山西)有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
曙光信息产业江苏有限公司	25%
中科曙光国际信息产业有限公司	25%
安徽曙光信息产业有限公司	20%
中科曙光信息产业(海南)有限公司	20%
湖南中科曙光信息有限公司	20%
中科曙光(重庆)计算技术有限公司	20%
中科曙光信息技术(重庆)有限公司	25%
甘肃中科曙光先进计算有限公司	20%
中科曙光信息科技(无锡)有限公司	25%

## (二) 税收优惠

### 1、 增值税

本公司报告期内有如下企业享受增值税即征即退的政策：

纳税主体名称	退税软件数量(款)
本公司	8
曙光信息产业(北京)有限公司	34
曙光云计算集团股份有限公司	30
中科曙光国际信息产业有限公司	6
浙江曙光信息技术有限公司	10
安徽曙光信息产业有限公司	1
天津中科曙光存储科技有限公司	6
中科天玑数据科技股份有限公司	18

### 2、 企业所得税

(1) 本公司如下企业被批准为高新技术企业，享受 15% 的企业所得税优惠政策：

纳税主体名称
本公司
曙光云计算集团股份有限公司
曙光信息产业(北京)有限公司
天津中科曙光存储科技有限公司
曙光网络科技有限公司
浙江曙光信息技术有限公司
曙光智算信息技术有限公司
中科天玑数据科技股份有限公司

(2) 根据财政部税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财政部税务总局公告 2023 年第 6 号规定,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)规定:对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司如下企业符合该条件,享受 20%的企业所得税优惠政策:

纳税主体名称
安徽曙光信息产业有限公司
中科曙光国家先进计算产业创新中心有限公司
甘肃中科曙光先进计算有限公司
中科曙光信息产业(海南)有限公司
中科曙光(重庆)计算技术有限公司
湖南中科曙光信息有限公司

(3) 本公司如下企业通过认定获得科技型中小企业资格,享受企业所得税亏损十年抵扣政策:

纳税主体名称
中科天玑数据科技股份有限公司
曙光网络科技有限公司
天津中科曙光存储科技有限公司

(4) 其他

香港领新科技有限公司为不同企业所得税税率纳税主体,税率为 16.5%;

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		2,293.36
数字货币		
银行存款	7,115,157,282.24	5,877,927,861.97
其他货币资金	78,179,000.45	277,153,133.48
存放财务公司款项		
合计	7,193,336,282.69	6,155,083,288.81
其中:存放在境外的款项总额	159,109,922.24	62,383,826.10
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		



其中：本公司因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保函保证金	67,700,226.31	101,449,736.82
诉讼冻结资金	10,478,774.14	24,841,348.05
合计	78,179,000.45	126,291,084.87

## (二) 应收票据

### 1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	23,011,176.70	
商业承兑汇票	14,584,516.05	
财务公司承兑汇票	120,931,873.88	
小计	158,527,566.63	
减：坏账准备	4,101,882.44	
合计	154,425,684.19	

2、应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备									
按信用风险特征组合计提坏账准备	158,527,566.63	100.00	4,101,882.44	2.59	154,425,684.19				
其中：									
银行承兑汇票	23,011,176.70	14.52	142,387.06	0.62	22,868,789.64				
商业承兑汇票	14,584,516.05	9.20	87,507.10	0.60	14,497,008.95				
财务公司承兑汇票	120,931,873.88	76.28	3,871,988.28	3.20	117,059,885.60				
合计	158,527,566.63	100.00	4,101,882.44		154,425,684.19				

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的银行承兑汇票:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	22,981,176.70	137,887.06	0.60
1 至 2 年	30,000.00	4,500.00	15.00
合计	23,011,176.70	142,387.06	

确定该组合依据的说明: 风险信用特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的商业承兑汇票:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	14,584,516.05	87,507.10	0.60
合计	14,584,516.05	87,507.10	

确定该组合依据的说明: 风险信用特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的财务公司承兑汇票:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	49,422,850.65	296,537.12	0.60
7 至 12 个月	71,509,023.23	3,575,451.16	5.00
合计	120,931,873.88	3,871,988.28	

确定该组合依据的说明: 风险信用特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备		4,101,882.44				4,101,882.44
合计		4,101,882.44				4,101,882.44

### 4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		4,383,696.30
合计		4,383,696.30

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	1,649,516,853.29	2,100,400,949.56
7至12个月	291,408,178.95	223,423,652.01
1至2年	423,598,351.25	433,348,771.22
2至3年	307,713,434.57	137,127,370.40
3至4年	74,133,285.73	60,919,121.64
4年以上	91,344,775.41	87,061,533.98
小计	2,837,714,879.20	3,042,281,398.81
减：坏账准备	308,732,711.53	247,435,209.92
合计	2,528,982,167.67	2,794,846,188.89

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备 金额	计提比 例 (%)	账面余额		坏账准备 金额	计提比 例 (%)
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)		
按单项计提坏账准备								
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,837,714,879.20	100.00	308,732,711.53	10.88	3,042,281,398.81	100.00	247,435,209.92	8.13
其中：								
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,837,714,879.20	100.00	308,732,711.53	10.88	3,042,281,398.81	100.00	247,435,209.92	8.13
低风险组合								
合计	2,837,714,879.20	100.00	308,732,711.53		3,042,281,398.81	100.00	247,435,209.92	
								2,794,846,188.89

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	1,649,516,853.29	9,897,101.15	0.60
7 至 12 个月	291,408,178.95	14,570,408.94	5.00
1 至 2 年	423,598,351.25	63,539,752.75	15.00
2 至 3 年	307,713,434.57	92,314,030.40	30.00
3 至 4 年	74,133,285.73	37,066,642.88	50.00
4 年以上	91,344,775.41	91,344,775.41	100.00
合计	2,837,714,879.20	308,732,711.53	

确定该组合依据的说明: 风险信用特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	247,435,209.92	79,886,762.92		18,589,261.31		308,732,711.53
合计	247,435,209.92	79,886,762.92		18,589,261.31		308,732,711.53

### 4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	18,589,261.31

其中重要的应收账款核销情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
客户 1	服务款	8,410,100.31	债务重组	依据公司《应收账款管理制度》	否
客户 2	服务款	2,498,125.00	债务重组	依据公司《应收账款管理制度》	否
客户 3	货款	6,213,016.00	对方无偿债能力	依据公司《应收账款管理制度》	否
客户 4	货款	1,160,000.00	对方无足额的可执行财产	依据公司《应收账款管理制度》	否
合计		18,281,241.31			

说明: 单位名称的序号仅代表该单位在本科目本表出现次序, 下同。



### 5、按欠款方归集的期末余额前五名的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(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
客户 1	352,966,888.12		352,966,888.12	12.18	2,653,481.34
客户 2	350,896,584.33		350,896,584.33	12.11	2,105,379.51
客户 3	280,857,915.65		280,857,915.65	9.69	42,809,313.53
客户 4	234,374,481.75		234,374,481.75	8.09	1,406,246.90
客户 5	135,540,896.00		135,540,896.00	4.68	13,655,407.34
合计	1,354,636,765.85		1,354,636,765.85	46.75	62,629,828.62

### (四) 应收款项融资

#### 1、应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	61,654,154.18	52,449,493.07
应收账款		
合计	61,654,154.18	52,449,493.07

#### 2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	52,449,493.07	1,337,297,678.26	1,328,093,017.15		61,654,154.18	
合计	52,449,493.07	1,337,297,678.26	1,328,093,017.15		61,654,154.18	

#### 3、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	508,138,677.76	
合计	508,138,677.76	

### (五) 预付款项

#### 1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	120,676,432.70	87.98	412,390,592.02	97.41
1 至 2 年	11,105,523.62	8.10	10,451,308.25	2.47
2 至 3 年	5,205,016.22	3.79	45,295.55	0.01

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
3年以上	174,205.28	0.13	464,564.71	0.11
合计	137,161,177.82	100.00	423,351,760.53	100.00

## 2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	57,930,421.29	42.24
供应商 2	22,718,800.00	16.56
供应商 3	11,320,754.76	8.25
供应商 4	8,977,435.81	6.55
供应商 5	5,305,165.67	3.87
合计	106,252,577.53	77.47

## (六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		242,315.19
其他应收款项	76,668,981.61	171,847,471.21
合计	76,668,981.61	172,089,786.40

### 1、 应收股利

#### 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
湖北三峡云计算中心有限责任公司		242,315.19
小计		242,315.19
减：坏账准备		
合计		242,315.19

### 2、 其他应收款项

#### (1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	42,902,189.74	157,098,158.61
7至12个月	28,562,309.14	2,211,744.60
1至2年	2,239,120.69	4,040,400.82
2至3年	2,977,118.08	9,475,428.19
3至4年	5,519,394.09	6,827,535.37

曙光信息产业股份有限公司  
二〇二三年度  
财务报表附注

账龄	期末余额	上年年末余额
4年以上	14,691,518.85	8,347,187.31
小计	96,891,650.59	188,000,454.90
减：坏账准备	20,222,668.98	16,152,983.69
合计	76,668,981.61	171,847,471.21

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备 金额	计提比 例 (%)	账面余额		坏账准备 金额	计提比 例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)			
按单项计提坏账准备									
按信用风险特征组合计提坏账准备	96,891,650.59	100.00	20,222,668.98	20.87	188,000,454.90	100.00	16,152,983.69	8.59	171,847,471.21
其中：									
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	76,410,841.78	78.86	20,222,668.98	26.47	171,268,627.15	91.10	16,152,983.69	9.43	155,115,643.46
低风险组合	20,480,808.81	21.14			16,731,827.75	8.90			16,731,827.75
合计	96,891,650.59	100.00	20,222,668.98		188,000,454.90	100.00	16,152,983.69		171,847,471.21

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	22,809,885.50	136,859.32	0.60
7 至 12 个月	28,181,804.57	1,409,090.23	5.00
1 至 2 年	2,239,120.69	335,868.11	15.00
2 至 3 年	2,974,618.08	892,385.42	30.00
3 至 4 年	5,513,894.09	2,756,947.05	50.00
4 年以上	14,691,518.85	14,691,518.85	100.00
合计	76,410,841.78	20,222,668.98	

确定该组合依据的说明: 信用风险特征相同, 按照账龄组合计提坏账准备。

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	20,480,808.81		
合计	20,480,808.81		

确定该组合依据的说明: 内部单位、社保公积金、个人员工交易或往来等形成的应收款项风险低, 不确认坏账准备。

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	16,152,983.69			16,152,983.69
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,152,275.35			4,152,275.35
本期转回				
本期转销				
本期核销	83,172.86			83,172.86
其他变动	582.80			582.80
期末余额	20,222,668.98			20,222,668.98

说明：本期因汇率变动增加其他应收款坏账准备 582.80 元。

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	188,000,454.90			188,000,454.90
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	71,464,498.88			71,464,498.88
本期终止确认	-162,637,295.19			-162,637,295.19
其他变动	63,992.00			63,992.00
期末余额	96,891,650.59			96,891,650.59

说明：本期因合并范围变动，增加其他应收款 63,992.00 元。

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	16,152,983.69	4,152,275.35		83,172.86	582.80	20,222,668.98
合计	16,152,983.69	4,152,275.35		83,172.86	582.80	20,222,668.98

说明：其他变动系因汇率变动导致增加其他应收款坏账准备 582.80 元。

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	83,172.86

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
单位往来	76,440,841.78	171,268,627.15
代扣代缴社保公积金	19,892,662.36	15,598,337.96
员工往来	558,146.45	1,133,489.79
合计	96,891,650.59	188,000,454.90



(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期末 余额
某单位	单位往来	23,451,446.11	6个月以内 493,446.11 元；7至12个月 22,958,000.00元	24.20	1,150,860.68
南京苏宁电子信息 技术有限公司	单位往来	9,876,291.55	3至4年, 1,875,061.50 元；4年以上, 8,001,230.05元	10.19	8,938,760.80
武汉市胜意之旅旅 行社有限公司	单位往来	8,000,000.00	6个月以内	8.26	48,000.00
北京住房公积金管 理中心	代扣代缴 社保公积 金	3,350,767.00	6个月以内	3.46	
中国联合网络通信 有限公司辽宁省分 公司	单位往来	2,423,000.00	7至12个月	2.50	121,150.00
合计		47,101,504.66		48.61	10,258,771.48

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,017,831,033.67	66,592,909.39	951,238,124.28	2,228,941,868.83	121,105,291.12	2,107,836,577.71
在产品	6,130,174.12		6,130,174.12	3,848,723.09		3,848,723.09
库存商品	55,676,536.21	2,121,998.76	53,554,537.45	164,997,594.54	13,140,080.16	151,857,514.38
发出商品	2,399,461,222.55	29,205,945.17	2,370,255,277.38	4,136,327,844.10	40,449,136.74	4,095,878,707.36
合同履约成本	53,613,838.69	4,790,579.71	48,823,258.98	19,981,881.83		19,981,881.83
合计	3,532,712,805.24	102,711,433.03	3,430,001,372.21	6,554,097,912.39	174,694,508.02	6,379,403,404.37

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销			
原材料	121,105,291.12	31,738,308.34			86,250,690.07		66,592,909.39	
库存商品	13,140,080.16	1,075,785.06			12,093,866.46		2,121,998.76	
发出商品	40,449,136.74	1,073,954.92			12,317,146.49		29,205,945.17	
合同履约成本		4,790,579.71					4,790,579.71	
合计	174,694,508.02	38,678,628.03			110,661,703.02		102,711,433.03	

按组合计提跌价准备的存货：

库龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	计提比例 (%)
6 个月以内	62,165,606.11			104,061,346.77		
7 至 12 个月	7,506,439.31	375,321.97	5.00	54,284,797.44	2,714,239.87	5.00
1 至 2 年	33,718,412.22	5,057,761.83	15.00	18,956,044.88	2,843,406.73	15.00
2 年以上	15,677,725.38	4,703,317.61	30.00	2,737,571.34	821,271.40	30.00
合计	119,068,183.02	10,136,401.41		180,039,760.43	6,378,918.00	

按组合计提存货跌价准备的计提标准：低值通用物料受产品更新迭代影响较小，按照库龄确认可变现净值。

(八) 合同资产

1、合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1 年以内合同资产	60,458,049.26	15,738,016.23	44,720,033.03	13,199,627.76	1,195,169.19	12,004,458.57
合计	60,458,049.26	15,738,016.23	44,720,033.03	13,199,627.76	1,195,169.19	12,004,458.57

2、合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备									
按信用风险特征组合计提减值准备	60,458,049.26	100.00	15,738,016.23	26.03	44,720,033.03	100.00	1,195,169.19	9.05	12,004,458.57
其中：									
按账龄组合计提减值准备的合同资产	60,458,049.26	100.00	15,738,016.23	26.03	44,720,033.03	100.00	1,195,169.19	9.05	12,004,458.57
低风险组合									
合计	60,458,049.26	100.00	15,738,016.23		44,720,033.03	100.00	1,195,169.19		12,004,458.57

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的合同资产:

名称	期末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
6 个月以内	314,005.26	1,884.03	0.60
7 至 12 个月	205,544.00	10,277.20	5.00
1 至 2 年	16,371,300.00	2,455,695.00	15.00
2 至 3 年	42,567,200.00	12,770,160.00	30.00
3 至 4 年	1,000,000.00	500,000.00	50.00
合计	60,458,049.26	15,738,016.23	

确定该组合依据的说明: 风险信用特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

### 3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
按账龄计提坏账准备的合同资产	1,195,169.19	14,542,847.04			15,738,016.23
合计	1,195,169.19	14,542,847.04			15,738,016.23

### (九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的大额存单	828,603,534.77	
合计	828,603,534.77	

### (十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵税额	457,392,259.84	808,625,894.30
预缴企业所得税	12,434,297.33	10,485,919.77
短期待摊费用	3,833,211.04	4,116,588.07
股权交易保证金		8,000,000.00
合计	473,659,768.21	831,228,402.14

(十一) 长期股权投资

1、长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润			计提减值准备	其他	
1. 合营企业													
2. 联营企业													
湖北三峡云计算中心有限责任公司	10,340,905.83		10,372,775.94		31,870.11								
海克信息技术股份有限公司	5,507,503,858.71				355,088,473.06		134,691,435.69						5,971,287,767.46
联方云天科技(北京)有限公司	35,952,432.63				-2,497,058.60		-1,717.74						19,440,000.00
中科三海科技有限公司	107,954,273.24				-15,303,349.18								92,650,924.06
中科互盾股份有限公司	543,696,899.91				53,608,223.16		7,360,461.04						596,980,652.51
宁波天创唯鑫创业投资管理有限公司	1,675,255.49				-1,151.63								1,674,103.86
宁波天创唯鑫创业投资合伙企业(有限合伙)	18,386,628.55				-3,303.24								18,383,125.31
中科施朗(北京)科技有限公司	24,445,389.62				-383,357.25								24,062,032.37
先进操作系统创新中心(天津)有限公司	2,826,176.02				-313,774.81								2,512,401.21
中科升智数据科技有限公司			40,000,000.00		-2,078,538.99								37,921,461.01
山西中科曙光云计算网络科技有限公司		3,361,327.53											3,361,327.53
广西中科曙光云计算有限公司	87,974,324.91				-13,705,867.53								74,268,457.38
北京曙光易通技术有限公司		28,176,443.47											28,176,443.47
北京北控曙光大数据股份有限公司													
贵州凌云云计算有限公司	685,702.17				-55,509.58								630,192.59
湖北曙光三峡云计算中心有限公司	9,703,796.98				901,569.87								10,605,366.85



曙光信息产业股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他		
山西中科曙光云计算科技有限公司														
成都中科蜀大数据有限公司	3,219,559.64				215,887.47									3,435,447.11
武汉中科曙光坤程科技发展有限公司	1,245,188.31		145,767.67		-1,099,420.64									
随州中科曙光大数据科技有限公司	919,072.58				-310,270.39									608,802.19
曙光政务技术有限公司	1,857,770.12				-704,958.56									1,152,811.56
驻马店天中曙光云计算有限公司	2,779,061.78		1,470,000.00		-36,122.20									1,433,877.80
中科芯云微电子科技有限公司	19,334,217.40				235,469.89									3,014,531.67
上海超算科技有限公司	2,397,679.80				-2,011,131.67									17,323,085.73
山西云时代曙光计算技术有限公司	3,622,755.73				398,977.37									2,796,657.17
智能计算(哈尔滨)有限公司					204,154.88									3,826,910.61
山西算力网络枢纽节点建设运营有限公司			24,500,000.00		-685,025.83									23,814,974.17
中科天玑云脑数据(北京)有限公司	1,470,756.41				-80,542.57									1,390,213.84
北京中科文峰科技有限公司	6,890,219.30			6,853,323.03	-36,896.27									
天津元翔数据科技合伙企业(有限合伙)	123,835.13			32,496.38	-91,338.75									
小计	6,395,005,760.26	31,537,771.00	65,970,000.00	17,404,363.02	371,286,808.12	-1,717.74	142,051,896.73	33,680,931.60	-14,013,656.29		6,909,213,796.46	45,551,427.29		
合计	6,395,005,760.26	31,537,771.00	65,970,000.00	17,404,363.02	371,286,808.12	-1,717.74	142,051,896.73	33,680,931.60	-14,013,656.29		6,909,213,796.46	45,551,427.29		

说明：

(1) 本公司联营企业海光信息技术股份有限公司因股份支付等事项，导致本公司长期股权投资增加 13,469.14 万元，资本公积增加 13,469.14 万元；本公司联营企业中科星图股份有限公司因股份支付等事项，导致本公司长期股权投资增加 736.05 万元，资本公积增加 736.05 万元。

(2) 根据中京民信（北京）资产评估有限公司出具的京信评报字（2024）第 254 号评估报告，本公司本期对联营企业联方云天科技（北京）有限公司计提长期股权投资资产减值损失 1,401.37 万元。

(3) 本公司本期以货币资金实缴中科升哲数据科技有限公司出资 4,000.00 万元；子公司曙光云计算集团股份有限公司以货币资金实缴驻马店天中曙光云计算有限公司出资 147.00 万元；子公司曙光信息产业(山西)有限公司以货币资金实缴山西算力网络枢纽节点建设运营有限公司出资 2,450.00 万元。

(4) 本公司于 2023 年将原联营企业湖北三峡云计算中心有限责任公司、子公司曙光云计算集团股份有限公司将其持有的武汉中科曙光坤程科技发展有限公司、子公司中科天玑数据科技股份有限公司将其持有的北京中科文峰科技有限公司、天津无相数据科技合伙企业（有限合伙）处置。

## 2、长期股权投资的减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
联方云天科技（北京）有限公司	33,453,656.29	19,440,000.00	14,013,656.29	市场法评估公允价值，处置费用主要有挂牌费、审计费、评估费	价值比率，修正系数缺乏流动性折扣比率	结合所处行业性质，与可比公司的特点及行业情况
合计	33,453,656.29	19,440,000.00	14,013,656.29			

(十二) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	上年年末余额	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	本期累计计入其他综合收益的利得	本期累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
达州市云曙科技有限公司	69,433,995.00							企业判断
北京蓝耘科技股份有限公司	26,080,000.00		19,080,000.00		19,080,000.00			企业判断
中科宏途信安(北京)科技有限公司		3,603,300.00						企业判断
合计	95,513,995.00	3,603,300.00	19,080,000.00		19,080,000.00			

说明：(1) 本公司本期以货币资金实缴达州市云曙科技有限公司出资 6,943.40 万元。

(2) 本年度曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司认购北京蓝耘科技股份有限公司(股票代码 871169)定向发行的普通股股票,数量为 2,000,000.00 股,每股 3.5 元人民币,截至 2023 年 12 月 31 日收盘价为 13.04 元/股,其他权益工具投资期末余额 26,080,000.00 元,本期公允价值变动 19,080,000.00 元。

## 2、 本期存在终止确认的情况说明

项目名称	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
中科宏途信安(北京)科技有限公司	1,205,380.00		注销清算

## (十三) 固定资产

### 1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,290,936,748.91	2,198,277,607.67
固定资产清理		
合计	2,290,936,748.91	2,198,277,607.67

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	1,576,265,697.03	240,020,161.57	9,611,649.51	1,539,269,753.31	116,674,163.79	3,481,841,425.21
(2) 本期增加金额	153,367,792.26	57,952,178.64	2,039,582.09	203,023,300.07	11,986,389.53	428,369,242.59
—购置	140,790,226.03	6,866,300.70	1,760,236.09	201,939,478.85	11,818,892.77	363,175,134.44
—在建工程转入	12,577,566.23	51,085,877.94		706,245.22	96,224.76	64,465,914.15
—企业合并增加			279,346.00	377,576.00	71,272.00	728,194.00
(3) 本期减少金额		7,861,339.06	294,166.20	15,213,344.77	5,542,212.00	28,911,062.03
—处置或报废		7,861,339.06	294,166.20	15,213,344.77	5,542,212.00	28,911,062.03
(4) 期末余额	1,729,633,489.29	290,111,001.15	11,357,065.40	1,727,079,708.61	123,118,341.32	3,881,299,605.77
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	244,962,015.81	94,250,918.85	5,780,594.44	879,089,032.57	59,481,255.87	1,283,563,817.54
(2) 本期增加金额	51,926,201.95	24,187,575.48	1,202,173.08	224,311,746.01	18,812,950.26	320,440,646.78
—计提	51,926,201.95	24,187,575.48	936,794.38	223,953,709.74	18,787,381.35	319,791,662.90
—企业合并增加			265,378.70	358,036.27	25,568.91	648,983.88
(3) 本期减少金额		6,085,016.40	253,240.43	2,248,741.30	5,054,609.33	13,641,607.46
—处置或报废		6,085,016.40	253,240.43	2,248,741.30	5,054,609.33	13,641,607.46
(4) 期末余额	296,888,217.76	112,353,477.93	6,729,527.09	1,101,152,037.28	73,239,596.80	1,590,362,856.86
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额						

曙光信息产业股份有限公司  
二〇三年度  
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	1,432,745,271.53	177,757,523.22	4,627,538.31	625,927,671.33	49,878,744.52	2,290,936,748.91
(2) 上年年末账面价值	1,331,303,681.22	145,769,242.72	3,831,055.07	660,180,720.74	57,192,907.92	2,198,277,607.67



### 3、 通过经营租赁租出的固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子设备	合计
<b>1. 账面原值</b>			
(1) 上年年末余额	41,146,264.74	140,034,684.19	181,180,948.93
(2) 本期增加金额		8,119,150.52	8,119,150.52
—购置		8,119,150.52	8,119,150.52
(3) 本期减少金额	22,021,791.12	34,902,973.51	56,924,764.63
—转为自用	14,117,161.18	34,902,973.51	49,020,134.69
—关联方范围变更	7,904,629.94		7,904,629.94
(4) 期末余额	19,124,473.62	113,250,861.20	132,375,334.82
<b>2. 累计折旧</b>			
(1) 上年年末余额	9,585,367.19	110,679,053.92	120,264,421.11
(2) 本期增加金额	1,516,827.19	20,400,801.75	21,917,628.94
—计提	1,516,827.19	20,400,801.75	21,917,628.94
(3) 本期减少金额	3,059,093.29	33,157,824.81	36,216,918.10
—转为自用	347,547.85	33,157,824.81	33,505,372.66
—关联方范围变更	2,711,545.44		2,711,545.44
(4) 期末余额	8,043,101.09	97,922,030.86	105,965,131.95
<b>3. 减值准备</b>			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
<b>4. 账面价值</b>			
(1) 期末账面价值	11,081,372.53	15,328,830.34	26,410,202.87
(2) 上年年末账面价值	31,560,897.55	29,355,630.27	60,916,527.82

### 4、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
成都云计算大楼	72,527,556.81	验收尚未完成
新疆云计算大楼一期	87,497,337.30	验收尚未完成
山西曙光大楼	37,477,127.52	验收尚未完成
曙光数创(青岛)产业创新基地	111,971,362.88	委托代建, 产权证书正在办理中

(十四) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	570,112,978.12		570,112,978.12	290,705,678.96		290,705,678.96
工程物资						
合计	570,112,978.12		570,112,978.12	290,705,678.96		290,705,678.96

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
人工智能(山西)公共服务平台	185,120,526.72		185,120,526.72	26,655,969.29		26,655,969.29
青岛研发总部基地	150,064,335.64		150,064,335.64	73,535,727.87		73,535,727.87
新疆云计算大楼二期	80,086,897.35		80,086,897.35	72,821,407.38		72,821,407.38
太原产业基地	73,262,810.85		73,262,810.85	60,587,912.90		60,587,912.90
装修工程	80,753,931.09		80,753,931.09	56,403,057.75		56,403,057.75
办公管理平台软件	824,476.47		824,476.47	701,603.77		701,603.77
合计	570,112,978.12		570,112,978.12	290,705,678.96		290,705,678.96

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入 固定资产 金额	本期其他减 少金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例 (%)	工程进 度	利息资本 化累计金 额	其中：本期 利息资本 化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金来源
人工智能 (山西) 公共服务 平台	400,000,000.00	26,655,969.29	158,464,557.43			185,120,526.72	46.28	46.28				自筹资金
青岛研发 总部基地	600,000,000.00	73,535,727.87	76,528,607.77			150,064,335.64	25.01	25.01				自筹资金
新疆云计 算大楼二 期	120,562,000.00	72,821,407.38	7,265,489.97			80,086,897.35	66.43	66.43				自筹资金
太原产业 基地	205,480,021.25	60,587,912.90	13,281,154.79		606,256.84	73,262,810.85	35.65	35.65				自筹资金
合计		233,601,017.44	255,539,809.96		606,256.84	488,534,570.56						

(十五) 使用权资产

使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	84,966,919.08	84,966,919.08
(2) 本期增加金额	53,752,495.41	53,752,495.41
—新增租赁	53,752,495.41	53,752,495.41
(3) 本期减少金额	34,025,312.94	34,025,312.94
—终止租赁	34,025,312.94	34,025,312.94
(4) 期末余额	104,694,101.55	104,694,101.55
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	51,749,302.01	51,749,302.01
(2) 本期增加金额	27,159,736.05	27,159,736.05
—计提	27,159,736.05	27,159,736.05
(3) 本期减少金额	32,593,208.11	32,593,208.11
—终止租赁	32,593,208.11	32,593,208.11
(4) 期末余额	46,315,829.95	46,315,829.95
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	58,378,271.60	58,378,271.60
(2) 上年年末账面价值	33,217,617.07	33,217,617.07

(十六) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	知识产权	软件	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	258,468,189.37	1,815,843,706.09	146,641,960.88	2,220,953,856.34
(2) 本期增加金额	30,756,467.89	2,940,930,520.87	57,734,463.67	3,029,421,452.43
—购置	30,756,467.89	943,396.27	32,625,765.99	64,325,630.15
—内部研发		2,939,487,124.60		2,939,487,124.60
—企业合并增加		500,000.00	307,744.22	807,744.22

项目	土地使用权	知识产权	软件	合计
—其他			24,800,953.46	24,800,953.46
(3) 本期减少金额			5,262,208.44	5,262,208.44
—处置			2,769,633.57	2,769,633.57
—其他			2,492,574.87	2,492,574.87
(4) 期末余额	289,224,657.26	4,756,774,226.96	199,114,216.11	5,245,113,100.33
<b>2. 累计摊销</b>				
(1) 上年年末余额	37,621,368.95	464,487,080.62	56,904,461.63	559,012,911.20
(2) 本期增加金额	5,761,777.14	261,234,470.37	19,183,388.57	286,179,636.08
—计提	5,761,777.14	261,171,970.37	19,015,449.90	285,949,197.41
—企业合并增加		62,500.00	167,938.67	230,438.67
(3) 本期减少金额			3,923,569.72	3,923,569.72
—处置			2,555,826.19	2,555,826.19
—其他			1,367,743.53	1,367,743.53
(4) 期末余额	43,383,146.09	725,721,550.99	72,164,280.48	841,268,977.56
<b>3. 减值准备</b>				
(1) 上年年末余额		72,467,447.76		72,467,447.76
(2) 本期增加金额		14,283,597.45		14,283,597.45
—计提		14,283,597.45		14,283,597.45
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额		86,751,045.21		86,751,045.21
<b>4. 账面价值</b>				
(1) 期末账面价值	245,841,511.17	3,944,301,630.76	126,949,935.63	4,317,093,077.56
(2) 上年年末账面价值	220,846,820.42	1,278,889,177.71	89,737,499.25	1,589,473,497.38

说明：(1) 本期增加金额其他系在建工程转入无形资产 800,953.46 元，子公司中科天机气象科技有限公司少数股东以无形资产增资 2,400.00 万。

(2) 本期将软件授权费转入长期待摊费用导致无形资产原值其他减少 2,492,574.87 元，无形资产累计摊销减少 1,367,743.53 元。

## 2、未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
曙光数创(青岛)产业创新基地土地使用权	13,688,268.59	委托代建，产权证书变更登记办理中
合计	13,688,268.59	

3、无形资产的减值测试情况

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
大数据智能引擎 6.0 系统							
大数据智能引擎 7.0 系统	141,243,597.45	126,960,000.00	14,283,597.45	4	收入增长率 50%-25%; 折现率: 14.19%	不涉及	不涉及
先进计算创新服务平台							
合计	141,243,597.45	126,960,000.00	14,283,597.45				



(十七) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司	4,276,485.63			4,276,485.63
曙光信息产业(山西)有限公司	7,461,695.01			7,461,695.01
中科天玑数据科技股份有限公司	61,109,032.81			61,109,032.81
佛山市顺德合耕信息科技有限公司		1,232,038.59		1,232,038.59
小计	72,847,213.45	1,232,038.59		74,079,252.04
减值准备				
小计				
账面价值	72,847,213.45	1,232,038.59		74,079,252.04

2、 商誉所属资产组或资产组组合的构成、所属经营分部的相关信息

名称	所属资产组或资产组组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司	全部主营业务经营性资产及负债	基于内部管理目的, 相关资产属于该组合	是
曙光信息产业(山西)有限公司	长期资产(固定资产、在建工程、无形资产、商誉)	基于内部管理目的, 相关资产属于该组合	是
中科天玑数据科技股份有限公司	长期资产(固定资产、无形资产、商誉)	基于内部管理目的, 相关资产属于该组合	是
佛山市顺德合耕信息科技有限公司	长期资产(固定资产、无形资产、商誉)	基于内部管理目的, 相关资产属于该组合	本年新增, 不适用

### 3、可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期内的关键参数 (增长率、利润率等)	预测期内的关键参数的 确定依据	稳定期的关键参 数(增长率、利 润率、折现率等)	稳定期的关键参数的 确定依据
曙光信息产业(山西)有限公司	189,515,397.46	249,058,681.00		5	2024-2028 年收入增长率分别为：-59.18%、20.00%、15.00%、15.00%、10.00%； 2024-2028 年利润率分别为：2.82%、2.80%、2.90%、3.00%、3.01%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期	收入增长率 0%； 利润率 3.01%； 折现率 12.84%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期
中科天玑数据科技股份有限公司	284,055,633.52	327,439,260.01		5	2024-2028 年收入增长率分别为：20.00%、40.00%、30.00%、20.00%、12.00%； 2024-2028 年利润率分别为：2.86%、9.74%、13.22%、13.50%、14.04%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期	收入增长率 0%； 利润率 14.04%； 折现率 11.44%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期
佛山市顺德区耕信息科技公司	1,783,833.90	3,702,056.00		5	2024-2028 年收入增长率分别为：75%、80%、5%、5%、5%； 2024-2028 年利润率分别为：5.23%、8.50%、10.17%、11.97%、13.79%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期	收入增长率 0%； 利润率 13.79%； 折现率 15.27%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期
合计	475,354,864.88	580,199,997.01						

说明：（1）本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对子公司曙光信息产业(山西)有限公司商誉所在资产组在 2023 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字(2024)第 251 号《评估报告》。经评估，截至 2023 年 12 月 31 日，商誉所在资产组的可收回金额高于其账面价值，无需计提商誉减值准备。

（2）本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对子公司中科天玑数据科技股份有限公司商誉所在资产组在 2023 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字（2024）第 252 号《评估报告》。经评估，截至 2023 年 12 月 31 日，商誉所在资产组的可收回金额高于其账面价值，无需计提商誉减值准备。

（3）本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对子公司佛山市顺德合耕信息科技有限公司商誉所在资产组在 2023 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字（2024）第 253 号《评估报告》。经评估，截至 2023 年 12 月 31 日，商誉所在资产组的可收回金额高于其账面价值，无需计提商誉减值准备。

#### (十八) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	28,395,748.43	34,979,500.76	16,758,331.39		46,616,917.80
服务费	2,946,968.51		1,311,748.45		1,635,220.06
软件授权费	3,493,185.21	10,795,062.35	6,523,170.73		7,765,076.83
合计	34,835,902.15	45,774,563.11	24,593,250.57		56,017,214.69

#### (十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

##### 1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	333,057,262.95	53,929,641.59	263,588,193.61	41,995,860.23
资产减值准备	259,338,645.12	46,055,040.74	289,242,280.49	45,977,176.59
内部交易未实现利润	211,765,780.60	44,442,900.02	208,203,364.48	36,276,848.47
预计负债	87,761,341.25	13,164,201.20	66,654,527.74	9,998,397.94
股份支付	29,006,738.63	4,400,731.10	83,184,506.27	13,939,576.45
租赁负债	56,505,509.40	10,556,417.65	31,630,645.58	6,617,337.00
公允价值			1,238,605.57	185,790.83
合计	977,435,277.95	172,548,932.30	943,742,123.74	154,990,987.51

## 2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	43,636,014.73	7,000,686.15	58,080,605.43	9,292,085.62
其他权益工具投资公允价值变动	19,080,000.00	2,862,000.00	1,203,300.00	180,495.00
固定资产一次性扣除形成递延负债	10,059,976.52	1,726,126.99	9,767,399.14	1,560,192.99
无形资产评估增值	66,037,735.83	9,905,660.37	66,037,735.83	9,905,660.37
使用权资产	58,378,271.60	11,007,172.06	33,217,617.07	6,880,171.89
内部交易未实现利润	52,713.78	8,961.77	2,977,771.85	446,781.86
合计	197,244,712.46	32,510,607.34	171,284,429.32	28,265,387.73

## 3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	22,975,617.26	149,573,315.04	6,247,667.84	148,743,319.67
递延所得税负债	22,975,617.26	9,534,990.08	6,247,667.84	22,017,719.89

## 4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	4,910,179.71	
可抵扣亏损	689,814,671.62	428,228,286.43
合计	694,724,851.33	428,228,286.43

## 5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2024 年度	309,745.42	16,713,492.40	
2025 年度	8,189,306.40	11,137,378.60	
2026 年度	20,610,677.63	25,348,198.48	
2027 年度	33,738,850.16	74,176,305.62	
2028 年度	135,305,494.74	2,974.91	
2029 年度	3,274,064.65	3,274,064.65	
2030 年度	15,923,112.01	32,500,328.59	

曙光信息产业股份有限公司  
二〇二三年度  
财务报表附注

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2031 年度	101,812,420.05	104,028,151.59	
2032 年度	160,566,542.90	161,047,391.59	
2033 年度	210,084,457.66		
合计	689,814,671.62	428,228,286.43	

(二十) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
委托开发项目支出	1,441,716,314.30		1,441,716,314.30	1,039,433,233.79		1,039,433,233.79
1年以上的合同资产	92,220,507.85	13,496,903.07	78,723,604.78	156,206,490.65	9,347,384.52	146,859,106.13
1年以上定期存单	10,169,361.11		10,169,361.11	816,320,152.82		816,320,152.82
长期资产预付款	634,717,453.33		634,717,453.33	583,560,497.10		583,560,497.10
合计	2,178,823,636.59	13,496,903.07	2,165,326,733.52	2,595,520,374.36	9,347,384.52	2,586,172,989.84



1、 委托开发项目支出

项目	期末余额	上年末余额
项目 1	300,000,000.00	
项目 2	509,407,893.23	421,177,420.36
项目 3	240,580,376.23	227,127,925.01
项目 4	92,925,524.36	73,777,221.29
项目 5	124,645.98	
项目 6	2,462,135.90	2,462,135.90
项目 7		7,245,740.57
项目 8		8,965,448.21
项目 9		8,857,254.70
项目 10		13,350,000.00
项目 11		
项目 12	159,121,525.97	33,091,000.26
项目 13		139,254,681.95
项目 14		10,075,471.70
项目 15	49,191,891.39	49,191,891.39
项目 16	20,000,000.00	
项目 17	7,805,209.41	
项目 18	9,500,000.00	1,652,594.68
项目 19	4,790,526.26	4,548,427.71
项目 20	4,633,528.89	3,351,786.53
其他小额项目汇总	41,173,056.68	35,304,233.53
合计	1,441,716,314.30	1,039,433,233.79

2、合同资产

(1) 合同资产按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备									
其中：									
按信用风险特征组合计提减值准备	92,220,507.85	100.00	13,496,903.07	14.64	156,206,490.65	100.00	9,347,384.52	5.98	146,859,106.13
其中：									
按账龄组合计提减值准备的合同资产	92,220,507.85	100.00	13,496,903.07	14.64	156,206,490.65	100.00	9,347,384.52	5.98	146,859,106.13
低风险组合									
合计	92,220,507.85	100.00	13,496,903.07		156,206,490.65	100.00	9,347,384.52		146,859,106.13

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产：

名称	期末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
按账龄组合计提减值准备的合同资产	92,220,507.85	13,496,903.07	14.64
合计	92,220,507.85	13,496,903.07	

确定该组合依据的说明：风险信用特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

(2) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
按账龄计提坏账准备的合同资产	9,347,384.52	4,149,518.55			13,496,903.07
合计	9,347,384.52	4,149,518.55			13,496,903.07

(二十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			上年年末				
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	78,179,000.45	78,179,000.45	保证金	保函保证金及诉讼冻结资金	126,291,084.87	126,291,084.87	保证金	保函保证金及诉讼冻结资金
应收票据	4,383,696.30	4,357,394.12	票据	未终止确认的银行承兑汇票				
应收账款	111,734,960.27	106,914,986.31	保理贴现	应收账款保理贴现				
合计	194,297,657.02	189,451,380.88			126,291,084.87	126,291,084.87		

## (二十二) 短期借款

### 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	160,000,000.00	287,356,497.29
应付利息	105,555.55	206,838.11
合计	160,105,555.55	287,563,335.40

说明：（1）本公司期末与中国农业银行股份有限公司天津港保税区支行短期借款余额为 100,000,000.00 元。

（2）本公司期末与中国工商银行股份有限公司北京宣武支行短期借款余额为 50,000,000.00 元。

（3）本公司子公司曙光信息产业（北京）有限公司期末与中国工商银行股份有限公司北京宣武支行短期借款余额为 10,000,000.00 元。

## (二十三) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	133,250,000.00	496,599,135.80
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票		
合计	133,250,000.00	496,599,135.80

## (二十四) 应付账款

### 1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,587,673,324.49	1,514,025,252.81
1 至 2 年	180,480,421.31	299,314,062.21
2 至 3 年	183,502,796.66	74,373,380.16
3 年以上	83,750,229.29	62,066,756.05
合计	2,035,406,771.75	1,949,779,451.23

### 2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	56,712,013.22	合同未执行完毕
供应商 2	36,047,333.19	合同未执行完毕
供应商 3	32,630,495.58	合同未执行完毕
供应商 4	20,638,666.50	合同未执行完毕
供应商 5	19,097,518.47	合同未执行完毕

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 6	15,107,345.39	合同未执行完毕
供应商 7	13,763,077.65	合同未执行完毕
供应商 8	11,586,465.86	合同未执行完毕
供应商 9	11,042,489.42	合同未执行完毕
合计	216,625,405.28	

## (二十五) 预收款项

### 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内		388,000.00
1 至 2 年	388,000.00	
2 至 3 年		3,160,500.00
3 年以上	3,612,967.00	452,467.00
合计	4,000,967.00	4,000,967.00

## (二十六) 合同负债

### 1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收款项	567,246,668.56	2,258,536,299.66
合计	567,246,668.56	2,258,536,299.66

### 2、 账龄超过一年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山西云时代技术有限公司	94,692,764.34	项目尚未完成终验
合计	94,692,764.34	

### 3、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
客户 1	-1,592,044,240.72	本期确认收入
客户 2	-175,733,082.80	本期确认收入
客户 3	-18,809,150.44	本期确认收入
客户 4	25,554,823.48	取得合同预收款
客户 5	28,465,917.34	取得合同预收款
客户 6	192,114,189.16	取得合同预收款
合计	-1,540,451,543.98	



## (二十七) 应付职工薪酬

### 1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	241,236,396.48	1,980,008,484.65	1,936,409,046.67	284,835,834.46
离职后福利-设定提存计划	-5,553,071.71	184,849,222.07	187,320,457.08	-8,024,306.72
辞退福利		8,112,025.33	8,112,025.33	
合计	235,683,324.77	2,172,969,732.05	2,131,841,529.08	276,811,527.74

### 2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	249,967,960.20	1,686,154,813.56	1,641,549,926.27	294,572,847.49
(2) 职工福利费		36,127,827.87	36,119,817.87	8,010.00
(3) 社会保险费	-3,094,318.89	108,439,284.44	108,517,180.33	-3,172,214.78
其中：医疗保险费	-2,876,903.61	102,694,782.82	102,762,161.25	-2,944,282.04
工伤保险费	-101,524.37	3,515,035.68	3,515,740.62	-102,229.31
生育保险费	-115,890.91	1,901,990.80	1,911,803.32	-125,703.43
其他		327,475.14	327,475.14	
(4) 住房公积金	-7,742,760.08	136,138,865.48	136,999,082.46	-8,602,977.06
(5) 工会经费和职工教育经费	2,105,515.25	13,147,693.30	13,223,039.74	2,030,168.81
(6) 短期利润分享计划				
(7) 其他短期薪酬				
合计	241,236,396.48	1,980,008,484.65	1,936,409,046.67	284,835,834.46

### 3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-5,374,129.20	178,631,382.68	181,081,580.83	-7,824,327.35
失业保险费	-178,942.51	6,069,076.05	6,090,112.91	-199,979.37
其他		148,763.34	148,763.34	
合计	-5,553,071.71	184,849,222.07	187,320,457.08	-8,024,306.72

## (二十八) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	79,103,897.30	61,365,640.15
企业所得税	138,944,941.88	167,410,909.17
个人所得税	12,613,136.81	10,855,283.19
房产税	750,650.73	803,664.45
土地使用税	175,366.74	145,366.31

税费项目	期末余额	上年年末余额
印花税	5,753,793.31	4,172,072.85
城市维护建设税	5,394,029.38	4,115,907.95
教育费附加	2,372,315.09	1,764,391.38
地方教育费附加	1,481,725.88	1,176,595.14
其他	127,020.07	5,272.05
合计	246,716,877.19	251,815,102.64

### (二十九) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		907,586.40
其他应付款项	151,079,675.76	222,826,449.34
合计	151,079,675.76	223,734,035.74

#### 1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利		907,586.40
其中：大连东软思维科技发展有限公司		705,900.53
邯郸市工业投资有限公司		201,685.87
合计		907,586.40

#### 2、 其他应付款项

##### 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
代扣代缴社保公积金	738,197.97	1,011,680.76
员工往来	4,278,183.32	4,967,707.86
单位往来	16,102,845.57	25,449,110.72
限制性股票回购义务	129,960,448.90	191,397,950.00
合计	151,079,675.76	222,826,449.34

### (三十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	1,265,200,000.00	560,200,000.00
一年内到期的租赁负债	19,127,240.09	15,681,430.14
应付利息	1,713,529.63	1,361,079.14
合计	1,286,040,769.72	577,242,509.28

说明：（1）本公司期末与上海浦东发展银行股份有限公司天津分行一年内到期的长期借款余额为 10,000,000.00 元。

（2）本公司期末与招商银行股份有限公司天津分行一年内到期的长期借款余额为 152,000,000.00 元。

（3）本公司期末与中国工商银行股份有限公司北京宣武支行一年内到期的长期借款余额为 91,200,000.00 元。

（4）本公司期末与中国进出口银行天津分行一年内到期的长期借款余额为 1,002,000,000.00 元。

（5）本公司期末与中国农业银行股份有限公司天津港保税区支行一年内到期的长期借款余额为 4,000,000.00 元。

（6）本公司期末与中国银行股份有限公司天津南开支行一年内到期的长期借款余额为 6,000,000.00 元。

### （三十一）其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	18,364,577.78	31,251,910.01
已背书未到期票据	4,383,696.30	
应收账款保理	105,923,099.18	
合计	128,671,373.26	31,251,910.01

### （三十二）长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	1,275,132,380.87	1,484,332,380.87
合计	1,275,132,380.87	1,484,332,380.87

说明：（1）本公司期末与上海浦东发展银行股份有限公司天津分行长期借款余额为 240,000,000.00 元。

（2）本公司期末与招商银行股份有限公司天津分行长期借款余额为 98,000,000.00 元。

（3）本公司期末与中国工商银行股份有限公司北京宣武支行长期借款余额为 182,132,380.87 元。

（4）本公司期末与中国进出口银行天津分行长期借款余额为 398,000,000.00 元。

（5）本公司期末与中国农业银行股份有限公司天津港保税区支行长期借款余额为 66,000,000.00 元。

（6）本公司期末与中国银行股份有限公司天津南开支行长期借款余额为 291,000,000.00 元。

(三十三) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	41,051,166.60	16,478,862.10
其中：未确认融资费用	-3,672,897.29	-529,646.66
合计	37,378,269.31	15,949,215.44

(三十四) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款		
专项应付款	3,927,165,177.29	4,048,370,750.00
合计	3,927,165,177.29	4,048,370,750.00

专项应付款

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
项目 1	160,000,000.00	3,000,000.00		163,000,000.00
项目 2	2,522,667,900.00			2,522,667,900.00
项目 3	88,835,000.00	43,000,000.00		131,835,000.00
项目 4	72,665,000.00	17,000,000.00		89,665,000.00
项目 5	6,000,000.00	3,000,000.00	1,800,000.00	7,200,000.00
项目 6	5,200,000.00	4,200,000.00	3,600,000.00	5,800,000.00
项目 7	7,195,400.00		7,195,400.00	
项目 8	14,100,000.00		14,100,000.00	
项目 9	6,608,000.00		6,608,000.00	
项目 10	13,350,000.00		13,350,000.00	
项目 11		16,000,000.00		16,000,000.00
项目 12	830,000,000.00			830,000,000.00
项目 13	169,250,000.00		169,250,000.00	
项目 14	10,000,000.00		10,000,000.00	
项目 15	49,300,000.00			49,300,000.00
项目 16	40,000,000.00		20,000,000.00	20,000,000.00
项目 17		20,000,000.00	6,542,867.00	13,457,133.00
项目 18	4,750,000.00	4,750,000.00		9,500,000.00
项目 19	2,000,000.00	6,000,000.00		8,000,000.00
项目 20	2,000,000.00	4,000,000.00		6,000,000.00
其他小额汇总	44,449,450.00	27,430,744.29	17,140,050.00	54,740,144.29
合计	4,048,370,750.00	148,380,744.29	269,586,317.00	3,927,165,177.29

(三十五) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
未决诉讼		2,144,264.60		2,144,264.60	未决诉讼
产品质量保证	66,654,527.74	65,562,153.48	46,599,604.57	85,617,076.65	产品质量保证
合计	66,654,527.74	67,706,418.08	46,599,604.57	87,761,341.25	

(三十六) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,893,298,458.48	176,400,000.00	487,680,944.50	1,582,017,513.98	待摊销政府补助
合计	1,893,298,458.48	176,400,000.00	487,680,944.50	1,582,017,513.98	

(三十七) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	7,441,417.76	7,895,645.46
一年以上合同负债	213,097,516.08	215,493,487.56
一年以上到期的应收账款保理	5,811,861.09	
合计	226,350,794.93	223,389,133.02

(三十八) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,464,013,974.00				-435,000.00	-435,000.00	1,463,578,974.00

说明：公司于 2023 年 7 月 27 日完成 2021 年限制性股票激励计划离职人员被授予股票的回购注销登记，公司总股本减少 435,000 股。

(三十九) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	6,805,563,611.61	39,944,411.10	5,855,650.00	6,839,652,372.71
其他资本公积	4,198,751,416.39	187,537,559.22	39,944,411.10	4,346,344,564.51
其中：委托开发项目结项	8,770,435.84	1,857,789.05		10,628,224.89
子公司少数股东出资	143,918,634.67	9,186,624.82		153,105,259.49
被动稀释对联营企业的投资	-5,871,671.78			-5,871,671.78
权益法核算被投资单位其他权益变动	4,061,981,913.01	142,051,896.73		4,204,033,809.74
股份支付	83,184,506.27	34,486,248.62	39,944,411.10	77,726,343.79

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
购买少数股权与取得净资产份额之间的差额	-93,232,401.62	-45,000.00		-93,277,401.62
合计	11,004,315,028.00	227,481,970.32	45,800,061.10	11,185,996,937.22

说明：本公司资本公积增减变动主要系：

- (1) 本公司因回购激励对象发行 A 股限制性股票 43.50 万股，减少资本公积 585.57 万元。
- (2) 本公司本期因股份支付增加资本公积 3,448.62 万元，限制性股票解锁从其他资本公积调整至资本溢价 3,994.44 万元。
- (3) 其他股东对本公司子公司曙光信息产业（山西）有限公司增资，增加资本公积 218.32 万元。
- (4) 其他股东对本公司子公司曙光云计算集团股份有限公司增资，增加资本公积 305.73 万元。
- (5) 其他股东对本公司子公司中科天机气象科技有限公司增资，增加资本公积 394.61 万元。
- (6) 本公司联营企业海光信息技术股份有限公司因该公司股份支付等事项，导致资本公积增加 13,469.14 万元。
- (7) 本公司联营企业中科星图股份有限公司因该公司股份支付等事项，导致资本公积增加 736.05 万元。
- (8) 本期委托开发项目结项影响资本公积 185.78 万元。

#### (四十) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份		17,885,980.63		17,885,980.63
限制性股票	191,397,950.00		61,437,501.10	129,960,448.90
合计	191,397,950.00	17,885,980.63	61,437,501.10	147,846,429.53

说明：本公司本期限制性股票解除限制导致减少库存股 55,146,851.10 元，回购限制性股票减少库存股 6,290,650.00 元。股份回购增加库存股 17,885,980.63 元。



(四十一) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	1,022,805.00	19,080,000.00		1,022,805.00	2,862,000.00	9,043,675.16	6,151,519.84	10,066,480.16
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	1,022,805.00	19,080,000.00		1,022,805.00	2,862,000.00	9,043,675.16	6,151,519.84	10,066,480.16
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	7,383,296.50	785,759.96				785,759.96		8,169,056.46
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	590,511.25	-1,717.74				-1,717.74		588,793.51
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	6,792,785.25	787,477.70				787,477.70		7,580,262.95
其他综合收益合计	8,406,101.50	19,865,759.96		1,022,805.00	2,862,000.00	9,829,435.12	6,151,519.84	18,235,536.62

(四十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	会计政策变更	期初余额
法定盈余公积	352,991,842.42	139,134,215.34		492,126,057.76		352,991,842.42
任意盈余公积						
其他		120,538.00		120,538.00		
合计	352,991,842.42	139,254,753.34		492,246,595.76		352,991,842.42

说明：（1）本公司按照净利润的 10.00% 计提法定盈余公积。

（2）本公司处置其他权益工具投资转入盈余公积 120,538.00 元。

(四十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	4,379,060,484.11	3,162,455,372.76
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-221,931.24	-307,846.93
调整后年初未分配利润	4,378,838,552.87	3,162,147,525.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,835,900,702.06	1,544,304,918.88
减：提取法定盈余公积	139,134,215.34	93,578,056.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	439,007,292.20	234,035,835.84
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益	-1,084,842.00	
期末未分配利润	5,637,682,589.39	4,378,838,552.87

说明：由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 221,931.24 元。

(四十四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,346,746,315.89	10,582,206,931.41	13,003,194,890.28	9,590,256,098.49
其他业务	5,911,912.24	1,328,312.41	4,760,310.62	1,510,870.59
合计	14,352,658,228.13	10,583,535,243.82	13,007,955,200.90	9,591,766,969.08

## 2、 营业收入、营业成本的分解信息

本期主营业务客户合同产生的收入情况如下：

分产品	本期金额	
	收入	成本
IT 设备	12,780,170,229.72	9,983,557,558.99
软件开发、系统集成及技术服务	1,566,576,086.17	598,649,372.42
合计	14,346,746,315.89	10,582,206,931.41

分地区	本期金额	
	收入	成本
北部大区	7,569,270,859.19	5,822,892,427.93
东部大区	4,428,911,830.84	3,273,893,800.64
南部大区	1,153,761,011.29	721,684,050.91
西部大区	1,194,802,614.57	763,736,651.93
合计	14,346,746,315.89	10,582,206,931.41

分行业	本期金额	
	收入	成本
公共事业	8,362,734,779.81	5,965,958,570.79
企业	5,984,011,536.08	4,616,248,360.62
合计	14,346,746,315.89	10,582,206,931.41

### (四十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	15,087,745.96	14,888,236.15
车船使用税	12,270.00	11,326.67
土地使用税	2,055,518.03	1,925,487.06
印花税	14,726,080.60	13,653,125.31
城市维护建设税	12,256,647.11	13,625,844.98
教育费附加	5,226,471.91	5,886,234.29
地方教育费附加	3,480,692.42	3,932,713.65
其他税费	185,945.17	-34,294.70
合计	53,031,371.20	53,888,673.41

### (四十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	506,449,001.41	405,690,417.91

项目	本期金额	上期金额
业务招待费	78,628,754.67	57,173,542.05
市场费用	51,520,106.88	39,267,419.02
差旅交通费	45,202,185.56	22,732,138.80
折旧摊销费用	23,806,624.33	18,560,470.56
技术服务费用	15,104,696.84	40,324,674.73
股份支付	10,273,311.29	12,654,800.63
房租水电费用	7,675,245.70	4,670,157.65
办公费用	5,739,275.37	5,245,449.86
其他费用	6,932,872.26	13,398,349.87
合计	751,332,074.31	619,717,421.08

(四十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	143,988,143.15	164,983,283.58
折旧摊销费用	61,135,060.81	60,528,160.39
服务费	22,412,895.46	22,381,953.51
办公费用	18,898,616.32	15,901,545.28
房租水电费用	13,058,366.19	14,910,557.15
差旅交通费	11,194,054.58	6,076,812.38
业务招待费	10,733,091.53	9,511,566.36
股份支付	5,051,881.81	4,934,016.62
其他费用	7,898,035.59	10,319,739.44
合计	294,370,145.44	309,547,634.71

(四十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	711,666,021.77	595,951,224.78
折旧摊销费用	297,555,674.35	290,543,986.34
技术服务费	137,044,000.58	26,534,191.31
材料及加工费	72,112,116.33	93,791,969.04
差旅交通费	29,214,926.94	19,070,608.01
房租水电费用	28,282,341.38	28,177,323.62
股份支付	16,119,471.18	30,011,228.15
办公费用	8,607,996.32	8,252,883.36
业务招待费	6,686,238.93	4,456,251.13
其他费用	8,975,503.30	8,672,628.28
合计	1,316,264,291.08	1,105,462,294.02

(四十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	65,700,234.72	57,449,590.30
其中：租赁负债利息费用	1,785,413.69	1,917,212.55
减：利息收入	142,513,939.28	130,127,017.49
汇兑损益	-4,191,422.78	-28,565,649.32
手续费	700,390.91	1,901,450.35
合计	-80,304,736.43	-99,341,626.16

(五十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	545,726,277.04	418,141,282.58
进项税加计抵减	7,052,843.33	7,209,068.16
代扣个人所得税手续费	2,306,645.26	1,719,354.10
合计	555,085,765.63	427,069,704.84

(五十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	371,286,808.12	279,300,743.96
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,970,010.90	-31,664,794.25
交易性金融资产在持有期间的投资收益		168,129.90
处置交易性金融资产取得的投资收益		318,072.05
债务重组收益	-4,678,971.87	
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		-68,517.52
合计	360,637,825.35	248,053,634.14

(五十二) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	4,101,882.44	-397,227.41
应收账款坏账损失	79,886,762.92	67,628,909.62
其他应收款坏账损失	4,152,275.35	5,298,649.28
合计	88,140,920.71	72,530,331.49

(五十三) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	38,678,628.03	89,946,638.73
长期股权投资减值损失	14,013,656.29	28,176,443.47



项目	本期金额	上期金额
无形资产减值损失	14,283,597.45	2,747,728.62
合同资产减值损失	18,692,365.59	7,374,162.08
合计	85,668,247.36	128,244,972.90

#### (五十四) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	-804,763.10	3,531,564.13	-804,763.10
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-845,916.33	819,327.63	-845,916.33
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	47,037.33	223,671.45	47,037.33
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	-5,884.10	2,488,565.05	-5,884.10
合计	-804,763.10	3,531,564.13	-804,763.10

#### (五十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	11,636.52	688.50	11,636.52
政府补助	10,649,756.26	7,612,585.66	10,649,756.26
其他利得	1,862,971.14	4,127,628.96	1,862,971.14
合计	12,524,363.92	11,740,903.12	12,524,363.92

#### (五十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,000,000.00	9,302,697.51	2,000,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,177,103.51	754,968.20	1,177,103.51
预计未决诉讼损失	2,144,264.60		2,144,264.60
其他	3,633,118.55	789,606.65	3,633,118.55
合计	8,954,486.66	10,847,272.36	8,954,486.66

#### (五十七) 所得税费用

##### 1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	317,309,804.19	301,409,504.81
递延所得税费用	-16,103,488.02	-12,896,827.42
合计	301,206,316.17	288,512,677.39



## 2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	2,179,109,375.78
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	326,866,406.37
子公司适用不同税率的影响	2,802,772.01
调整以前期间所得税的影响	97,494.15
非应税收入的影响	-140,942,678.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	137,817,896.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,491,590.82
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	53,027,486.86
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,817,485.31
所得税减免优惠的影响	-2,186,998.40
研发费加计扣除的影响	-53,855,056.51
残疾人工资加计扣除的影响	-87,971.09
非同一控制下企业合并的影响	-23,958.33
所得税费用	301,206,316.17

## (五十八) 每股收益

### 1、 基本每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	1,834,362,305.76	1,541,382,218.88
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,454,315,893.00	1,450,728,974.00
基本每股收益	1.26	1.06
其中：持续经营基本每股收益	1.26	1.06
终止经营基本每股收益		

### 2、 稀释每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	1,835,900,702.06	1,544,304,918.88
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	1,463,832,724.00	1,463,661,890.67
稀释每股收益	1.25	1.06
其中：持续经营稀释每股收益	1.25	1.06
终止经营稀释每股收益		

(五十九) 现金流量表项目

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	本期金额	上期金额
往来收到现金	99,817,877.74	6,336,519.11
保证金收到现金	17,248,803.82	17,677,201.57
收回保函保证金	82,890,361.89	142,023,616.29
利息收入收到现金	131,070,240.94	117,998,371.64
专项课题经费收到现金	148,380,744.29	700,057,050.00
政府补贴收入收到现金	227,773,590.84	354,913,576.90
大额存单收到的现金	450,000,000.00	
其他收到现金	28,903,832.48	6,793,427.34
合计	1,186,085,452.00	1,345,799,762.85

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来支付现金	13,908,060.37	16,243,253.48
保证金支付的现金	45,254,088.29	4,627,345.84
保函保证金支付现金	49,146,974.98	56,384,898.72
费用支付的现金	607,910,529.67	522,509,593.85
专项课题经费支付现金	674,400,355.61	284,890,699.56
捐赠支付现金	1,500,000.00	6,600,000.00
其他支付现金	14,099,280.90	25,461,303.90
大额存单支付的现金	310,169,361.11	
合计	1,716,388,650.93	916,717,095.35

2、 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产收到的现金		374,186,618.48
合并范围变动对现金流量的影响		137,044,705.16
其他	122,365.00	
合计	122,365.00	511,231,323.64

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产支付的现金		365,000,000.00

项目	本期金额	上期金额
股权交易保证金支付的现金		8,000,000.00
合计		374,000,000.00

### (3) 收到的重要投资活动有关的现金

性质	现金流量表中的列报项目	本期金额	上期金额
理财产品	收到其他与投资活动有关的现金		374,186,618.48
收回联营企业投资款	收回投资收到的现金	122,891,100.00	

### (4) 支付的重要投资活动有关的现金

性质	现金流量表中的列报项目	本期金额	上期金额
理财产品	支付其他与投资活动有关的现金		365,000,000.00
投资参股企业	投资支付的现金	69,433,995.00	
开发支出-基于国产芯片高端计算机研发及产业化项目	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	940,604,563.11	814,723,395.84
开发支出-高端计算机 IO 模块研发及产业化项目	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	435,921,307.62	350,884,471.41
开发支出-高端计算机内置主动管控固件研发项目	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,696,593.70	402,490,022.20
开发支出-曙光分布式统一存储系统项目	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		407,157,141.36
购置人才公寓	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	123,945,358.40	294,924,790.00
天津产业创新园项目	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	76,813,054.03	79,223,217.33
人工智能（山西）公共服务平台项目	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,276,627.96	79,843,898.76
青岛研发总部基地	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	76,728,607.77	15,834,119.84

## 3、与筹资活动有关的现金

### (1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
关联方借款收到的现金		40,000,000.00
合计		40,000,000.00

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
资金拆借支付的现金		75,979,853.78
发行费用支付的现金	105.66	2,644,141.51
租赁本金及利息支付的现金	29,059,717.72	29,115,193.40
限制性股票回购义务支付的现金	6,128,550.00	6,456,950.00
回购库存股支付的现金	17,885,980.63	
支付股东减资款		20,799,800.00
合计	53,074,354.01	134,995,938.69

(3) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	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	287,563,335.40	210,040,000.00	105,555.55	337,396,497.29	206,838.11	160,105,555.55
长期借款	1,484,332,380.87	1,200,000,000.00		144,000,000.00	1,265,200,000.00	1,275,132,380.87
1年内到期的非流动负债-长期借款	561,561,079.14		1,266,913,529.63	560,200,000.00	1,361,079.14	1,266,913,529.63
1年内到期的非流动负债-租赁相关	15,681,430.14		19,127,240.09	16,497,586.60	-816,156.46	19,127,240.09
租赁负债	15,949,215.44		50,726,634.39	12,562,131.12	16,735,449.40	37,378,269.31
其他应付款-其他应付款项	6,128,655.66			6,128,655.66		
其他应付款-应付股利	907,586.40			907,586.40		

(六十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,877,903,059.61	1,617,174,386.85
加：信用减值损失	88,140,920.71	72,530,331.49
资产减值准备	85,668,247.36	128,244,972.90
固定资产折旧	319,791,662.90	324,194,043.13
使用权资产折旧	27,159,736.05	27,281,233.71
无形资产摊销	285,949,197.41	188,005,919.71
长期待摊费用摊销	24,593,250.57	15,344,072.28
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）	804,763.10	-3,531,564.13
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,165,466.99	754,279.70
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	61,336,352.75	28,883,940.98
投资损失（收益以“－”号填列）	-365,316,797.22	-248,053,634.14
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-829,995.37	-17,534,796.96
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-15,273,609.81	4,637,541.61
存货的减少（增加以“－”号填列）	2,910,723,404.13	976,508,300.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	391,372,595.80	665,403,201.39
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,268,770,112.22	-2,774,508,531.21
其他	85,410,004.77	119,544,085.79
经营活动产生的现金流量净额	3,509,828,147.53	1,124,877,783.58
2、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	7,115,157,282.24	5,877,930,155.33
减：现金的期初余额	5,877,930,155.33	6,298,082,995.57
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	1,237,227,126.91	-420,152,840.24

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

	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	1,839,100.00
其中：佛山市顺德合耕信息科技有限公司	1,839,100.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	15,765.91
其中：佛山市顺德合耕信息科技有限公司	15,765.91
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	1,823,334.09



### 3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	7,115,157,282.24	5,877,930,155.33
其中：库存现金		2,293.36
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	7,115,157,282.24	5,877,927,861.97
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	7,115,157,282.24	5,877,930,155.33
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

#### 不属于现金及现金等价物的货币资金：

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
银行大额存单		150,862,048.61	不能随时支取
保函保证金	67,700,226.31	101,449,736.82	受限资金
诉讼冻结资金	10,478,774.14	24,841,348.05	受限资金
合计	78,179,000.45	277,153,133.48	

### (六十一) 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			385,535,539.76
其中：美元	52,888,603.02	7.0827	374,594,108.61
港币	12,073,969.49	0.9062	10,941,431.15

#### 2、 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因及其会计处理

本公司子公司香港领新科技有限公司注册地和主要经营地均在香港，以港币进行货币计量，选择港币作为记账本位币。

## (六十二) 租赁

### 1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,785,413.69	1,917,212.55
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,847,459.45	3,284,256.99
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	32,163,448.52	32,399,450.39
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

### 2、 作为出租人

#### 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	24,091,239.31	32,689,146.19
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内	147,000.00	4,262,356.37
1 至 2 年		4,359,569.29
2 至 3 年		3,985,858.71
3 至 4 年		1,537,774.27
4 至 5 年		1,032,964.00
5 年以上		2,065,928.00
合计	147,000.00	17,244,450.64

## 六、 研发支出

### (一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
人工费用	1,150,809,097.18	1,155,841,301.95
差旅交通运费	29,214,926.94	19,070,608.01
业务招待费	6,686,238.93	4,456,251.13

项目	本期金额	上期金额
办公费用	8,607,996.32	8,252,883.36
材料及加工费	491,250,242.68	799,655,784.75
折旧摊销费用	297,555,674.35	290,543,986.34
房租水电费用	28,282,341.38	28,177,323.62
技术服务费	581,045,916.30	281,551,772.04
股份支付	16,119,471.18	30,011,228.15
其他费用	8,975,503.30	8,672,628.28
合计	2,618,547,408.56	2,626,233,767.63
其中：费用化研发支出	1,316,264,291.08	1,105,462,294.02
资本化研发支出	1,302,283,117.48	1,520,771,473.61

(二) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	
基于国产芯片高端计算机研发及扩产项目	925,292,257.27	834,681,391.45	1,759,973,648.72	
高端计算机内置主动管控固件研发项目	343,222,376.83	91,385,614.30	434,607,991.13	
高端计算机 IO 模块研发及产业化项目	368,689,373.02	376,216,111.73	744,905,484.75	
小计	1,637,204,007.12	1,302,283,117.48	2,939,487,124.60	
减：减值准备				
合计	1,637,204,007.12	1,302,283,117.48	2,939,487,124.60	

重要的资本化研发项目的情况

项目	期末研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	资本化开始时点	确定资本化开始时点的具体依据
基于国产芯片高端计算机研发及扩产项目	已完成	2023 年	销售产品	2020 年 12 月份	结项评审报告
高端计算机内置主动管控固件研发项目	已完成	2023 年	销售产品	2021 年 3 月份	结项评审报告
高端计算机 IO 模块研发及产业化项目	已完成	2023 年	销售产品	2021 年 3 月份	结项评审报告

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的情况

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经营活动现金流量净额
佛山市顺德合耕信息科技有限公司	2023年4月30日	1,839,100.00	100.00	现金购买	2023年4月30日	可以实施控制	4,055,872.11	371,590.43	4,035,115.93

## 2、 合并成本及商誉

	佛山市顺德合耕信息科技有限公司
合并成本	
—现金	1,839,100.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	1,839,100.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	607,061.41
商誉	1,232,038.59

## 3、 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	佛山市顺德合耕信息科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	716,436.41	278,936.41
货币资金	15,765.91	15,765.91
其他应收款	63,992.00	63,992.00
固定资产	60,289.62	60,289.62
无形资产	576,388.88	138,888.88
负债：	109,375.00	
递延所得税负债	109,375.00	
净资产	607,061.41	278,936.41
减：少数股东权益		
取得的净资产	607,061.41	278,936.41

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

被购买方于购买日可辨认资产、负债的确定法为收益法，收益法通过企业未来获利能力和发展潜力进项分析，对未来所能带来的收益进行折现来确定企业的整体价值，经过整体评估选择收益法能更全面、真实的反应企业的内含价值。

### (二) 其他原因的合并范围变动

(1) 曙光信息科技（宁波）有限公司：由本公司子公司浙江曙光信息技术有限公司认缴出资 2,000.00 万元投资设立的全资子公司，持股比例 100.00%，于 2023 年 10 月 24 日成立，注册资本 2,000.00 万元，统一社会信用代码为 91330201MAD26BN959。

(2) 潍坊曙光大数据云计算技术有限公司：2021 年 3 月，经股东会决议一致同意

注销该公司，2022年8月29日完成税务注销，于2022年12月8日由潍坊高新技术产业开发区市场监督管理局登记注销；于2023年1月13日完成银行基本户注销。潍坊曙光大数据云计算技术有限公司股东曙光云计算集团股份有限公司及山东新光天地信息技术有限公司对此无异议。

(3) 本公司本期对原二级子公司无锡城市云计算中心有限公司进行分立，分立为无锡城市云计算中心有限公司以及中科曙光信息科技（无锡）有限公司，二级子公司曙光云计算集团股份有限公司以816万的对价购买无锡城市云计算中心有限公司100.00%股权，中科曙光信息科技（无锡）有限公司成为本公司二级子公司。

## 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	注册资本(万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
曙光信息产业（北京）有限公司	47,500.00	北京	北京	高端计算机的研制、开发、销售、系统集成	100.00		非同一控制下企业合并
曙光云计算集团股份有限公司	24,723.00	北京	北京	围绕高端计算机的软件开发、技术服务	90.00		非同一控制下企业合并
曙光信息系统（辽宁）有限公司	4,000.00	盘锦	盘锦	高端计算机的研发、制造、销售	100.00		投资设立
香港领新科技有限公司	10.00	香港	香港	计算机配件采购与销售	100.00		投资设立
中科曙光信息产业成都有限公司	65,000.00	成都	成都	高端计算机的研发、销售、系统集成	100.00		投资设立
天津中科曙光存储科技有限公司	7,500.00	天津	天津	高端计算机存储配件的制造	80.00		投资设立
中科曙光国际信息产业有限公司	150,000.00	青岛	青岛	高端计算机的研发、制造、销售	100.00		投资设立
曙光信息产业江苏有限公司	103,500.00	南京	南京	高端计算机的研发、制造、销售	100.00		投资设立
浙江曙光信息技术有限公司	12,000.00	杭州	杭州	软件和信息技术服务业	90.00		投资设立
曙光网络科技有限公司	10,000.00	武汉	武汉	软件和信息技术服务业	87.50		投资设立
安徽曙光信息产业有限公司	10,000.00	合肥	合肥	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
中科曙光国家先进计算产业创新中心有限公司	50,000.00	天津	天津	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立



子公司名称	注册资本(万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
曙光智算信息技术有限公司	20,000.00	北京	北京	软件和信息 技术服务业	100.00		投资设立
中科曙光信息产业(海南)有限公司	3,000.00	三亚	三亚	软件和信息 技术服务业	100.00		投资设立
湖南中科曙光信息技术有限公司	10,000.00	长沙	长沙	软件和信息 技术服务业	100.00		投资设立
中科曙光(重庆)计算技术有限公司	3,000.00	重庆	重庆	软件和信息 技术服务业	60.00		投资设立
甘肃中科曙光先进计算有限公司	7,840.00	兰州	兰州	软件和信息 技术服务业	100.00		非同一控制下企业合并
中科曙光信息技术(重庆)有限公司	30,000.00	重庆	重庆	软件和信息 技术服务业	100.00		投资设立
曙光信息产业(山西)有限公司	40,000.00	太原	太原	高端计算机的研发、制造、销售	87.50		非同一控制下企业合并
中科天玑数据科技股份有限公司	15,000.00	北京	北京	软件和信息 技术服务业	50.00		同一控制下企业合并
中科曙光信息科技(无锡)有限公司	9,000.00	无锡	无锡	软件和信息 技术服务业	100.00		原二级子公司分立

说明：(1) 香港领新科技有限公司注册资本为 10 万美元。

(2) 公司持有中科天玑数据科技股份有限公司 50% 股权，为第一大股东，占有董事会半数以上席位，并委派总经理及财务总监，本公司为实际控制方。

## 2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江曙光信息技术有限公司	10.00%	11,306,392.88	5,137,619.35	79,924,406.54
曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司	37.93%	39,627,939.42	9,060,000.00	264,870,279.87

### 3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江曙光信息技术有限公司	854,729,855.62	47,408,704.26	902,138,559.88	98,020,330.45	4,874,164.02	102,894,494.47
曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司	874,398,671.02	239,476,386.93	1,113,875,057.95	331,685,022.60	100,098,298.34	431,783,320.94

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江曙光信息技术有限公司	785,817,586.46	59,917,638.62	845,735,225.08	106,800,889.85	1,445,811.75	108,246,701.60
曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司	836,987,658.77	64,011,295.38	900,998,954.15	209,106,633.47	107,330,740.60	316,437,374.07

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江曙光信息技术有限公司	592,782,836.60	113,063,928.76	113,063,928.76	-77,012,572.71	2,090,591,462.92	151,128,356.88	151,128,356.88	69,140,317.80
曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司	650,253,070.67	104,475,956.93	120,693,956.93	61,518,516.44	517,601,962.07	116,906,073.15	116,906,073.15	56,193,473.50

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1、 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

本公司二级子公司曙光云计算集团股份有限公司 2023 年以货币资金购买子公司六安城市云计算中心有限公司少数股东安徽华正数据管理有限公司持有的 49% 股权，购买后本公司持股比例为 100%。

2、 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

	六安城市云计算中心有限公司	曙光信息产业（山西）有限公司	中科天机气象科技有限公司	曙光云计算集团股份有限公司
购买成本/处置对价				
— 现金	50,000.00			
购买成本/处置对价合计	50,000.00			
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,000.00	2,183,171.85	3,946,151.66	3,057,301.31
差额	45,000.00	-2,183,171.85	-3,946,151.66	-3,057,301.31
其中：调整资本公积	-45,000.00	2,183,171.85	3,946,151.66	3,057,301.31
调整盈余公积				
调整未分配利润				

说明：原六安城市云计算中心有限公司少数股东安徽华正数据管理有限公司所持有的 49% 股权截至购买日尚未实缴出资。

(三) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

(1) 本公司子公司曙光信息产业（山西）有限公司少数公司本年度对其增资，使本公司持股比例由原来的 84.44% 变更为 87.50%。

(2) 本公司子公司中科天机气象科技有限公司少数股东对其注资，使本公司持股比例由原来的 100.00% 变更为 38.46%。

(3) 子公司曙光云计算集团股份有限公司少数股东本年度对其补足出资。持股比例保持不变。

(4) 本公司二级子公司曙光云计算集团股份有限公司购买其子公司六安城市云计算中心有限公司少数股东持有的股权，使其持股比例由原来的 51.00% 变更为 100.00%。

(四) 在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
海光信息技术股份有限公司	天津	天津	计算机、通信和其他电子设备制造业	27.96		权益法	否
中科星图股份有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	15.62		权益法	否

说明：由于联营企业中科星图股份有限公司发行新股等原因导致本公司对中科星图股份有限公司的持股比例由期初的15.67%变更为15.62%。

## 2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	海光信息技术股份有限公司	中科星图股份有限公司	海光信息技术股份有限公司	中科星图股份有限公司
流动资产	15,432,218,773.19	4,618,029,973.76	14,948,707,700.56	3,916,782,236.94
非流动资产	7,470,329,179.60	1,411,227,498.37	6,985,779,993.84	728,874,475.21
资产合计	22,902,547,952.79	6,029,257,472.13	21,934,487,694.40	4,645,656,712.15
流动负债	1,394,551,727.50	1,996,837,171.20	1,370,011,555.19	1,213,992,344.50
非流动负债	1,187,875,836.35	126,381,510.57	2,334,296,858.17	75,802,266.81
负债合计	2,582,427,563.85	2,123,218,681.77	3,704,308,413.36	1,289,794,611.31
少数股东权益	1,615,036,426.27	341,816,001.91	1,177,029,421.17	142,706,648.82
归属于母公司股东权益	18,705,083,962.67	3,564,222,788.45	17,053,149,859.87	3,213,155,452.02
按持股比例计算的净资产份额	5,229,941,475.96	556,731,599.56	4,768,060,700.82	503,501,459.33
调整事项	741,346,291.50	40,249,052.95	739,057,719.40	33,207,697.72
—商誉	744,276,183.93	41,460,622.26	744,276,183.93	39,368,938.38
—内部交易未实现利润	-2,929,892.43	-1,211,569.31	-5,218,464.53	-6,161,240.66
对联营企业权益投资的账面价值	5,971,287,767.46	596,980,652.51	5,507,503,858.71	543,696,899.91
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	46,129,902,000.00	2,808,819,424.40	26,073,988,000.00	2,383,868,388.00
营业收入	6,011,998,991.03	2,515,595,940.57	5,125,266,686.59	1,576,738,060.88
净利润	1,263,178,600.37	342,549,370.94	803,698,128.25	242,776,338.93
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	1,263,178,600.37	342,549,370.94	803,698,128.25	242,776,338.93
本期收到的来自联营企业的股利	25,996,000.00	7,684,931.60		7,877,054.89

## 3、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
合营企业:		
联营企业:		
湖北三峡云计算中心有限责任公司		10,340,905.83
联方云天科技(北京)有限公司	19,440,000.00	35,952,432.63
中科三清科技有限公司	92,650,924.06	107,954,273.24
宁波天创曙鑫创业投资管理有限公司	1,674,103.86	1,675,255.49
宁波天创曙鑫创业投资合伙企业(有限合伙)	18,383,125.31	18,386,628.55
中科施博(北京)科技有限公司	24,062,032.37	24,445,389.62
先进操作系统创新中心(天津)有限公司	2,512,401.21	2,826,176.02

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
中科升哲数据科技有限公司	37,921,461.01	
山西中科曙光云计算网络科技有限公司		
广西中科曙光云计算有限公司	74,268,457.38	87,974,324.91
北京曙光易通技术有限公司		
北京北控曙光大数据股份有限公司		
贵州娄山云计算有限公司	630,192.59	685,702.17
湖北曙光三峡云大数据中心有限公司	10,605,366.85	9,703,796.98
山西中科曙光云计算科技有限公司		
成都中科蜀都大数据有限公司	3,435,447.11	3,219,559.64
武汉中科曙光坤程科技发展有限公司		1,245,188.31
随州中科曙光大数据科技有限公司	608,802.19	919,072.58
曙光政务技术有限公司	1,152,811.56	1,857,770.12
驻马店天中曙光云计算有限公司	1,433,877.80	
中科芯云微电子科技有限公司	3,014,531.67	2,779,061.78
上海超算科技有限公司	17,323,085.73	19,334,217.40
山西云时代曙光计算技术有限公司	2,796,657.17	2,397,679.80
智能计算（哈尔滨）有限公司	3,826,910.61	3,622,755.73
山西算力网络枢纽节点建设运营有限公司	23,814,974.17	
中科天玑云略数据（北京）有限公司	1,390,213.84	1,470,756.41
北京中科文峰科技有限公司		6,890,219.30
天津无相数据科技合伙企业（有限合伙）		123,835.13
投资账面价值合计	340,945,376.49	343,805,001.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-37,409,888.10	-15,728,677.25
—其他综合收益		
—综合收益总额	-37,409,888.10	-15,728,677.25

## 九、政府补助

### (一) 政府补助的种类、金额和列报项目

#### 1、计入当期损益的政府补助

##### 与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
递延收益	1,215,638,803.11	递延收益	25,433,789.22	44,946,949.24	其他收益
递延收益	600,000.00	递延收益	12,000.00	12,000.00	营业外收入
合计	1,216,238,803.1		25,445,789.22	44,958,949.24	



与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的 金额		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 项目
		本期金额	上期金额	
其他收益	2,080,598,167.54	520,292,487.82	373,194,333.34	其他收益
营业外收入	18,238,341.92	10,637,756.26	7,600,585.66	营业外收入
合计	2,098,836,509.46	530,930,244.08	380,794,919.00	

2、涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	784,998,641.69	170,000,000.00	12,000.00	25,433,789.22			929,552,852.47	与资产相关
递延收益	1,108,299,816.79	6,400,000.00		462,235,155.28			652,464,661.51	与收益相关

(二) 政府补助的退回

项目	金额	原因
2018 年中小企业专项资金	20,000.00	应政府要求
退山西省科技厅高端可控项目款	1,000,000.00	公司未开展相关研发工作，经协商已退出

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司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。

### 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。

#### (1) 利率风险

本公司主要涉及利率风险。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。本公司面临的利率风险主要来源于短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

#### (2) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

## 十一、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资		61,654,154.18		61,654,154.18
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资	26,080,000.00		69,433,995.00	95,513,995.00
◆其他非流动金融资产				
持续以公允价值计量的资产总额	26,080,000.00	61,654,154.18	69,433,995.00	157,168,149.18

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有其他权益工具，北京蓝耘科技股份有限公司有公开市场价格的，以公开市场价格作为公允价值计量依据。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的应收款项融资系银行承兑汇票，因期限较短，账面价值与公允价值接近，以其账面价值作为公允价值计量依据。

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

本公司持有其他权益工具，达州市云曙科技有限公司无公开市场价格的，公司处于设立阶段，以投资成本作为公允价值计量依据。

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
北京中科算源资产管理有限公司	北京	投资管理	1,000.00	16.36	16.36

本公司最终控制方是：中国科学院计算技术研究所。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
中科三清科技有限公司	联营企业
曙光政务技术有限公司	联营企业
联方云天科技（北京）有限公司	联营企业
北京曙光易通技术有限公司	联营企业
海光信息技术股份有限公司	联营企业
中科星图股份有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
广西中科曙光云计算有限公司	联营企业
湖北曙光三峡云大数据中心有限公司	联营企业
上海超算科技有限公司	联营企业
山西云时代曙光计算技术有限公司	联营企业
智能计算（哈尔滨）有限公司	联营企业
曙光智通信息科技有限公司	原联营企业
中科方德软件有限公司	原联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
龙芯中科技术股份有限公司	其他
中科寒武纪科技股份有限公司	其他
中科算智（苏州）技术有限公司	其他
中科海拓（无锡）科技有限公司	其他
中科金瑞（北京）大数据科技有限公司	其他

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
其他关联方	采购商品		6,364,601.76
其他关联方	技术服务	1,226,415.10	
公司联营企业	采购商品	1,007,080.19	62,032,381.61
公司联营企业	技术服务	9,547,071.45	3,609,355.50

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国科学院计算技术研究所	技术服务	534,716.98	1,704,528.30
中国科学院计算技术研究所	销售商品	3,155,088.49	1,632,743.36
其他关联方	销售商品	38,962.83	665,508.14
其他关联方	技术服务	5,660.38	
公司联营企业	销售商品	912,646.00	3,532,824.39
公司联营企业	技术服务	61,636,934.99	55,612,516.67



## 2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
联营企业	固定资产租赁	23,482,505.18	32,689,146.19

## 3、 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	1,504.00	1,291.78

## (六) 关联方应收应付等未结算项目

### 1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资：					
	公司联营企业	450,700.00		1,494,808.96	
应收账款：					
	中国科学院计算技术研究所	1,706,397.00	478,336.90	1,149,997.00	269,999.10
	其他关联方			30,000.16	15,000.08
	公司联营企业	14,686,273.34	4,888,798.82	14,195,379.05	4,241,598.13
合同资产					
	中国科学院计算技术研究所			395,000.00	19,750.00
	公司联营企业			290,000.00	14,500.00
预付账款					
	公司联营企业			8,950.22	
其他应收款					
	公司联营企业			122,891,100.00	737,346.60
其他非流动资产：					
	中国科学院计算技术研究所	70,000.00	420.00		
	公司联营企业	150,000.00	900.00		

### 2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	其他关联方		7,192,000.00
	公司联营企业	433,586.53	37,998,818.73

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
其他应付款			
	公司联营企业		35,000.00
合同负债			
	中国科学院计算技术研究所	981,929.64	147,486.73
	公司联营企业	270,255.23	80,398.26
其他流动负债			
	中国科学院计算技术研究所	23,008.85	19,173.27
	公司联营企业	17,146.99	3,773.58
其他非流动负债			
	公司联营企业	774,000.00	774,000.00

#### (七) 资金集中管理

本公司无资金集中管理业务。

### 十三、股份支付

#### (一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额：0.00 元

公司本期解锁的各项权益工具总额：3,800,610.00 股，金额 55,146,851.10 元。

公司本期失效的各项权益工具总额：435,000.00 股，金额 6,290,650.00 元。

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：无。

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：无。

#### (二) 以权益结算的股份支付情况

1、授予日权益工具公允价值的确定方法：按股份的市场价格计量。

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

3、本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

4、以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：117,670,754.89 元。

5、本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：34,486,248.62 元。

其他说明：

(1) 经本公司股东大会 2021 年 5 月 10 日审议批准，本公司拟向高管以及中层管理人员、核心技术（业务）骨干发行限制性股票，授予日为 2021 年 5 月 10 日，授予价格为 14.51 元。

(2) 公司于 2022 年 4 月 29 日召开了第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定向激励对象授予预留限制性股票，授予日为 2022 年 4 月 29 日，授予价格为 13.45 元。

(3) 公司因部分限制性股票的激励对象离职，不再具备激励对象资格，公司决定该部分授予对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票 435,000 股予以回购注销。

(三) 以现金结算的股份支付情况

无。

(四) 股份支付费用

授予对象	本期金额			上期金额		
	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计
公司高管、中层管理人员及核心骨干员工	34,486,248.62		34,486,248.62	53,299,597.16		53,299,597.16
合计	34,486,248.62		34,486,248.62	53,299,597.16		53,299,597.16

(五) 股份支付的修改、终止情况

无。

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

1、 未决诉讼

本公司子公司新疆中科曙光云计算有限公司与新疆兵团城建集团有限公司签署《建设工程施工合同》，委托其建设中心机房。由于经过两次造价审计，双方对于审计最终金额未达成统一意见，该纠纷于 2023 年 9 月 11 日开庭，子公司为被告，尚未最终判决。公司根据该诉讼可能的结果计提了尚未结清工程款的利息 2,144,264.60 元，计入预计负债。

新疆兵团城建集团有限公司向法院申请保全，并冻结本公司资金 10,478,774.14 元。

## 2、未结清的履约保函

截至 2023 年 12 月 31 日，未结清的保函情况如下：

对方单位名称	开立日期	终止日期	金额	保函类型	备注
中国科学院大气物理研究所	2022/11/4	2027/7/16	26,185,000.00	质量保函	保证金
中国民航信息网络股份有限公司	2023/11/7	2024/9/19	10,851,992.00	履约保函	信用额度
中国科学院计算机网络信息中心	2019/4/16	2024/6/30	10,448,000.00	履约保函	保证金
中国电信股份有限公司和中国电信集团有限公司	2022/6/16	2024/6/16	10,000,000.00	履约保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2023/9/20	2025/6/15	8,358,340.61	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2023/9/20	2024/12/9	7,297,449.60	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2022/3/4	2024/7/29	6,696,090.72	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2022/3/7	2024/9/20	6,471,870.24	保修期保函	信用额度
北京信息科学技术研究院	2022/2/14	2025/2/14	5,800,000.00	履约保函	信用额度
中国移动通信有限公司	2023/7/31	2024/12/31	5,000,000.00	履约保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2022/3/7	2024/9/20	4,772,007.18	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2022/3/2	2024/7/29	4,471,414.07	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2022/3/2	2024/7/29	3,837,717.98	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2022/3/7	2024/9/20	3,801,339.89	保修期保函	信用额度
河北省委办公厅信息技术管理处	2021/9/29	2024/9/26	3,650,088.00	履约保函	保证金
天翼云科技有限公司	2023/9/20	2024/12/20	3,119,657.90	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2022/3/4	2024/7/29	3,043,205.71	保修期保函	信用额度
重庆市生态环境监测中心	2023/12/8	2024/12/27	2,389,725.00	预付款保函	保证金
中国邮政储蓄银行股份有限公司	2020/4/27	2024/12/31	2,300,000.00	履约保函	保证金
中国移动通信有限公司	2023/7/31	2024/12/31	2,000,000.00	履约保函	信用额度
抚州市政务信息化工作办公室	2018/5/7	2027/12/21	1,800,000.00	履约保函	保证金
中国电信股份有限公司广西分公司	2022/3/10	2024/12/7	1,700,519.05	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2023/9/20	2025/4/29	1,642,943.16	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2022/3/7	2024/7/29	1,636,959.14	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2023/9/20	2024/12/20	1,559,164.96	保修期保函	信用额度
国家气象信息中心	2023/6/28	2024/8/30	1,390,000.00	履约保函	保证金
中国远东国际招标有限公司	2021/12/28	2024/7/30	1,242,950.00	履约保函	信用额度
中国电信股份有限公司广西分公司	2022/3/10	2024/12/7	1,126,403.21	保修期保函	信用额度
天翼云科技有限公司	2022/3/7	2024/7/29	1,114,876.31	保修期保函	信用额度
中国电信集团有限公司北京网络资产分公司	2022/10/20	2024/3/28	1,076,500.04	保修期保函	信用额度
中国电信集团有限公司北京分公司	2023/9/27	2024/12/25	1,076,500.04	保修期保函	保证金
中国电信股份有限公司广西分公司	2022/6/28	2024/12/20	1,030,943.41	保修期保函	信用额度
100 万以下保函金额合计			10,689,439.03		信用额度
100 万以下保函金额合计			16,066,233.70		保证金
保函利息			641,126.37		

## 十五、资产负债表日后事项

### (一) 利润分配情况

拟分配的股利总额（元）	248,675,138.44
经审议批准宣告发放的股利总额（元）	248,675,138.44

公司拟向全体股东每 10 股派 1.70 元人民币现金红利（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 1,463,578,974 股，扣除不参与利润分配的回购专户中已回购的股份 784,042 股，实际可参与利润分配的股数为 1,462,794,932 股，以此计算合计拟派发现金红利 248,675,138.44 元（含税）。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

### (二) 重要的非调整事项

无。

十六、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

本公司无前期会计差错更正。

(二) 重要债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
濮阳经济技术开发区对外联络局应收款	以银行存款清偿债务	11,126,875.00	-425,483.35					
沈阳市辽中区教师进修学校	以银行存款清偿债务	6,970,631.00	-1,158,519.00					
沈阳市辽中区第二初级中学	以银行存款清偿债务	1,215,129.00	-182,270.00					
沈阳市辽中区潘家堡九年一贯制学校	以银行存款清偿债务	1,478,777.00	-221,817.00					
包头市公安局	以银行存款清偿债务	28,349,838.08	-2,690,882.52					
合计		49,141,250.08	-4,678,971.87					



(三) 分部信息

报告分部的财务信息

(1) 产品分部

项目	2023 年度		2022 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
IT 设备	12,780,170,229.72	9,983,557,558.99	11,448,308,614.03	9,197,232,837.72
软件开发、系统集成及技术服务	1,566,576,086.17	598,649,372.42	1,554,886,276.25	393,023,260.77
合计	14,346,746,315.89	10,582,206,931.41	13,003,194,890.28	9,590,256,098.49

(2) 地区分部

地区	2023 年度		2022 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
东部大区	4,428,911,830.84	3,273,893,800.64	4,489,670,733.88	3,303,010,993.64
南部大区	1,153,761,011.29	721,684,050.91	1,131,180,763.62	702,134,643.56
西部大区	1,194,802,614.57	763,736,651.93	1,699,621,589.77	1,075,183,608.71
北部大区	7,569,270,859.19	5,822,892,427.93	5,682,721,803.01	4,509,926,852.59
合计	14,346,746,315.89	10,582,206,931.41	13,003,194,890.28	9,590,256,098.49

(3) 客户类型分部

地区	2023 年度		2022 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
企业	5,984,011,536.08	4,616,248,360.62	5,894,375,994.03	4,514,075,169.09
公共事业	8,362,734,779.81	5,965,958,570.79	7,108,818,896.25	5,076,180,929.40
合计	14,346,746,315.89	10,582,206,931.41	13,003,194,890.28	9,590,256,098.49

(四) 执行《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）》的主要影响

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，除金融工具、存货、长期资产减值、营业收入、现金流量、股份支付、研发支出、政府补助等项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	1,029,897,548.10	412,759,347.12
7至12个月	177,933,566.64	70,958,361.80
1至2年	89,318,996.55	67,164,848.81
2至3年	30,534,402.64	111,862,002.32
3至4年	63,625,580.13	14,148,532.04
4年以上	32,179,180.71	24,696,062.71
小计	1,423,489,274.77	701,589,154.80
减：坏账准备	22,395,997.82	22,946,467.30
合计	1,401,093,276.95	678,642,687.50

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备									
其中：									
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,423,489,274.77	100.00	22,395,997.82	1.57	701,589,154.80	100.00	22,946,467.30	3.27	678,642,687.50
其中：									
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	744,934,859.22	52.33	22,395,997.82	3.01	398,669,926.74	56.82	22,946,467.30	5.76	375,723,459.44
低风险组合	678,554,415.55	47.67			302,919,228.06	43.18			302,919,228.06
合计	1,423,489,274.77	100.00	22,395,997.82		701,589,154.80	100.00	22,946,467.30		678,642,687.50

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	597,008,564.39	3,582,051.41	0.60
7至12个月	115,097,621.55	5,754,881.08	5.00
1至2年	22,027,452.21	3,304,117.83	15.00
2至3年	476,730.89	143,019.27	30.00
3至4年	1,425,123.90	712,561.95	50.00
4年以上	8,899,366.28	8,899,366.28	100.00
合计	744,934,859.22	22,395,997.82	

确定该组合依据的说明: 风险信用特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	678,554,415.55		
合计	678,554,415.55		

确定该组合依据的说明: 内部单位往来形成的应收款项风险低, 不确认坏账准备。

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	22,946,467.30	-550,469.48				22,395,997.82
合计	22,946,467.30	-550,469.48				22,395,997.82

### 4、 按欠款方归集的期末余额前五名的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 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	350,896,584.33		350,896,584.33	24.65	2,105,379.51
客户 2	195,568,206.81		195,568,206.81	13.74	
客户 3	192,843,257.78		192,843,257.78	13.55	
客户 4	124,289,203.66		124,289,203.66	8.73	
客户 5	111,734,960.27		111,734,960.27	7.85	4,819,973.96
合计	975,332,212.85		975,332,212.85	68.52	6,925,353.47

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		242,315.19
其他应收款项	177,427,638.71	264,583,607.87
合计	177,427,638.71	264,825,923.06

1、 应收股利

应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
湖北三峡云计算中心有限责任公司		242,315.19
小计		242,315.19
减：坏账准备		
合计		242,315.19

2、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	74,513,353.24	130,078,632.87
7至12个月	15,150,000.00	100,085,458.28
1至2年	55,083,235.00	147,460.00
2至3年	10,800.00	1,443,061.50
3至4年	1,443,061.50	10,178,801.75
4年以上	40,420,530.05	30,241,728.30
小计	186,620,979.79	272,175,142.70
减：坏账准备	9,193,341.08	7,591,534.83
合计	177,427,638.71	264,583,607.87

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备									
按信用风险特征组合计提坏账准备	186,620,979.79	100.00	9,193,341.08	4.93	272,175,142.70	100.00	7,591,534.83	2.79	264,583,607.87
其中：									
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	14,783,464.85	7.92	9,193,341.08	62.19	135,830,411.05	49.91	7,591,534.83	5.59	128,238,876.22
低风险组合	171,837,514.94	92.08			136,344,731.65	50.09			136,344,731.65
合计	186,620,979.79	100.00	9,193,341.08		272,175,142.70	100.00	7,591,534.83		264,583,607.87



按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	4,675,838.30	28,055.03	0.60
7 至 12 个月	150,000.00	7,500.00	5.00
1 至 2 年	83,235.00	12,485.25	15.00
2 至 3 年	10,800.00	3,240.00	30.00
3 至 4 年	1,443,061.50	721,530.75	50.00
4 年以上	8,420,530.05	8,420,530.05	100.00
合计	14,783,464.85	9,193,341.08	

确定该组合依据的说明: 信用风险特征相同, 按照账龄组合计提坏账准备。

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	171,837,514.94		
合计	171,837,514.94		

### (3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	7,591,534.83			7,591,534.83
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,601,806.25			1,601,806.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	9,193,341.08			9,193,341.08

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	272,175,142.70			272,175,142.70
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	89,663,353.24			89,663,353.24
本期终止确认	-175,217,516.15			-175,217,516.15
其他变动				
期末余额	186,620,979.79			186,620,979.79

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	7,591,534.83	1,601,806.25				9,193,341.08
合计	7,591,534.83	1,601,806.25				9,193,341.08

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
单位往来	182,060,256.51	267,830,411.05
员工往来		9,490.48
代扣代缴社保公积金	4,560,723.28	4,335,241.17
合计	186,620,979.79	272,175,142.70

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
曙光云计算集团股份有限公司	单位往来	115,000,000.00	6个月以内, 65,000,000.00元; 1至2年, 50,000,000.00元	61.62	
中科曙光信息科技(无锡)有限公司	单位往来	52,276,791.66	6个月以内 276,791.66元, 7至12个月, 15,000,000.00元	28.01	

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
			元; 1至2年, 5,000,000.00 元; 4年以上, 32,000,000.00 元		
南京苏宁电子信息技术有限公司	单位往来	9,376,291.55	3至4年, 1,425,061.50 元; 4年以上, 7,951,230.05元	5.02	8,663,760.80
天津市住房公积金管理中心	代扣代缴 社保公积金	2,069,694.00	6个月以内	1.11	
天津市社会保险基金管理中心	代扣代缴 社保公积金	1,922,742.15	6个月以内	1.03	
合计		180,645,519.36		96.79	8,663,760.80

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,372,212,851.83		4,372,212,851.83	3,924,383,504.59		3,924,383,504.59
对联营、合营企业投资	6,778,926,124.08	14,013,656.29	6,764,912,467.79	6,252,781,820.00		6,252,781,820.00
合计	11,151,138,975.91	14,013,656.29	11,137,125,319.62	10,177,165,324.59		10,177,165,324.59

曙光信息产业股份有限公司

二〇二三年度

财务报表附注

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
曙光信息产业（北京）有限公司	509,476,074.74		14,429,595.45		523,905,670.19		
曙光云计算集团股份有限公司	257,509,849.96				257,509,849.96		
曙光信息系统（辽宁）有限公司	77,248,578.45		90,408.95		77,338,987.40		
香港领新科技有限公司	680,380.00				680,380.00		
无锡城市云计算中心有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00			
中科曙光信息产业成都有限公司	206,297,714.07		2,663,591.78		208,961,305.85		
天津中科曙光存储科技有限公司	80,999,000.00				80,999,000.00		
中科曙光国际信息产业有限公司	1,506,108,838.00		2,106,895.60		1,508,215,733.60		
曙光信息产业江苏有限公司	239,448,400.80		2,013,784.35		241,462,185.15		
浙江曙光信息技术有限公司	528,066,213.00		67,806.69		528,134,019.69		
曙光网络科技有限公司	70,000,000.00		573,319.53		70,573,319.53		
安徽曙光信息产业有限公司	50,745,735.36		271,226.77		51,016,962.13		
中科曙光国家先进计算产业创新中心有限公司	5,398,091.68		158,215.63		5,556,307.31		
中科曙光信息产业（海南）有限公司	18,075,672.00		5,567,806.69		23,643,478.69		
曙光智算信息技术有限公司	28,506,854.89		387,622.26		28,894,477.15		
曙光信息产业（山西）有限公司	99,600,400.00		255,045,204.45		354,645,604.45		
中科天玑数据科技股份有限公司	82,110,867.99				82,110,867.99		
中科曙光（重庆）技术有限公司	9,075,672.00		90,408.94		9,166,080.94		
湖南中科曙光信息技术有限公司	10,827,148.00		4,329,556.79		15,156,704.79		
甘肃中科曙光先进计算有限公司	39,208,013.65		33,903.36		39,241,917.01		
中科曙光信息技术（重庆）有限公司	5,000,000.00		170,000,000.00		175,000,000.00		
中科曙光信息科技有限公司（无锡）有限公司			90,000,000.00		90,000,000.00		

曙光信息产业股份有限公司  
二〇二三年度  
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合计	3,924,383,504.59		547,829,347.24	100,000,000.00	4,372,212,851.83		

说明：(1) 本公司本年度以货币缴纳中科曙光信息产业（海南）有限公司注册资本人民币 550.00 万元。

(2) 本公司本年度以货币缴纳曙光信息产业（山西）有限公司注册资本人民币 25,500.00 万元。

(3) 本公司本年度以货币缴纳湖南中科曙光信息技术有限公司 400.00 万元。

(4) 本公司本年度以货币缴纳中科曙光信息技术（重庆）有限公司注册资本人民币 17,000.00 万元。

(5) 无锡城市云计算中心有限公司、中科曙光信息科技有限公司（无锡）有限公司变动情况详见本附注七、合并范围的变更（二）其他原因的合并范围变动（3）所述。

## 2、对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润			计提减值准备	其他
1. 合营企业												
2. 联营企业												
湖北三峡云计算中心有限责任公司	10,340,905.83		10,372,775.94		31,870.11							
海光信息技术股份有限公司	5,507,503,858.71				355,088,473.06			134,691,435.69	25,996,000.00		5,971,287,767.46	
联方云天科技（北京）	35,952,432.63				-2,497,058.60		-1,717.74			-14,013,656.29	19,440,000.00	14,013,656.29

曙光信息产业股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的损益	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			
有限公司													
中科三清科技有限公司	107,954,273.24				-15,303,349.18								92,650,924.06
中科星图股份有限公司	543,696,899.91				53,608,223.16			7,360,461.04			7,684,931.60		596,980,652.51
宁波天创晖鑫创业投资管理咨询有限公司	1,675,255.49				-1,151.63								1,674,103.86
宁波天创晖鑫创业投资企业(有限合伙)	18,386,628.55				-3,503.24								18,383,125.31
中科施博(北京)科技有限公司	24,445,389.62				-383,357.25								24,062,032.37
先进操作系统创新中心(天津)有限公司	2,826,176.02				-313,774.81								2,512,401.21
中科升哲数据					-2,078,538.99								37,921,461.01



曙光信息产业股份有限公司  
二〇二三年度  
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
科技公司													
小计	6,252,781,820.00		40,000,000.00	10,372,775.94	388,147,832.63	-1,717.74	142,051,896.73	33,680,931.60	-14,013,656.29		6,764,912,467.79	14,013,656.29	
合计	6,252,781,820.00		40,000,000.00	10,372,775.94	388,147,832.63	-1,717.74	142,051,896.73	33,680,931.60	-14,013,656.29		6,764,912,467.79	14,013,656.29	

说明：（1）本公司联营企业海光信息技术股份有限公司因股份支付等事项，导致本公司长期股权投资增加 13,469.14 万元，资本公积增加 13,469.14 万元；本公司联营企业中科星图股份有限公司因股份支付等事项，导致本公司长期股权投资增加 736.05 万元，资本公积增加 736.05 万元。

（2）根据中京民信（北京）资产评估有限公司出具的京信评报字（2024）第 254 号评估报告，本公司本期对联营企业联方云天科技（北京）有限公司计提长期股权投资资产减值损失 1,401.37 万元。

（3）本公司本期以货币资金实缴中科升哲数据科技有限公司出资 4,000.00 万元。

（4）本公司于 2023 年将原联营企业湖北三峡云计算中心有限责任公司处置。

### 3、 长期股权投资的减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
联方云天科技（北京）有限公司	33,453,656.29	19,440,000.00	14,013,656.29	市场法评估公允价值，处置费用主要有挂牌费、审计费、评估费	价值比率，修正系数缺乏流动性折扣比率	结合所处行业性质，与可比公司的特点及行业情况
合计	33,453,656.29	19,440,000.00	14,013,656.29			

## (四) 营业收入和营业成本

### 1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,998,161,078.16	9,265,123,611.20	9,854,793,324.54	8,462,448,492.99
其他业务				
合计	10,998,161,078.16	9,265,123,611.20	9,854,793,324.54	8,462,448,492.99

### 2、 营业收入、营业成本的分解信息

本期主营业务客户合同产生的收入情况如下：

分产品	本期金额	
	收入	成本
IT 设备	10,701,778,920.21	9,078,994,538.40
软件开发、系统集成及技术服务	296,382,157.95	186,129,072.80
合计	10,998,161,078.16	9,265,123,611.20

分地区	本期金额	
	收入	成本
北部大区	5,789,891,226.95	4,910,001,671.94
东部大区	3,512,537,348.65	2,949,312,583.55
南部大区	776,282,055.87	641,181,383.72
西部大区	919,450,446.69	764,627,971.99
合计	10,998,161,078.16	9,265,123,611.20

分行业	本期金额	
	收入	成本
公共事业	5,310,237,613.27	4,554,399,590.99
企业	5,687,923,464.89	4,710,724,020.21
合计	10,998,161,078.16	9,265,123,611.20

#### (五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	46,238,574.17	9,978,642.61
权益法核算的长期股权投资收益	388,147,832.63	262,587,421.83
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,594,775.94	-31,664,794.25
合计	432,791,630.86	240,901,270.19

### 十八、 补充资料

#### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,970,230.09	
计入当期损益的政府补助（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）	539,054,535.34	
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		

曙光信息产业股份有限公司  
二〇二三年度  
财务报表附注

项目	金额	说明
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-4,678,971.87	
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	-5,914,412.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,402,732.43	主要为被投资企业非经常性损益对本公司投资收益的影响
小计	575,893,653.80	
所得税影响额	8,772,350.27	
少数股东权益影响额（税后）	9,048,520.72	
合计	558,072,782.81	

公司无根据定义和原则将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的情况。执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》对可比会计期间非经常性损益的影响：无。

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.30	1.26	1.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.06	0.88	0.87

曙光信息产业股份有限公司  
(加盖公章)

二〇二四年四月十六日





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 0100000202401150067

名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关审计报告; 代理记帐、税务申报、管理咨询、其他会计业务; 法律、法规规定的其他业务。  
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】

出资额 人民币15450.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

登记机关

2024年01月15日



市场主体可通过扫描二维码, 了解更多经营信息、监管服务。



此证复印件仅作为报告附件使用, 不得作其他用途。



证书序号 0001247

## 说明

此复印件仅作为报告附件使用，  
不能作为他用。

- 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》。

# 会计师事务所 执业证书



名称：立信会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：31000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会〔2010〕82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

发证机关：



二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



此证复印件仅作为报告附件使用，  
不能作为他用。



姓名 禹正凡  
Full name  
性别 男  
Sex  
出生日期 1976-05-28  
Date of birth  
工作单位 北京中兴正信会计师事务所  
Working unit  
身份证号码 430521197605288731  
Identity card No.



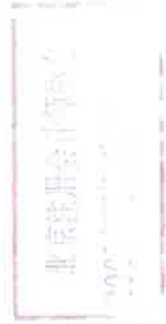
姓名：禹正凡  
证书编号：110002770002



2008年3月20日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



2008年3月20日



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

证书编号：110002770002  
No. of Certificate  
批准注册协会：北京注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs  
发证日期：2004-12-01  
Date of Issuance



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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2011年9月9日

事务所 CPAs



同意调入  
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2011年7月7日

11

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2011年3月1日

事务所 CPAs

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2011年3月1日

10



此证复印件仅作为报告书附件使用，  
不能作为他用。



姓名	李娅丽
Full name	
性别	女
Sex	
出生日期	1988-02-22
Date of birth	
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit	立信会计师事务所(北京分所)
身份证号码	130429198802220348
Identity card No.	



年度检验登记  
Annual Renewal Registration



合格，继续有效一年，  
valid for another year after



姓名：李娅丽  
证书编号：310000060853

证书编号：  
No. of Certificate 310000060853

批准注册协会：  
Authorized Institute of CPA 北京注册会计师协会

发证日期：2015 年 05 月 08 日  
Date of Issuance 2015 /y 05 /m 08 /d



年 月 日  
/y /m /d