



曙光信息产业股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二一年度

信会师报字[2022]第 ZG11001 号

# 财务报表审计报告



防 伪 编 码： 31000006202239056Z

被审计单位名称： 曙光信息产业股份有限公司

审 计 期 间： 2021

报 告 文 号： 信会师报字[2022]第ZG11001号

签字注册会计师： 郭健

注 师 编 号： 110002540024

签字注册会计师： 李娅丽

注 师 编 号： 310000060853

事 务 所 名 称： 立信会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话： 021-23280000

事 务 所 地 址： 南京东路61号4楼

---

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

# 曙光信息产业股份有限公司

## 审计报告及财务报表

(2021年01月01日至2021年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
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	1-132

## 审计报告

信会师报字[2022]第 ZG11001 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则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>	
事项描述： 收入确认的会计政策及收入 请参考财务报表附注“三、重	审计应对： 对该项关键审计事项执行的主要 审计程序包括：



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（四十二）”。

贵公司 2021 年度确认营业收入人民币 11,200,362,248.89 元，较 2020 年度增长 10.23%。

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。

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；

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；

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。

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。

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。

#### 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 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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。

立信会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师:  
会计师事务所 (项目合伙人)  
(特殊普通合伙)  
中国·上海



中国注册会计师  
110102546694

中国注册会计师:  
  
中国注册会计师  
310105551723

2022年4月13日


曙光信息产业股份有限公司  
合并资产负债表  
2021年12月31日  
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	6,463,968,532.66	8,224,120,649.08
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	9,634,172.76	
衍生金融资产			
应收票据	(三)	179,049,242.89	93,962,381.08
应收账款	(四)	2,235,923,752.82	2,096,655,973.97
应收款项融资			
预付款项	(五)	779,492,302.64	251,277,759.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	46,660,906.86	199,639,323.23
买入返售金融资产			
存货	(七)	5,997,013,941.83	2,780,522,144.76
合同资产	(八)	54,974,250.78	6,751,694.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(九)	787,591,062.29	633,449,118.19
流动资产合计		16,554,308,165.53	14,286,379,044.62
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十)	3,505,416,817.14	3,044,196,167.54
其他权益工具投资	(十一)	3,932,900.00	6,393,300.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十二)	1,440,493,501.51	1,400,698,887.76
在建工程	(十三)	589,569,300.74	165,418,919.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十四)	36,594,758.75	
无形资产	(十五)	1,213,705,354.92	1,025,380,582.93
开发支出	(十六)	555,449,115.66	232,061,429.05
商誉	(十七)	4,276,485.63	4,276,485.63
长期待摊费用	(十八)	29,872,013.99	38,016,926.86
递延所得税资产	(十九)	130,085,259.06	93,214,668.50
其他非流动资产	(二十)	2,058,281,089.72	667,942,724.37
非流动资产合计		9,567,676,597.12	6,677,600,092.44
资产总计		26,121,984,762.65	20,963,979,137.06

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  
合并资产负债表（续）  
2021年12月31日  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
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	(二十一)	7,332,386.06	
应付账款	(二十二)	2,549,968,624.18	1,794,325,484.37
预收款项	(二十三)	8,227,445.36	28,442,684.28
合同负债	(二十四)	1,852,702,620.68	1,335,303,597.94
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	(二十五)	197,769,654.81	148,574,557.96
应交税费	(二十六)	124,613,411.99	108,793,145.65
其他应付款	(二十七)	199,357,966.47	28,576,033.58
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	(二十八)	563,241,585.77	70,380,466.66
其他流动负债	(二十九)	79,625,991.08	170,733,629.22
流动负债合计		5,582,839,686.40	3,685,129,599.66
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(三十)	694,532,380.87	500,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(三十一)	19,356,506.46	
长期应付款	(三十二)	3,439,928,519.65	1,859,183,609.43
长期应付职工薪酬			
预计负债	(三十三)	54,603,719.78	53,128,380.07
递延收益	(三十四)	1,952,233,127.36	2,095,004,340.51
递延所得税负债	(十九)	5,150,092.22	4,967,546.04
其他非流动负债	(三十五)	1,296,912,895.65	811,721,400.56
非流动负债合计		7,462,717,241.99	5,324,005,276.61
负债合计		13,045,556,928.39	9,009,134,876.27
所有者权益：			
股本	(三十六)	1,463,168,974.00	1,450,728,974.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十七)	7,978,261,750.68	7,722,501,739.27
减：库存股	(三十八)	180,504,400.00	
其他综合收益	(三十九)	5,516,307.09	6,978,906.77
专项储备			
盈余公积	(四十)	259,413,786.42	182,347,525.38
一般风险准备			
未分配利润	(四十一)	3,143,842,689.88	2,266,229,895.14
归属于母公司所有者权益合计		12,669,699,108.07	11,628,787,040.56
少数股东权益		406,728,726.19	326,057,220.23
所有者权益合计		13,076,427,834.26	11,954,844,260.79
负债和所有者权益总计		26,121,984,762.65	20,963,979,137.06

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：

白俊霞  
报表第2页

曙光信息产业股份有限公司  
母公司资产负债表  
2021年12月31日  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		1,899,893,968.55	3,043,406,282.64
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(一)	168,218,642.76	33,028,098.87
应收账款	(二)	775,270,046.86	1,398,479,412.66
应收款项融资			
预付款项		742,395,149.30	144,264,502.57
其他应收款	(三)	120,431,970.09	106,052,834.27
存货		4,667,537,057.51	2,098,144,386.78
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		392,513,286.25	189,734,782.19
<b>流动资产合计</b>		<b>8,766,260,121.32</b>	<b>7,013,110,299.98</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	(四)	6,909,949,297.60	5,874,851,645.80
其他权益工具投资		3,932,900.00	2,769,400.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		445,312,451.86	407,890,435.40
在建工程		475,857,559.65	158,791,148.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		735,429,789.91	713,174,511.53
开发支出		555,449,115.66	58,816,426.14
商誉			
长期待摊费用		4,088,050.30	5,334,433.17
递延所得税资产		37,036,988.60	16,673,033.39
其他非流动资产		954,350,405.24	265,869,678.43
<b>非流动资产合计</b>		<b>10,121,406,558.82</b>	<b>7,504,170,711.99</b>
<b>资产总计</b>		<b>18,887,666,680.14</b>	<b>14,517,281,011.97</b>

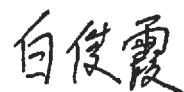
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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）  
2021年12月31日  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,332,386.06	
应付账款		1,763,710,872.06	1,373,897,677.56
预收款项			
合同负债		1,260,025,208.16	572,654,536.01
应付职工薪酬		47,784,434.47	40,133,557.98
应交税费		31,687,150.35	3,399,279.51
其他应付款		234,563,951.80	8,980,232.39
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		549,491,661.08	70,380,466.66
其他流动负债		102,856,894.21	74,445,089.67
流动负债合计		3,997,452,558.19	2,143,890,839.78
非流动负债：			
长期借款		694,532,380.87	500,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,477,955,300.00	1,256,343,800.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		52,756,275.29	51,389,059.46
递延收益		104,580,718.95	90,618,838.63
递延所得税负债		4,291,821.79	4,727,547.16
其他非流动负债		398,178,976.96	295,687.51
非流动负债合计		3,732,295,473.86	1,903,374,932.76
负债合计		7,729,748,032.05	4,047,265,772.54
所有者权益：			
股本		1,463,168,974.00	1,450,728,974.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,051,060,934.91	7,767,826,312.67
减：库存股		180,504,400.00	
其他综合收益		1,893,476.25	1,327,699.99
专项储备			
盈余公积		259,874,472.03	182,347,525.38
未分配利润		1,562,425,190.90	1,067,784,727.39
所有者权益合计		11,157,918,648.09	10,470,015,239.43
负债和所有者权益总计		18,887,666,680.14	14,517,281,011.97

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  
2021年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		11,300,362,248.89	10,161,133,761.67
其中: 营业收入	(四十二)	11,300,362,248.89	10,161,133,761.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,143,256,389.60	9,331,033,798.96
其中: 营业成本	(四十二)	8,540,995,401.36	7,921,780,043.93
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	(四十三)	40,949,967.62	35,798,127.98
销售费用	(四十四)	499,218,546.29	399,714,436.52
管理费用	(四十五)	241,188,765.92	222,666,568.46
研发费用	(四十六)	962,072,219.13	734,980,839.46
财务费用	(四十七)	-141,168,510.72	16,093,782.61
其中: 利息费用		25,447,007.26	54,790,843.82
利息收入		174,719,696.96	50,285,163.32
加: 其他收益	(四十八)	397,314,728.15	305,678,547.17
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十九)	166,060,233.92	-39,524,207.29
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		161,923,234.34	-48,732,067.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-1,010,282.63
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)		49,716.67	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(五十)	-35,160,621.93	-9,164,569.27
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(五十一)	-165,637,513.42	-49,399,752.52
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(五十二)	88,536.95	2,836,976.51
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,419,820,939.63	1,040,526,957.31
加: 营业外收入	(五十三)	20,090,038.44	17,260,703.01
减: 营业外支出	(五十四)	4,588,865.55	5,260,297.01
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,435,322,112.52	1,052,527,363.31
减: 所得税费用	(五十五)	171,285,655.93	165,057,337.05
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,264,036,456.59	887,470,026.26
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,264,036,456.59	887,470,026.26
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)		1,157,781,112.14	822,381,760.28
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		106,255,344.45	65,088,265.98
六、其他综合收益的税后净额		-1,462,599.68	-15,050,394.71
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,462,599.68	-15,049,995.21
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		1,308,260.50	-137,385.50
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		1,308,260.50	-137,385.50
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		-2,770,860.18	-14,912,609.71
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-763,198.74	-256,268.65
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		-2,007,661.44	-14,656,341.06
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			-399.50
七、综合收益总额		1,262,573,856.91	872,419,631.55
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,156,318,512.46	807,331,765.07
归属于少数股东的综合收益总额		106,255,344.45	65,087,866.48
八、每股收益:	(五十七)		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.80	0.62
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.80	0.62

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  
2021年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

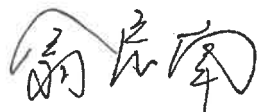
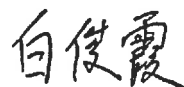
项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(五)	9,048,189,132.53	8,812,393,593.78
减：营业成本	(五)	8,052,788,848.30	8,002,588,966.03
税金及附加		9,457,360.94	7,054,153.10
销售费用		77,631,206.95	76,278,084.15
管理费用		40,098,723.07	33,723,700.38
研发费用		282,465,518.94	338,962,437.95
财务费用		-36,233,009.95	46,738,644.07
其中：利息费用		24,316,285.86	63,912,287.11
利息收入		66,791,031.29	30,843,034.51
加：其他收益		13,709,860.49	34,534,692.78
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	342,726,495.97	289,016,390.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		148,136,016.98	-57,430,714.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-1,010,282.63
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）		6,893,661.72	14,767,557.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-166,490,281.11	-20,817,207.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		64.63	381,365.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		838,820,285.98	624,930,406.50
加：营业外收入		1,139,416.70	2,776,765.12
减：营业外支出		3,706,853.07	949,513.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		836,252,849.61	626,757,658.06
减：所得税费用		65,590,239.23	42,511,205.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		770,662,610.38	584,246,453.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		770,662,610.38	584,246,453.02
（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		565,776.26	-410,373.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,328,975.00	-154,105.00
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		1,328,975.00	-154,105.00
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		-763,198.74	-256,268.65
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-763,198.74	-256,268.65
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		771,228,386.64	583,836,079.37
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：

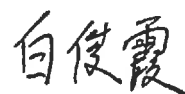
曙光信息产业股份有限公司  
合并现金流量表  
2021年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,955,099,459.57	11,700,785,284.37
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		19,054,958.21	25,317,695.39
收到其他与经营活动有关的现金	(五十八)	3,153,740,572.59	2,977,426,431.90
经营活动现金流入小计		16,127,894,960.37	14,703,529,411.66
购买商品、接受劳务支付的现金		12,713,992,939.10	8,670,392,896.68
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		942,241,314.27	809,057,884.57
支付的各项税费		361,441,865.13	359,359,919.10
支付其他与经营活动有关的现金	(五十八)	2,605,507,412.65	2,549,449,705.94
经营活动现金流出小计		16,623,183,531.15	12,388,260,406.29
经营活动产生的现金流量净额		-495,288,570.78	2,315,269,005.37
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		3,800,000.00	1,268,400.00
取得投资收益收到的现金		15,908,595.22	16,226,042.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,981,867.35	210,066.25
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	(五十八)	2,438,051,097.68	1,616,635,517.92
投资活动现金流入小计		2,461,741,560.25	1,634,340,026.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,628,192,595.55	554,167,240.42
投资支付的现金		217,240,000.00	14,250,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(五十八)	2,418,053,974.45	1,637,866,551.50
投资活动现金流出小计		4,263,486,570.00	2,206,283,791.92
投资活动产生的现金流量净额		-1,801,745,009.75	-571,943,765.12
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		180,504,400.00	4,797,436,082.65
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			46,056,100.00
取得借款收到的现金		943,232,380.87	1,217,588,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十八)	264,542,464.58	200,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,388,279,245.45	6,215,024,882.65
偿还债务支付的现金		270,000,000.00	2,251,515,445.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		260,901,120.57	206,711,465.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		35,550,774.14	26,609,382.97
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十八)	289,159,690.75	238,557,327.36
筹资活动现金流出小计		820,060,811.32	2,696,784,238.87
筹资活动产生的现金流量净额		568,218,434.13	3,518,240,643.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,761,440.93	-16,054,944.64
五、现金及现金等价物净增加额		-1,735,576,587.33	5,245,510,939.39
加：期初现金及现金等价物余额		8,016,603,737.47	2,771,092,798.08
六、期末现金及现金等价物余额		6,281,027,150.14	8,016,603,737.47

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  
2021年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,276,409,950.53	9,089,480,591.80
收到的税费返还		2,134,441.69	2,511,278.02
收到其他与经营活动有关的现金		1,867,258,116.38	1,328,781,511.84
经营活动现金流入小计		13,145,802,508.60	10,420,773,381.66
购买商品、接受劳务支付的现金		11,593,115,244.55	9,818,304,068.48
支付给职工以及为职工支付的现金		153,417,500.97	257,632,433.12
支付的各项税费		68,276,132.93	127,198,928.44
支付其他与经营活动有关的现金		1,144,015,317.92	1,956,764,662.88
经营活动现金流出小计		12,958,824,196.37	12,159,900,092.92
经营活动产生的现金流量净额		186,978,312.23	-1,739,126,711.26
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		14,300,000.00	50,180,231.89
取得投资收益收到的现金		214,932,998.11	353,544,843.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		914,505.46	10,070.89
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		469,748,376.00	226,423,267.72
投资活动现金流入小计		699,895,879.57	630,158,413.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,404,159,111.56	351,545,509.98
投资支付的现金		756,740,000.00	74,149,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		490,000,000.00	105,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,650,899,111.56	530,694,509.98
投资活动产生的现金流量净额		-1,951,003,231.99	99,463,903.57
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		180,504,400.00	4,751,379,982.65
取得借款收到的现金		943,232,380.87	1,217,588,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,664,542,464.58	1,080,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,788,279,245.45	7,048,968,782.65
偿还债务支付的现金		270,000,000.00	1,875,305,445.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		224,427,814.47	173,010,726.52
支付其他与筹资活动有关的现金		1,667,121,797.91	1,100,600,333.20
筹资活动现金流出小计		2,161,549,612.38	3,148,916,505.57
筹资活动产生的现金流量净额		626,729,633.07	3,900,052,277.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,957,522.65	-2,137,627.23
五、现金及现金等价物净增加额		-1,143,252,809.34	2,258,251,842.16
加: 期初现金及现金等价物余额		3,042,901,487.25	784,649,645.09
六、期末现金及现金等价物余额		1,899,648,677.91	3,042,901,487.25

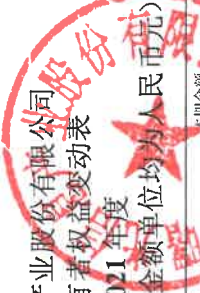
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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  
2021年度  
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)



项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计			
	股本		其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润	小计
	优先股	永续债	其他	其他综合收益			专项储备								
一、上年年末余额	1,450,728,974.00				7,722,501,739.27			6,978,906.77		182,347,525.38		2,266,229,895.14	11,628,787,040.56	326,057,220.23	11,954,844,260.79
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	1,450,728,974.00				7,722,501,739.27			6,978,906.77		182,347,525.38		2,266,229,895.14	11,628,787,040.56	326,057,220.23	11,954,844,260.79
三、本即增减变动金额(减少以“-”号填列)	12,440,000.00				255,760,011.41		180,504,400.00	-1,462,599.68		77,066,261.04		877,612,794.74	1,040,912,067.53	80,671,505.96	1,121,583,573.47
(一)综合收益总额	12,440,000.00				171,326,485.40		180,504,400.00	-1,462,599.68				1,157,781,112.14	1,156,318,512.46	106,255,344.45	1,262,573,856.91
(二)所有者投入和减少资本	12,440,000.00				168,064,400.00								3,262,085.40	26,922,651.64	30,184,737.04
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配					-26,922,651.64		180,504,400.00			77,066,261.04		-280,168,317.40	-203,102,056.36	-53,550,774.14	-238,652,830.50
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、本即期末余额	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

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（续）  
2021年度  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	小计
	优先股	永续债	其他	其他										
一、上年年末余额	900,308,972.00		162,392,588.83		1,450,867,568.56		22,028,901.98		128,060,768.57		1,660,214,154.42	4,323,812,754.36	297,464,244.88	4,621,276,999.24
加：会计政策变更									-4,077,888.49		-27,475,844.00	-31,553,732.49	-184,181.58	-31,737,913.87
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	900,308,972.00		162,392,588.83		1,450,867,568.56		22,028,901.98		123,982,880.08		1,632,740,310.42	4,292,261,021.87	297,280,063.50	4,589,541,085.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	550,420,002.00		-162,392,588.83		6,271,634,370.71		-15,049,995.21		58,424,645.30		633,489,584.72	7,336,526,018.69	28,777,156.75	7,365,303,175.42
（一）综合收益总额							-15,049,995.21				822,381,760.28	807,331,765.07	65,087,866.48	872,419,631.55
（二）所有者投入和减少资本	178,405,458.00		-162,392,588.83		5,691,656,775.38							5,707,649,642.55	-40,681,514.98	5,748,551,157.53
1. 所有者投入的普通股	148,678,071.00				4,602,540,139.89							4,751,218,210.89	46,056,100.00	4,797,274,310.89
2. 其他权益工具持有者投入资本	29,727,387.00		-162,392,588.83		1,116,081,608.47							983,416,406.64		983,416,406.64
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,673,308.00							1,673,308.00	717,132.00	2,390,440.00
4. 其他					-28,658,282.98							-28,658,282.98	-6,091,171.02	-34,750,000.00
（三）利润分配									58,424,645.30		-188,629,735.56	-130,205,090.26	-26,609,382.97	-156,814,475.23
1. 提取盈余公积									58,424,645.30		-58,424,645.30			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-130,205,090.26	-130,205,090.26	-26,609,382.97	-156,814,475.23
4. 其他											-262,440.00	-262,440.00	-29,160.00	-291,600.00
（四）所有者权益内部结转	372,014,544.00				-372,014,544.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	372,014,544.00				-372,014,544.00									
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					952,012,141.33							952,012,141.33	-50,553,681.76	901,458,459.57
四、本期末余额	1,450,728,974.00				7,722,501,759.27		6,978,906.77		182,347,525.38		2,266,229,895.14	11,628,787,040.56	336,057,220.23	11,964,844,260.79

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	股本		其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	普通股	其他权益工具								
			永续债	其他							
一、上年年末余额	1,450,728,974.00				7,767,826,312.67		1,327,699.99		182,347,523.38	1,067,784,727.39	10,470,015,239.43
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,450,728,974.00				7,767,826,312.67		1,327,699.99		182,347,523.38	1,067,784,727.39	10,470,015,239.43
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	12,440,000.00				283,234,622.24	180,504,400.00	565,776.26		77,526,946.65	494,640,463.51	687,903,408.66
(一)综合收益总额							565,776.26			770,662,610.38	771,228,386.64
(二)所有者投入和减少资本	12,440,000.00				198,249,137.94	180,504,400.00					30,184,737.04
1.所有者投入的普通股	12,440,000.00				168,064,400.00						180,504,400.00
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											
4.其他					30,184,737.04	180,504,400.00					30,184,737.04
(三)利润分配									77,066,261.04	-280,168,317.40	-180,504,400.00
1.提取盈余公积									77,066,261.04	-280,168,317.40	-203,102,056.36
2.对所有者(或股东)的分配									77,066,261.04	-77,066,261.04	
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)											
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	1,463,168,974.00				8,051,060,934.91	180,504,400.00	1,893,476.25		259,874,472.03	4,146,170.53	89,592,341.34
										1,562,425,190.90	11,157,918,688.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

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

项目	上期金额				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						资本公积	其他综合收益
	优先股	普通股	永续债	其他						
一、上年年末余额	900,308,972.00			162,392,588.83	1,468,043,543.92	1,738,073.64	708,869,006.33	3,569,352,953.29		
加:会计政策变更							-36,780,996.40	-40,778,884.89		
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	900,308,972.00			162,392,588.83	1,468,043,543.92	1,738,073.64	672,168,009.93	3,328,574,068.40		
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	550,420,002.00			-162,392,588.83	6,299,782,768.75	-410,373.65	395,616,717.46	7,141,441,171.03		
(一)综合收益总额						-410,373.65	584,246,435.02	583,836,079.37		
(二)所有者投入和减少资本	178,405,458.00			-162,392,588.83	5,718,621,748.36			5,734,634,617.53		
1.所有者投入的普通股	148,678,071.00				4,692,540,139.89			4,751,218,210.89		
2.其他权益工具持有者投入资本	29,727,387.00			-162,392,588.83	1,116,081,608.47			983,416,406.64		
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
(三)利润分配	372,014,544.00				-372,014,544.00		-188,629,755.56	-130,205,090.26		
1.提取盈余公积							58,424,645.30	58,424,645.30		
2.对所有者(或股东)的分配	372,014,544.00				-372,014,544.00		-130,205,090.26	-130,205,090.26		
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)										
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					953,175,564.39			953,175,564.39		
四、本期期末余额	1,450,728,974.00				7,767,826,312.67	1,327,699.99	1,067,784,727.39	10,470,015,239.45		

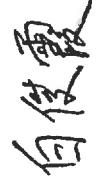
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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 二〇二一年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

## 一、 公司基本情况

### (一) 公司概况

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2021年12月31日止,本公司累计发行股本总数146,316.8974万股,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:145,072.8974万人民币

公司经营范围:电子信息、软件技术开发、咨询、服务、转让、培训;计算机及外围设备、软件制造、批发兼零售;计算机系统集成;物业管理;货物及技术进出口;设备出租、场地出租;计算机及外围设备维修、租赁;建筑安装业;通信设备研发、生产、批发兼零售(以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件,在有效期内经营,国家有专项专营规定的按规定办理)。本公司属于电子计算机制造业。

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2022年4月13日批准报出。

### (二) 合并财务报表范围

截至2021年12月31日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

---

子公司名称

---

曙光云计算集团有限公司

---



子公司名称
曙光信息产业（北京）有限公司
无锡城市云计算中心有限公司
曙光网络科技有限公司
曙光信息系统（辽宁）有限公司
香港领新科技有限公司
中科曙光国家先进计算产业创新中心有限公司
中科曙光信息产业成都有限公司
天津中科曙光存储科技有限公司
曙光信息产业江苏有限公司
中科曙光国际信息产业有限公司
浙江曙光信息技术有限公司
安徽曙光信息产业有限公司
曙光智算信息技术有限公司
中科曙光信息产业(海南)有限公司
湖南中科曙光信息有限公司
中科曙光（重庆）计算技术有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

## 二、 财务报表的编制基础

### (一) 编制基础

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

### (二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。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、（三十一）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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

**(二) 会计期间**

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

**(三) 营业周期**

本公司营业周期为12个月。

**(四) 记账本位币**

本公司采用人民币为记账本位币。

**(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

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

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

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

**(六) 合并财务报表的编制方法**

**1、 合并范围**

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

## 2、 合并程序

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

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

### （1）增加子公司或业务

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

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：

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

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

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

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

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

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

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

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

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

## 2、 金融工具的确认依据和计量方法

### （1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

### （3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

### （4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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



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

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

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

#### 4、金融负债终止确认

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

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

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

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量

且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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

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

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、发出商品等。

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、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

## 4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

## 5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

## (十二) 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“三、（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

### （十三）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。

### （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。

## (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）	依据
土地使用权	40-50	法定年限
知识产权	5-10	预期受益年限
软件	5-10	预期受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### 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、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

#### 5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

#### (十九) 长期资产减值

长期股权投资、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平台装修费等。

### 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。

### 3、 辞退福利的会计处理方法

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

## (二十三) 预计负债

与诉讼、债务担保、亏损合同、产品质量保证、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

## (二十四) 股份支付

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

### 1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价

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

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

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

## 2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

## (二十五) 收入

### 1、收入确认的一般原则

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同

条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

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

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

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

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

## 2、收入确认的具体原则

### （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)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

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

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

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

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

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

### 1、 本公司作为承租人

#### (1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享

受的租赁激励相关金额；

- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

## （2）租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

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

### （4）租赁变更

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

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

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

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

### （5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

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

## 2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 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）新冠肺炎疫情相关的租金减让

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

## 3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）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”。

#### 2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

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

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

#### 1、经营租赁会计处理

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

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

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

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照

与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

## 2、 融资租赁会计处理

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

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

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

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

## (三十) 终止经营

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；



(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

### (三十一) 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。

按照《企业会计准则应用指南》的规定，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”。

### (三十二) 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。

### (三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

#### 1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(2018 年修订)

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁

准则”)。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

• 本公司作为承租人

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

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

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

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

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、(二十三) 预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

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

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	48,841,928.76
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	45,300,290.26
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	45,300,290.26
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

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

● 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下:

会计政策变更的内 容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董事会审批	其他流动资产	-3,480,399.71	
		使用权资产	48,375,631.13	
		其他应付款	-405,058.84	
		租赁负债	31,524,097.39	
		一年内到期的非流动负债	13,776,192.87	

(2) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

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

①政府和社会资本合作 (PPP) 项目合同

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

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定,2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务,应当进行追溯调整,追溯调整不切实可行的除外,无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日,金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额,计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号),对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让,企业可以选择采用简化方法进行会计处理。财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会

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

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行  
会计处理,对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法  
进行会计处理,并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同  
进行追溯调整,但不调整前期比较财务报表数据;对2021年1月1日至该  
通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让,根  
据该通知进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影  
响。

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

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

(5) 根据财政部2021年11月2日发布的《企业会计准则实施问答》,对于  
与履行合同相关的运输活动,发生在商品控制转移之前的,不构成单项履约  
义务,相关运输费用自销售费用调整到营业成本列报。本公司自2021年1月  
1日执行变更后的会计政策起,对相关会计科目核算和财务报表项目列示进  
行了调整。可比期间的影响项目及金额如下:

项目	合并利润表	母公司利润表
营业成本	9,030,313.13	4,391,277.94
销售费用	-9,030,313.13	-4,391,277.94

项目	合并现金流量表	母公司现金流量表
购买商品、接受劳务支付的现金	9,030,313.13	4,391,277.94
支付其他与经营活动有关的现金	-9,030,313.13	-4,391,277.94

## 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。

## 3、首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

资产	上年年末余额	本年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	8,224,120,649.08	8,224,120,649.08			
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	93,962,381.08	93,962,381.08			
应收账款	2,096,655,973.97	2,096,655,973.97			
应收款项融资					
预付款项	251,277,759.78	251,277,759.78			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	199,639,323.23	199,639,323.23			
买入返售金融资产					
存货	2,780,522,144.76	2,780,522,144.76			
合同资产	6,751,694.53	6,751,694.53			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	633,449,118.19	629,968,718.48		-3,480,399.71	-3,480,399.71
流动资产合计	14,286,379,044.62	14,282,898,644.91		-3,480,399.71	-3,480,399.71
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	3,044,196,167.54	3,044,196,167.54			
其他权益工具投资	6,393,300.00	6,393,300.00			
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	1,400,698,887.76	1,400,698,887.76			

资产	上年年末余额	本年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
在建工程	165,418,919.80	165,418,919.80			
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		48,375,631.13		48,375,631.13	48,375,631.13
无形资产	1,025,380,582.93	1,025,380,582.93			
开发支出	232,061,429.05	232,061,429.05			
商誉	4,276,485.63	4,276,485.63			
长期待摊费用	38,016,926.86	38,016,926.86			
递延所得税资产	93,214,668.50	93,214,668.50			
其他非流动资产	667,942,724.37	667,942,724.37			
非流动资产合计	6,677,600,092.44	6,725,975,723.57		48,375,631.13	48,375,631.13
资产总计	20,963,979,137.06	21,008,874,368.48		44,895,231.42	44,895,231.42
流动负债：					
短期借款					
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					
应付账款	1,794,325,484.37	1,794,325,484.37			
预收款项	28,442,684.28	28,442,684.28			
合同负债	1,335,303,597.94	1,335,303,597.94			
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	148,574,557.96	148,574,557.96			
应交税费	108,793,145.65	108,793,145.65			
其他应付款	28,576,033.58	28,170,974.74		-405,058.84	-405,058.84
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	70,380,466.66	84,156,659.53		13,776,192.87	13,776,192.87
其他流动负债	170,733,629.22	170,733,629.22			
流动负债合计	3,685,129,599.66	3,698,500,733.69		13,371,134.03	13,371,134.03
非流动负债：					
保险合同准备金					

资产	上年年末余额	本年年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
长期借款	500,000,000.00	500,000,000.00			
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债		31,524,097.39		31,524,097.39	31,524,097.39
长期应付款	1,859,183,609.43	1,859,183,609.43			
长期应付职工薪酬					
预计负债	53,128,380.07	53,128,380.07			
递延收益	2,095,004,340.51	2,095,004,340.51			
递延所得税负债	4,967,546.04	4,967,546.04			
其他非流动负债	811,721,400.56	811,721,400.56			
非流动负债合计	5,324,005,276.61	5,355,529,374.00		31,524,097.39	31,524,097.39
负债合计	9,009,134,876.27	9,054,030,107.69		44,895,231.42	44,895,231.42
所有者权益：					
股本	1,450,728,974.00	1,450,728,974.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	7,722,501,739.27	7,722,501,739.27			
减：库存股					
其他综合收益	6,978,906.77	6,978,906.77			
专项储备					
盈余公积	182,347,525.38	182,347,525.38			
一般风险准备					
未分配利润	2,266,229,895.14	2,266,229,895.14			
归属于母公司所有者权益合计	11,628,787,040.56	11,628,787,040.56			
少数股东权益	326,057,220.23	326,057,220.23			
所有者权益合计	11,954,844,260.79	11,954,844,260.79			
负债和所有者权益总计	20,963,979,137.06	21,008,874,368.48		44,895,231.42	44,895,231.42

#### 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%、12.5%



存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

本公司	15%
潍坊曙光大数据云计算技术有限公司	20%
永城城市云计算中心有限公司	20%
通辽市中科曙光云计算技术有限公司	20%
金寨云计算有限公司	20%
资溪中科曙光科技发展有限公司	20%
濮阳市云计算中心有限公司	20%
云南曙光云计算技术有限公司	20%
南召城市云计算中心有限公司	20%
曙光云计算（红河）有限公司	20%
哈尔滨云计算中心有限公司	20%
中科曙光信息产业（北京）有限公司	20%
中科曙光信息产业(金华)有限公司	20%
中科曙光信息产业(桐乡乌镇)有限公司	20%
曙光智算信息技术有限公司	20%
国超（西安）计算技术有限公司	20%
香港领新科技有限公司	16.50%
曙光云计算集团有限公司	15%
成都市云计算技术有限公司	15%
南京市云计算中心有限公司	15%
包头城市云计算技术有限公司	15%
新疆中科曙光云计算有限公司	15%
鄂尔多斯市曙光中科云计算技术有限公司	15%
抚州中科曙光云计算中心有限公司	15%
曙光信息产业（北京）有限公司	15%
曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司	15%
无锡城市云计算中心有限公司	15%
中科曙光南京研究院有限公司	15%
中科曙光国际信息产业有限公司	15%
浙江曙光信息技术有限公司	15%
中科曙光（南京）计算技术有限公司	15%
邯郸云计算中心有限公司	15%
曙光云计算技术（日照）有限公司	12.50%
霍尔果斯中科曙光计算有限公司	免税

## (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
中科曙光南京研究院有限公司	55
曙光云计算集团有限公司	21
曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司	15
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	7
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	1
无锡城市云计算中心有限公司	1
南京城市云计算中心有限公司	1

### 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
曙光信息产业股份有限公司
曙光云计算集团有限公司
成都市云计算技术有限公司
南京城市云计算中心有限公司
包头城市云计算技术有限公司
新疆中科曙光云计算有限公司
曙光云计算技术（日照）有限公司
抚州中科曙光云计算中心有限公司
曙光信息产业（北京）有限公司
曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司
无锡城市云计算中心有限公司
中科曙光南京研究院有限公司
中科曙光国际信息产业有限公司
浙江曙光信息技术有限公司
中科曙光（南京）计算技术有限公司
邯郸云计算中心有限公司

(2) 根据财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税[2019]13号规定,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100.00万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300.00万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。2021年1月1日至2022年12月31日,根据财政部税务总局财税[2021]12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,在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13号)规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。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
潍坊曙光大数据云计算技术有限公司
永城城市云计算中心有限公司
通辽市中科曙光云计算技术有限公司
金寨云计算有限公司
资溪中科曙光科技发展有限公司
濮阳市云计算中心有限公司
云南曙光云计算技术有限公司
南召城市云计算中心有限公司
曙光云计算(红河)有限公司
哈尔滨云计算中心有限公司
中科曙光信息产业(北京)有限公司
中科曙光信息产业(金华)有限公司
中科曙光信息产业(桐乡乌镇)有限公司
曙光智算信息技术有限公司
国超(西安)计算技术有限公司

(3) 本公司如下企业取得软件企业证书,享受企业所得税“两免三减半”优惠政策,盈利年度2017年至2018年免征企业所得税,2019年至2021年减半按12.5%征收企业所得税:

纳税主体名称
曙光云计算技术(日照)有限公司

(4) 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
成都市云计算技术有限公司

包头城市云计算技术有限公司
曙光云计算技术（日照）有限公司
哈尔滨云计算中心有限公司
南京城市云计算中心有限公司

#### （5）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%；

根据《内蒙古自治区促进大数据发展应用的若干政策》（内政发[2016]123 号）、《鄂尔多斯市人民政府关于加快发展临空经济支持空港物流园区发展的指导意见》（鄂府发[2016]264 号）、《鄂尔多斯空港物流园区关于加快信息技术暨大数据产业发展若干政策（试行）》文件规定，对于在原鄂尔多斯空港物流园区新注册从事大数据基础设施建设（含大数据存储、云计算存储以及宽带网络建设运营）的独立法人或分公司，其主营业务收入占企业收入总额 70%以上的，企业所得税减按 15%的优惠税率，在 2022 年以前免征企业所得税地方（自治区及以下部分）留成部分。子公司鄂尔多斯市曙光中科云计算技术有限公司所在地区地方留成部分为 40%；

根据《内蒙古自治区促进大数据发展应用的若干政策》（内政发[2016]123 号），在 2022 年以前免征企业所得税地方（自治区及以下部分）留成部分。通辽市中科曙光云计算技术有限公司所在地区地方留成部分为 40%。

根据《关于新疆困难地区及喀什、霍尔果斯两个特殊经济开发区新办企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2021〕27 号）、《关于印发新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录的通知》（财税〔2021〕42 号）等规定，对在新疆喀什、霍尔果斯两个特殊经济开发区内新办的属于《新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录》范围内的企业，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，五年内免征企业所得税。子公司霍尔果斯中科曙光计算有限公司享受免征企业所得税优惠。

## 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		1,157.37
银行存款	6,281,027,150.14	8,016,602,580.10
其中：存放财务公司款项		
其他货币资金	182,941,382.52	207,516,911.61
合计	6,463,968,532.66	8,224,120,649.08
其中：存放在境外的款项总额	18,256,654.39	1,591,786.11

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，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	182,088,454.39	206,623,920.13
其他货币资金应计利息	852,928.13	
诉讼冻结资金		892,991.48
合计	182,941,382.52	207,516,911.61

说明：截至 2021 年 12 月 31 日，其他货币资金中因本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款为人民币 182,088,454.39 元，保函保证金中 47,550,000.00 元为银行大额存单，其他货币资金中 852,928.13 元为大额存单应计利息。

## (二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,634,172.76	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
理财产品	9,634,172.76	
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	9,634,172.76	

## (三) 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	173,241,902.76	74,285,800.62
商业承兑汇票	6,204,567.54	21,908,551.56
小计	179,446,470.30	96,194,352.18
减：坏账准备	397,227.41	2,231,971.10
合计	179,049,242.89	93,962,381.08

### 2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	328,979,359.48	
商业承兑汇票		3,704,567.54
合计	328,979,359.48	3,704,567.54

### 3、 应收票据按坏账计提方法分类披露

项目	期末余额				上年末余额				
	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：									
按信用风险组合计提坏账准备	179,446,470.30	100.00	397,227.41	0.22	179,049,242.89	100.00	2,231,971.10	2.32	93,962,381.08
其中：银行承兑汇票	173,241,902.76	96.54			173,241,902.76	77.22			74,285,800.62
商业承兑汇票	6,204,567.54	3.46	397,227.41	6.40	5,807,340.13	22.78	2,231,971.10	10.19	19,676,580.46
合计	179,446,470.30	100.00	397,227.41		179,049,242.89	100.00	2,231,971.10		93,962,381.08

### 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	
应收票据	2,231,971.10	-1,834,743.69			397,227.41
合计	2,231,971.10	-1,834,743.69			397,227.41

(四) 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	1,771,260,129.07	1,649,468,517.70
7至12个月	196,762,852.15	167,495,711.66
1至2年	247,815,125.84	229,906,093.02
2至3年	81,493,232.14	103,708,597.78
3至4年	41,356,711.10	59,894,287.74
4年以上	76,890,242.31	26,741,847.28
小计	2,415,578,292.61	2,237,215,055.18
减：坏账准备	179,654,539.79	140,559,081.21
合计	2,235,923,752.82	2,096,655,973.97



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	账面价值	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)		
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	2,415,578,292.61	100.00	179,654,539.79	7.44	2,235,923,752.82	2,237,215,055.18	100.00	2,096,655,973.97
其中：								
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,415,578,292.61	100.00	179,654,539.79	7.44	2,235,923,752.82	2,237,215,055.18	100.00	2,096,655,973.97
合计	2,415,578,292.61	100.00	179,654,539.79		2,235,923,752.82	2,237,215,055.18	100.00	2,096,655,973.97

按组合计提坏账准备：

组合中，按账龄分析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（%）
6个月以内	1,771,260,129.07	10,627,560.73	0.60
7至12个月	196,762,852.15	9,838,142.60	5.00
1至2年	247,815,125.84	37,172,268.90	15.00
2至3年	81,493,232.14	24,447,969.65	30.00
3至4年	41,356,711.10	20,678,355.60	50.00
4年以上	76,890,242.31	76,890,242.31	100.00
合计	2,415,578,292.61	179,654,539.79	

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	
按组合计提坏账	140,559,081.21	39,462,831.19			-367,372.61	179,654,539.79
合计	140,559,081.21	39,462,831.19			-367,372.61	179,654,539.79

说明：本期因合并范围变动，坏账准备减少 329,504.84 元，因汇率变化减少坏账准备 37,867.77 元。

### 4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例（%）	坏账准备
客户 1	434,537,690.15	17.99	2,607,226.14
客户 2	283,235,269.64	11.73	1,699,411.62
客户 3	200,617,531.00	8.31	12,531,777.19
客户 4	188,532,739.57	7.80	1,142,593.97
客户 5	131,751,100.00	5.45	790,506.60
合计	1,238,674,330.36	51.28	18,771,515.52

## (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	777,773,392.87	99.78	248,102,233.90	98.74

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1至2年	326,884.66	0.04	1,265,031.07	0.50
2至3年	339,954.33	0.04	383,970.78	0.15
3年以上	1,052,070.78	0.14	1,526,524.03	0.61
合计	779,492,302.64	100.00	251,277,759.78	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	594,103,607.70	76.22
供应商 2	31,863,974.40	4.09
供应商 3	30,000,000.00	3.85
供应商 4	24,102,320.00	3.09
供应商 5	16,512,386.06	2.12
合计	696,582,288.16	89.37

## (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	164,956.95	
其他应收款项	46,495,949.91	199,639,323.23
合计	46,660,906.86	199,639,323.23

### 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	164,956.95	
小计	164,956.95	
减：坏账准备		
合计	164,956.95	

### 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	25,249,489.66	163,694,564.42
7至12个月	3,313,143.73	7,903,297.61
1至2年	10,571,989.70	22,324,166.82

账龄	期末余额	上年年末余额
2至3年	8,243,150.47	9,578,100.68
3至4年	6,876,520.30	6,907,878.03
4年以上	3,213,141.01	3,249,073.00
小计	57,467,434.87	213,657,080.56
减：坏账准备	10,971,484.96	14,017,757.33
合计	46,495,949.91	199,639,323.23

(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		账面价值	账面余额		账面价值
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	57,467,434.87	100.00	46,495,949.91	213,657,080.56	100.00	199,639,323.23
按组合计提坏账准备						
其中：						
按账龄组合计提坏账准备	51,137,688.35	88.99	40,166,203.39	14,017,757.33	6.72	194,582,704.79
的其他应收款	6,329,746.52	11.01	6,329,746.52	5,056,618.44	2.37	5,056,618.44
低风险组合						
合计	57,467,434.87	100.00	46,495,949.91	213,657,080.56	100.00	199,639,323.23

按组合计提坏账准备:

组合中,按账龄分析法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	19,237,204.63	115,423.22	0.60
7至12个月	3,017,353.80	150,867.69	5.00
1至2年	10,556,318.14	1,583,447.74	15.00
2至3年	8,241,150.47	2,472,345.15	30.00
3至4年	6,872,520.30	3,436,260.15	50.00
4年以上	3,213,141.01	3,213,141.01	100.00
合计	51,137,688.35	10,971,484.96	

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		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	6,329,746.52		
合计	6,329,746.52		

确定该组合依据的说明:员工个人往来形成的其他应收款项风险低,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	14,017,757.33			14,017,757.33
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	-2,467,465.57			-2,467,465.57
本期转回				
本期转销				
本期核销	-602,000.00			-602,000.00
其他变动	23,193.20			23,193.20
期末余额	10,971,484.96			10,971,484.96

说明：本期因合并范围变动，坏账准备增加 23,388.00 元，因汇率变化减少应收账款坏账准备 194.80 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	213,657,080.56			213,657,080.56
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	505,667,846.86			505,667,846.86
本期终止确认	-662,177,972.57			-662,177,972.57
其他变动	320,480.02			320,480.02
期末余额	57,467,434.87			57,467,434.87

说明：本期因合并范围变动，其他应收款增加 320,480.02 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	14,017,757.33	-2,467,465.57		-602,000.00	23,193.20	10,971,484.96
合计	14,017,757.33	-2,467,465.57		-602,000.00	23,193.20	10,971,484.96

说明：本期因合并范围变动，坏账准备增加 23,388.00 元，因汇率变化减少应收账款坏账准备 194.80 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	602,000.00

(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
委托代购款		136,854,604.30
单位往来	51,137,688.35	71,745,857.82
员工往来	6,329,746.52	5,056,618.44
合计	57,467,434.87	213,657,080.56



(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
苏宁集团	单位往来	9,376,291.55	1至2年 1,425,061.50元; 2至3年 3,618,501.75元; 3至4年 4,332,728.30元	16.32	3,465,673.91
武汉市胜意之旅旅行社有限公司	单位往来	4,000,000.00	6个月以内	6.96	24,000.00
南京天浦建设工程有限公司	单位往来	2,599,144.00	1至2年	4.52	389,871.60
中国科学院计算机网络信息中心	单位往来	2,000,000.00	3至4年	3.48	1,000,000.00
张岳平(股权转让款)	单位往来	2,000,000.00	6个月以内	3.48	12,000.00
合计		19,975,435.55		34.76	4,891,545.51

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额
原材料	2,251,435,271.24	80,217,238.76	2,171,218,032.48	743,047,442.64
在产品	88,060,604.62		88,060,604.62	4,185,851.34
库存商品	209,896,569.35	6,191,905.59	203,704,663.76	136,694,008.95
发出商品	3,580,359,602.09	46,328,961.12	3,534,030,640.97	1,963,848,147.61
合计	6,129,752,047.30	132,738,105.47	5,997,013,941.83	2,847,775,450.54
				存贷跌价准备/合同履约成本减值准备
				31,039,881.09
				712,007,561.55
				4,185,851.34
				133,768,317.29
				1,930,560,414.58
				2,780,522,144.76

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销		
原材料	31,039,881.09	78,469,230.54			29,291,872.87		80,217,238.76
库存商品	2,925,691.66	7,385,630.22			4,119,416.29		6,191,905.59
发出商品	33,287,733.03	15,685,420.83			2,644,192.74		46,328,961.12
合计	67,253,305.78	101,540,281.59			36,055,481.90		132,738,105.47

(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	55,478,532.03	504,281.25	54,974,250.78	6,806,653.62	54,959.09	6,751,694.53
合计	55,478,532.03	504,281.25	54,974,250.78	6,806,653.62	54,959.09	6,751,694.53

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 金额	比例 (%)	减值准备 金额	计提比例 (%)	账面余额 金额	比例 (%)	减值准备 金额	计提比例 (%)	账面价值
按单项计提减值准备									
按组合计提减值准备	55,478,532.03	100.00	504,281.25	0.91	6,806,653.62	100.00	54,959.09	0.81	6,751,694.53
其中：									
按账龄组合计提减值准备的合同资产	55,478,532.03	100.00	504,281.25	0.91	6,806,653.62	100.00	54,959.09	0.81	6,751,694.53
合计	55,478,532.03	100.00	504,281.25		6,806,653.62	100.00	54,959.09		6,751,694.53

按组合计提减值准备：

组合中，按账龄组合计提减值准备的合同资产：

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	55,478,532.03	504,281.25	0.91
合计	55,478,532.03	504,281.25	

确定该组合的依据的说明：风险信用特征相同，按账龄组合计提减值损失。

### 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	原因
按账龄计提坏账准备的合同资产	54,959.09	449,322.16			504,281.25	
合计	54,959.09	449,322.16			504,281.25	

### (九) 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	763,272,662.78	574,134,352.16
预缴企业所得税	20,602,718.23	53,068,422.22
短期待摊费用	3,715,681.28	6,246,343.81
合计	787,591,062.29	633,449,118.19

(十) 长期股权投资

被投资单位	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(减少 以“-”号填 列)
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	9,640,016.05			878,012.88				489,870.28			10,028,158.65
海光信息技术股份有限公 司	2,408,880,545.09			105,697,945.68	763,198.74	80,343,679.85				-1,885,047.72	2,592,273,924.16
联方云天科技(北京)有 限公司	31,644,114.48			-2,081,596.95		488,563.76					30,051,081.29
中科三清科技有限公司	133,487,453.93			12,620,093.28							146,107,549.21
中科墨图股份有限公司	260,601,699.98			38,293,619.23		3,601,282.40		7,761,780.92		-247.72	294,734,572.97
甘肃中科曙光先进计算有 限公司	40,515,986.27			-1,307,972.62							39,208,013.65
宁波天创曙鑫创业投资管 理有限公司	1,687,975.74			-11,646.49							1,676,329.25
宁波天创曙鑫创业投资合 伙企业(有限合伙)	18,392,848.12			-2,791.04							18,390,057.08
中科施博(北京)科技有限 公司	13,962,071.62			10,234,357.35							24,196,428.97
先进操作系统创新中心(天 津)有限公司	4,250,000.00			-1,030,978.86							3,219,021.14
中科方德软件有限公司		120,000,000.00		16,982,766.67							136,982,766.67
中科天玑数据科技股份有 限公司		90,840,000.00		-32,551,278.18							58,288,721.82

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动										减值准备 期末余额		
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备	其他(减少 以“-”号填 列)	期末余额	减值准备 期末余额			
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	3,361,327.53
广西中科曙光云计算有限 公司	67,009,594.71			14,198,538.52									-529,461.17	80,678,672.06
北京曙光易通技术有限公 司	34,147,993.45			-2,679,457.11										31,468,536.34
北京北控曙光大数据股份 有限公司	173,819.39			-171,867.81									-1,951.58	738,621.88
贵州娄山云计算有限公司	861,025.43			-122,403.55										8,823,128.23
湖北曙光三峡云大数据中 心有限公司	8,413,146.85			416,653.00									-6,671.62	371,062.40
山西中科曙光云计算科技 有限公司	1,101,794.62			-730,732.22										3,215,650.41
成都中科蜀都大数据有限 公司		4,000,000.00		-784,349.59										1,215,917.58
武汉中科曙光坤程科技发 展有限公司				1,215,917.58										
固科晋云技术有限公司	5,010,520.42			2,601,659.94									-7,032,280.36	
中科芯云微电子科技有限 公司	4,415,561.39			-1,000,424.19										3,415,137.20
上海超算科技有限公司				1,259,166.82										20,333,466.18
小计	3,047,557,495.07	214,840,000.00		161,923,234.34	763,198.74	84,433,526.01	8,831,551.20		19,074,299.36	9,618,639.19			3,508,778,144.67	3,361,327.53
合计	3,047,557,495.07	214,840,000.00		161,923,234.34	763,198.74	84,433,526.01	8,831,551.20		19,074,299.36	9,618,639.19			3,508,778,144.67	3,361,327.53

说明：

- (1) 本公司联营企业海光信息技术股份有限公司因其他股东出资以及该公司股份支付等事项，导致本公司长期股权投资增加 8,034.37 万元，资本公积增加 8,034.37 万元。
- (2) 本公司联营企业联方云天科技（北京）有限公司本期其他股东增资导致本公司长期股权投资增加 48.86 万元。
- (3) 本公司联营企业中科星图股份有限公司由于股份支付增加资本公积，导致本公司长期股权投资增加 360.13 万元。
- (4) 本公司本期以货币资金人民币 12,000.00 万元投资中科方德软件有限公司。
- (5) 本公司本期以货币资金 9,084.00 万元购买苏州锦富技术股份有限公司持有的中科天玑数据科技股份有限公司 25.00%的股权。
- (6) 本公司本期以货币资金实缴中科蜀都大数据有限公司出资 400.00 万元。
- (7) 本公司取得联营企业武汉中科曙光坤程科技发展有限公司 20.00%的出资，并与其他股东约定按照认缴的出资比例分取红利，行使表决权。
- (8) 本公司原联营企业国科晋云技术有限公司将注册资本由 9,000.00 万元减少至 7,500.00 万元，原股东中国科学院大气物理研究所退出该公司；另外本公司子公司曙光信息产业（北京）有限公司取得志合融创（北京）科技有限公司持有该公司剩余股权，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司子公司曙光信息产业（北京）有限公司持有国科晋云技术有限公司 100.00%的股权。
- (9) 本公司原子公司上海超算科技有限公司通过股东会决议，本公司减少一席董事会席位，丧失对该公司的控制权。另外本公司将持有该公司股权全部转让给子公司曙光智算信息技术有限公司。

(十一) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
曙光星云信息技术（北京）有限公司		2,769,400.00
北京中科赢通科技有限公司		3,623,900.00
中科宏途信安(北京)科技有限公司	3,932,900.00	
合计	3,932,900.00	6,393,300.00

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
曙光星云信息技术（北京）有限公司				-30,600.00	管理层指定	处置投资
北京中科赢通科技有限公司				23,900.00	管理层指定	处置投资
中科宏途信安(北京)科技有限公司					管理层指定	

(十二) 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	1,440,493,501.51	1,400,698,887.76
固定资产清理		
合计	1,440,493,501.51	1,400,698,887.76



## 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
<b>1. 账面原值</b>						
(1) 上年年末余额	997,696,351.80	119,112,110.54	7,590,529.46	997,978,095.45	62,573,961.96	2,184,951,049.21
(2) 本期增加金额		4,139,396.90	2,603,255.53	331,870,114.34	15,993,409.99	354,606,176.76
—购置		4,139,396.90	2,290,813.14	291,614,055.71	15,766,011.35	313,810,277.10
—在建工程转入						
—企业合并增加			312,442.39	40,256,058.63	227,398.64	40,795,899.66
—其他						
(3) 本期减少金额	112,892,647.92	2,449,197.64	830,447.01	23,890,062.79	3,423,309.18	143,485,664.54
—处置或报废	297,165.00	2,449,197.64	345,880.63	4,230,112.03	3,295,153.21	10,617,508.51
—处置子公司			484,566.38	18,769,367.36	128,155.97	19,382,089.71
—类别调整				890,583.40		890,583.40
—转入改造工程	112,595,482.92					112,595,482.92
(4) 期末余额	884,803,703.88	120,802,309.80	9,363,337.98	1,305,958,147.00	75,144,062.77	2,396,071,561.43
<b>2. 累计折旧</b>						
(1) 上年年末余额	224,580,000.53	60,977,213.34	4,636,460.48	453,149,164.31	40,909,322.79	784,252,161.45
(2) 本期增加金额	30,383,362.53	10,932,804.48	798,789.58	202,212,069.34	8,623,566.27	252,950,592.20
—计提	30,383,362.53	10,932,804.48	586,214.93	189,881,323.43	8,492,692.14	240,276,397.51
—企业合并增加			212,574.65	12,330,745.91	130,874.13	12,674,194.69
—其他						
(3) 本期减少金额	58,656,634.06	2,144,659.63	327,094.11	18,134,624.39	2,361,681.54	81,624,693.73
—处置或报废	154,400.65	2,144,659.63	288,732.61	3,422,794.06	2,242,500.08	8,253,087.03

曙光信息产业股份有限公司  
二〇二一年度  
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
一处子公司			38,361.50	14,334,467.20	119,181.46	14,492,010.16
一类别调整				377,363.13		377,363.13
一转入改造工程	58,502,233.41					58,502,233.41
(4) 期末余额	196,306,729.00	69,765,358.19	5,108,155.95	637,226,609.26	47,171,207.52	955,578,059.92
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
—计提						
—其他						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
—其他						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	688,496,974.88	51,036,951.61	4,255,182.03	668,731,537.74	27,972,855.25	1,440,493,501.51
(2) 上年年末账面价值	773,116,351.27	58,134,897.20	2,954,068.98	544,828,931.14	21,664,639.17	1,400,698,887.76

### 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
1. 账面原值			
(1) 年初余额	40,516,256.08	156,032,683.52	196,548,939.60
(2) 本期增加金额			
—购置			
—在建工程转入			
—企业合并增加			
—新增租赁			
(3) 本期减少金额			
—处置或报废			
—转为自用			
(4) 期末余额	40,516,256.08	156,032,683.52	196,548,939.60
2. 累计折旧			
(1) 年初余额	7,102,709.10	64,973,769.35	72,076,478.45
(2) 本期增加金额	1,281,145.61	29,939,097.51	31,220,243.12
—计提	1,281,145.61	29,939,097.51	31,220,243.12
(3) 本期减少金额			
—处置或报废			
(4) 期末余额	8,383,854.71	94,912,866.86	103,296,721.57
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置或报废			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	32,132,401.37	61,119,816.66	93,252,218.03
(2) 年初账面价值	33,413,546.98	91,058,914.17	124,472,461.15

### 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	77,694,044.45	验收尚未完成
包头曙光大厦	28,931,624.36	验收尚未完成
新疆办公大楼	94,369,688.60	验收尚未完成

(十三) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	589,569,300.74	165,418,919.80
工程物资		
合计	589,569,300.74	165,418,919.80

## 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
天津产业创新园	475,857,559.65		475,857,559.65	158,791,148.13		158,791,148.13
青岛研发总部基地	57,701,608.03		57,701,608.03	4,890,136.71		4,890,136.71
新疆云计算机房楼建设	39,486,214.21		39,486,214.21			
装修工程	15,822,315.08		15,822,315.08	1,113,861.38		1,113,861.38
办公管理平台软件	701,603.77		701,603.77	623,773.58		623,773.58
合计	589,569,300.74		589,569,300.74	165,418,919.80		165,418,919.80

## 3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(万元)	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期转入无形资产金额	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
天津产业创新园	59,857.18	158,791,148.13	317,808,413.79		742,002.27		475,857,559.65	79.50	79.50%				自筹、地方配套资金
新疆云计算机房楼建设	12,056.20		39,486,214.21				39,486,214.21	32.75	32.75%				自筹
青岛研发总部基地	60,000.00	4,890,136.71	52,811,471.32				57,701,608.03	9.62	9.62%				政府补助
合计		163,681,284.84	410,106,099.32		742,002.27		573,045,381.89						

(十四) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	48,375,631.13	48,375,631.13
(2) 本期增加金额	8,152,864.80	8,152,864.80
—新增租赁	8,152,864.80	8,152,864.80
—企业合并增加		
—重估调整		
—其他		
(3) 本期减少金额	203,286.56	203,286.56
—转出至固定资产		
—处置		
—处置子公司减少	203,286.56	203,286.56
(4) 期末余额	56,325,209.37	56,325,209.37
2. 累计折旧		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额	19,816,456.43	19,816,456.43
—计提	19,816,456.43	19,816,456.43
—重估调整		
—其他		
(3) 本期减少金额	86,005.81	86,005.81
—转出至固定资产		
—处置		
—处置子公司减少	86,005.81	86,005.81
(4) 期末余额	19,730,450.62	19,730,450.62
3. 减值准备		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
—其他		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
—其他		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	36,594,758.75	36,594,758.75
(2) 年初账面价值	48,375,631.13	48,375,631.13

(十五) 无形资产

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	198,867,738.30	979,073,552.33	86,861,525.14	1,264,802,815.77
(2) 本期增加金额		372,844,041.90	24,663,658.90	397,507,700.80
—购置			22,896,994.63	22,896,994.63
—内部研发		372,844,041.90		372,844,041.90
—企业合并增加			134,078.60	134,078.60
—类别调整			890,583.40	890,583.40
—在建工程转入			742,002.27	742,002.27
(3) 本期减少金额			1,005,401.74	1,005,401.74
—处置			152,438.61	152,438.61
—处置子公司减少			852,963.13	852,963.13
(4) 期末余额	198,867,738.30	1,351,917,594.23	110,519,782.30	1,661,305,114.83
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	26,597,168.76	180,875,713.42	31,949,350.66	239,422,232.84
(2) 本期增加金额	4,421,798.54	124,789,260.14	9,854,964.50	139,066,023.18
—计提	4,421,798.54	124,789,260.14	9,413,476.81	138,624,535.49
—企业合并增加			64,124.56	64,124.56
—类别调整			377,363.13	377,363.13
(3) 本期减少金额			608,215.25	608,215.25
—处置			48,222.38	48,222.38
—其他			559,992.87	559,992.87
(4) 期末余额	31,018,967.30	305,664,973.56	41,196,099.91	377,880,040.77
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额		69,719,719.14		69,719,719.14
—计提		69,719,719.14		69,719,719.14
(3) 本期减少金额				
—处置				
—失效且终止确认的部分				
(4) 期末余额		69,719,719.14		69,719,719.14
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	167,848,771.00	976,532,901.53	69,323,682.39	1,213,705,354.92
(2) 上年年末账面价值	172,270,569.54	798,197,838.91	54,912,174.48	1,025,380,582.93

说明：期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 80.34%。

(十六) 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	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益				
曙光分布式统一存储系统项目(二期)	58,793,310.49	116,367,112.56		175,160,423.05			2018年8月	项目经评审符合资本化条件	100.00%
曙光分布式统一存储系统项目(三期)		155,167,896.08				155,167,896.08	2021年5月	项目经评审符合资本化条件	63.94%
基于国产芯片高端计算机研发及扩产项目	23,115.65	299,452,451.89				299,475,567.54	2020年10月	项目经评审符合资本化条件	18.59%
高端计算机内置主动管控制件研发项目		51,820,583.59				51,820,583.59	2019年11月	项目经评审符合资本化条件	11.14%
高端计算机IO模块研发及产业化项目		48,985,068.45				48,985,068.45	2019年11月	项目经评审符合资本化条件	15.66%
曙光新一代大数据处理平台	122,743,674.47	17,672,648.39		140,416,322.86			2019年11月	项目经评审符合资本化条件	100.00%
先进计算创新服务平台	50,501,328.44	6,765,967.55		57,267,295.99			2020年1月	项目经评审符合资本化条件	100.00%
合计	232,061,429.05	696,231,728.51		372,844,041.90		555,449,115.66			



(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
小计	4,276,485.63			4,276,485.63
减值准备				
小计				
账面价值	4,276,485.63			4,276,485.63

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司的全部主营业务经营性资产及负债认定为一个资产组。

3、 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

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数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司商誉所在资产组在 2021 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字（2022）第 164 号《评估报告》。未来五年的营收增长率为 8.00%、6.00%、4.00%、2.00%、2.00%，稳定期增长率为 2.00%，税前折现率为 11.69%。经评估，截至 2021 年 12 月 31 日商誉不存在减值。

4、 商誉减值测试的影响

无。

(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	32,702,461.44	8,945,822.74	15,864,320.49		25,783,963.69
服务费	5,314,465.42		1,226,415.12		4,088,050.30
合计	38,016,926.86	8,945,822.74	17,090,735.61		29,872,013.99

(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
信用减值损失	191,023,252.16	29,762,855.62	156,808,809.64	24,108,068.76
资产减值准备	208,987,543.77	35,732,308.93	79,405,512.25	11,911,520.67
内部交易未实现利润	290,802,678.21	50,891,924.13	277,889,855.06	49,206,348.55
其他权益工具投资公允价值变动			30,600.00	4,590.00
预计负债	54,603,719.78	8,301,454.93	53,128,380.07	7,984,140.52
股份支付	30,184,737.04	5,025,133.78		
购买日评估增值的影响	2,477,211.14	371,581.67		
合计	778,079,142.10	130,085,259.06	567,263,157.02	93,214,668.50

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
内部交易未实现利润	5,208,815.97	781,322.40	1,447,667.10	217,163.32
无形资产评估增值	27,079,245.28	4,061,886.79	31,516,981.08	4,727,547.16
固定资产研发费一次性扣除	65,432.60	9,814.89	154,004.46	19,250.56
其他权益工具投资公允价值变动	1,532,900.00	229,935.00	23,900.00	3,585.00
交易性金融资产公允价值变动	447,554.28	67,133.14		
合计	34,333,948.13	5,150,092.22	33,142,552.64	4,967,546.04

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	253,691,363.47	170,944,084.19
合计	253,691,363.47	170,944,084.19

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2022年度	2,956,077.66	2,956,077.66	
2023年度	26,779,866.79	18,479,004.54	
2024年度	59,615,305.35	59,482,669.66	
2025年度	40,801,641.25	48,816,352.80	
2026年度	64,773,683.38	1,816,839.11	
2027年度	58,889.31	2,650,240.35	
2028年度	281,122.54	5,472,311.58	

曙光信息产业股份有限公司  
二〇二一年度  
财务报表附注

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2029年度	11,309,514.25	14,315,771.12	
2030年度	12,233,042.25	16,954,817.37	
2031年度	34,882,220.69		
合计	253,691,363.47	170,944,084.19	

(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	848,160,586.94		848,160,586.94	657,406,333.89		657,406,333.89
1年以上的合同资产	9,975,054.04	2,664,110.38	7,310,943.66	19,272,310.33	8,735,919.85	10,536,390.48
1年以上定期存单	955,053,555.58		955,053,555.58			
长期资产预付款	247,756,003.54		247,756,003.54			
合计	2,060,945,200.10	2,664,110.38	2,058,281,089.72	676,678,644.22	8,735,919.85	667,942,724.37

1、 委托开发项目支出

类别	期末余额	上年末余额
项目 1		11,923,700.48
项目 2	337,740,416.85	175,986,111.39
项目 3	196,044,149.88	33,813,273.25
项目 4	64,493,482.79	29,451,354.65
项目 5		275,163,524.39
项目 6		95,677.55
项目 7		28,770,000.00
项目 8	7,853,810.91	
项目 9	9,152,599.96	2,574,351.53
项目 10	13,350,000.00	
项目 11	24,700,000.00	13,396,932.58
项目 13	103,429,721.63	11,558,779.37
项目 14	10,000,000.00	9,280,558.63
项目 15	47,027,329.22	21,191,929.00
其他小额项目汇总	34,369,075.70	44,200,141.07
合计	848,160,586.94	657,406,333.89

说明：本期因丧失上海超算科技有限公司控制权减少其他非流动资产委托开发项目支出 234,798.33 元。

2、合同资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	减值准备	账面价值	账面价值
1年以上合同资产	9,975,054.04	2,664,110.38	7,310,943.66	10,536,390.48
合计	9,975,054.04	2,664,110.38	7,310,943.66	10,536,390.48

(1) 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 金额	比例 (%)	减值准备 金额	计提比例 (%)	账面余额 金额	比例 (%)	减值准备 金额	计提比例 (%)
按单项计提减值准备								
按组合计提减值准备	9,975,054.04	100.00	2,664,110.38	26.71	19,272,310.33	100.00	8,735,919.85	45.33
其中：								
按账龄组合计提减值准备的合同资产	9,975,054.04	100.00	2,664,110.38	26.71	19,272,310.33	100.00	8,735,919.85	45.33
合计	9,975,054.04	100.00	2,664,110.38		19,272,310.33	100.00	8,735,919.85	

按账龄组合计提减值准备的合同资产：

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	9,975,054.04	2,664,110.38	26.71
合计	9,975,054.04	2,664,110.38	

确定该组合依据的说明：风险信用特征相同，按账龄组合计提减值准备。

(2) 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	原因
按账龄组合计提减值准备的合同资产	8,735,919.85	-6,071,809.47			2,664,110.38	
合计	8,735,919.85	-6,071,809.47			2,664,110.38	

(二十一) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	7,332,386.06	
商业承兑汇票		
合计	7,332,386.06	

(二十二) 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	2,357,055,064.86	1,590,468,027.95
1至2年	116,652,435.65	147,789,230.70
2至3年	51,344,532.25	42,684,582.18
3年以上	24,916,591.42	13,383,643.54
合计	2,549,968,624.18	1,794,325,484.37

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	28,876,415.72	合同未执行完毕
供应商 2	13,905,160.99	合同未执行完毕
供应商 3	11,864,474.10	合同未执行完毕
供应商 4	11,603,274.37	合同未执行完毕
供应商 5	9,328,284.62	合同未执行完毕
供应商 6	8,505,686.48	合同未执行完毕
供应商 7	7,261,376.26	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 8	7,098,490.80	合同未执行完毕
合计	98,443,163.34	

### (二十三) 预收款项

#### 1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,447,101.76	27,789,601.10
1 至 2 年	3,202,900.00	531,649.91
2 至 3 年	468,656.60	59,641.27
3 年以上	108,787.00	61,792.00
合计	8,227,445.36	28,442,684.28

#### 2、 账龄超过一年的重要预收款项

本公司无账龄超过一年的重要预收款项。

### (二十四) 合同负债

#### 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收款项	1,852,702,620.68	1,335,303,597.94
合计	1,852,702,620.68	1,335,303,597.94

### (二十五) 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	148,601,928.65	1,272,490,709.16	1,219,161,869.91	201,930,767.90
离职后福利-设定提存计划	-27,370.69	104,700,510.37	108,834,252.77	-4,161,113.09
辞退福利		1,601,318.63	1,601,318.63	
合计	148,574,557.96	1,378,792,538.16	1,329,597,441.31	197,769,654.81

#### 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	151,642,778.06	1,083,076,231.80	1,026,343,422.45	208,375,587.41
(2) 职工福利费		34,155,147.32	34,155,147.32	
(3) 社会保险费	39,252.32	66,080,299.95	68,698,211.92	-2,578,659.65
其中：医疗保险费	28,317.33	58,624,890.32	61,048,230.44	-2,395,022.79



项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费		1,690,819.94	1,745,280.87	-54,460.93
生育保险费	10,934.99	5,764,589.69	5,904,700.61	-129,175.93
(4) 住房公积金	-4,197,690.00	77,938,506.13	79,003,115.98	-5,262,299.85
(5) 工会经费和职工教育经费	1,117,588.27	11,240,523.96	10,961,972.24	1,396,139.99
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	148,601,928.65	1,272,490,709.16	1,219,161,869.91	201,930,767.90

### 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	-25,760.56	101,021,265.42	105,023,748.58	-4,028,243.72
失业保险费	-1,610.13	3,679,244.95	3,810,504.19	-132,869.37
合计	-27,370.69	104,700,510.37	108,834,252.77	-4,161,113.09

### (二十六) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	21,633,748.81	27,437,205.38
企业所得税	88,933,165.54	69,476,226.90
个人所得税	8,070,348.99	6,009,352.99
房产税	744,536.93	714,318.54
土地使用税	159,688.98	155,043.79
印花税	2,201,803.06	1,408,079.89
城市维护建设税	1,652,088.70	2,011,319.17
教育费附加	713,231.59	890,112.00
地方教育费附加	467,264.51	580,793.15
其他	37,534.88	110,693.84
合计	124,613,411.99	108,793,145.65

### (二十七) 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		
其他应付款项	199,357,966.47	28,576,033.58
合计	199,357,966.47	28,576,033.58

### 其他应付款项

#### (1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
代扣代缴社保公积金	190,504.98	643,312.59
单位往来	17,556,159.00	26,898,868.90
员工往来	1,106,902.49	1,033,852.09
限制性股票回购义务	180,504,400.00	
合计	199,357,966.47	28,576,033.58

#### (2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆概方科技有限公司	1,100,000.00	保证金未到期

### (二十八) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
1年内到期的长期借款	548,700,000.00	70,000,000.00
1年内到期的租赁负债	13,749,924.69	
应付利息	791,661.08	380,466.66
合计	563,241,585.77	70,380,466.66

(1) 本公司期末与中国进出口银行一年内到期的长期借款余额为 500,000,000.00 元。

(2) 本公司期末与中国工商银行一年内到期的长期借款余额为 48,700,000.00 元。

### (二十九) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	79,625,991.08	170,733,629.22
合计	79,625,991.08	170,733,629.22

### (三十) 长期借款

长期借款分类:

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	694,532,380.87	500,000,000.00
合计	694,532,380.87	500,000,000.00

说明:

(1) 本公司期末与中国进出口银行长期借款余额为 500,000,000.00 元。

(2) 本公司期末与中国工商银行长期借款余额为 194,532,380.87 元。

(三十一) 租赁负债

项目	期末余额
租赁付款额	20,331,230.98
其中：未确认融资费用	974,724.52
合计	19,356,506.46

(三十二) 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	3,439,928,519.65	1,859,183,609.43
合计	3,439,928,519.65	1,859,183,609.43

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	形成原因
项目 1	30,000,000.00		30,000,000.00		
项目 2	1,106,600,000.00	1,666,050,000.00	480,000,000.00	2,292,650,000.00	
项目 3	50,000,000.00	38,835,000.00		88,835,000.00	
项目 4	40,900,000.00	31,765,000.00		72,665,000.00	
项目 5	272,050,400.00		272,050,400.00		
项目 6	9,000,000.00	9,000,000.00	18,000,000.00		
项目 7	28,770,000.00		28,765,180.35	4,819.65	
项目 8		15,000,000.00	900,000.00	14,100,000.00	
项目 9	4,592,000.00	2,880,000.00	864,000.00	6,608,000.00	
项目 10	2,670,000.00	10,680,000.00		13,350,000.00	
项目 11	25,439,300.00		739,300.00	24,700,000.00	
项目 12		650,000,000.00		650,000,000.00	
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	50,000,000.00			50,000,000.00	
其他小额汇总	59,911,909.43	11,486,900.00	23,633,109.43	47,765,700.00	
合计	1,859,183,609.43	2,435,696,900.00	854,951,989.78	3,439,928,519.65	

(三十三) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	53,128,380.07	33,644,536.72	32,169,197.01	54,603,719.78	产品质量保证
合计	53,128,380.07	33,644,536.72	32,169,197.01	54,603,719.78	

(三十四) 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	2,095,004,340.51	220,049,527.16	362,820,740.31	1,952,233,127.36	政府补助未摊销完毕
合计	2,095,004,340.51	220,049,527.16	362,820,740.31	1,952,233,127.36	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
天津产业基地员工公寓建设补贴	15,000,000.00				15,000,000.00	与资产相关
共建曙光计算机天津产业基地财政补贴	1,388,189.33		38,119.68		1,350,069.65	与资产相关
曙光自主高端服务器研发及生产线升级改造	17,230,649.53		5,499,999.96		11,730,649.57	与资产相关
企业技术中心创新能力建设项目	1,999,999.77		500,000.04		1,499,999.73	与资产相关
天津滨海新区产业扶持资金	55,000,000.00	20,000,000.00			75,000,000.00	与资产相关
包头云计算中心补贴	2,039,885.30		46,626.00		1,993,259.30	与资产相关
金寨云计算中心补助	1,624,073.78		1,624,073.78			与资产相关
莱西经济开发区产业扶持资金	20,000,000.00				20,000,000.00	与资产相关
盘锦产业发展资金	84,950,120.71		3,706,914.24		81,243,206.47	与资产相关
成都兴隆湖实验室	48,187,647.97	19,500,000.00	29,395,481.40		38,292,166.57	与资产相关
青岛产业扶持基金	100,000,000.00	125,000,000.00			225,000,000.00	与资产相关
山西产业基地项目启动资金				20,870,185.32	20,870,185.32	与资产相关
小额政府补助	580,000.00		12,000.00		568,000.00	与资产相关
莱西经济开发区产业扶持资金		30,000,000.00			30,000,000.00	与收益相关
工业产业转型升级		1,800,000.00	1,766,497.22		33,502.78	与收益相关
成都政府产业扶持基金	706,139,748.48		80,017,304.63		626,122,443.85	与收益相关
江宁经开区产业发展扶持资金	265,843,413.57		63,170,227.73		202,673,185.84	与收益相关
青岛产业扶持基金	773,455,112.56	2,401,564.00	176,790,089.67		599,066,586.89	与收益相关
小额政府补助	1,565,499.51		253,405.96	477,777.84	1,789,871.39	与收益相关
合计	2,095,004,340.51	198,701,564.00	362,820,740.31	21,347,963.16	1,952,233,127.36	

说明：其他变动 21,347,963.16 元系国科晋云技术有限公司纳入合并范围导致。

(三十五) 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	125,118,440.23	92,890,860.47
一年以上合同负债	1,171,794,455.42	718,830,540.09
合计	1,296,912,895.65	811,721,400.56

(三十六) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增(+)减(-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,450,728,974.00	12,440,000.00				12,440,000.00	1,463,168,974.00
合计	1,450,728,974.00	12,440,000.00				12,440,000.00	1,463,168,974.00

说明：本公司本期向激励对象发行 A 股限制性股票 12,440,000 股。

(三十七) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	6,627,450,661.61	168,064,400.00		6,795,515,061.61
其他资本公积	1,095,051,077.66	87,695,611.41		1,182,746,689.07
其中：委托开发项目结项	8,625,121.22			8,625,121.22
子公司少数股东出资	32,253,353.77			32,253,353.77
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	1,087,029,249.43	84,433,526.01		1,171,462,775.44
股份支付	1,673,308.00	30,184,737.04		31,858,045.04
购买少数股权与取得净资产份额之间的差额	-28,658,282.98	-26,922,651.64		-55,580,934.62
权益法转成本法重新计量形成的资本公积				
合计	7,722,501,739.27	255,760,011.41		7,978,261,750.68

说明：

(1) 本公司向激励对象发行 A 股限制性股票 1,244.00 万股，增加资本公积 16,806.44 万元。

(2) 本公司本期因股份支付增加资本公积 3,018.47 万元。

(3) 其他股东对本公司联营企业海光信息技术股份有限公司出资以及该公司股份支付增加资本公积，本公司按持股比例计算增加资本公积 8,034.37 万元。

(4) 本公司联营企业中科星图股份有限公司由于股份支付增加资本公积，本公司按持股比例计算增加资本公积 360.13 万元。

(5) 本公司联营企业联方云天科技(北京)有限公司本期其他股东增资导致本公司资本公积增加 48.86 万元。

(6) 本公司对子公司浙江曙光信息技术有限公司增资取得部分少数股权与取得净资产份额之间的差额冲减资本公积 2,692.27 万元。

(三十八) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务		180,504,400.00		180,504,400.00
合计		180,504,400.00		180,504,400.00

说明：本公司本期向激励对象发行 A 股限制性股票增加库存股 180,504,400.00 元。

(三十九) 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	-5,295.50	1,532,900.00		-6,700.00	231,339.50	1,308,260.50	1,302,965.00	
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	-5,295.50	1,532,900.00		-6,700.00	231,339.50	1,308,260.50	1,302,965.00	
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	6,984,202.27	-2,770,860.18				-2,770,860.18	4,213,342.09	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,353,709.99	-763,198.74				-763,198.74	590,511.25	
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	5,630,492.28	-2,007,661.44				-2,007,661.44	3,622,830.84	
其他综合收益合计	6,978,906.77	-1,237,960.18		-6,700.00	231,339.50	-1,462,599.68	5,516,307.09	



(四十) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	182,347,525.38	182,347,525.38	77,066,261.04		259,413,786.42
合计	182,347,525.38	182,347,525.38	77,066,261.04		259,413,786.42

说明：本公司本年度计提法定盈余公积 77,066,261.04 元。

(四十一) 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	2,266,229,895.14	1,660,214,154.42
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-27,473,844.00
调整后年初未分配利润	2,266,229,895.14	1,632,740,310.42
加：本期净利润	1,157,781,112.14	822,381,760.28
减：提取法定盈余公积	77,066,261.04	58,424,645.30
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	203,102,056.36	130,205,090.26
转作股本的普通股股利		
其他调整因素		262,440.00
期末未分配利润	3,143,842,689.88	2,266,229,895.14

(四十二) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,196,460,887.71	8,540,084,109.03	10,158,346,499.10	7,920,646,854.93
其他业务	3,901,361.18	911,292.33	2,787,262.57	1,133,189.00
合计	11,200,362,248.89	8,540,995,401.36	10,161,133,761.67	7,921,780,043.93

(四十三) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	8,876,287.94	8,935,012.24
车船税	13,721.25	15,173.33
土地使用税	1,844,236.64	1,687,480.91
印花税	9,673,082.57	9,684,312.85
城市维护建设税	11,773,128.13	8,960,418.97
教育费附加	5,108,658.64	3,675,119.14
地方教育费附加	3,407,396.89	2,445,687.87
其他税费	253,455.56	394,922.67
合计	40,949,967.62	35,798,127.98

(四十四) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	311,288,809.62	226,193,602.36
差旅交通费	17,219,643.54	15,490,018.20
业务招待费	47,077,039.04	39,904,031.16
办公费用	4,041,313.44	3,047,808.94
市场费用	43,616,996.47	35,862,605.40
折旧摊销费用	15,656,665.62	5,625,122.68
房租水电费用	3,746,263.97	9,431,610.05
技术服务费用	41,037,215.81	52,347,236.85
股份支付	5,803,499.74	
其他费用	9,731,099.04	11,812,400.88
合计	499,218,546.29	399,714,436.52

(四十五) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	120,238,490.17	100,144,001.93
差旅交通费	7,121,394.15	6,636,293.94
业务招待费	7,554,270.11	7,421,929.38
办公费用	9,812,289.15	9,212,041.85
折旧摊销费用	49,996,761.14	44,540,628.11
房租水电费用	16,817,623.90	21,084,315.55
服务费	18,869,670.52	17,566,305.22
股份支付	1,914,989.83	
其他费用	8,863,276.95	16,061,052.48
合计	241,188,765.92	222,666,568.46

(四十六) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	491,914,046.95	334,023,527.18
差旅交通运费	20,229,251.48	15,889,102.06
业务招待费	6,133,740.43	3,955,074.48
办公费用	6,166,618.79	5,547,896.63
材料及加工费	76,405,523.61	76,800,427.66
折旧摊销费用	203,450,225.40	143,822,073.68
房租水电费用	13,581,325.43	9,642,341.16
技术服务费	117,207,721.90	134,656,269.70
股份支付	17,964,861.54	

项目	本期金额	上期金额
其他费用	9,018,903.60	10,644,126.91
合计	962,072,219.13	734,980,839.46

(四十七) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	25,447,007.26	54,790,843.82
其中：租赁负债利息费用	1,834,939.41	
减：利息收入	174,719,696.96	50,285,163.32
汇兑损益	7,423,355.98	11,556,136.70
手续费	680,823.00	31,965.41
合计	-141,168,510.72	16,093,782.61

(四十八) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	393,332,530.75	302,867,120.61
进项税加计抵减	2,500,001.27	1,076,553.35
手续费返还	1,482,196.13	1,734,873.21
合计	397,314,728.15	305,678,547.17

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
成都兴隆湖实验室	29,395,481.40	30,549,939.75	与资产相关
曙光自主高端服务器研发及生产线升级改造	5,499,999.96	5,499,999.96	与资产相关
盘锦产业发展资金	3,706,914.24	3,706,914.24	与资产相关
小额政府补助	584,745.72	584,745.72	与资产相关
青岛产业扶持基金	176,790,089.67	93,931,337.58	与收益相关
成都政府产业扶持基金	80,017,304.63	18,260,251.52	与收益相关
江宁经开区产业发展扶持资金	63,170,227.73	36,901,731.59	与收益相关
软件退税	18,628,349.01	25,317,695.39	与收益相关
绿色制造项目	4,070,000.00		与收益相关
天津市智能制造专项资金	2,500,000.00	2,500,000.00	与收益相关
工业产业转型升级	1,766,497.22		与收益相关
研发投入补贴	1,678,900.00		与收益相关
玉溪市工业互联网应用补贴	377,358.49	1,509,433.92	与收益相关
深度学习数据中心	137,706.36	127,026.34	与收益相关
武汉临空港产业扶持资金		17,763,367.37	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
中关村管委会研发补助		10,000,000.00	与收益相关
天津市智能制造研发投入补贴		16,555,200.00	与收益相关
省级新兴产业发展专项资金		9,000,000.00	与收益相关
南京市江宁区工业和信息化局补贴		7,300,000.00	与收益相关
南阳市财政支持企业创新发展		4,130,000.00	与收益相关
基于大数据的智能平台项目补贴		2,500,000.00	与收益相关
面向城市民生服务的大数据智能平台		2,500,000.00	与收益相关
江宁区工业企业技术装备投入普惠性奖补		2,110,000.00	与收益相关
面向绿色数据中心项目补贴		2,000,000.00	与收益相关
南京市江宁区财政局转型升级专项基金		2,000,000.00	与收益相关
智能产线改造补贴		1,230,000.00	与收益相关
2020年海淀区企业研发补贴		1,000,000.00	与收益相关
南京市科技局2020年补助		1,000,000.00	与收益相关
小额政府补助	5,008,956.32	4,889,477.23	与收益相关
合计	393,332,530.75	302,867,120.61	

#### (四十九) 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	161,923,234.34	-48,732,067.75
处置长期股权投资产生的投资收益		3,020,394.52
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,749,308.35	6,722,715.82
处置交易性金融资产取得的投资收益	492,692.62	475,032.75
取得控制权时，原股权按公允价值重新计量产生的利得	-3,105,001.39	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,010,282.63
合计	166,060,233.92	-39,524,207.29

#### (五十) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	49,716.67	
合计	49,716.67	

#### (五十一) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-1,834,743.69	2,310,994.60
应收账款坏账损失	39,462,831.19	12,319,670.14
其他应收款坏账损失	-2,467,465.57	-5,466,095.47
合计	35,160,621.93	9,164,569.27

(五十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	101,540,281.59	45,925,628.94
无形资产减值损失	69,719,719.14	
合同资产减值准备	-5,622,487.31	3,474,123.58
合计	165,637,513.42	49,399,752.52

(五十三) 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）	88,536.95	2,836,976.51	88,536.95
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	88,536.95	960,184.06	88,536.95
无形资产处置利得（损失以“-”填列）		1,876,792.45	
合计	88,536.95	2,836,976.51	88,536.95

(五十四) 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	807.69		807.69
政府补助	8,582,196.39	14,925,831.03	8,582,196.39
其他利得	11,507,034.36	2,334,871.98	11,507,034.36
合计	20,090,038.44	17,260,703.01	20,090,038.44

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
金寨云计算中心补助	1,624,073.78	1,624,073.64	与资产相关
小额政府补助	12,000.00	12,000.00	与资产相关
南京市工业和信息化发展专项资金	1,000,000.00		与收益相关
防疫补贴	200,000.00	1,241,507.50	与收益相关
失业保险稳岗返还	595,895.91	1,357,122.00	与收益相关
人才补贴		707,607.00	与收益相关
临港地区开发建设管理委员会楼宇补贴		336,514.31	与收益相关
小额政府补助	5,150,226.70	9,647,006.58	与收益相关
合计	8,582,196.39	14,925,831.03	

(五十五) 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	3,244,778.76	903,675.88	3,244,778.76

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损失	963,285.00	667,859.74	963,285.00
其他支出	380,801.79	3,688,761.39	380,801.79
合计	4,588,865.55	5,260,297.01	4,588,865.55

## (五十六) 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	207,952,389.63	164,188,215.42
递延所得税费用	-36,666,733.70	869,121.63
合计	171,285,655.93	165,057,337.05

### 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	1,435,322,112.52
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	215,298,316.88
子公司适用不同税率的影响	7,708,641.32
调整以前期间所得税的影响	36,831.02
非应税收入的影响	-122,587,813.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	90,666,150.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,539,695.93
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	15,645,139.88
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-47,780.29
所得税减免优惠的影响	-2,564,585.76
研发费加计扣除的影响	-45,987,428.20
所得税费用	171,285,655.93

## (五十七) 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	1,155,790,712.14	822,381,760.28
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,450,728,974.00	1,319,399,160.25
基本每股收益	0.80	0.62
其中：持续经营基本每股收益	0.80	0.62
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）	1,157,781,112.14	822,381,760.28
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	1,453,493,418.44	1,319,399,160.25
稀释每股收益	0.80	0.62
其中：持续经营稀释每股收益	0.80	0.62
终止经营稀释每股收益		

## (五十八) 现金流量表项目

### 1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来收到现金	15,530,923.29	9,134,882.73
保证金收到现金	34,393,677.19	24,010,020.49
收回保函保证金	124,872,679.61	46,367,429.86
利息收入收到现金	160,813,213.25	50,285,163.32
委托开发项目收到的现金	2,435,696,900.00	1,335,814,949.30
政府补贴收入收到现金	219,167,201.82	997,594,167.84
委托代购款收到的现金	160,030,378.56	511,551,224.72
其他收到的现金	3,235,598.87	2,668,593.64
合计	3,153,740,572.59	2,977,426,431.90

### 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	15,736,152.45	4,577,019.50
保证金支付的现金	25,863,993.40	29,209,251.79
保函保证金支付现金	100,011,222.62	52,589,022.29
费用支付的现金	473,526,989.31	415,454,487.19
委托开发项目支付的现金	1,044,700,307.65	2,044,679,328.74
捐赠支付现金	3,244,778.76	903,675.88
大额存单支付的现金	942,000,000.00	
其他支付的现金	423,968.46	2,036,920.55
合计	2,605,507,412.65	2,549,449,705.94

### 3、 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	2,362,500,000.00	1,585,500,000.00
合并范围变动对现金流量的影响	75,551,097.68	
股权转让款		3,000,000.00
拟投资款收回的现金		28,135,517.92
合计	2,438,051,097.68	1,616,635,517.92

### 4、 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	2,393,500,000.00	1,505,500,000.00
定期存款支付的现金		80,000,000.00
合并范围变动对现金流量的影响	21,553,974.45	52,366,551.50
股权转让款	3,000,000.00	
合计	2,418,053,974.45	1,637,866,551.50

### 5、 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
应付票据融资收到的现金	264,542,464.58	200,000,000.00
合计	264,542,464.58	200,000,000.00

### 6、 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
应付票据融资偿还的现金	264,542,464.58	200,000,000.00
关联方资金拆借支付的现金	930,000.00	
票据贴现息支付的现金		2,025,555.60
发行费用支付的现金		1,781,771.76
新租赁准则下偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	23,687,226.17	
购买子公司少数股东股权支付的现金		34,750,000.00
合计	289,159,690.75	238,557,327.36

## (五十九) 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	1,264,036,456.59	887,470,026.26
加：信用减值损失	35,160,621.93	9,164,569.27



补充资料	本期金额	上期金额
资产减值准备	165,637,513.42	49,399,752.52
固定资产折旧	240,276,397.51	222,473,509.89
油气资产折耗		
使用权资产折旧	19,816,456.43	
无形资产摊销	138,624,535.49	93,560,903.01
长期待摊费用摊销	17,090,735.61	19,558,662.80
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）	-88,536.95	-2,836,976.51
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	962,477.31	667,859.74
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-49,716.67	
财务费用（收益以“－”号填列）	31,506,585.46	66,346,980.52
投资损失（收益以“－”号填列）	-166,060,233.92	39,524,207.29
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-36,549,516.41	1,451,636.18
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-110,936.96	-541,380.08
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,179,908,401.35	550,006,888.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,103,053,590.38	-49,781,812.95
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,024,899,274.99	364,066,675.76
其他	52,521,307.12	64,737,502.83
经营活动产生的现金流量净额	-495,288,570.78	2,315,269,005.37
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	6,281,027,150.14	8,016,603,737.47
减：现金的期初余额	8,016,603,737.47	2,771,092,798.08
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	-1,735,576,587.33	5,245,510,939.39

## 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	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	75,551,097.68
其中：国科晋云技术有限公司	75,551,097.68
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	-75,551,097.68

### 3、 本期收到的处置子公司的现金净额

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	21,553,974.45
其中：上海超算科技有限公司	21,553,974.45
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-21,553,974.45

### 4、 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	6,281,027,150.14	8,016,603,737.47
其中：库存现金		1,157.37
可随时用于支付的银行存款	6,281,027,150.14	8,016,602,580.10
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	6,281,027,150.14	8,016,603,737.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

### (六十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	182,941,382.52	保函保证金及其他货币资金应计利息
应收票据	3,704,567.54	已背书未终止确认的应收票据
合计	186,645,950.06	

### (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			391,292,870.15
其中：美元	61,358,943.50	6.3757	391,206,216.07
港币	105,985.91	0.8176	86,654.08
其他应收款			16,352.00
其中：港币	20,000.00	0.8176	16,352.00
应付账款			1,746,176.72

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	273,880.00	6.3757	1,746,176.72
其他应付款			109,256.99
其中：港币	133,631.35	0.8176	109,256.99

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

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) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
成都兴隆湖实验室	1,135,000,000.00	递延收益	29,395,481.40	30,549,939.75	其他收益
曙光自主高端服务器研发及生产线升级改造	55,000,000.00	递延收益	5,499,999.96	5,499,999.96	其他收益
盘锦产业发展资金	108,000,000.00	递延收益	3,706,914.24	3,706,914.24	其他收益
小额政府补助	584,745.72	递延收益	584,745.72	584,745.72	其他收益
金寨云计算中心补助	5,142,900.00	递延收益	1,624,073.78	1,624,073.64	营业外收入
小额政府补助	600,000.00	递延收益	12,000.00	12,000.00	营业外收入
天津产业基地员工公寓建设补贴	15,000,000.00	递延收益			
天津滨海新区产业扶持资金	75,000,000.00	递延收益			
莱西经济开发区产业扶持资金	20,000,000.00	递延收益			
青岛产业扶持基金	225,000,000.00	递延收益			
山西产业基地项目启动资金	30,000,000.00	递延收益			

2、 与收益相关的政府补助

种类	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	
青岛产业扶持基金	959,590,835.00	176,790,089.67	93,931,337.58	其他收益
江宁经开区产业发展扶持资金	375,000,000.00	63,170,227.73	36,901,731.59	其他收益
成都政府产业扶持基金	724,400,000.00	80,017,304.63	18,260,251.52	其他收益
软件退税	18,628,349.01	18,628,349.01	25,317,695.39	其他收益
绿色制造项目	4,070,000.00	4,070,000.00		其他收益
天津市智能制造专项资金	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00	其他收益

种类	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	
工业产业转型升级	1,766,497.22	1,766,497.22		其他收益
研发投入补贴	1,678,900.00	1,678,900.00		其他收益
玉溪市工业互联网应用补贴	377,358.49	377,358.49	1,509,433.92	其他收益
深度学习数据中心	10,000,000.00	137,706.36	127,026.34	其他收益
武汉临空港产业扶持资金	17,763,367.37		17,763,367.37	其他收益
中关村管委会研发补助	10,000,000.00		10,000,000.00	其他收益
天津市智能制造研发投入补贴	16,555,200.00		16,555,200.00	其他收益
省级新兴产业发展专项资金	9,000,000.00		9,000,000.00	其他收益
南京市江宁区工业和信息化局补贴	7,300,000.00		7,300,000.00	其他收益
南阳市财政支持企业创新发展	4,130,000.00		4,130,000.00	其他收益
基于大数据的智能平台项目补贴	2,500,000.00		2,500,000.00	其他收益
面向城市民生服务的大数据智能平台	2,500,000.00		2,500,000.00	其他收益
江宁区工业企业技术装备投入普惠性奖补	2,110,000.00		2,110,000.00	其他收益
面向绿色数据中心项目补贴	2,000,000.00		2,000,000.00	其他收益
南京市江宁区财政局转型升级专项基金	2,000,000.00		2,000,000.00	其他收益
智能产线改造补贴	1,230,000.00		1,230,000.00	其他收益
2020年海淀区企业研发补贴	1,000,000.00		1,000,000.00	其他收益
南京市科技局2020年补助	1,000,000.00		1,000,000.00	其他收益
小额政府补助	5,008,956.32	5,008,956.32	4,889,477.23	其他收益
南京市工业和信息化发展专项资金	1,000,000.00	1,000,000.00		营业外收入
防疫补贴	200,000.00	200,000.00	1,241,507.50	营业外收入
失业保险稳岗返还	595,895.91	595,895.91	1,357,122.00	营业外收入
人才补贴	707,607.00		707,607.00	营业外收入
临港地区开发建设管理委员会楼宇补贴	336,514.31		336,514.31	营业外收入
莱西经济开发区产业扶持资金	30,000,000.00			
小额政府补助	5,150,226.70	5,150,226.70	9,647,006.58	营业外收入

### (六十三) 租赁

#### 1、 作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	1,834,939.41
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	4,879,648.29
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	

项目	本期金额
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	30,836,781.36
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

### (1) 经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	35,971,827.67
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁收款额
1年以内	2,684,865.07
1至2年	3,038,639.86
2至3年	3,153,047.30
3至4年	3,217,092.89
4至5年	1,916,900.09
5年以上	3,098,892.00
合计	17,109,437.20

### (2) 融资租赁

本公司不存在融资租赁。

六、 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
国科晋云技术有限公司	2021年12月31日	3,000,000.00	57.78	购买	2021/12/31	控制权转移		

说明：本公司原联营企业国科晋云技术有限公司将注册资本由 9,000.00 万元减少至 7,500.00 万元，原股东中国科学院大气物理研究所退出该公司；另外本公司子公司曙光信息产业（北京）有限公司以 300.00 万元取得志合融创（北京）科技有限公司持有该公司剩余股权，该款项尚未支付。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司子公司曙光信息产业（北京）有限公司持有国科晋云技术有限公司 100.00% 的股权。

## 2、 合并成本及商誉

	国科晋云技术有限公司
合并成本	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	3,000,000.00
—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	3,853,593.14
—其他	
合并成本合计	6,853,593.14
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	9,127,411.50
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-2,273,818.36

## 3、 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	国科晋云技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	257,805,934.16	259,911,563.63
货币资金	76,641,943.93	76,641,943.93
应收款项	2,790,466.90	2,790,466.90
存货	138,123,677.31	138,123,677.31
固定资产	28,121,704.97	30,598,916.11
无形资产	69,954.04	69,954.04
其他	12,058,187.01	11,686,605.34
负债：	248,678,522.66	248,678,522.66
应付款项	227,263,426.36	227,263,426.36
其他	21,415,096.30	21,415,096.30
净资产	9,127,411.50	11,233,040.97
减：少数股东权益		
取得的净资产	9,127,411.50	11,233,040.97

## 4、 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益/留存收益的金额
国科晋云技术有限公司	6,958,594.53	3,853,593.14	3,105,001.39	不适用	不适用

(二) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处 置价款	股权处 置比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控 制时点 的确定 依据	处置价款与 处置投资对 应的合并财 务报表层面 享有该子公 司净资产价 值的差额	丧失控制 权之日剩 余股权的 比例	丧失控制权 之日剩余股 权的账面价 值	丧失控制权 之日剩余股 权的公允价 值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权的公允价 值的确定方法 及主要假设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益的 金额
上海超算科技有限公司	不适用	不适用	其他	2021/11/30	控制权 转移		52.94%	19,074,299.36	19,074,299.36	不适用	不适用	不适用

说明：本公司原子公司上海超算科技有限公司通过股东会决议修改公司章程，本公司减少一席董事会席位，丧失对该公司的控制权。



(三) 其他原因的合并范围变动

- 1、曙光智算信息技术有限公司：由本公司认缴出资 10,000.00 万元投资设立的全资子公司，持股比例 100.00%，于 2021 年 5 月 18 日成立，注册资本 10,000.00 万元，统一社会信用代码为 91110108MA02M0XT64。
- 2、中科曙光信息产业(海南)有限公司：由本公司认缴出资 2,000.00 万元投资设立的全资子公司，持股比例 100.00%，于 2021 年 5 月 17 日成立，注册资本 2,000.00 万元，统一社会信用代码为 91460200MA5U0JX13A。
- 3、国超(西安)计算技术有限公司：由本公司子公司曙光智算信息技术有限公司认缴出资 3,000.00 万元设立全资子公司，持股比例 100.00%，于 2021 年 10 月 27 日成立，注册资本 3,000.00 万元，统一社会信用代码为 91610138MA7CFWK82D。
- 4、中科天机气象科技有限公司：由本公司子公司曙光信息产业（北京）有限公司认缴出资 9,000.00 万元设立全资子公司，持股比例 100.00%，于 2020 年 12 月 25 日成立，注册资本 9,000.00 万元，统一社会信用代码为 91110108MA01YDLE7Q。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
曙光信息产业(北京)有限公司	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
曙光云计算集团有限公司	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	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	香港	香港	计算机配件采购与销售	100.00		投资设立
无锡城市云计算中心有限公司	无锡	无锡	围绕高端计算机的技术服务	100.00		投资设立
中科曙光信息产业成都有限公司	成都	成都	研究和试验发展	100.00		投资设立
天津中科曙光存储科技有限公司	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	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	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	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	武汉	武汉	软件和信息技术服务业	70.00		投资设立
安徽曙光信息产业有限公司	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	天津	天津	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
曙光智算信息技术有限公司	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	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	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	重庆	重庆	软件和信息技术服务业	60.00		投资设立

说明：2021年8月2日，本公司与子公司曙光信息产业(北京)有限公司签订股权转让协议，协议约定曙光信息产业(北京)有限公司以5,000.00万元将其持有的无锡城市云计算中心有限公司50.00%的股权转让给本公司，截至2021年12月31日，本公司持有无锡城市云计算中心有限公司100.00%股权。

## 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
曙光云计算集团有限公司	10.00	18,655,393.94	14,945,803.44	120,622,964.82
中科曙光南京研究院有限公司	30.00	37,022,346.20		160,020,836.95
曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司	30.00	44,721,943.06	6,142,200.00	68,021,067.40

## 3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额											
	流动资产		非流动资产		资产合计		流动资产		非流动资产		资产合计		流动负债		非流动负债		负债合计	
	流动资产	非流动资产	流动资产	非流动资产	流动资产	非流动资产	流动资产	非流动资产	流动资产	非流动资产	流动资产	非流动资产	流动资产	非流动负债	流动负债	非流动负债	负债合计	
曙光云计算集团有限公司	606,965,004.06	560,467,893.32	1,167,432,897.38	418,796,666.18	418,796,666.18	21,115,095.60	439,911,761.78	536,952,080.78	470,174,289.38	1,007,126,370.16	305,180,593.66	19,307,600.10	324,488,193.76					
中科曙光南京研究院有限公司	402,091,994.02	260,811,897.81	662,903,891.83	134,505,103.19	60,879,837.00	195,384,940.19	455,815,140.47	126,188,140.83	167,925,997.97	56,687,654.00	224,613,651.97							
曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司	484,312,500.54	33,725,762.38	518,038,262.92	236,360,986.07	54,935,640.46	291,296,626.53	285,358,680.25	17,103,338.39	302,462,018.64	127,487,600.54	21,478,472.86							

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	
	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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量				
曙光云计算集团有限公司	467,711,512.46	92,558,544.31	92,558,544.31	22,922,778.93	468,124,812.56	124,499,781.74	124,499,786.74	163,700,764.38								
中科曙光南京研究院有限公司	413,093,051.02	104,438,537.30	104,438,537.30	-9,473,938.62	325,848,449.94	73,300,857.84	73,300,857.84	187,495,175.88								
曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司	407,534,107.82	93,719,691.15	93,719,691.15	14,826,323.00	335,352,306.85	68,158,884.87	68,158,884.87	99,789,354.78								

(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

2021年12月10日，本公司子公司浙江曙光信息技术有限公司股东会决议，将公司注册资本从4,000.00万元增加至12,000.00万元，增加注册资本全部归属于本公司，本公司持股比例有70.00%增加至90.00%。

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

本公司本年度向子公司浙江曙光信息技术有限公司增资50,000.00万元。该交易导致本公司对其持股比例由70%增至90%，该交易导致合并报表资本公积减少人民币26,922,651.64元。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
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	32.10		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	17.47		权益法	否

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	3,870,921,157.33	2,145,769,142.90	3,083,092,221.52	1,601,815,345.80
非流动资产	6,586,431,010.66	217,369,454.29	5,936,044,245.42	87,601,801.83
资产合计	10,457,352,167.99	2,363,138,597.19	9,019,136,466.94	1,689,417,147.63
流动负债	1,562,081,723.79	709,453,588.57	1,103,697,395.03	378,936,572.85
非流动负债	2,633,784,439.69	174,689,326.81	2,338,831,387.49	61,748,426.01
负债合计	4,195,866,163.48	884,142,915.38	3,442,528,782.52	440,684,998.86
少数股东权益	855,789,112.27	44,577,549.76	746,119,070.87	10,953,275.91
归属于母公司股东权益	5,405,696,892.24	1,434,418,132.05	4,830,488,613.55	1,237,778,872.86
按持股比例计算的净资产份额	1,735,228,702.41	250,592,847.67	1,550,586,844.95	216,239,969.09
调整事项	857,045,221.75	44,141,725.30	858,293,700.14	44,361,730.89
—商誉	874,368,626.54	46,322,548.61	874,368,626.54	46,322,548.61
—内部交易未实现利润	-17,323,404.79	-2,180,823.31	-16,074,926.40	-1,960,817.72
—其他				

	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
对联营企业权益投资的账面价值	2,592,273,924.16	294,734,572.97	2,408,880,545.09	260,601,699.98
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		3,034,411,600.00		1,709,305,800.00
营业收入	2,310,415,312.15	1,039,947,273.81	1,021,972,813.24	702,541,464.91
净利润	327,109,490.76	220,305,673.15	-36,997,608.89	147,454,351.38
终止经营的净利润				
其他综合收益	-2,377,566.16		-685,111.80	
综合收益总额	324,731,924.60	220,305,673.15	-37,682,720.69	147,454,351.38
本期收到的来自联营企业的股利		7,761,780.92		

### 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	10,028,158.65	9,640,016.05
联方云天科技(北京)有限公司	30,051,081.29	31,644,114.48
中科三清科技有限公司	146,107,549.21	133,487,453.93
甘肃中科曙光先进计算有限公司	39,208,013.65	40,515,986.27
宁波天创曙鑫创业投资管理有限公司	1,676,329.25	1,687,975.74
宁波天创曙鑫创业投资合伙企业(有限合伙)	18,390,057.08	18,392,848.12
中科施博(北京)科技有限公司	24,196,428.97	13,962,071.62
先进操作系统创新中心(天津)有限公司	3,219,021.14	4,250,000.00
中科方德软件有限公司	136,982,766.67	
中科天玑数据科技股份有限公司	58,288,721.82	
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	80,678,672.06	67,009,594.71
北京曙光易通技术有限公司	31,468,536.34	34,147,993.45
北京北控曙光大数据股份有限公司		173,819.39
贵州娄山云计算有限公司	738,621.88	861,025.43
湖北曙光三峡云大数据中心有限公司	8,823,128.23	8,413,146.85
山西中科曙光云计算科技有限公司	371,062.40	1,101,794.62
成都中科蜀都大数据有限公司	3,215,650.41	
武汉中科曙光坤程科技发展有限公司	1,215,917.58	
国科晋云技术有限公司		5,010,520.42
中科芯云微电子科技有限公司	3,415,137.20	4,415,561.39
上海超算科技有限公司	20,333,466.18	

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
投资账面价值合计	621,769,647.54	378,075,250.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	24,469,869.78	57,781,701.51
—其他综合收益		
—综合收益总额	24,469,869.78	57,781,701.51

#### 4、 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	累积未确认的前期累计损失	本期末确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
北京北控曙光大数据股份有限公司		573,146.53	573,146.53

## 八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、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。

### (一)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。

### (二)流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务

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

### (三)市场风险

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

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。

## 九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
□交易性金融资产		9,634,172.76		9,634,172.76
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		9,634,172.76		9,634,172.76
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他		9,634,172.76		9,634,172.76
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
□应收款项融资				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
二其他债权投资				
二其他权益工具投资			3,932,900.00	3,932,900.00
二其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额		9,634,172.76	3,932,900.00	13,567,072.76
□交易性金融负债				
1.交易性金融负债				
(1) 发行的交易性债券				
(2) 衍生金融负债				
(3) 其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
□持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
二持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

(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  
无。

(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

公司持有的保本浮动收益结构性存款的公允价值是采用保本金额计算的未来现金流量折现的方法来确定。



(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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
权益工具投资	3,932,900.00	现金流量折现法	加权平均资本成本	
			长期收入增长率	
			长期税前营业利润	
			流动性折价	
			控制权溢价	
		上市公司比较法	流动性折价	40%-50%
			控制权溢价	

十、 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	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	18.36	18.36

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“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
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
中科方德软件有限公司	联营企业
中科星图股份有限公司	联营企业
武汉中科曙光坤程科技发展有限公司	联营企业
贵州娄山云计算有限公司	联营企业
广西中科曙光云计算有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
甘肃中科曙光先进计算有限公司	联营企业
曙光智通信息科技有限公司	联营企业
湖北三峡云计算中心有限责任公司	联营企业
上海超算科技有限公司	联营企业
国科晋云技术有限公司	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的关系
龙芯中科技术股份有限公司	其他
北京中科赢通科技有限公司	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
龙芯中科技术股份有限公司	技术服务		198,113.21
龙芯中科技术股份有限公司	采购商品	24,071,327.42	84,185,238.99
北京中科赢通科技有限公司	采购商品	1,852,212.38	5,849,557.52
北京中科赢通科技有限公司	技术服务		784,509.43
中国科学院计算技术研究所	技术服务	646,601.94	
公司联营企业	技术服务	31,268,757.79	22,922,508.78
公司联营企业	采购商品	123,805,010.07	75,507,724.78

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
龙芯中科技术股份有限公司	销售商品		8,315,356.37
北京中科赢通科技有限公司	销售商品		60,353.98
中国科学院计算技术研究所	技术服务	188,679.26	2,588.50
中国科学院计算技术研究所	销售商品	279,283.19	10,929,803.54
公司联营企业	技术服务	23,650,335.75	15,495,088.77
公司联营企业	销售商品	41,776,193.15	74,649,426.48

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
公司联营企业	固定资产租赁	35,971,827.67	54,219,957.77

### 3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	13,099,339.08	11,015,173.90

## (六) 关联方应收应付款项

### 1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	公司联营企业			14,063,571.00	2,109,535.65
应收账款					
	中国科学院计算技术研究所	649,997.00	97,499.55	1,149,997.00	78,899.98
	公司联营企业	40,539,497.79	4,496,012.08	112,169,778.29	4,225,380.50
预付账款					
	公司联营企业	150,000.00			

### 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			
	龙芯中科技术股份有限公司	2,880,880.00	12,196,920.00
	北京中科赢通科技有限公司	1,903,764.12	
	公司联营企业	114,995,526.63	7,126,415.09
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		199,115.04
	公司联营企业	1,783,929.23	1,778,761.06
其他流动负债			
	中国科学院计算技术研究所		25,884.96
	公司联营企业	148,815.59	231,238.94
其他非流动负债			
	公司联营企业	1,263,687.51	99,937.11

## (七) 资金集中管理

本公司无资金集中管理业务。

## 十一、 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：12,440,000.00 股。

公司本期行权的各项权益工具总额：0.00 元。

公司本期失效的各项权益工具总额：0.00 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：31,858,045.04 元。

5、本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：30,184,737.04 元。

其他说明：

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，激励计划有效期自限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购完成之日止，最长不超过 72 个月。激励计划授予的限制性股票自完成登记之日起满 24 个月后，激励对象在未来 36 个月内分三期解除限售。

### (三) 以现金结算的股份支付情况

无。

### (四) 股份支付的修改、终止情况

无。

## 十二、 承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

本公司无重要承诺事项。

### (二) 或有事项

未结清的履约保函保证金

截至 2021 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
中国农业银行股份有限公司	2021/3/23	2021/12/31	47,550,000.00	履约保函	保证金
中建八局第四建设有限公司	2021/7/28	2022/10/19	20,700,000.00	履约保函	保证金
国家气象信息中心	2018/12/7	2021/12/6	13,950,000.00	维保期保函	保证金
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云计算分公司	2019/11/28	2022/4/30	8,294,152.78	保修期保函	保证金
北京北咨招标有限公司	2021/12/23	2022/12/23	7,468,000.00	履约保函	信用额度
中国电信股份有限公司云计算分公司	2019/12/25	2022/3/15	6,385,376.16	保修期保函	保证金
中国电信股份有限公司	2020/12/8	2022/1/1	5,162,322.52	保修期保函	保证金
云翼云科技有限公司	2021/11/4	2023/8/31	4,886,562.51	保修期保函	保证金
中国电信股份有限公司云计算分公司	2020/12/14	2023/4/1	4,533,778.55	保修期保函	保证金
中共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
中国邮政储蓄银行股份有限公司	2019/6/28	2023/12/15	3,000,000.00	履约保函	保证金
中国邮政储蓄银行股份有限公司	2018/3/8	2023/4/22	2,800,000.00	履约保函	保证金
南京苏宁电子信息技术有限公司	2020.07.30	2022.10.30	2,410,460.50	质保金保函	信用额度
北京市公安局公安交通管理局	2019/3/7	2023/3/7	2,380,000.00	履约保函	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
中国电信股份有限公司云计算分公司	2019/7/19	2021/11/30	2,270,499.13	保修期保函	保证金
青岛市崂山区住房和城乡建设局	2021/7/28	2022/10/19	2,070,000.00	履约保函	保证金
中国电信股份有限公司江苏分公司	2019/12/4	2021/12/24	1,858,644.40	保修期保函	保证金
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
紫光电子商务有限公司	2019/5/29	2022/3/31	1,630,885.00	质保保函	保证金
中国电信股份有限公司浙江分公司	2019/8/28	2022/6/15	1,584,520.44	保修期保函	保证金
中国电信股份有限公司浙江分公司	2021/6/10	2023/8/30	1,554,810.56	保修期保函	保证金
江苏南通二建集团有限公司	2021/6/2	2022/5/1	1,403,780.03	付款保函	保证金
中国电信股份有限公司广东分公司	2019/12/10	2022/7/20	1,285,164.71	保修期保函	保证金
中国电信股份有限公司宁夏分公司	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云计算分公司	2020/12/14	2023/4/30	1,024,228.50	保修期保函	保证金
保函保证金利息			1,677,296.51		
100 万以下保函金额合计			31,788,436.10		
合计			197,109,956.40		

说明：缴纳保证金开具保函金额为 180,411,157.88 元，占用信用额度开具保函 15,021,502.01 元。

### 十三、资产负债表日后事项

#### (一) 重要的非调整事项

本公司无重要的非调整事项。

#### (二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	234,107,035.84

公司拟以截至 2021 年 12 月 31 日总股本 1,463,168,974 股为基数，向全体股东每 10 股派发 1.6 元人民币现金红利（含税），共计分配现金红利 234,107,035.84 元。上述现金红利总额将根据权益分派股权登记日的实际股本总数进行调整。

### 十四、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) 分部信息

##### 报告分部的财务信息

##### (1) 产品分部

项目	2021 年度		2020 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
高端计算机	8,879,814,146.30	7,441,055,538.87	8,047,958,546.51	6,855,979,015.74
存储产品	1,063,872,839.45	777,099,857.60	1,001,542,777.51	778,480,767.50
软件开发、系统集成及技术服务	1,252,773,901.96	321,928,712.56	1,108,845,175.08	286,187,071.69
合计	11,196,460,887.71	8,540,084,109.03	10,158,346,499.10	7,920,646,854.93

##### (2) 地区分部

地区	2021 年度		2020 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
东部地区	3,642,175,715.36	2,738,221,741.12	3,235,795,097.37	2,535,215,816.54
南部地区	1,115,899,439.30	679,114,437.22	1,109,201,784.61	706,561,827.14
西部地区	842,642,302.02	546,802,684.63	830,022,709.46	554,282,039.65
北部地区	5,595,743,431.03	4,575,945,246.06	4,983,326,907.65	4,124,587,171.60
合计	11,196,460,887.71	8,540,084,109.03	10,158,346,499.10	7,920,646,854.93

(3) 客户类型分部

地区	2021 年度		2020 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
政府	2,803,099,364.84	2,136,876,231.94	2,579,683,638.44	1,979,304,848.26
公共事业	2,510,473,600.92	1,759,937,236.68	2,358,809,704.14	1,716,101,708.63
企业	5,882,887,921.95	4,643,270,640.41	5,219,853,156.52	4,225,240,298.04
合计	11,196,460,887.71	8,540,084,109.03	10,158,346,499.10	7,920,646,854.93

十五、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	168,218,642.76	33,028,098.87
商业承兑汇票		
小计	168,218,642.76	33,028,098.87
减：坏账准备		
合计	168,218,642.76	33,028,098.87

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	170,921,286.03	
商业承兑汇票		
合计	170,921,286.03	

3、 应收票据按坏账计提方法分类披露

项目	期末余额				上年末余额				
	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：									
按信用风险组合计提坏账准备	168,218,642.76	100.00	168,218,642.76	100.00	33,028,098.87	100.00	33,028,098.87		33,028,098.87
其中：银行承兑汇票	168,218,642.76	100.00	168,218,642.76		33,028,098.87	100.00			33,028,098.87
商业承兑汇票									
合计	168,218,642.76	100.00	168,218,642.76		33,028,098.87	100.00			33,028,098.87



4、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提应收票据坏账准备 0.00 元，转回和转销坏账准备 0.00 元。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6 个月以内	462,595,590.63	1,164,010,435.46
7 至 12 个月	74,451,846.15	137,961,342.40
1 至 2 年	202,914,406.23	71,072,167.58
2 至 3 年	12,681,569.57	13,754,988.39
3 至 4 年	11,579,170.17	19,125,140.98
4 年以上	25,392,851.76	12,863,062.88
小计	789,615,434.51	1,418,787,137.69
减：坏账准备	14,345,387.65	20,307,725.03
合计	775,270,046.86	1,398,479,412.66

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	账面余额		坏账准备 金额
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	789,615,434.51	100.00	14,345,387.65	1,418,787,137.69	20,307,725.03	1,398,479,412.66
其中：						
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	276,707,148.02	35.04	14,345,387.65	910,008,403.49	20,307,725.03	889,700,678.46
低风险组合	512,908,286.49	64.96		508,778,734.20		508,778,734.20
合计	789,615,434.51	100.00	14,345,387.65	1,418,787,137.69	20,307,725.03	1,398,479,412.66

按组合计提坏账准备:

组合中,按账龄分析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(%)
6个月以内	216,164,603.44	1,296,987.63	0.60
7至12个月	11,170,604.73	558,530.24	5.00
1至2年	36,737,917.39	5,510,687.63	15.00
2至3年	4,449,826.78	1,334,948.04	30.00
3至4年	5,079,923.15	2,539,961.58	50.00
4年以上	3,104,272.53	3,104,272.53	100.00
合计	276,707,148.02	14,345,387.65	

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应收账款:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
低风险组合	512,908,286.49		
合计	512,908,286.49		

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	
按组合计提坏账	20,307,725.03	-5,962,337.38			14,345,387.65
合计	20,307,725.03	-5,962,337.38			14,345,387.65

### 4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户1	182,874,732.91	23.16	
客户2	151,771,685.83	19.22	910,630.11
客户3	104,960,424.41	13.29	
客户4	103,488,681.61	13.11	
客户5	41,353,356.33	5.24	
合计	584,448,881.09	74.02	910,630.11

(三) 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	164,956.95	12,255,824.87
其他应收款项	120,267,013.14	93,797,009.40
合计	120,431,970.09	106,052,834.27

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
香港领新科技有限公司		12,255,824.87
湖北三峡云计算中心有限责任公司	164,956.95	
小计	164,956.95	12,255,824.87
减：坏账准备		
合计	164,956.95	12,255,824.87

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	12,099,016.90	11,935,181.64
7至12个月	40,879,067.31	1,602,330.17
1至2年	6,549,939.50	49,484,051.75
2至3年	34,178,801.75	12,657,928.30
3至4年	12,432,728.30	22,724,382.50
4年以上	18,109,000.00	306,000.00
小计	124,248,553.76	98,709,874.36
减：坏账准备	3,981,540.62	4,912,864.96
合计	120,267,013.14	93,797,009.40

(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										
按组合计提坏账准备	124,248,553.76	100.00	3,981,540.62	3.20	120,267,013.14	98,709,874.36	100.00	4,912,864.96	4.98	93,797,009.40
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	13,922,647.26	11.21	3,981,540.62	28.60	9,941,106.64	22,396,753.37	22.69	4,912,864.96	21.94	17,483,888.41
低风险组合	110,325,906.50	88.79			110,325,906.50	76,313,120.99	77.31			76,313,120.99
合计	124,248,553.76	100.00	3,981,540.62		120,267,013.14	98,709,874.36	100.00	4,912,864.96		93,797,009.40

按组合计提坏账准备:

组合中,按账龄分析法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	3,012,815.40	18,076.89	0.60
7至12个月	639,362.31	31,968.12	5.00
1至2年	1,549,939.50	232,490.93	15.00
2至3年	4,078,801.75	1,223,640.53	30.00
3至4年	4,332,728.30	2,166,364.15	50.00
4年以上	309,000.00	309,000.00	100.00
合计	13,922,647.26	3,981,540.62	

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。

按组合计提坏账准备:

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		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	110,325,906.50		
合计	110,325,906.50		

确定该组合依据的说明:内部单位及个人员工交易或往来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	4,912,864.96			4,912,864.96
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	-931,324.34			-931,324.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	3,981,540.62			3,981,540.62

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	98,709,874.36			98,709,874.36
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	839,996,785.46			839,996,785.46
本期终止确认	-814,458,106.06			-814,458,106.06
其他变动				
期末余额	124,248,553.76			124,248,553.76

(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	
按组合计提坏账准备	4,912,864.96	-931,324.34			3,981,540.62
合计	4,912,864.96	-931,324.34			3,981,540.62

(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
非关联单位往来	13,922,647.26	22,396,753.37
员工往来	3,751,607.14	313,120.99
合并关联单位往来	106,574,299.36	76,000,000.00
合计	124,248,553.76	98,709,874.36

(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
曙光云计算集团有限公司	合并关联单位往来	69,000,000.00	7 至 12 个月 40,000,000.00 元; 1 至 2 年 5,000,000.00 元; 2 至 3 年 24,000,000.00 元	55.53	
无锡城市云计算中心有限公司	合并关联单位往来	32,000,000.00	2 至 3 年 6,100,000.00 元; 3-4 年 8,100,000.00 元; 4 年以上 17,800,000.00 元	25.75	
苏宁集团	非关联单位往来	9,376,291.55	1 至 2 年 1,425,061.50 元; 2 至 3 年 3,618,501.75 元; 3 至 4 年 4,332,728.30 元	7.55	3,465,673.91

曙光信息产业股份有限公司  
二〇二一年度  
财务报表附注

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
曙光智算信息技 术有限公司	合并关联 单位往来	5,574,299.36	6个月以内	4.49	
张岳平(股权转让 款)	非关联单 位往来	2,000,000.00	6个月以内	1.61	12,000.00
合计		117,950,590.91		94.93	3,477,673.91



(四) 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	减值准备
对子公司投资	3,554,792,672.74		3,554,792,672.74	
对联营、合营企业投资	3,355,156,624.86		3,355,156,624.86	
合计	6,909,949,297.60		6,909,949,297.60	
			账面余额	减值准备
			2,953,674,229.96	
			2,921,177,415.84	
			5,874,851,645.80	

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
曙光信息产业（北京）有限公司	471,985,000.00	14,272,447.37		486,257,447.37		
曙光云计算集团有限公司	257,509,849.96			257,509,849.96		
曙光信息系统（辽宁）有限公司	77,000,000.00	97,234.45		77,097,234.45		
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	50,000,000.00	50,000,000.00		100,000,000.00		
上海超算科技有限公司	13,500,000.00		13,500,000.00			
中科曙光信息产业成都有限公司	200,000,000.00	2,348,476.46		202,348,476.46		
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	1,500,000,000.00	2,260,701.00		1,502,260,701.00		
曙光信息产业江苏有限公司	235,000,000.00	1,652,985.70		236,652,985.70		
浙江曙光信息技术有限公司	28,000,000.00	500,000,000.00		528,000,000.00		
曙光网络科技有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00		
安徽曙光信息产业有限公司	10,000,000.00	291,703.36		10,291,703.36		
中科曙光国家先进计算产业创新中心	5,000,000.00	145,851.68		5,145,851.68		

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
有限公司						
中科曙光信息产业（海南）有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
曙光智算信息技术有限公司	25,549,042.76			25,549,042.76		
合计	2,953,674,229.96	614,618,442.78	13,500,000.00	3,554,792,672.74		

说明：

- (1) 本公司子公司曙光信息产业（北京）有限公司本年度将其持有的无锡城市云计算中心有限公司 50.00%的股权以 5,000.00 万元转让给本公司。
- (2) 本公司原子公司上海超算科技有限公司通过股东会决议，本公司减少一席董事会席位，丧失对该公司的控制权。另外本公司将持有该公司股权全部转让给子公司曙光智算信息技术有限公司。
- (3) 本公司子公司浙江曙光信息技术有限公司股东会决议，将公司注册资本从 4,000.00 万元增加至 12,000.00 万元，增加注册资本全部归属于本公司，本公司持股比例有 70.00%增加至 90.00%。
- (4) 本公司本年度出资设立全资子公司中科曙光信息产业（海南）有限公司并于本年度以货币资金实缴出资 1,800.00 万元。
- (5) 本公司本年度出资设立全资子公司曙光智算信息技术有限公司并于本年度以货币资金实缴出资 2,550.00 万元。

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动						减值准备期末余额		
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		计提减值准备	其他
1. 合营企业										
2. 联营企业										

曙光信息产业股份有限公司  
二〇二一年度  
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								减值准 备期末 余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备	其他		
湖北三峡云计算中心有限责 任公司	9,640,016.05			878,012.88				489,870.28			10,028,158.65
海光信息技术股份有限公司	2,406,995,497.37			105,697,945.68	763,198.74	80,343,679.85					2,592,273,924.16
联方云天科技（北京）有限 公司	31,644,114.48			-2,081,596.95		488,563.76					30,051,081.29
中科三清科技有限公司	133,487,453.93			12,620,095.28							146,107,549.21
中科星图股份有限公司	260,601,452.26			38,293,619.23		3,601,282.40		7,761,780.92			294,734,572.97
甘肃中科曙光先进计算有限 公司	40,515,986.27			-1,307,972.62							39,208,013.65
宁波天创曙鑫创业投资管理 有限公司	1,687,975.74			-11,646.49							1,676,329.25
宁波天创曙鑫创业投资合伙 企业（有限合伙）	18,392,848.12			-2,791.04							18,390,057.08
中科施博(北京)科技有限公 司	13,962,071.62			10,234,357.35							24,196,428.97
先进操作系统创新中心(天 津)有限公司	4,250,000.00			-1,030,978.86							3,219,021.14
中科方德软件有限公司				16,982,766.67							136,982,766.67
中科天玑数据科技股份有限 公司				-32,551,278.18							58,288,721.82
上海超算科技有限公司				5,022,340.17		551,959.19					
小计	2,921,177,415.84			152,742,873.12	763,198.74	84,985,485.20		8,251,651.20			3,355,156,624.86
合计	2,921,177,415.84			152,742,873.12	763,198.74	84,985,485.20		8,251,651.20			3,355,156,624.86

说明：

(1) 本公司联营企业海光信息技术股份有限公司因其他股东出资以及该公司股份支付等事项，导致本公司长期股权投资增加 8,034.37 万元，资本公积增加 8,034.37 万元。

(2) 本公司联营企业联方云天科技（北京）有限公司本期其他股东增资导致本公司长期股权投资增加 48.86 万元。

(3) 本公司联营企业中科星图股份有限公司由于股份支付增加资本公积，导致本公司长期股权投资增加 360.13 万元。

(4) 本公司本期以货币资金人民币 12,000.00 万元投资中科方德软件有限公司。

(5) 本公司本期以货币资金 9,084.00 万元购买苏州锦富技术股份有限公司持有的中科天玑数据科技股份有限公司 25.00%的股权。

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,048,189,132.53	8,032,788,848.30	8,812,393,593.78	8,002,588,966.03
其他业务				
合计	9,048,189,132.53	8,032,788,848.30	8,812,393,593.78	8,002,588,966.03

(六) 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	194,590,478.99	368,033,689.80
权益法核算的长期股权投资收益	148,136,016.98	-57,430,714.28
处置长期股权投资产生的投资收益		-20,884,002.42
交易性金融资产在持有期间的投资收益		307,700.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,010,282.63
合计	342,726,495.97	289,016,390.47

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-873,940.36	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	383,286,378.13	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,273,818.36	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	7,242,000.97	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	49,716.67	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

项目	金额	说明
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,607,635.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,622,805.26	
小计	395,962,803.96	
所得税影响额	-6,460,157.48	
少数股东权益影响额（税后）	-4,448,090.90	
合计	385,054,555.58	

(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	9.55	0.80	0.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.37	0.53	0.53

曙光信息产业股份有限公司

（加盖公章）

二〇二二年四月十三日

