

启明星辰信息技术集团股份有限公司
2020 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-144



信永中和会计师事务所

ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288

传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2021GZAA50036

启明星辰信息技术集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了启明星辰信息技术集团股份有限公司（以下简称启明星辰公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了启明星辰公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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，我们独立于启明星辰公司，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。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注四（二十八）及财务报表附注六（三十八）所述，启明星辰公司营业收入主要来源于网络安全产品的销售，	针对启明星辰公司的收入确认，我们主要执行了以下审计程序： (1) 了解、评价并测试与销售收入相关

2020 年度主营业务收入 362,831.42 万元。 收入确认是否恰当对公司的经营成果有较大影响，且收入是启明星辰公司的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）通过检查销售合同以及与管理层的访谈，了解和评估启明星辰公司的收入确认政策是否符合企业会计准则规定； （3）对销售收入及毛利率变化实施分析程序，包括与公司历史同期对比、与同行业可比公司收入增长、毛利率情况进行对比，复核收入的合理性。 （4）对销售收入进行了抽样测试，检查对应销售合同、发运凭证、竣工验收单等资料；核对销售合同中的有关条款与收入确认原则的一致性； （5）根据交易的特点和客户性质，选取样本函证当期销售额及应收账款余额； （6）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对至发运凭证、竣工验收单等支持性文件，评估销售收入是否在恰当的会计期间确认； （7）检查资产负债表日后是否存在重大销售退回。
2. 商誉事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注四（二十三）及财务报表附注六（十七）所述，截至 2020 年 12 月 31 日止，启明星辰公司合并财务报表列示的商誉原值为 70,568.69 万元，净值为 70,443.16 万元。 启明星辰公司每年年度终了对商誉进行减值测试。减值测试需要估计包含商誉的相关资产组的可收回金额，即相关资产组的公允价值减去处置费用后的净额与相关资产组预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。为评估商誉的可收回金额，管理层聘请独立评估师基于管理层编制的现金流量预测采用未来预计现金流量折现的模型计算各相关资产组的未来现金流量现值。 由于评估商誉可收回金额时涉及关键假设包含收入增长率、毛利率、成本费用率	针对启明星辰公司商誉减值，我们主要执行了以下审计程序： （1）了解、评价并测试与商誉减值相关的关键内部控制的设计及运行的有效性； （2）综合考虑资产组的历史运营情况以及行业分析报告中对网络安全产品未来市场规模增长预测，对管理层使用的未来收入增长率、毛利率和费用率假设进行了合理性分析； （3）评价管理层聘请的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性； （4）分析外部评估专家估值时所采用的价值类型、评估方法的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性； （5）获取并复核管理层编制的商誉减值测试表，比较商誉所属资产组的账面价值

及折现率等参数。这些关键假设可能受到预期未来市场和经济环境及管理层的偏向的影响，同时考虑商誉对合并财务报表整体的重要性，因此，我们将商誉减值作为关键审计事项。	与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况； (6) 检查和评价商誉减值列报与披露是否准确和恰当。
---	--

四、其他信息

启明星辰公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括启明星辰公司2020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，管理层负责评估启明星辰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，除非管理层计划清算启明星辰公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督启明星辰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：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对启明星辰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启明星辰公司不能持续经营。

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

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

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

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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二一年四月十五日

合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	六（一）	1,469,222,673.22	1,630,324,014.90
交易性金融资产	六（二）	1,551,167,430.86	952,734,089.23
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六（三）	84,576,882.79	91,944,761.19
应收账款	六（四）	2,706,994,562.39	2,063,905,250.95
应收款项融资			
预付款项	六（五）	51,194,752.51	32,168,973.10
其他应收款	六（六）	114,149,974.62	99,552,355.57
其中：应收利息	六（六）.1		4,600,000.00
应收股利			
存货	六（七）	372,273,804.51	244,543,079.10
合同资产	六（八）	28,415,102.34	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六（九）	18,461,981.26	15,159,804.31
流动资产合计		6,396,457,164.50	5,130,332,328.35
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六（十）	150,893,605.24	86,576,498.72
其他权益工具投资	六（十一）	97,800,000.00	99,981,110.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六（十二）	93,855,574.28	103,621,855.17
固定资产	六（十三）	290,828,235.39	277,574,337.00
在建工程	六（十四）	132,228,107.87	1,629,484.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六（十五）	206,697,757.83	192,547,921.38
开发支出	六（十六）	12,289,725.14	20,788,409.73
商誉	六（十七）	704,431,591.47	704,431,591.47
长期待摊费用	六（十八）	3,808,410.00	3,844,176.75
递延所得税资产	六（十九）	127,268,263.83	101,875,114.00
其他非流动资产	六（二十）	150,000,000.00	172,952,193.00
非流动资产合计		1,970,101,271.05	1,765,822,691.69
资产总计		8,366,558,435.55	6,896,155,020.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款	六（二十一）		1,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六（二十二）	1,126,116,020.72	724,819,558.77
预收款项	六（二十三）	8,426,681.55	213,735,725.37
合同负债	六（二十四）	242,091,775.27	
应付职工薪酬	六（二十五）	339,330,787.86	284,884,065.61
应交税费	六（二十六）	404,517,441.65	273,415,946.21
其他应付款	六（二十七）	133,033,415.77	122,372,134.54
其中：应付利息	六（二十七）.1		3,134,263.80
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六（二十八）	28,789,002.36	
流动负债合计		2,282,305,125.18	1,620,227,430.50
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	六（二十九）		849,946,493.86
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六（三十）	49,833,006.07	32,553,588.94
递延所得税负债	六（十九）	35,936,283.99	25,659,384.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		85,769,290.06	908,159,467.70
负 债 合 计		2,368,074,415.24	2,528,386,898.20
股东权益：			
股本	六（三十一）	933,583,742.00	896,701,241.00
其他权益工具	六（三十二）		214,159,291.23
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（三十三）	1,941,875,956.21	888,801,455.57
减：库存股	六（三十四）	100,003,023.26	100,003,023.26
其他综合收益	六（三十五）	-10,592,239.40	4,622,445.22
专项储备			
盈余公积	六（三十六）	73,294,674.21	60,634,293.59
一般风险准备			
未分配利润	六（三十七）	3,146,211,868.62	2,398,382,431.10
外币报表折算差额			
归属于母公司股东权益合计		5,984,370,978.38	4,363,298,134.45
少数股东权益		14,113,041.93	4,469,987.39
股东权益合计		5,998,484,020.31	4,367,768,121.84
负债和股东权益总计		8,366,558,435.55	6,896,155,020.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		397,569,946.44	863,204,764.16
交易性金融资产		387,103,055.56	249,950,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七（一）	18,206,915.39	32,665,353.27
应收款项融资			
预付款项		1,061,320.76	235,890.29
其他应收款	十七（二）	157,705,288.44	19,396,656.36
其中：应收利息			
应收股利	十七（二）.1	100,000,000.00	
存货		1,212,592.60	822,069.86
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		3,953,465.65	3,953,465.65
流动资产合计		966,812,584.84	1,170,228,199.59
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七（三）	2,160,546,276.30	1,864,686,787.06
其他权益工具投资		69,200,000.00	70,400,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		55,190,706.18	57,201,328.64
固定资产		46,669,288.86	48,327,234.03
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		916,555.41	1,305,688.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,341,061.00	1,830,509.85
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,335,863,887.75	2,043,751,547.67
资 产 总 计		3,302,676,472.59	3,213,979,747.26

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		16,446,944.57	7,122,703.34
预收款项		1,255,596.61	4,843,549.59
合同负债		1,213,772.86	
应付职工薪酬		1,687,133.70	1,640,634.21
应交税费		1,623,312.53	2,676,079.66
其他应付款		4,146,448.02	56,155,504.03
其中：应付利息			3,134,263.80
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		105,465.68	
流动负债合计		26,478,673.97	72,438,470.83
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			849,946,493.86
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		26,010,458.33	19,552,500.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		26,010,458.33	869,498,993.86
负 债 合 计		52,489,132.30	941,937,464.69
股东权益：			
股本		933,583,742.00	896,701,241.00
其他权益工具			214,159,291.23
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,124,049,882.90	1,070,975,382.26
减：库存股		100,003,023.26	100,003,023.26
其他综合收益		7,820,000.00	8,840,000.00
专项储备			
盈余公积		73,294,674.21	60,634,293.59
未分配利润		211,442,064.44	120,735,097.75
股东权益合计		3,250,187,340.29	2,272,042,282.57
负债和股东权益总计		3,302,676,472.59	3,213,979,747.26

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表
2020年度

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业总收入		3,646,745,336.77	3,089,495,530.20
其中：营业收入	六（三十八）	3,646,745,336.77	3,089,495,530.20
二、营业总成本		2,950,133,860.65	2,564,571,692.51
其中：营业成本	六（三十八）	1,317,641,016.49	1,056,911,588.27
税金及附加	六（三十九）	34,058,735.30	32,802,965.92
销售费用	六（四十）	795,664,780.93	697,174,247.08
管理费用	六（四十一）	161,651,488.88	164,170,200.65
研发费用	六（四十二）	643,214,172.61	590,408,942.76
财务费用	六（四十三）	-2,096,333.56	23,103,747.83
其中：利息费用		7,801,304.17	33,711,365.93
利息收入		11,444,131.35	10,761,209.74
加：其他收益	六（四十四）	204,388,263.81	185,855,848.55
投资收益（损失以“-”号填列）	六（四十五）	42,179,927.76	20,201,290.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,464,996.52	-726,805.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六（四十六）	49,059,744.21	84,594,132.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十七）	-84,381,805.01	-54,377,521.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十八）	-6,552,493.13	-20,539,282.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（四十九）	1,157,389.13	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		902,462,502.89	740,658,305.56
加：营业外收入	六（五十）	1,311,752.58	1,074,750.05
减：营业外支出	六（五十一）	3,213,803.22	4,151,235.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		900,560,452.25	737,581,820.17
减：所得税费用	六（五十二）	90,554,812.91	55,711,753.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		810,005,639.34	681,870,066.43
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		810,005,639.34	681,870,066.43
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.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		804,062,584.80	688,277,790.16
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,943,054.54	-6,407,723.73
六、其他综合收益的税后净额		-15,214,684.62	-6,894,727.38
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-15,214,684.62	-6,894,727.38
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,440,000.00	-8,251,560.00
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		-5,440,000.00	-8,251,560.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-9,774,684.62	1,356,832.62
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额		-9,774,684.62	1,356,832.62
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		794,790,954.72	674,975,339.05
归属于母公司股东的综合收益总额		788,847,900.18	681,383,062.78
归属于少数股东的综合收益总额		5,943,054.54	-6,407,723.73
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.87	0.77
（二）稀释每股收益（元/股）		0.87	0.77

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2020年度

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业收入	十七（四）	31,750,180.23	41,957,038.66
减：营业成本	十七（四）	15,086,448.74	11,995,223.45
税金及附加		2,793,025.36	2,701,257.56
销售费用		12,217,383.41	10,610,141.14
管理费用		7,548,071.72	7,701,732.02
研发费用		11,332,620.57	9,283,204.35
财务费用		6,384,627.55	29,612,011.52
其中：利息费用		7,784,992.70	34,180,947.29
利息收入		2,228,301.31	4,518,938.39
加：其他收益		606,953.13	146,542.80
投资收益（损失以“－”号填列）	十七（五）	119,751,460.76	15,303,029.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		37,153,055.56	29,950,000.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-2,296,703.39	-1,088,241.98
资产减值损失（损失以“－”号填列）		66.87	-2,841.97
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润 （亏损以“－”号填列）		131,602,835.81	14,361,957.27
加：营业外收入		0.22	4,000.16
减：营业外支出		2,007,456.88	383,876.98
三、利润总额 （亏损总额以“－”号填列）		129,595,379.15	13,982,080.45
减：所得税费用		2,991,572.98	7,443,227.37
四、净利润 （净亏损以“－”号填列）		126,603,806.17	6,538,853.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		126,603,806.17	6,538,853.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-1,020,000.00	-1,445,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,020,000.00	-1,445,000.00
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		-1,020,000.00	-1,445,000.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		125,583,806.17	5,093,853.08

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2020年度

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,357,740,400.36	2,947,399,171.32
收到的税费返还		165,492,226.72	145,265,784.34
收到其他与经营活动有关的现金	六（五十四）1（1）	190,135,402.16	209,301,322.02
经营活动现金流入小计		3,713,368,029.24	3,301,966,277.68
购买商品、接受劳务支付的现金		1,001,352,118.40	974,266,626.76
支付给职工以及为职工支付的现金		1,155,468,081.78	1,013,483,264.31
支付的各项税费		315,071,224.87	308,691,866.57
支付其他与经营活动有关的现金	六（五十四）1（2）	583,406,165.77	508,872,344.41
经营活动现金流出小计		3,055,297,590.82	2,805,314,102.05
经营活动产生的现金流量净额		658,070,438.42	496,652,175.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		100,000.00	176,000.00
取得投资收益收到的现金		36,820,659.39	21,591,355.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,459,377.18	225,195.40
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	六（五十四）1（3）	5,423,000,000.00	712,700,000.00
投资活动现金流入小计		5,462,380,036.57	734,692,550.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		229,556,269.90	167,732,404.17
投资支付的现金		60,240,000.00	98,798,422.00
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	六（五十四）1（4）	6,030,000,000.00	819,000,000.00
投资活动现金流出小计		6,319,796,269.90	1,085,530,826.17
投资活动产生的现金流量净额		-857,416,233.33	-350,838,275.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,700,000.00	1,036,141,509.43
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,700,000.00	1,000,000.00
取得借款所收到的现金			1,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六（五十四）1（5）	1,878,138.00	154,262,349.95
筹资活动现金流入小计		5,578,138.00	1,191,403,859.38
偿还债务所支付的现金		2,330,732.14	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		23,252,770.33	35,728,618.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六（五十四）1（6）		284,606,942.34
筹资活动现金流出小计		25,583,502.47	320,335,561.32
筹资活动产生的现金流量净额		-20,005,364.47	871,068,298.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,315,998.10	-426,606.35
五、现金及现金等价物净增加额		-220,667,157.48	1,016,455,592.09
加：期初现金及现金等价物余额		1,545,883,229.56	529,427,637.47
六、期末现金及现金等价物余额		1,325,216,072.08	1,545,883,229.56

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2020年度

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		44,706,855.25	24,588,878.19
收到的税费返还		244,340.10	476,391.18
收到其他与经营活动有关的现金		146,039,793.85	275,346,400.07
经营活动现金流入小计		190,990,989.20	300,411,669.44
购买商品、接受劳务支付的现金		9,366,484.64	15,041,873.96
支付给职工以及为职工支付的现金		14,114,305.10	14,008,756.96
支付的各项税费		4,025,178.24	4,908,463.30
支付其他与经营活动有关的现金		245,361,034.18	231,640,836.69
经营活动现金流出小计		272,867,002.16	265,599,930.91
经营活动产生的现金流量净额		-81,876,012.96	34,811,738.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			176,000.00
取得投资收益收到的现金		20,895,162.33	15,303,029.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,614.70	11,090.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,474,000,000.00	
投资活动现金流入小计		3,494,903,777.03	15,490,119.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		94,733.46	458,173.62
投资支付的现金		280,000,000.00	94,339,930.00
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		3,574,000,000.00	
投资活动现金流出小计		3,854,094,733.46	94,798,103.62
投资活动产生的现金流量净额		-359,190,956.43	-79,307,983.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,035,141,509.43
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			4,262,349.95
筹资活动现金流入小计		-	1,039,403,859.38
偿还债务支付的现金		1,330,732.14	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,236,458.86	35,702,696.12
支付其他与筹资活动有关的现金			123,606,942.34
筹资活动现金流出小计		24,567,191.00	159,309,638.46
筹资活动产生的现金流量净额		-24,567,191.00	880,094,220.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,124.15	281.27
五、现金及现金等价物净增加额		-465,635,284.54	835,598,256.90
加：期初现金及现金等价物余额		863,177,241.28	27,578,984.38
六、期末现金及现金等价物余额		397,541,956.74	863,177,241.28

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表
2020年度

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2020年度									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东 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	盈余公积	未分配利润	小计		
		其他								
一、上年年末余额	896,701,241.00	214,159,291.23	888,801,455.57	100,003,023.26	4,622,445.22	60,634,293.59	2,398,382,431.10	4,363,298,134.45	4,469,987.39	4,367,768,121.84
加：会计政策变更							-20,336,307.80	-20,336,307.80		-20,336,307.80
前期差错更正										-
同一控制下企业合并										-
其他										-
二、本年初余额	896,701,241.00	214,159,291.23	888,801,455.57	100,003,023.26	4,622,445.22	60,634,293.59	2,378,046,123.30	4,342,961,826.65	4,469,987.39	4,347,431,814.04
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	36,882,501.00	-214,159,291.23	1,053,074,500.64	-	-15,214,684.62	12,660,380.62	768,165,745.32	1,641,409,151.73	9,643,054.54	1,651,052,206.27
（一）综合收益总额					-15,214,684.62		804,062,584.80	788,847,900.18	5,943,054.54	794,790,954.72
（二）股东投入和减少资本	36,882,501.00	-214,159,291.23	1,053,074,500.64	-	-	-	-	875,797,710.41	3,700,000.00	879,497,710.41
1. 股东投入的普通股								-	3,700,000.00	3,700,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	36,882,501.00	-214,159,291.23	1,036,788,636.86					859,511,846.63		859,511,846.63
3. 股份支付计入股东权益的金额			16,285,863.78					16,285,863.78		16,285,863.78
4. 其他								-		-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	12,660,380.62	-35,896,839.48	-23,236,458.86	-	-23,236,458.86
1. 提取盈余公积						12,660,380.62	-12,660,380.62	-		-
2. 提取一般风险准备								-		-
3. 对股东的分配							-23,236,458.86	-23,236,458.86		-23,236,458.86
4. 其他								-		-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本								-		-
2. 盈余公积转增股本								-		-
3. 盈余公积弥补亏损								-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								-		-
5. 其他综合收益结转留存收益								-		-
6. 其他								-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取								-		-
2. 本年使用								-		-
（六）其他								-		-
四、本年年末余额	933,583,742.00	-	1,941,875,956.21	100,003,023.26	-10,592,239.40	73,294,674.21	3,146,211,868.62	5,984,370,978.38	14,113,041.93	5,998,484,020.31

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）
2020年度

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2019年度									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	896,692,587.00		929,918,119.21	42,340,420.55	1,917,577.39	59,980,408.28	1,744,440,898.98	3,590,609,170.30	32,864,951.24	3,623,474,121.55
加：会计政策变更					9,599,595.21		2,020,323.39	11,619,918.60	7,356.07	11,627,274.67
前期差错更正								-		-
同一控制下企业合并								-		-
其他								-		-
二、本年初余额	896,692,587.00	-	929,918,119.21	42,340,420.55	11,517,172.60	59,980,408.28	1,746,461,222.37	3,602,229,088.90	32,872,307.32	3,635,101,396.22
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,654.00	214,159,291.23	-41,116,663.64	57,662,602.71	-6,894,727.38	653,885.31	651,921,208.73	761,069,045.54	-28,402,319.93	732,666,725.62
（一）综合收益总额					-6,894,727.38		688,277,790.16	681,383,062.78	-6,407,723.73	674,975,339.05
（二）股东投入和减少资本	8,654.00	214,159,291.23	-41,116,663.64	57,662,602.71	-	-	-	115,388,678.88	-21,994,596.20	93,394,082.68
1. 股东投入的普通股	8,654.00		238,740.16					247,394.16	1,000,000.00	1,247,394.16
2. 其他权益工具持有者投入资本		214,159,291.23						214,159,291.23		214,159,291.23
3. 股份支付计入股东权益的金额								-		-
4. 其他			-41,355,403.80	57,662,602.71				-99,018,006.51	-22,994,596.20	-122,012,602.71
（三）利润分配	-	-	-	-	-	653,885.31	-36,356,581.43	-35,702,696.12	-	-35,702,696.12
1. 提取盈余公积						653,885.31	-653,885.31	-		-
2. 提取一般风险准备								-		-
3. 对股东的分配							-35,702,696.12	-35,702,696.12		-35,702,696.12
4. 其他								-		-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本								-		-
2. 盈余公积转增股本								-		-
3. 盈余公积弥补亏损								-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								-		-
5. 其他综合收益结转留存收益								-		-
6. 其他								-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取								-		-
2. 本年使用								-		-
（六）其他								-		-
四、本年年末余额	896,701,241.00	214,159,291.23	888,801,455.57	100,003,023.26	4,622,445.22	60,634,293.59	2,398,382,431.10	4,363,298,134.45	4,469,987.39	4,367,768,121.84

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2020年度

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2020年度							
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		其他						
一、上年年末余额	896,701,241.00	214,159,291.23	1,070,975,382.26	100,003,023.26	8,840,000.00	60,634,293.59	120,735,097.75	2,272,042,282.57
加：会计政策变更								-
前期差错更正								-
其他								-
二、本年初余额	896,701,241.00	214,159,291.23	1,070,975,382.26	100,003,023.26	8,840,000.00	60,634,293.59	120,735,097.75	2,272,042,282.57
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	36,882,501.00	-214,159,291.23	1,053,074,500.64	-	-1,020,000.00	12,660,380.62	90,706,966.69	978,145,057.72
（一）综合收益总额					-1,020,000.00		126,603,806.17	125,583,806.17
（二）股东投入和减少资本	36,882,501.00	-214,159,291.23	1,053,074,500.64	-	-	-	-	875,797,710.41
1. 股东投入的普通股								-
2. 其他权益工具持有者投入资本	36,882,501.00	-214,159,291.23	1,036,788,636.86					859,511,846.63
3. 股份支付计入股东权益的金额			16,285,863.78					16,285,863.78
4. 其他				-				-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	12,660,380.62	- 35,896,839.48	-23,236,458.86
1. 提取盈余公积						12,660,380.62	-12,660,380.62	-
2. 对股东的分配							-23,236,458.86	-23,236,458.86
3. 其他								-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本								-
2. 盈余公积转增股本								-
3. 盈余公积弥补亏损								-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								-
5. 其他综合收益结转留存收益								-
6. 其他								-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取								-
2. 本年使用								-
（六）其他								-
四、本年年末余额	933,583,742.00	-	2,124,049,882.90	100,003,023.26	7,820,000.00	73,294,674.21	211,442,064.44	3,250,187,340.29

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表（续）

2020年度

编制单位：启明星辰信息技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2019年度							
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		其他						
一、上年年末余额	896,692,587.00		1,070,736,642.10	42,340,420.55		59,980,408.28	149,849,339.21	2,134,918,556.04
加：会计政策变更					10,285,000.00		703,486.89	10,988,486.89
前期差错更正								-
其他								-
二、本年初余额	896,692,587.00	-	1,070,736,642.10	42,340,420.55	10,285,000.00	59,980,408.28	150,552,826.10	2,145,907,042.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,654.00	214,159,291.23	238,740.16	57,662,602.71	-1,445,000.00	653,885.31	-29,817,728.36	126,135,239.64
（一）综合收益总额					-1,445,000.00		6,538,853.08	5,093,853.08
（二）股东投入和减少资本	8,654.00	214,159,291.23	238,740.16	57,662,602.71	-	-	-	156,744,082.68
1. 股东投入的普通股	8,654.00		238,740.16					247,394.16
2. 其他权益工具持有者投入资本		214,159,291.23						214,159,291.23
3. 股份支付计入股东权益的金额								-
4. 其他				57,662,602.71				-57,662,602.71
（三）利润分配	-	-	-	-	-	653,885.31	-36,356,581.43	-35,702,696.12
1. 提取盈余公积						653,885.31	-653,885.31	-
2. 对股东的分配							-35,702,696.12	-35,702,696.12
3. 其他								-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本								-
2. 盈余公积转增股本								-
3. 盈余公积弥补亏损								-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								-
5. 其他综合收益结转留存收益								-
6. 其他								-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取								-
2. 本年使用								-
（六）其他								-
四、本年年末余额	896,701,241.00	214,159,291.23	1,070,975,382.26	100,003,023.26	8,840,000.00	60,634,293.59	120,735,097.75	2,272,042,282.57

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

一、公司的基本情况

(一) 历史沿革

启明星辰信息技术集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本集团”)前身为北京启明星辰科技贸易有限公司,成立于 1996 年 6 月 24 日。

2008 年 1 月 23 日,根据本集团股东会决议及北京启明星辰信息技术股份有限公司(筹)章程、发起人协议规定,整体变更为股份有限公司,股本总额为 56,900,000.00 股,每股面值 1.00 元,注册资本为 56,900,000.00 元。于 2008 年 1 月 25 日完成工商变更。

2008 年 2 月 29 日,根据本集团股东会决议和修改后章程的规定,申请增加注册资本 16,859,123.00 元,全部由 Ceyuan Ventures Advisors HK Limited、Ceyuan Ventures HK Limited、KPCB VT Holdings Limited、Demetrios James Bidzos、Sanford Richard Robertson 认购,变更后的注册资本为 73,759,123.00 元,股本为 73,759,123.00 元。2008 年 5 月 30 日,经中华人民共和国商务部“商资批[2008]634”号批文批准,本集团变更为外商投资股份有限公司,并于 2008 年 6 月 2 日领取“商外资资审 A 字[2008]0103 号”《中华人民共和国台港澳侨投资企业》批准证书,于 2008 年 6 月 30 日完成工商变更。

2010 年 5 月 20 日,经中国证券监督管理委员会《关于核准北京启明星辰信息技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2010]664 号)核准,2010 年 6 月 10 日,公司公开发行人民币普通股 25,000,000.00 股(每股面值 1.00 元,发行价格 25.00 元)。本次公开发行股票后,公司的股本为 98,759,123.00 股。2010 年 6 月 23 日,本集团股票在深圳证券交易所挂牌上市交易,股票简称“启明星辰”,股票代码“002439”。2010 年 8 月 26 日,公司完成工商变更登记,变更后的注册资本为 98,759,123.00 元,企业法人营业执照注册号为 110108004648048。

2011 年 8 月 31 日,根据本集团第三次临时股东大会决议通过《2011 年半年度公积金转增股本》方案,公司以截至 2011 年 6 月 30 日的总股本 98,759,123.00 股为基数,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股,转增后公司总股本变更为 197,518,246.00 股,注册资本变更为 197,518,246.00 元,于 2011 年 11 月 24 日完成了工商变更手续。

根据本集团于 2011 年 6 月 29 日召开的 2011 年第一次临时股东大会决议、2012 年 4 月 11 日召开的 2011 年度股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2012]688 号文《关于核准北京启明星辰信息技术股份有限公司重大资产重组及向齐舰等发行股份购买资产的批复》,本集团采取非公开发行股票方式向自然人齐舰、刘科全发行股份 10,043,421.00 股。其中,齐舰以其持有的北京网御星云信息技术有限公司 36.36%的权益认购 5,122,145.00 股,每股发行价格为 23.03 元,刘科全以其持有的北京网御星云信息

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

技术有限公司 34.94% 的权益认购 4,921,276.00 股，每股发行价格为 23.03 元。变更后的注册资本为 207,561,667.00 元，公司于 2012 年 12 月 21 日完成工商变更登记手续。

根据本集团于 2014 年 4 月 25 日召开的 2013 年度股东大会决议，以公司股本 207,561,667 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股，派 1 元现金，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，分红后注册资本增至 415,123,334.00 元。公司于 2014 年 5 月 23 日完成工商变更登记手续。

2015 年 5 月 15 日，经公司股东会批准，公司以截至 2014 年 12 月 31 日总股本 415,123,334 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），共计分配利润 20,756,166.70 元，送红股 2 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，分红后注册资本增至 830,246,668.00 元。公司于 2015 年 5 月 20 日完成工商变更登记手续。

公司于 2015 年 5 月 20 日经北京市工商行政管理局核准，名称由北京启明星辰信息技术股份有限公司变更为启明星辰信息技术集团股份有限公司。

根据公司 2015 年 7 月 29 日召开的 2015 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准启明星辰信息技术集团股份有限公司向于天荣等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2841 号）核准，向于天荣发行 8,769,224 股股份、向郭林发行 7,174,820 股股份、向董立群发行 9,437,018 股股份、向周宗和发行 3,062,091 股股份、向杭州博立投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“博立投资”）发行 3,347,912 股股份购买相关资产，公司同时非公开发行 6,904,541 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。公司此次发行股份及支付现金购买资产及募集配套资金变更后的注册资本为 868,942,274.00 元。公司于 2016 年 3 月 18 日完成工商变更登记手续。

根据公司 2015 年 7 月 29 日召开的 2015 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准启明星辰信息技术集团股份有限公司向于天荣等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2841 号）核准，向于天荣发行 8,769,224 股股份、向郭林发行 7,174,820 股股份、向董立群发行 9,437,018 股股份、向周宗和发行 3,062,091 股股份、向杭州博立投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“博立投资”）发行 3,347,912 股股份购买相关资产，公司同时非公开发行 6,904,541 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。公司此次发行股份及支付现金购买资产及募集配套资金变更后的注册资本为 868,942,274.00 元。公司于 2016 年 3 月 18 日完成工商变更登记手续。

根据公司 2016 年 6 月 21 日召开的 2016 年第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会关于核准《启明星辰信息技术集团股份有限公司向王晓辉等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]3120 号）核准，向王晓辉发行 9,393,879

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

股股份、李大鹏发行 5,605,057 股股份、蒋涛发行 2,884,987 股股份、文芳发行 1,392,161 股股份购买相关资产,同时非公开发行 8,474,229 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。公司此次发行股份及支付现金购买资产及募集配套资变更后的注册资本为 896,692,587.00 元。公司于 2017 年 7 月 4 日完成工商变更登记手续。

2019 年公司因可转换公司债券转股,增加股份 8,654 股,截止 2019 年 12 月 31 日,公司股本为 896,701,241.00 元。

2020 年公司因可转换公司债券转股,增加股份 36,882,501 股,截止 2020 年 12 月 31 日,公司股本为 933,583,742.00 元。公司于 2020 年 6 月 8 日完成工商变更登记手续。

(二) 公司总部地址、所属行业

本集团总部位于北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号楼启明星辰大厦一层。本集团及子公司主要生产销售网络软件安全产品,提供技术服务,属信息技术—计算机应用服务行业。

(三) 公司经营范围

本集团经营范围为:货物进出口;技术进出口;代理进出口;技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;信息咨询(中介除外);投资咨询;销售针纺织品、计算机软硬件、机械设备、电器设备、仪器仪表(涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按照国家有关规定办理);出租办公用房;计算机设备租赁;计算机技术培训。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

(四) 公司实际控制人、社会信用代码

本集团实际控制人为王佳、严立夫妇。

本集团统一社会信用代码为:911100006004827014。

(五) 公司财务报告的批准报出

本财务报表经本集团董事会于 2021 年 4 月 15 日决议批准报出。

二、合并财务报表范围

本集团 2020 年度纳入合并范围的子公司共 58 户,详见本附注八“在其他主体中的权益”,本集团本年度合并范围比上年度增加 13 户,因注销减少 1 户。

本报告中提及的公司名称简称对照表

公司名称	简称
启明星辰信息安全投资有限公司	安全投资

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

公司名称	简称
启明星辰企业管理有限公司	企业管理
启明星辰企业管理（上海）有限公司	上海企管
北京启明星辰信息安全技术有限公司	安全公司
上海启明星辰信息技术有限公司	上海启明
广州启明星辰信息技术有限公司	广州启明
北京网御星云信息技术有限公司	网御星云
北京书生电子技术有限公司	书生电子
杭州合众数据技术有限公司	合众数据
上海天阗投资有限公司	上海天阗
启明星辰企业管理（成都）有限公司	成都企管
成都启明星辰信息安全技术有限公司	成都启明
南京川陀大匠信息技术有限公司	川陀大匠
北京辰信领创信息技术有限公司	辰信领创
唯圣投资有限公司（VenusenseInvestmentLimited）	唯圣投资
长沙云子可信企业管理有限公司	长沙云子
北京赛博兴安科技有限公司	赛博兴安
北京赛搏长城信息科技有限公司	赛搏长城
北京云子企业管理有限公司	北京云子
启明星辰企业管理（昆明）有限公司	昆明企管
深圳启明星辰信息安全技术有限公司	深圳启明
济南云子可信企业管理有限公司	济南企管
云南启明星辰信息安全技术有限公司	云南启明
郑州启明星辰信息安全技术有限公司	郑州启明
郑州市启明星辰企业管理有限公司	郑州企管
启明星辰三峡（湖北）信息安全技术有限公司	三峡启明
武汉启明星辰信息安全技术有限公司	武汉启明
杭州启明星辰企业管理有限公司	杭州企管
VenusenseHKLimited	香港启明
Venustech(s)PTE. LTD	新加坡启明
广州启明星辰湾区信息安全技术有限公司	广州湾区启明
启明星辰（武汉）企业管理有限公司	武汉企管
天津启明星辰信息技术有限公司	天津启明

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

公司名称	简称
北京天镜星河科技有限公司	天镜星河
启明星辰企业管理（天津）有限公司	天津企管
江苏启明星辰信息安全技术有限公司（原：无锡启明星辰信息安全技术有限公司）	江苏启明
青岛启明星辰信息安全技术有限公司	青岛启明
江西启明星辰信息安全技术有限公司	江西启明
青海启明星辰信息技术有限公司	青海启明
攀枝花启明星辰信息安全技术有限公司	攀枝花启明
启明星辰（贵阳）企业管理有限公司	贵阳企管
安徽启明星辰网络安全技术有限公司	安徽启明
海南启明星辰信息安全技术有限公司	海南启明
重庆启明星辰信息安全技术有限公司	重庆启明
启明星辰（重庆）企业管理有限公司	重庆企管
漯河网御星云信息技术有限公司	漯河网御
南通启明星辰信息安全技术有限公司	南通启明
台州启明星辰信息安全技术有限公司	台州启明
乐山启明星辰信息安全技术有限公司	乐山启明
江苏网御星云信息技术有限公司	江苏网御
西安启明星辰信息技术有限公司	西安启明
广西启明星辰安全技术有限公司	广西启明
深圳前海启明星辰信息安全技术有限公司	深圳前海启明
佛山启明星辰信息安全技术有限公司	佛山启明
济南启明星辰信息安全技术有限公司	济南启明
启明星辰（广州）企业管理有限公司	广州企管
柳州市启明星辰网络安全技术有限公司	柳州启明
安徽云外九启信息技术有限公司	安徽云外九启

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

（一）编制基础

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

(二) 持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

四、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

(三) 营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本集团以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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

在编制合并财务报表时,子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额,分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对上年财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并的,应在取得控制权的报告期,补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如:通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,编制合并报表时,视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整,在编制比较报表时,以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限,将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中,并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算,本集团在达到合并之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司,经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时,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对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并的,应在取得控制权的报告期,补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如:通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,编制合并报表时,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;与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动,在购买日所属当期转为投资损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本溢价或股本溢价,资本公积不足冲减的,调整留存收益。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的,在编制合并财务报表时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资损益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资损益。

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

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

(八) 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币财务报表折算

1. 外币交易

本集团外币交易按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

(十) 金融资产和金融负债

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产

(1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征,将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产:①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的,按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额,其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失,计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件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:①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的,此类金融资产,除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外,所产生的其他利得或损失,均计入其他综合收益;金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出,计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出,不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资,按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;除了获得股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关的利得和损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益,且后续不得转入当期损益。当其终止确认时,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。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产,本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失,计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时,如果能够消除或显著减少会计错配,本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时,对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②金融资产发生转移,本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬;③金融资产发生转移,本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬,且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值,与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付)之和的差额计入当期损益。

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,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付)之和,与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

2. 金融负债

(1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的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其他金融负债。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,(相关分类依据参照金融资

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

产分类依据进行披露)。按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外,本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债:①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(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同,以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议,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,终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的,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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,不存在主要市场的,以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次,即第一层次输入值是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。本集团优先使用第一层次输入值,最后再使用第三层次输入值。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下,如果用以确定公允价值的近期信息不足,或者公允价值的可能估计金额分布范围很广,而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的,该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

4. 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件时,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1)本集团具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2)本集团计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

5. 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：(1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务, 则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件, 但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。(2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算, 需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具, 是作为现金或其他金融资产的替代品, 还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者, 该工具是发行方的金融负债; 如果是后者, 该工具是发行方的权益工具。在某些情况下, 一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具, 其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值, 则无论该合同权利或义务的金额是固定的, 还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动, 该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具(或其组成部分)进行分类时, 考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务, 则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的, 相关利息、股利(或股息)、利得或损失, 以及赎回或再融资产生的利得或损失等, 本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的, 其发行(含再融资)、回购、出售或注销时, 本集团作为权益的变动处理, 不确认权益工具的公允价值变动。

(十一) 应收票据

本集团根据应收票据承兑人的信用风险作为风险特征, 基于信用风险将其划分为不同组合, 并确定预期信用损失会计估计政策:

组合分类	确定组合依据	预期信用损失计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行类金融机构	参考历史信用损失经验, 结合银行类金融机构状况以及对未来经济状况的预测, 划分为该组合的银行承兑汇票具有极低的信用风险, 不计提坏账准备。
商业承兑汇票组合	承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位	参考历史信用损失经验, 结合对方状况以及对未来经济状况的预测, 划分为该组合的商业承兑汇票具有较低的信用风险, 按照固定比例 0.5%计提坏账准备。

(十二) 应收账款

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本集团以单项金融工具或金融工具组合作为基础评估信用风险是否显著增加。对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价其信用风险：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

对于以金融工具组合为基础的信用风险评估，本集团在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本集团以金融工具组合为基础进行评估时，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关，本集团在组合基础上计量预期信用损失，其组合依据及预期信用损失的计量方法如下：

项目	组合确定依据	计量预期信用损失方法
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
合并范围内关联方组合	以与债务人是否为本集团合并范围内关联方为信用风险特征划分组合	参照历史信用损失率，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，划分为该组合的款项不计提坏账准备。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

（十三）其他应收款

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

行。故除单项评估信用风险的其他应收款外,本集团以金融工具组合为基础进行评估,按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组,并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加,其组合依据及预期信用损失的计量方法如下:

项目	确定组合依据	预期信用损失计量方法
其他应收款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验,结合对方状况以及对未来经济状况的预测,编制其他应收款账龄与整个存续预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。
	低风险组合	对质量保证金、履约保证金、投标保证金及押金等低风险款项,本集团判断预期信用损失较低。参考历史信用损失经验,按固定比例 5%计提坏账准备。
	合并范围内关联方组合	无特别风险,不计提坏账准备

(十四) 存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、在建项目、库存商品。在建项目核算内容主要包括已运送至客户指定之特定场所的系统硬件成本、尚在进行中的系统安装成本或系统整合成本、正在履行的其他义务所发生的成本及可归集到合同的已发生的直接人工和间接费用。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价,存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按移动加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时,以取得的确凿证据为基础,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时,提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

(十五) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

合同资产,是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品,因已交付其中一项商品而有权收取款项,但收取该款项还取决于交付另一项商品的,本集团将该收款权利作为合同资产。

2. 合同资产的资产减值损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的资产减值损失确定方法,本集团参考预期信用损失法的简化处理计提减值准备,即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,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。

会计处理方法,本集团在资产负债表日计算合同资产的资产减值损失,如果该资产减值损失大于当前合同资产减值准备的账面金额,本集团将其差额确认为减值损失,借记“资产减值损失”,贷记“合同资产减值准备”。相反,本集团将差额确认为减值利得,做相反的会计记录。

本集团实际发生资产损失,认定相关合同资产无法收回,经批准予以核销的,根据批准的核销金额,借记“合同资产减值准备”,贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备,按其差额借记“资产减值损失”。

(十六) 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排,并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时,通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的,还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的,为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的,长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并的,应在取得控制权的报告期,补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的会计处理方法。例如:通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,属于一揽子交易的,本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的,

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

在合并日,根据合并后享有被合并方净资产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。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积,资本公积不足冲减的,冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并的,应在取得控制权的报告期,补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如:通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,属于一揽子交易的,本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的,原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权如果是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,该股权原计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出,计入留存收益;如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的,该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外,以支付现金取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为投资成本;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投资成本;投资者投入的长期股权投资,按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算,对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资,在追加投资时,按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润,按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资,随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本集团的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分,对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资,原权益法核算的相关其他综合收益应当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,因被投资方除净

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的,处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算,剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转,因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的,处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理,处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益,剩余股权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。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的,对每一项交易分别进行会计处理。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,但是,在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

1. 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照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,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本,合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用,于发生时计入当期损益。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资,按成本进行初始计量,该成本视长期股权投资取得方式的不同,分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制(构成共同经营者除外)或重大影响的长期股权投资,采用权益法核算。此外,公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

(1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时,长期股权投资按初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外,当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

(2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,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,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时,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,调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的,按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整,并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易,投出或出售的资产不构成业务的,未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于所转让资产减值损失的,不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时,以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外,如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务,则按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。被投资单位

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

以后期间实现净利润的,本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

(3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时,因购买少数股权新增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,调整资本公积(股本溢价),资本公积(股本溢价)不足冲减的,调整留存收益。

(4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中,母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益;母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的,按本附注四、(六)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资,处置后的剩余股权仍采用权益法核算的,在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资,处置后剩余股权仍采用成本法核算的,其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,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,并按比例结转当期损益;因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

(十七) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值,或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出,如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量,则计入投资性房地产成本。其他后续支出,在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量,并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、(二十三)“长期资产减值”。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时,按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时,自改变之日起,将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时,自改变之日起,将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时,转换为采用成本模式计量的投资性房地产的,以转换前的账面价值作为转换后的入账价值;转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的,以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时,终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

(十八) 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征,即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、运输设备、电子设备、办公设备、房屋装修费等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外,本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	30-40	5.00	2.38-3.17
2	运输设备	10	5.00	9.5
3	电子设备	5	5.00	19
4	办公设备	5	5.00	19
5	房屋装修费	5-15	5.00	6.33-19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态,本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、(二十三)“长期资产减值”。

本集团于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

(十九) 借款费用

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(二十) 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

(二十一) 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、商标权及著作权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的专利技术、非专利技术无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、(二十三)“长期资产减值”。

(二十二) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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。

(二十三) 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查,当存在减值迹象时,本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年末均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定;不存在销售协议但存在资产活跃市场的,公允价值按照该资产的买方出价确定;不存在销售协议和资产活跃市场的,则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉,在进行减值测试时,将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

减值测试后,若该资产的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失,上述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

(二十四) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括租入固定资产装修费、房租。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

(二十五) 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前,客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的,在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点,按照已收或应收的金额确认合同负债。

(二十六) 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中:

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的,相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时,和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

其本集团向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

(二十七) 股份支付

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下,在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按直线法计算计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付,按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债;如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权,在等待期的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本集团承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的(因未满足可行权条件而被取消的除外),作为加速行权处理,即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件,在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

(二十八) 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括商品销售收入、提供劳务,收入确认政策如下:

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

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

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

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

- ①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

③在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- ②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- ③本集团已将该商品的实物转移给客户。
- ④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- ⑤客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示,合同资产以资产减值损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收到或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

1. 各类营业收入确认的具体方法

本集团的营业收入分为标准化软件产品销售收入、客户化软件销售收入、安全服务收入、网络安全解决方案收入、第三方采购销售收入及出口销售收入。

标准化软件产品销售收入: 标准化软件产品是指经过工业和信息化部认证并获得著作权,销售时不转让所有权的软件产品,由此开发出来的软件具有自主知识产权、无差异化、可批量复制的特性。不需要安装调试的标准化产品,在按合同约定将产品的控制权转移给对方后确认销售收入。需要安装调试的标准化产品,属于在某一时段内履行的履约义务,按履约进度确认收入;对不属于在某一时段内履行的履约义务,按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

客户化软件销售收入: 客户化软件产品销售一般根据客户特别需求在对客户业务进行充分调查、分析的基础上,按客户实际需求进行专门的软件定制开发,由此开发的软件不具有通用性,按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

安全服务收入: 安全服务包括定期维护服务和其他服务,定期维护服务在服务期间采用直线法确认收入,其他服务属于在某一时段内履行的履约义务,按履约进度确认收入;对不属于在某一时段内履行的履约义务,按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

网络安全解决方案是指以上几种业务组合而成的综合性业务。对于网络安全解决方案如果以上各类销售可以单独识别为单项履约义务，则各类销售收入按以上方法分别确认；如果不能单独识别为单项履约义务，则合并作为一项整体履约义务，属于在某一时段内履行的履约义务，按履约进度确认收入；对不属于在某一时段内履行的履约义务，按合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

第三方采购销售收入：通常为在网络安全解决方案中涉及到的第三方采购销售，该类业务一般不要求安装，因此在按合同约定将商品的控制权转移给对方后确认销售收入。

出口销售收入：公司根据销售合同或客户订单要求发出商品，货物报关出口后，凭报关单确认收入。

2. 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

3. 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

(二十九) 政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

收益相关的政府补助，用于补偿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。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1. 初始确认时冲减相关资产账面价值的, 调整资产账面价值。
2. 存在相关递延收益的, 冲减相关递延收益账面余额, 超出部分计入当期损益。
3. 属于其他情况的, 直接计入当期损益。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限, 确认递延所得税资产。

(三十一) 租赁

本集团的租赁业务包括房屋及建筑物出租。

本集团作为融资租赁承租方时, 在租赁开始日, 按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者, 作为融资租入固定资产的入账价值, 将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值, 将两者的差额记录为未确认融资费用。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

1. 租赁的识别

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, 本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价, 则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利, 本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益, 并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的, 本集团将合同予以分拆, 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, 本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

2. 本集团作为承租人

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

在租赁期开始日,本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量,包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额),发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

在本集团作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 租赁变更

租赁变更,是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更,包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权,延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日,是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的,本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,在租赁变更生效日,本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊,重新确定变更后的租赁期;并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现,以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时,本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率;无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的,本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响,本集团区分以下情形进行会计处理:①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的,承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的,承租人相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁,本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额,在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

3. 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上,本集团作为出租人,在租赁开始日,将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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,出租人将该项租赁分类为融资租赁,除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的,本集团通常将其分类为融资租赁:①在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给承租人;②承租人有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低,因而在租赁开始日就可以

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（1）融资租赁会计处理

1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

2) 后续计量

本集团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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

3) 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团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。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(2) 经营租赁的会计处理

1) 租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

2) 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

3) 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

4) 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

5) 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

6) 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

（三十二）持有待售

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

的,在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时,比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额,以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外,由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额,计入当期损益。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的,无论出售后本集团是否保留部分权益性投资,在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额应当予以恢复,并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额,先抵减处置组中商誉的账面价值,再根据各项非流动资产账面价值所占比重,按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额应当予以恢复,并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值,以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额,根据处置组中除商誉外,各项非流动资产账面价值所占比重,按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销,持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件,而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时,按照以下两者孰低计量:

1) 划分为持有待售类别前的账面价值,按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额;2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时,将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(三十三) 终止经营

终止经营,是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:(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。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(三十四) 重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

2017 年,财政部颁布了修订的《企业会计准则第 14 号——收入》(简称“新收入准则”)。本集团自 2020 年 1 月 1 日开始按照新修订的上述准则进行会计处理,根据衔接规定,对可比期间信息不予调整,首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期初未分配利润及其他对应科目。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则,本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2020 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额,2019 年度的财务报表未予重述。

2. 重要会计估计变更

本报告期本集团未发生重要会计估计变更。

3. 2020 年首次执行新收入准则调整当年年初财务报表相关项目情况

对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响如下

(1) 合并资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
应收账款	2,063,905,250.95	2,021,971,657.66	-41,933,593.29
存货	244,543,079.10	255,348,376.14	10,805,297.04
合同资产		31,966,783.49	31,966,783.49
递延所得税资产	101,875,114.00	101,776,497.57	-98,616.43
预收账款	213,735,725.37	9,688,470.55	-204,047,254.82
合同负债		201,410,536.60	201,410,536.60
应交税费	273,415,946.21	271,533,545.40	-1,882,400.81
其他流动负债		25,595,297.64	25,595,297.64
未分配利润	2,398,382,431.10	2,378,046,123.30	-20,336,307.80

(2) 母公司资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收账款	4,843,549.59	3,920,949.53	-922,600.06
合同负债		816,460.23	816,460.23
其他流动负债		106,139.83	106,139.83

执行新收入准则对本集团的主要变化和影响如下:

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

1) 本集团将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报；

2) 本集团的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本集团将其重分类列报为合同资产（或其他非流动资产）；将未到收款期的应收质保金重分类为“合同资产”列报。

3) 本集团为执行新收入准则，重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报，并根据累积影响金额调整当期期初的留存收益及财务报表其他相关项目。

五、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	应税收入按 16%、13%、9%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 本集团及本集团之子公司上海企管租赁收入按 5% 简易征收方式计缴。
城市维护建设税	实际缴纳流转税	除本集团之子公司上海启明按照应缴纳流转税额的 1% 和成都企管按照应缴纳流转税的 5% 计缴外，本集团及本集团之子公司、分公司均按照应缴纳流转税额的 7% 计缴。
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的 5%、15%、16.5%、17% 及 25% 计缴。
教育费附加	实际缴纳流转税	按照应缴纳流转税额的 3% 计缴。
地方教育费附加	实际缴纳流转税	除本集团之子公司武汉启明、武汉企管按照应缴纳流转税的 1.5% 计缴外，本集团及本集团之子公司按照应缴纳流转税额的 2% 计缴。
房产税	自用部分房产的房产税以房产余值为计税依据；出租部分房产的房产税按出租收入为计税依据。	自用部分房产的房产税本集团、成都企管以房产余值（原值减除 30%），本集团之子公司上海企管、长沙云子以房产余值（原值减 20%）为计税依据，适用税率为 1.2%；出租部分房产的房产税按出租收入为计税依据，适用税率为 12%。

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
安全投资、企业管理、上海企管、广州启明、上海天阗、成都企管、成都启明、长沙云子、北京云子、昆明企管、深圳启明、济南企管、郑州启明、杭州企管、广州湾区启明、天镜星河、青海启明、攀枝花启明、贵阳企管、海南启明、重庆启明、重庆企管、西安启明、广州企管	25%

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

纳税主体名称	所得税税率
上海启明、安徽启明、天津企管、天津启明、广西启明、深圳前海启明、佛山启明、济南启明、柳州启明、云南启明、漯河网御、南通启明、台州启明、乐山启明、江苏网御、青岛启明、江西启明、郑州企管、三峡启明、武汉启明、武汉企管、江苏启明、安徽云外九启	5%
本集团、安全公司、网御星云、书生电子、合众数据、赛博兴安、赛搏长城、川陀大匠、辰信领创	15%
香港启明	16.5%
新加坡启明	17%

(二) 税收优惠

1. 增值税

本集团及本集团之子公司软件产品及计算机系统集成产品按 13% 计算增值税销项税, 按销项税额抵扣允许抵扣的进项税额后的差额计算缴纳。根据财政部、国家税务总局颁布的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号), 增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品, 按 13% 税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

(1) 本集团于 2020 年 12 月 2 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202011007625 号《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定, 本集团 2020 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(2) 本集团之二级子公司网御星云于 2020 年 12 月 2 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202011006047 号《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定, 该公司 2020 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(3) 本集团之二级子公司安全公司于 2020 年 12 月 2 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202011004116 号《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定, 该公司 2020 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

(4) 本集团之二级子公司书生电子于 2020 年 12 月 2 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202011005983 号《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定, 该公司 2020 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(5) 本集团之一级子公司合众数据于 2020 年 12 月 1 日取得取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局核发的 GR202033004892 号《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定,该公司 2020 年度企业所得税按 15%税率计缴。

(6) 本集团之一级子公司赛博兴安于 2020 年 12 月 2 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202011007200 号《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定,该公司 2020 年度企业所得税按 15%税率计缴。

(7) 本集团之二级子公司赛博长城于 2019 年 10 月 15 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR201911002649 号《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定,该公司 2020 年度企业所得税按 15%税率计缴。

(8) 本集团之三级子公司川陀大匠于 2019 年 11 月 22 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局核发的 GR201932002242 号《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定,该公司 2020 年度企业所得税按 15%税率计缴。

(9) 本集团之三级子公司辰信领创于 2020 年 12 月 2 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局核发的 GR202011005021 号《高新技术企业证书》,有效期为三年。根据《企业所得税法》有关规定,该公司 2020 年度企业所得税按 15%税率计缴。

(10) 本集团之二级子公司新加坡启明符合当地所得税规定,企业成立前三年首 10 万新元所得税全部免税,后 20 万新元免征 50%。

(11) 本集团之子公司上海启明、安徽启明、天津企管、天津启明、广西启明、深圳前海启明、佛山启明、济南启明、柳州启明、云南启明、漯河网御、南通启明、台州启明、乐山启明、江苏网御、青岛启明、江西启明、郑州企管、三峡启明、武汉启明、武汉企管、江苏启明、安徽云外九启按 5%计算企业所得税。根据财政部、国家税务总局颁布的《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),对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表重要项目的说明

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,“年初”系指 2020 年 1 月 1 日,“年末”系指 2020 年 12 月 31 日,“本年”系 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,“上年”系指 2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,除另有注明外,货币单位为人民币元。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	32,768.88	39,414.20
银行存款	1,442,223,303.20	1,605,843,815.36
其他货币资金	26,966,601.14	24,440,785.34
合计	1,469,222,673.22	1,630,324,014.90
其中:存放在境外的款项总额	19,113,286.67	17,601,075.15

注:①银行存款年末余额包括定期存款 110,000,000.00 元及定期存款应收利息 7,040,000.00 元。

②其他货币资金中 26,965,697.15 元为使用受限制的保函保证金及相关利息,剩余 903.99 元为其他使用受到限制的存款。

(二) 交易性金融资产

项目	期末公允价值	年初公允价值
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,551,167,430.86	952,734,089.23
其中:权益工具投资	449,831,600.45	406,800,000.03
理财产品	1,101,335,830.41	545,934,089.20
合计	1,551,167,430.86	952,734,089.23

(三) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	30,242,905.60	34,279,487.58
商业承兑汇票	54,333,977.19	57,665,273.61
合计	84,576,882.79	91,944,761.19

2. 年末无质押的应收票据情况。

3. 年末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

4. 年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5. 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	84,849,917.85	100.00	273,035.06	0.32	84,576,882.79
其中:					
银行承兑汇票组合	30,242,905.60	35.64			30,242,905.60
商业承兑汇票组合	54,607,012.25	64.36	273,035.06	0.50	54,333,977.19
合计	84,849,917.85	100.00	273,035.06	0.32	84,576,882.79

续表:

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	92,234,536.44	100.00	289,775.25	0.31	91,944,761.19
其中:					
银行承兑汇票组合	34,279,487.58	37.17			34,279,487.58
商业承兑汇票组合	57,955,048.86	62.83	289,775.25	0.50	57,665,273.61
合计	92,234,536.44	100.00	289,775.25	0.31	91,944,761.19

6. 按组合计提应收票据坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	30,242,905.60		-
商业承兑汇票组合	54,607,012.25	273,035.06	0.50
合计	84,849,917.85	273,035.06	0.32

7. 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	289,775.25	-16,740.19			273,035.06
合计	289,775.25	-16,740.19			273,035.06

8. 本年无实际核销的应收票据。

(四) 应收账款

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1. 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,536,914.50	0.32	9,536,914.50	100.00	
按组合计提坏账准备	3,009,350,515.32	99.68	302,355,952.93	10.05	2,706,994,562.39
其中:					
账龄组合	3,009,350,515.32	99.68	302,355,952.93	10.05	2,706,994,562.39
合计	3,018,887,429.82	100.00	311,892,867.43	10.33	2,706,994,562.39

续表:

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,545,914.50	0.47	10,545,914.50	100.00	
按组合计提坏账准备	2,250,869,338.47	99.53	228,897,680.81	10.17	2,021,971,657.66
其中:					
账龄组合	2,250,869,338.47	99.53	228,897,680.81	10.17	2,021,971,657.66
合计	2,261,415,252.97	100.00	239,443,595.31	10.59	2,021,971,657.66

注: 2020 年起执行新收入准则调整应收账款年初余额。

(1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江怡和信息系统技术有限公司	4,008,000.00	4,008,000.00	100.00	预计无法收回
成都国恒信息安全技术有限责任公司	1,183,000.00	1,183,000.00	100.00	预计无法收回
单位 1	846,319.50	846,319.50	100.00	预计无法收回
单位 2	830,000.00	830,000.00	100.00	预计无法收回

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 3	555,000.00	555,000.00	100.00	预计无法收回
其他单位	2,114,595.00	2,114,595.00	100.00	预计无法收回
合计	9,536,914.50	9,536,914.50	100.00	—

(2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	3,009,350,515.32	302,355,952.93	10.05
合计	3,009,350,515.32	302,355,952.93	10.05

2. 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	1,885,649,374.68
1-2 年	593,729,424.17
2-3 年	266,830,270.73
3-4 年	80,824,230.53
4-5 年	73,393,427.17
5 年以上	118,460,702.54
合计	3,018,887,429.82

3. 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
应收账款坏账准备	239,443,595.31	83,377,735.92		10,892,173.61	36,290.19	311,892,867.43
合计	239,443,595.31	83,377,735.92		10,892,173.61	36,290.19	311,892,867.43

注①: 其他减少为汇率变动导致。

注②: 2020 年起执行新收入准则调整应收账款坏账准备年初余额。

4. 本年无重要的坏账准备收回或转回金额情况。

5. 本年实际核销的应收账款。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	核销金额
本年实际核销的应收账款	10,892,173.61

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
东网立信（北京）信息技术有限公司	货款	3,710,000.00	账龄过长，催收无果	已经董事会批准	否
四川赛瑞特资讯科技有限公司	货款	2,510,000.00	账龄过长，催收无果	已经董事会批准	否
合计	—	6,220,000.00	—	—	—

6. 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 774,357,070.49 元，占应收账款年末余额合计数的比例 25.65%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 56,691,582.76 元。

7. 本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8. 本年无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(五) 预付款项

1. 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	44,210,148.35	86.36	29,496,380.06	91.69
1—2 年	6,621,718.97	12.93	570,053.37	1.77
2—3 年	249,872.20	0.49	64,006.33	0.20
3 年以上	113,012.99	0.22	2,038,533.34	6.34
合计	51,194,752.51	100.00	32,168,973.10	100.00

2. 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 21,783,393.73 元，占预付款项年末余额合计数的比例 42.55%。

(六) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		4,600,000.00

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

应收股利		
其他应收款	114,149,974.62	94,952,355.57
合计	114,149,974.62	99,552,355.57

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
定期存款		4,600,000.00
合计		4,600,000.00

(2) 应收利息无坏账准备计提情况。

2. 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
员工借款	2,241,070.01	4,698,961.58
单位往来款	9,530,758.34	10,696,590.49
押金	47,574,103.65	31,147,232.25
投标保证金	17,996,418.25	14,997,874.24
履约保证金	28,520,930.02	22,684,705.42
质量保证金	14,091,960.40	15,511,448.40
合计	119,955,240.67	99,736,812.38

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,784,456.81			4,784,456.81
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本年计提	1,020,809.28			1,020,809.28
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动	0.04			0.04
2020 年 12 月 31 日 余额	5,805,266.05			5,805,266.05

注：其他变动为汇率变动导致。

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内（含 1 年）	80,339,857.93
1-2 年	17,988,574.02
2-3 年	8,826,877.53
3-4 年	7,789,196.46
4-5 年	2,127,204.32
5 年以上	2,883,530.41
合计	119,955,240.67

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
坏账准备	4,784,456.81	1,020,809.28			0.04	5,805,266.05
合计	4,784,456.81	1,020,809.28			0.04	5,805,266.05

注：其他减少为汇率变动导致。

(5) 本年度无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备年末余 额
单位 4	押金	35,200,000.00	1 年以内	29.34	1,760,000.00
单位 5	质量保证金	4,433,743.80	3 至 4 年	3.70	221,687.19
单位 6	履约保证金	644,600.00	1 年以内	0.54	32,230.00
单位 6	质量保证金	939,640.00	1 至 2 年	0.78	46,982.00

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位 6	履约保证金	897,848.00	1 至 2 年	0.75	44,892.40
单位 6	履约保证金	1,837,488.00	2 至 3 年	1.53	91,874.40
单位 7	单位往来款	82,330.00	1 年以内	0.07	411.65
单位 7	押金	4,000,000.00	1 至 2 年	3.33	200,000.00
单位 8	履约保证金	3,809,185.00	1 年以内	3.18	190,459.25
单位 8	投标保证金	150,000.00	1 至 2 年	0.13	7,500.00
合计		51,994,834.80		43.35	2,596,036.89

(7) 本年无涉及政府补助的应收款项。

(8) 本年无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 本年无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(七) 存货

1. 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	151,846,682.69	10,641,950.38	141,204,732.31
在产品	25,520,197.39		25,520,197.39
库存商品	157,880,683.83	54,809,455.33	103,071,228.50
在建项目	102,477,646.31		102,477,646.31
合计	437,725,210.22	65,451,405.71	372,273,804.51

续表:

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	90,754,261.93	8,764,201.13	81,990,060.80
在产品	5,359,652.02		5,359,652.02
库存商品	147,210,253.12	52,992,209.65	94,218,043.47
在建项目	73,780,619.85		73,780,619.85
合计	317,104,786.92	61,756,410.78	255,348,376.14

注: 2020 年起执行新收入准则调整存货年初余额。

2. 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

		计提	其他	转回	转销	
原材料	8,764,201.13	2,210,057.99			332,308.74	10,641,950.38
在产品						
库存商品	52,992,209.65	4,315,053.59			2,497,807.91	54,809,455.33
在建项目						
合计	61,756,410.78	6,525,111.58			2,830,116.65	65,451,405.71

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销 售 合 同 款 项	29,690,074.15	1,274,971.81	28,415,102.34	33,214,373.75	1,247,590.26	31,966,783.49
合计	29,690,074.15	1,274,971.81	28,415,102.34	33,214,373.75	1,247,590.26	31,966,783.49

注: 2020 年起执行新收入准则调整合同资产年初余额。

2. 合同资产的账面价值在本年内未发生重大变动。

3. 本年合同资产计提减值准备情况

项目	本年计提	本年转回	本年转销/ 核销	其他减少	原因
销 售 合 同 款 项	27,381.55				参考预期信用损失法的简化处理计提减值准备
合计	27,381.55				—

(九) 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
增值税留抵税额及预缴税金	18,461,981.26	15,159,804.31
合计	18,461,981.26	15,159,804.31

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

(十) 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	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		
一、合营企业											
北京国信天辰信息安全科技有限公司	1,354,875.35									1,354,875.35	1,354,875.35
小计	1,354,875.35									1,354,875.35	1,354,875.35
二、联营企业											
长沙市智为信息技术有限公司	30,553,414.31			-653,132.35						29,900,281.96	
北京太一星晨信息技术有限公司	9,898,966.86			3,022,270.76						12,921,237.62	
深圳市大成天下信息技术有限公司	8,800,862.94			5,181,634.04						13,982,496.98	
昆明智慧城市安全技术有限公司	7,344,413.96			-1,192,360.76						6,152,053.20	
上海安言信息技术有限公司	6,448,802.95			49,503.52						6,498,306.47	
上海安阖在创信息科技有限公司	5,491,703.73			80,863.78						5,572,567.51	
云上广济(贵州)信息技术有限公司	4,621,690.80			2,138,525.65			129,000.00			6,631,216.45	
云南能投启明星辰安全技术有限公司	4,144,612.66			23,274.64						4,167,887.30	

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
山东星维九州安全技术有限公司	3,306,843.86			320,366.12						3,627,209.98	
北京泰然神州科技有限公司	2,918,607.62									2,918,607.62	2,918,607.62
三门峡嶂云安全服务有限公司	2,606,250.91			-2,040,935.75						565,315.16	
启明星辰日本株式会社	2,336,965.17			349,222.63						2,686,187.80	
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	1,021,970.57			57,801.71						1,079,772.28	
深圳市南电云商有限公司		9,500,000.00		534,877.65					781,110.00	10,815,987.65	
宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）		35,000,000.00		-13,192.00						34,986,808.00	
无锡智发启星安全技术有限公司		4,900,000.00		-485,385.05						4,414,614.95	
成都数驭未来信息技术有限公司		1,000,000.00		91,661.93						1,091,661.93	
丝绸之路大数据有限公司		5,800,000.00								5,800,000.00	
小计	89,495,106.34	56,200,000.00		7,464,996.52			129,000.00		781,110.00	153,812,212.86	2,918,607.62
合计	90,849,981.69	56,200,000.00		7,464,996.52			129,000.00		781,110.00	155,167,088.21	4,273,482.97

注：深圳市南电云商有限公司因本年追加投资而达到重大影响，从其他权益工具投资调整至长期股权投资，其他为其他权益工具投资期初金额。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(十一) 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
北京星源壹号信息安全创业投资基金管理中心（有限合伙）	31,400,000.00	35,500,000.00
苏州北极光正源创业投资合伙企业（有限合伙）	24,900,000.00	20,200,000.00
宁波梅山保税港区星源大珩股权投资合伙企业（有限合伙）	12,900,000.00	14,700,000.00
北京东方棱镜科技有限公司	10,600,000.00	10,600,000.00
北京创董创新实业有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
北京马赫谷科技有限公司	5,000,000.00	
北京方物软件有限公司	1,200,000.00	5,000,000.00
北京国保金泰信息安全技术有限公司	1,300,000.00	2,700,000.00
北京赛博易安科技有限公司	1,900,000.00	1,900,000.00
杭州攀克网络技术有限公司	1,300,000.00	1,300,000.00
北京瑞和云图科技有限公司	850,000.00	850,000.00
深圳市南电云商有限公司		781,110.00
北京中关村软件园中以创新投资发展中心（有限合伙）	450,000.00	450,000.00
NewSky Inc.		
广州优逸网络科技有限公司		
合计	97,800,000.00	99,981,110.00

注：①Newsky. Inc、广州优逸网络科技有限公司年初及年末公允价值为 0。

②深圳市南电云商有限公司因本年追加投资而达到重大影响，调整至长期股权投资。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 本年非交易性权益工具投资

项目	本年确认的股利收入	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
北京星源壹号信息安全创业投资基金管理中心（有限合伙）		1,400,000.00			基于战略目的长期持有	
苏州北极光正源创业投资合伙企业（有限合伙）	689,768.12	14,900,000.00			基于战略目的长期持有	
宁波梅山保税港区星源大珩股权投资合伙企业（有限合伙）			7,100,000.00		基于战略目的长期持有	
北京东方棱镜科技有限公司		1,600,000.00			基于战略目的长期持有	
北京创董创新实业有限公司					基于战略目的长期持有	
北京马赫谷科技有限公司					基于战略目的长期持有	
北京方物软件有限公司			2,800,001.00		基于战略目的长期持有	
北京国保金泰信息安全技术有限公司			971,063.46		基于战略目的长期持有	
北京赛博易安科技有限公司					基于战略目的长期持有	

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年确认的股利收入	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
杭州攀克网络技术有限公司		300,000.00			基于战略目的长期持有	
北京瑞和云图科技有限公司		350,000.00			基于战略目的长期持有	
深圳市南电云商有限公司					基于战略目的长期持有	
北京中关村软件园中以创新投资发展中心（有限合伙）			1,550,000.00		基于战略目的长期持有	
NewSkyInc.			8,922,160.00		基于战略目的长期持有	
广州优逸网络科技有限公司			7,000,000.00		基于战略目的长期持有	
合计	689,768.12	18,550,000.00	28,343,224.46			

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(十二) 投资性房地产

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物
一、账面原值	
1. 年初余额	126,612,030.75
2. 本年增加金额	
3. 本年减少金额	7,996,192.57
其中：转入固定资产	7,996,192.57
4. 年末余额	118,615,838.18
二、累计折旧和累计摊销	
1. 年初余额	22,990,175.58
2. 本年增加金额	2,205,864.96
其中：计提或摊销	2,205,864.96
3. 本年减少金额	435,776.64
其中：转入固定资产	435,776.64
4. 年末余额	24,760,263.90
三、减值准备	
四、账面价值	
1. 年末账面价值	93,855,574.28
2. 年初账面价值	103,621,855.17

2. 本年无采用公允价值计量模式的投资性房地产。

3. 本年无未办妥产权证书的投资性房地产。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(十三) 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	290,828,235.39	277,574,337.00
合计	290,828,235.39	277,574,337.00

1. 固定资产情况

项目	房屋建筑物	运输工具	办公设备	电子设备	房屋装修费	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	241,370,532.90	9,783,309.18	18,297,815.06	158,940,659.67	29,294,798.06	457,687,114.87
2. 本年增加金额	7,998,024.25	1,032,032.30	2,131,511.68	32,330,846.61	5,604,774.37	49,097,189.21
(1) 购置	1,831.68	1,032,032.30	2,131,511.68	23,457,278.61	5,408,444.09	32,031,098.36
(2) 在建工程转入					196,330.28	196,330.28
(3) 投资性房地产转回	7,996,192.57					7,996,192.57
(4) 存货转固定资产				8,873,568.00		8,873,568.00
3. 本年减少金额		1,482,900.37	1,823,943.29	13,328,211.11		16,635,054.77
其中：处置或报废		1,482,900.37	1,823,943.29	13,328,211.11		16,635,054.77
4. 年末余额	249,368,557.15	9,332,441.11	18,605,383.45	177,943,295.17	34,899,572.43	490,149,249.31
二、累计折旧						
1. 年初余额	43,422,901.96	4,905,332.61	10,274,230.15	105,200,697.44	16,199,462.58	180,002,624.74
2. 本年增加金额	7,752,586.53	778,620.10	2,173,257.55	21,788,140.98	1,473,001.69	33,965,606.85

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	运输工具	办公设备	电子设备	房屋装修费	合计
(1) 计提	7,316,809.89	778,620.10	2,173,257.55	21,788,140.98	1,473,001.69	33,529,830.21
(2) 投资性房地产转入	435,776.64					435,776.64
3. 本年减少金额		1,086,456.30	1,029,320.91	12,635,501.86		14,751,279.07
其中：处置或报废		1,086,456.30	1,029,320.91	12,635,501.86		14,751,279.07
4. 年末余额	51,175,488.49	4,597,496.41	11,418,166.79	114,353,336.56	17,672,464.27	199,216,952.52
三、减值准备						
1. 年初余额				110,153.13		110,153.13
2. 本年增加金额						
3. 本年减少金额				6,091.73		6,091.73
其中：处置或报废				6,091.73		6,091.73
4. 年末余额				104,061.40		104,061.40
四、账面价值						
1. 年末账面价值	198,193,068.66	4,734,944.70	7,187,216.66	63,485,897.21	17,227,108.16	290,828,235.39
2. 年初账面价值	197,947,630.94	4,877,976.57	8,023,584.91	53,629,809.10	13,095,335.48	277,574,337.00

2. 本年无暂时闲置的固定资产。

3. 本年无通过融资租赁租入的固定资产。

4. 本年无通过经营租赁租出的固定资产。

5. 本年无未办妥产权证书的固定资产。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(十四) 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	132,228,107.87	1,629,484.47
合计	132,228,107.87	1,629,484.47

1. 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
重庆安全运营中心建设项目	105,984,132.16		105,984,132.16			
贵阳安全运营中心建设项目	24,584,584.11		24,584,584.11			
昆明安全运营中心和网络安全培训中心建设项目	1,433,154.19		1,433,154.19	1,433,154.19		1,433,154.19
长沙云子装修工程				196,330.28		196,330.28
杭州安全运营中心建设项目	226,237.41		226,237.41			
合计	132,228,107.87		132,228,107.87	1,629,484.47		1,629,484.47

2、重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	预算金额(万元)	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
				转入固定资产	其他减少	
重庆安全运营中心建设项目	14,825.63		105,984,132.16			105,984,132.16

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

工程名称	预算金额（万元）	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
				转入固定资产	其他减少	
贵阳安全运营中心建设项目	2,635.61		24,584,584.11			24,584,584.11
合计	17,461.24		130,568,716.27			130,568,716.27

3、本年无计提在建工程减值准备。

(十五) 无形资产

1. 无形资产明细

项目	土地使用权	非专利技术	办公软件	专利技术	商标使用权	著作权	合计
一、账面原值							
1. 年初余额	17,108,790.94	539,209,747.34	44,137,823.39	48,802,488.79	967,986.20	108,314,823.56	758,541,660.22
2. 本年增加金额		91,654,959.02	2,865,602.56				94,520,561.58
(1) 购置			2,865,602.56				2,865,602.56
(2) 内部研发		91,654,959.02					91,654,959.02
3. 本年减少金额			526,438.73				526,438.73
(1) 处置			526,438.73				526,438.73
4. 年末余额	17,108,790.94	630,864,706.36	46,476,987.22	48,802,488.79	967,986.20	108,314,823.56	852,535,783.07
二、累计摊销							
1. 年初余额	684,351.62	411,770,300.81	24,641,422.67	31,503,880.06	103,206.35	97,290,577.33	565,993,738.84

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	土地使用权	非专利技术	办公软件	专利技术	商标使用权	著作权	合计
2. 本年增加金额	342,175.81	68,799,324.80	3,603,399.77	4,810,132.58	864,779.85	1,950,912.32	80,370,725.13
(1) 计提	342,175.81	68,799,324.80	3,603,399.77	4,810,132.58	864,779.85	1,950,912.32	80,370,725.13
3. 本年减少金额			526,438.73				526,438.73
(1) 处置			526,438.73				526,438.73
4. 年末余额	1,026,527.43	480,569,625.61	27,718,383.71	36,314,012.64	967,986.20	99,241,489.65	645,838,025.24
三、减值准备							
四、账面价值							
1. 年末账面价值	16,082,263.51	150,295,080.75	18,758,603.51	12,488,476.15		9,073,333.91	206,697,757.83
2. 年初账面价值	16,424,439.32	127,439,446.53	19,496,400.72	17,298,608.73	864,779.85	11,024,246.23	192,547,921.38

注：本年末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 74.00%。

2. 年末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(十六) 开发支出

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
天阗高级持续性威胁检测与管理系统 2.0.5.5		16,909,297.04	16,909,297.04		
工控协议分析 V1.0		17,089,444.57	17,089,444.57		
全流量分析感知平台		10,137,831.60	10,137,831.60		
泰合网络安全态势感知平台标准版		9,821,127.39	9,821,127.39		
网御高性能申威防火墙		16,104,954.58	16,104,954.58		
合众超级地图项目	15,617,746.09		15,617,746.09		
合众分布式数据库项目		9,487,682.25			9,487,682.25
书生安全移动阅读系统		2,802,042.89			2,802,042.89
一体化 XX 系统	5,170,663.64	803,894.11	5,974,557.75		
合计	20,788,409.73	83,156,274.43	91,654,959.02		12,289,725.14

注:各研发项目资本化的开始时点、具体依据及进度情况如下:

项目	资本化开始的时点	资本化具体依据	截至期末的研发进度
天阗高级持续性威胁检测与管理系统 2.0.5.5	2020 年 1 月	研发进度报告	已完工
工控协议分析 V1.0	2020 年 1 月	研发进度报告	已完工
全流量分析感知平台	2020 年 1 月	研发进度报告	已完工
泰合网络安全态势感知平台标准版	2020 年 1 月	研发进度报告	已完工
网御高性能申威防火墙	2020 年 1 月	研发进度报告	已完工
合众超级地图项目	2018 年 7 月	研发进度报告	已完工
合众分布式数据库项目	2020 年 1 月	研发进度报告	在研
书生安全移动阅读系统	2020 年 3 月	研发进度报告	在研
一体化 XX 系统	2017 年 5 月	研发进度报告	已完工

(十七) 商誉

1. 商誉原值

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少	年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	
赛博兴安	443,889,892.95				443,889,892.95
合众数据	110,366,410.83				110,366,410.83
网御星云	82,798,529.90				82,798,529.90
书生电子	46,764,937.72				46,764,937.72
川陀大匠	20,611,820.07				20,611,820.07
广州启明	1,255,295.82				1,255,295.82
合计	705,686,887.29				705,686,887.29

2. 本年商誉减值准备情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
广州启明	1,255,295.82					1,255,295.82
合计	1,255,295.82					1,255,295.82

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团账面商誉价值均系非同一控制下并购所形成的，商誉所涉及的资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

4. 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法。

商誉减值测试时以收购的公司整体资产及业务作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。

广州启明、网御星云、合众数据、书生电子、川陀大匠及赛博兴安资产组的可收回金额均采用资产组的预计未来现金流量的现值；采用未来现金流量折现方法的重要假设及关键参数为：根据管理层批准的 5 年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定，现金流量预测所用的折现率是 16.90%，毛利率为管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定的预算毛利率。

5. 商誉减值测试的影响

根据商誉减值测试结果，商誉本年未发生减值。

(十八) 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
----	------	------	------	--------	------

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

装修费	3,797,732.68	2,664,717.60	2,683,067.79		3,779,382.49
其他	46,444.07		17,416.56		29,027.51
合计	3,844,176.75	2,664,717.60	2,700,484.35		3,808,410.00

(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	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产及信用减值准备	385,290,040.44	57,920,960.46	309,876,649.10	46,412,261.25
无形资产摊销差异	194,546,857.79	29,182,028.63	177,036,411.60	26,555,461.74
预提费用	108,478,932.78	16,310,213.64	68,571,022.87	10,285,653.43
可抵扣亏损	30,660,623.86	6,681,997.51	37,517,414.26	9,379,353.57
递延收益	49,833,006.07	7,474,950.91	30,965,835.33	4,644,875.30
内部交易未实现利润	39,614,398.40	5,942,159.76	29,992,615.20	4,498,892.28
其他权益工具投资公允价值变动	17,871,064.46	2,680,659.67		
交易性金融资产公允价值变动	7,042,127.00	1,075,293.25		
合计	833,337,050.80	127,268,263.83	653,959,948.36	101,776,497.57

注：2020 年起执行新收入准则调整递延所得税资产年初余额。

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
丧失重大影响后，剩余股权按公允价值重新计量的金额与初始投资成本的差额	89,310,000.00	13,396,500.00	89,310,000.00	13,396,500.00
交易性金融资产公允价值变动	111,905,155.30	16,777,554.93	49,179,037.22	7,466,231.08
非同一控制下企业合并资产评估增值	12,824,860.40	1,923,729.06	17,587,732.80	2,638,159.92

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	18,550,000.00	2,782,500.00	7,078,935.54	1,061,840.33
定期存款利息	7,040,000.00	1,056,000.00	4,600,000.00	690,000.00
固定资产加速折旧			2,711,023.80	406,653.57
合计	239,630,015.70	35,936,283.99	170,466,729.36	25,659,384.90

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	90,536,098.44	78,431,356.45
可抵扣暂时性差异	5,058,225.02	6,433,997.01
合计	95,594,323.46	84,865,353.46

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	年末金额	年初金额	备注
2020 年		416,136.92	
2021 年	190,917.44	8,931,533.53	
2022 年	15,683,328.80	21,568,166.11	
2023 年	26,693,839.00	28,217,687.02	
2024 年	14,080,894.58	19,297,832.87	
2025 年	33,887,118.63		
合计	90,536,098.45	78,431,356.45	—

(二十) 其他非流动资产

项目	年末金额	年初金额
预付购房款		22,952,193.00
预付土地款	150,000,000.00	150,000,000.00
合计	150,000,000.00	172,952,193.00

注：本集团之全资子公司北京云子作为联合竞买人于 2017 年 6 月 9 日以挂牌方式签订了位于北京市房山区长阳镇 FS00-LX10-0092 等地块的《国有建设用地使用权出让合同》，合同编号为：京地出[合]字（2017）第 0099 号，并预付 150,000,000.00 元土地款至北京房山新城建设工程有限责任公司（联合竞买人之一），由其统一代理其他联合竞买人购买北京市房山区长阳镇 FS00-LX10-0092 等地块。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(二十一) 短期借款

1. 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
担保借款		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

2. 本年无已逾期未偿还的短期借款

(二十二) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	994,570,527.84	627,196,718.48
1 至 2 年	70,293,674.40	69,951,036.68
2 至 3 年	41,970,102.84	11,758,130.39
3 年以上	19,281,715.64	15,913,673.22
合计	1,126,116,020.72	724,819,558.77

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
北京雨辰视美科技有限公司	13,261,771.57	未达到付款条件
单位 9	7,285,692.11	未达到付款条件
单位 10	6,864,134.25	未达到付款条件
单位 11	4,562,151.03	未达到付款条件
单位 12	3,423,931.04	未达到付款条件
合计	35,397,680.00	—

(二十三) 预收款项

1. 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	7,072,847.56	7,376,516.58
1 至 2 年	900,778.19	261,401.03
2 至 3 年	257,159.32	1,036,779.48
3 年以上	195,896.48	1,013,773.46
合计	8,426,681.55	9,688,470.55

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

注：2020 年起执行新收入准则调整预收账款年初余额。

2. 本年无账龄超过 1 年的重要预收款项。

(二十四) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收销售合同款项	242,091,775.27	201,410,536.60
合计	242,091,775.27	201,410,536.60

注：2020 年起执行新收入准则调整合同负债年初余额。

2. 合同负债的账面价值在本年末发生重大变动。

(二十五) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	279,032,549.93	1,230,043,261.92	1,176,570,743.62	332,505,068.23
离职后福利-设定提存计划	4,917,339.88	62,686,290.70	62,316,086.75	5,287,543.83
辞退福利	934,175.80	3,421,695.82	2,817,695.82	1,538,175.80
合计	284,884,065.61	1,296,151,248.44	1,241,704,526.19	339,330,787.86

2. 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	273,521,672.68	1,056,445,293.96	1,004,359,498.75	325,607,467.89
职工福利费		18,918,936.51	18,918,936.51	
社会保险费	3,411,527.54	59,634,048.89	58,669,019.96	4,376,556.47
其中：医疗保险费	3,105,104.94	57,489,352.87	56,299,755.46	4,294,702.35
工伤保险费	56,928.97	639,121.64	644,818.89	51,231.72
生育保险费	249,493.63	1,505,574.38	1,724,445.61	30,622.40
住房公积金	318,679.76	83,126,045.85	82,997,330.00	447,395.61
工会经费和职工教育经费	113.83	3,480,127.87	3,480,241.70	
短期带薪缺勤	1,780,556.12	8,438,808.84	8,145,716.70	2,073,648.26
合计	279,032,549.93	1,230,043,261.92	1,176,570,743.62	332,505,068.23

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	4,681,142.02	60,072,006.94	59,724,262.93	5,028,886.03
失业保险费	236,197.86	2,614,283.76	2,591,823.82	258,657.80
合计	4,917,339.88	62,686,290.70	62,316,086.75	5,287,543.83

(二十六) 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	267,248,406.96	177,074,652.55
企业所得税	126,995,646.34	85,675,001.36
城市维护建设税	4,006,082.98	3,301,674.19
代扣代缴个人所得税	3,122,549.10	2,634,554.14
教育费附加	1,724,224.24	1,483,931.07
地方教育费附加	1,142,404.60	880,362.44
房产税	235,536.21	43,585.89
印花税		2,780.30
土地使用税	6,282.37	42,643.89
其他	36,308.85	394,359.57
合计	404,517,441.65	271,533,545.40

注：2020 年起执行新收入准则调整应交税费年初余额。

(二十七) 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		3,134,263.80
应付股利		
其他应付款	133,033,415.77	119,237,870.74
合计	133,033,415.77	122,372,134.54

1. 应付利息

(1) 应付利息分类

项目	年末余额	年初余额
可转换公司债券利息		3,134,263.80
合计		3,134,263.80

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 本年无已逾期未支付的利息。

2. 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
保证金、押金等	53,943,164.53	45,117,914.76
单位往来款	45,522,849.42	39,911,252.75
个人往来款	24,485,777.21	27,653,876.71
应付社会保险等	4,345,316.85	3,435,500.06
其他	4,736,307.76	3,119,326.46
合计	133,033,415.77	119,237,870.74

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
北京华宇信息技术有限公司	4,753,825.00	未到约定偿还时间
合计	4,753,825.00	—

(二十八) 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
应交增值税-待转销项税额	28,789,002.36	25,595,297.64
合计	28,789,002.36	25,595,297.64

注：2020 年起执行新收入准则调整其他流动负债年初余额。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(二十九) 应付债券

1. 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
可转换公司债券		849,946,493.86
合计		849,946,493.86

2. 应付债券的增减变动

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额
启明转债	1,045,000,000.00	2019 年 3 月 27 日	为自发行之日起 6 年	1,045,000,000.00
合计	1,045,000,000.00	—	—	1,045,000,000.00

续表：

债券名称	年初余额	本年溢折价摊销	本年转股金额	本年回购金额	年末余额
启明转债	849,946,493.86	7,784,992.70	856,687,622.34	1,043,864.22	
合计	849,946,493.86	7,784,992.70	856,687,622.34	1,043,864.22	

注：上述转股及回购金额不包含其他权益工具部分。

3. 可转换公司债券

本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日（2019 年 4 月 2 日，即募集资金划至发行人账户之日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止（即 2019 年 10 月 8 日起至 2025 年 3 月 27 日止）。

2020 年 3 月 26 日，本集团发行的“启明转债”（债券代码：128061）在深圳证券交易所摘牌，可转换公司债券已全部转股或赎回。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本年因转股减少可转换公司债券面值 1,043,429,700.00 元，因赎回减少可转换公司债券面值 1,324,900.00 元，相应增加可转换公司债券利息调整 194,808,106.14 元，本年合计减少应付债券金额为 849,946,493.86 元。

4. 本年无划分为金融负债的其他金融工具

(三十) 递延收益

1. 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	32,553,588.94	34,955,748.00	17,676,330.87	49,833,006.07	尚待递延期内摊销
合计	32,553,588.94	34,955,748.00	17,676,330.87	49,833,006.07	—

2. 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
面向互联网+工业及智能设备信息安全北京市工程实验室创新能力建设项目	2,850,816.71			1,205,400.00			1,645,416.71	与资产相关
中关村现代服务业项目	980,000.00			980,000.00				与资产相关
2015 年工业发展资金	742,000.04			742,000.04				与资产相关
面向政企客户的网络威胁态势感知系	3,057,911.25			699,620.88			2,358,290.37	与资产相关

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
统创新成果转化落地项目								
金融领域智能入侵检测产品产业化	2,046,926.64			646,290.36			1,400,636.28	与资产相关
高性能异常流量检测和清洗产品产业化项目	900,000.00			600,000.00			300,000.00	与资产相关
船舶行业内置信息安全功能工业控制设备推广应用	2,730,000.00	1,170,000.00		575,819.63			3,324,180.37	与资产相关
工业应用软件漏洞扫描产品产业化	2,348,914.06			541,735.20			1,807,178.86	与资产相关
面向工业现场设备环境的边界安全专用网关产业化项目	720,000.00			480,000.00			240,000.00	与资产相关
下一代工业控制系统信息安全防护体系产业化	399,000.03			333,777.84			65,222.19	与资产相关
工业互联网平台***防护系统		300,000.00		300,000.00				与资产相关
工业互联网***基础共性服务平台		600,000.00		283,333.39			316,666.61	与资产相关
高级可持续威胁	446,625.07			264,969.27			181,655.80	与资产相关

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
工业企业侧***设备		240,000.00		240,000.00				与资产相关
中国信息安全测评中心工业控制系统安全测评服务	154,961.09			154,961.09				与资产相关
网络威胁情报安全分析与协同系统研发	297,876.80			125,714.88			172,161.92	与资产相关
大数据防泄漏关键技术研究	250,000.00			105,454.85			144,545.15	与资产相关
典型行业工业控制系统信息安全解决方案应用推广	2,099,052.99	660,000.00		94,141.92			2,664,911.07	与资产相关
工业互联网威胁信息共享与突发事件应急协作指挥平台建设与应用	587,000.00			51,935.33			535,064.67	与资产相关
2018 年工业转型升级		1,850,000.00		51,899.35			1,798,100.65	与资产相关
工业互联网威胁诱捕技术及设备		670,000.00		5,333.34			664,666.66	与资产相关
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统		230,000.00		5,228.61			224,771.39	与资产相关

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
2015 年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-工业云应用示范	14,300.00			5,199.96			9,100.04	与资产相关
**技术体系研究与实验		95,000.00		2,205.01			92,794.99	与资产相关
物联网安全技术研究	32,000.00			1,066.68			30,933.32	与资产相关
工业互联网**技术**	5,940,000.00						5,940,000.00	与资产相关
工业互联网数据安全防护及评估技术研究能力建设		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
网络***分析软件		4,513,193.28					4,513,193.28	与资产相关
终端***技术和产品		6,242,612.75					6,242,612.75	与资产相关
2015 年工业制闸化网闸产业化政府补贴	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
基于互联网+企业的赛博云安全可信服务平台	1,585,000.00			1,585,000.00				与收益相关

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
网络***分析软件		2,980,806.72		1,569,473.69			1,411,333.03	与收益相关
终端***技术和产品		2,757,387.25		1,149,166.67			1,608,220.58	与收益相关
典型行业工业控制系统信息安全解决方案应用推广		840,000.00		840,000.00				与收益相关
2017 年国家“网络空间安全”重点专项	698,380.33	97,700.00		725,580.33		70,500.00		与收益相关
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统		1,190,000.00		578,000.00			612,000.00	与收益相关
2018 年工业转型升级		550,000.00		550,000.00				与收益相关
大数据防泄漏关键技术研究	180,533.26	217,600.00		398,133.26				与收益相关
工业企业网络安全综合防护平台		450,000.00		342,000.00			108,000.00	与收益相关
船舶行业内置信息安全功能工业控制设备推广应用		330,000.00		330,000.00				与收益相关
工业互联网威胁诱捕技术及设备		230,000.00		174,800.00			55,200.00	与收益相关

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
工业互联网数据安全防护及评估技术研究能力建设		150,000.00		150,000.00				与收益相关
工业互联网威胁信息共享与突发事件应急协作指挥平台建设与应用	44,387.09	100,000.00		144,387.09				与收益相关
**技术体系研究与实验		181,500.00		136,125.00			45,375.00	与收益相关
工业互联网***基础共性服务平台		120,000.00		120,000.00				与收益相关
工业企业侧***设备		120,000.00		120,000.00				与收益相关
物联网安全技术研究	65,150.00	69,948.00		101,323.62			33,774.38	与收益相关
工业互联网**技术**	345,000.00			93,000.00			252,000.00	与收益相关
其他	2,753.58			2,753.58				与收益相关
基于**计算平台的**运维监控系统研制	35,000.00						35,000.00	与收益相关
网络安全解决方案		5,000,000.00					5,000,000.00	与收益相关

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
合计	32,553,588.94	34,955,748.00		17,605,830.87		70,500.00	49,833,006.07	

(三十一) 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	896,701,241.00				36,882,501.00	36,882,501.00	933,583,742.00

注：本年因可转换公司债券转股，增加股份数量 36,882,501 股。

(三十二) 其他权益工具

发行在外的金融工具	年初		本年增加		本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转债	10,447,546.00	214,159,291.23			10,447,546.00	214,159,291.23		
合计	10,447,546.00	214,159,291.23			10,447,546.00	214,159,291.23		

注：2020 年 3 月 26 日，本集团发行的“启明转债”（债券代码：128061）在深圳证券交易所摘牌，可转换公司债券已全部转股或赎回。本年合计减少其他权益工具金额为 214,159,291.23 元。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(三十三) 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	872,921,545.05	1,036,788,636.86		1,909,710,181.91
其他资本公积	15,879,910.52	16,285,863.78		32,165,774.30
合计	888,801,455.57	1,053,074,500.64		1,941,875,956.21

注：①股本溢价本年增加为可转债转股增加 1,036,788,636.86 元。

②其他资本公积本年增加为股份支付增加 16,285,863.78 元。

(三十四) 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本集团股份	100,003,023.26			100,003,023.26
合计	100,003,023.26			100,003,023.26

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（三十五）其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额	归属于母公司	归属于少数 股东	年末余额
一、不能重分类进损益 的其他综合收益	1,348,035.21	-5,440,000.00	-5,440,000.00		-4,091,964.79
其中：其他权益工具投 资公允价值变动	1,348,035.21	-5,440,000.00	-5,440,000.00		-4,091,964.79
二、将重分类进损益的 其他综合收益	3,274,410.01	-9,774,684.62	-9,774,684.62		-6,500,274.61
其中：外币财务报表折 算差额	3,274,410.01	-9,774,684.62	-9,774,684.62		-6,500,274.61
其他综合收益合计	4,622,445.22	-15,214,684.62	-15,214,684.62		-10,592,239.40

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(三十六) 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	60,634,293.59	12,660,380.62		73,294,674.21
合计	60,634,293.59	12,660,380.62		73,294,674.21

(三十七) 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	2,398,382,431.10	1,744,440,898.98
加: 年初未分配利润调整数	-20,336,307.80	2,020,323.39
其中: 《企业会计准则》新规定追溯调整	-20,336,307.80	2,020,323.39
会计政策变更		
本年年初余额	2,378,046,123.30	1,746,461,222.37
加: 本年归属于母公司所有者的净利润	804,062,584.80	688,277,790.16
减: 提取法定盈余公积	12,660,380.62	653,885.31
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	23,236,458.86	35,702,696.12
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	3,146,211,868.62	2,398,382,431.10

(三十八) 营业收入、营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,628,314,209.85	1,313,388,755.39	3,069,065,537.11	1,050,719,917.06
其他业务	18,431,126.92	4,252,261.10	20,429,993.09	6,191,671.21
合计	3,646,745,336.77	1,317,641,016.49	3,089,495,530.20	1,056,911,588.27

(三十九) 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	15,834,882.69	15,692,771.84
教育费附加	6,824,302.57	6,742,531.84
地方教育费附加	4,555,466.89	4,511,315.95

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	4,501,425.04	3,526,200.94
车船税	13,258.66	5,900.00
土地使用税	407,986.41	673,911.05
印花税	1,920,164.19	1,650,334.30
其他	1,248.85	
合计	34,058,735.30	32,802,965.92

(四十) 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	476,550,149.34	432,326,675.85
服务费	111,430,419.23	90,192,555.99
业务招待费	75,040,999.68	73,505,319.27
差旅费	43,491,405.02	41,891,610.94
房租物业费	20,733,016.86	14,895,916.45
误餐费	12,793,222.37	6,930,233.18
邮电通讯费	12,466,012.92	7,001,042.19
股份支付	10,566,921.59	
办公费	7,272,012.87	7,292,806.10
交通费	5,785,576.23	3,672,047.20
会议费	3,740,352.86	5,747,571.43
其他费用	15,794,691.96	13,718,468.48
合计	795,664,780.93	697,174,247.08

(四十一) 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	100,838,636.27	99,053,507.93
折旧费	11,695,781.14	7,954,548.48
房租物业费	9,188,500.64	10,130,555.86
服务费	9,155,668.15	7,780,916.86
无形资产摊销	7,626,867.70	15,522,449.12
办公费	3,964,636.50	4,940,799.63
业务招待费	3,763,801.88	3,106,093.81
招聘费	2,478,863.84	488,745.05

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
能源费	2,184,262.38	2,110,639.03
邮电通讯费	1,454,432.65	1,301,539.66
差旅费	948,863.23	1,953,304.06
股份支付	673,540.62	
其他费用	7,677,633.88	9,827,101.16
合计	161,651,488.88	164,170,200.65

（四十二）研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	423,452,356.54	417,944,969.65
无形资产摊销	71,635,663.28	72,361,999.77
技术服务费	66,994,420.54	27,384,409.49
折旧费	16,985,130.44	20,925,378.22
误餐费	12,157,197.97	10,118,659.12
房租物业费	8,811,930.70	3,822,708.21
委托开发费	7,925,256.10	5,356,710.37
差旅费	7,862,056.59	9,821,054.66
股份支付	5,045,401.57	
交通费	4,836,410.58	4,843,278.75
办公费	3,817,219.16	4,520,654.23
业务招待费	3,711,501.87	4,909,291.76
其他费用	9,979,627.27	8,399,828.53
合计	643,214,172.61	590,408,942.76

（四十三）财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用（注）	7,801,304.17	33,711,365.93
减：利息收入	11,444,131.35	10,761,209.74
加：汇兑损失	1,339,678.22	-17,419.38
手续费	206,815.40	171,011.02
合计	-2,096,333.56	23,103,747.83

注：本年包含发行可转换公司债券计提的利息费用 7,784,992.70 元。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(四十四) 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
与资产相关的政府补助:		
面向互联网+工业及智能设备信息安全北京市工程实验室创新能力建设项目	1,205,400.00	1,205,400.00
中关村现代服务业项目	980,000.00	1,176,000.00
2015 年工业发展资金	742,000.04	742,000.00
面向政企客户的网络威胁态势感知系统创新成果转化落地项目	699,620.88	522,088.75
金融领域智能入侵检测产品产业化	646,290.36	646,290.36
高性能异常流量检测和清洗产品产业化项目	600,000.00	600,000.00
船舶行业内置信息安全功能工业控制设备推广应用	575,819.63	
工业应用软件漏洞扫描产品产业化	541,735.20	541,735.20
面向工业现场设备环境的边界安全专用网关产业化项目	480,000.00	480,000.00
下一代工业控制系统信息安全防护体系产业化	333,777.84	333,777.84
工业互联网平台***防护系统	300,000.00	
工业互联网***基础共性服务平台	283,333.39	
高级可持续威胁项目	264,969.27	321,606.00
工业企业侧***设备	240,000.00	
中国信息安全测评中心工业控制系统安全测评服务	154,961.09	365,820.95
网络威胁情报安全分析与协同系统研发	125,714.88	125,714.88
大数据防泄漏关键技术研究	105,454.85	
典型行业工业控制系统信息安全解决方案应用推广	94,141.92	94,141.92
工业互联网威胁信息共享与突发事件应急协作指挥平台建设与应用	51,935.33	
2018 年工业转型升级	51,899.35	
工业互联网威胁诱捕技术及设备	5,333.34	
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统	5,228.61	
2015 年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-工业云应用示范	5,199.96	11,700.00
**技术体系研究与实验	2,205.01	
物联网安全技术研究	1,066.68	

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
2015 年工业转型升级		7,798,481.00
郑州高新技术产业开发区管理委员会落地支持奖励		5,240,000.00
与收益相关的政府补助:		
增值税即征即退	165,026,651.14	144,783,220.96
入驻西咸新区落户奖励	6,000,000.00	
合肥市落户支持支持款	5,000,000.00	
版式文档技术防扩散项目	2,527,900.00	
2019 年度杭州市国际级软件名城创建项目补贴	2,500,000.00	
稳岗补贴	2,358,303.61	1,386,905.22
基于互联网+企业的赛博云安全可信服务平台	1,585,000.00	
网络***分析软件	1,569,473.69	
终端***技术和产品	1,149,166.67	
个税手续费返还	915,418.73	
典型行业工业控制系统信息安全解决方案应用推广	840,000.00	
2017 年国家“网络空间安全”重点专项	725,580.33	725,581.39
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统	578,000.00	
2018 年工业转型升级	550,000.00	
高新技术企业认定奖励	500,000.00	
大数据防泄漏关键技术研究	398,133.26	373,200.04
工业企业网络安全综合防护平台	342,000.00	
船舶行业内置信息安全功能工业控制设备推广应用	330,000.00	770,000.00
工业转型审计专项资金	330,000.00	
人力社保局临时性补贴	266,320.00	
中关村示范区科技型小微企业研发费用支持资金待拨付款	223,902.00	56,098.00
人才住房租金补贴	180,000.00	
工业互联网威胁诱捕技术及设备	174,800.00	
工业互联网数据安全防护及评估技术研究与能力建设	150,000.00	
工业互联网威胁信息共享与突发事件应急协作指挥平台建设与应用	144,387.09	228,612.91

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
人才激励专项资金	143,267.00	250,919.00
人才资金补助	137,000.00	
**技术体系研究与实验	136,125.00	
工业互联网***基础共性服务平台	120,000.00	
工业企业侧***设备	120,000.00	
线上培训补贴款	103,540.00	
物联网安全技术研究	101,323.62	
疫情期间租房补贴	94,300.00	
工业互联网**技术**	93,000.00	15,000.00
博士后日常资助经费	80,000.00	
非国有商务楼宇房租减免支持奖励	71,391.24	
岗补超比例补贴	40,770.20	30,000.00
其他	31,230.00	
企业发展专项基金	30,000.00	30,000.00
增值税减免	29,250.00	
小微企业社保补贴	23,261.00	110,985.00
员工看护补贴	20,500.00	
保就业计划补贴额	20,459.50	
北京市知识产权资助金	20,300.00	
残疾人超比例补贴	16,080.00	
南京 2020 年度以工代训补贴	15,500.00	
基于专用计算平台的纸质发文信息隐藏技术应用示范	15,000.00	
附加税退税	13,267.10	
技术合同奖补	13,100.00	
发明专利年费省级资助费	12,600.00	
知识产权省级资助费经费	12,000.00	
产业促进二处付购买信用报告专项补贴专项奖金	10,000.00	
专利补贴	3,000.00	41,000.00
疫情住宿补贴费	875.00	
2015 年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-工业云应用示范		54,000.00
2018 年度瞪羚企业资助资金		967,500.00

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
2018 年度第二批杭州市国际级软件名城创建补贴		4,470,000.00
2018 年中关村国际资源创新支持资金		369,884.00
2018 年中小微企业研发投入补助资金		530,000.00
2019 年重点培育企业奖励专项资金		300,000.00
北京市科委经费款		90,000.00
海淀区企业研发费用补贴专项		900,000.00
其他税收补贴		10,000.00
失业保险返还		9,048,757.13
中国科学院信息工程研究所补贴		35,000.00
专项申请补贴		74,428.00
合计	204,388,263.81	185,855,848.55

(四十五) 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,464,996.52	-726,805.95
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	689,768.12	15,303,029.80
理财产品投资收益	34,025,163.12	5,625,066.89
合计	42,179,927.76	20,201,290.74

(四十六) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	49,059,744.21	84,594,132.49
其中：理财产品	-1,598,258.79	6,934,089.20
权益工具	50,658,003.00	77,660,043.29
合计	49,059,744.21	84,594,132.49

(四十七) 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	16,740.19	-40,442.44
应收账款坏账损失	-83,377,735.92	-53,265,217.38
其他应收款坏账损失	-1,020,809.28	-1,071,861.49
合计	-84,381,805.01	-54,377,521.31

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(四十八) 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	-27,381.55	
存货跌价损失	-6,525,111.58	-19,283,986.78
商誉减值损失		-1,255,295.82
合计	-6,552,493.13	-20,539,282.60

(四十九) 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	1,157,389.13		1,157,389.13
其中:固定资产处置收益	1,157,389.13		1,157,389.13
合计	1,157,389.13		1,157,389.13

(五十) 营业外收入

1. 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	1,823.16	28,517.45	1,823.16
与企业日常活动无关的政府补助	8,174.06	67,870.35	8,174.06
违约金	881,532.57	622,725.72	881,532.57
其他	420,222.79	355,636.53	420,222.79
合计	1,311,752.58	1,074,750.05	1,311,752.58

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
残疾人保障金奖励	513.20		与收益相关
残疾人上就业岗位补贴	7,660.86		与收益相关
首都知识产权服务业协会补贴		12,000.00	与收益相关
首都互联网协会拨款		9,433.96	与收益相关
商务委差旅补贴款		25,513.69	与收益相关
减免城建税教育附加税		20,442.70	与收益相关
税控盘服务费抵扣税金		480.00	与收益相关
合计	8,174.06	67,870.35	

(五十一) 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	835,632.32	1,708,836.67	835,632.32
对外捐赠支出	2,090,000.00	2,394,932.62	2,090,000.00
其他	288,170.90	47,466.15	288,170.90
合计	3,213,803.22	4,151,235.44	3,213,803.22

(五十二) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	104,809,680.08	74,474,683.58
递延所得税费用	-14,254,867.17	-18,762,929.84
合计	90,554,812.91	55,711,753.74

1. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	900,560,452.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	135,084,067.84
子公司适用不同税率的影响	56,056.45
调整以前期间所得税的影响	-20,290,543.39
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,109,415.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,978,107.79

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额
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	5,549,162.06
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除的影响	-37,975,238.03
所得税费用	90,554,812.91

(五十三) 其他综合收益

详见本附注“六、(三十五)其他综合收益”相关内容。

(五十四) 现金流量表项目

1. 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
财务费用-利息收入	7,125,993.35	5,816,667.92
除税费返还外的其他政府补助收入	56,113,224.87	35,403,850.28
收到与收回保证金、押金	72,378,236.51	96,541,358.87
单位往来款	44,203,790.99	21,268,410.93
补偿款		18,849,291.81
其他	10,314,156.44	31,421,742.21
合计	190,135,402.16	209,301,322.02

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
付现费用	460,541,586.18	386,766,455.28
支付保证金、押金	105,594,349.78	101,817,271.62
其他	17,270,229.81	20,288,617.51
合计	583,406,165.77	508,872,344.41

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收回理财产品	5,423,000,000.00	602,700,000.00
收回定期存款		110,000,000.00
合计	5,423,000,000.00	712,700,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
购买定期存款	50,000,000.00	60,000,000.00
购买理财产品	5,980,000,000.00	759,000,000.00
合计	6,030,000,000.00	819,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
募集资金活期利息收入	1,878,138.00	4,262,349.95
股东借款		150,000,000.00
合计	1,878,138.00	154,262,349.95

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
购买子公司少数股权		75,350,000.00
回购股份		57,662,602.71
发行股票债券直接支付的手续费、宣传费、咨询费等费用		1,594,339.63
偿还股东借款		150,000,000.00
合计		284,606,942.34

2. 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	810,005,639.34	681,870,066.43
加：资产减值准备	6,552,493.13	20,539,282.60
信用减值损失	84,381,805.01	54,377,521.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,735,695.17	35,378,207.31
使用权资产折旧		
无形资产摊销	80,370,725.13	88,059,810.26
长期待摊费用摊销	2,700,484.35	3,316,970.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	-1,157,389.13	
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	833,809.16	1,680,319.22

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	-49,059,744.21	-84,594,132.49
财务费用(收益以“-”填列)	3,483,166.17	29,449,015.98
投资损失(收益以“-”填列)	-42,179,927.76	-20,201,290.74
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-22,811,106.59	-23,120,641.42
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	8,556,239.42	4,357,711.58
存货的减少(增加以“-”填列)	-132,324,107.95	-96,913,121.53
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-796,699,639.97	-602,294,057.25
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	669,682,297.15	404,746,513.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	658,070,438.42	496,652,175.63
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:		
现金的年末余额	1,325,216,072.08	1,545,883,229.56
减: 现金的年初余额	1,545,883,229.56	529,427,637.47
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-220,667,157.48	1,016,455,592.09

3. 本年无支付的取得子公司的现金净额。

4. 本年无收到的处置子公司的现金净额。

5. 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	1,325,216,072.08	1,545,883,229.56
其中: 库存现金	32,768.88	39,414.20
可随时用于支付的银行存款	1,325,183,303.20	1,545,843,815.36
可随时用于支付的其他货币资金		

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	1,325,216,072.08	1,545,883,229.56
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		

注：银行存款年末余额包括定期存款 110,000,000.00 元及定期存款应收利息 7,040,000.00 元。公司预计不会提前支取，不作为现金和现金等价物列示。

6. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	26,966,601.14	保函保证金及其他
合计	26,966,601.14	—

(五十五) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,889,119.28	6.5249	18,851,214.39
新加坡元	35,912.22	4.9314	177,097.52
港元	11.54	0.8416	9.71
其他应付款			
其中：新加坡元	18,402.34	4.9314	90,749.30
应收账款			
其中：港币	523,985.42	0.8416	441,007.09
美元	3,865,906.00	6.5249	25,224,650.06
日元	244,097,463.00	0.0632	15,435,747.17

1. 境外经营实体

本集团全资子公司新加坡启明，在新加坡注册成立，主要经营地在新加坡，由于该公司主要从事境外软件行业相关业务，故以新加坡元作为记账本位币。

(五十六) 政府补助

1. 政府补助基本情况

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
终端***技术和产品	9,000,000.00	递延收益、其他收益	1,149,166.67
网络***分析软件	7,494,000.00	递延收益、其他收益	1,569,473.69
工业互联网**技术**	6,300,000.00	递延收益、其他收益	93,000.00
面向互联网+工业及智能设备信息安全北京市工程实验室创新能力建设项目	6,090,000.00	递延收益、其他收益	1,205,400.00
中关村现代服务业项目	5,880,000.00	递延收益、其他收益	980,000.00
网络安全解决方案	5,000,000.00	递延收益	
船舶行业内置信息安全功能工业控制设备推广应用	5,000,000.00	递延收益、其他收益	905,819.63
典型行业工业控制系统信息安全解决方案应用推广	5,000,000.00	递延收益、其他收益	934,141.92
工业应用软件漏洞扫描产品产业化	4,000,000.00	递延收益、其他收益	541,735.20
金融领域智能入侵检测产品产业化	4,000,000.00	递延收益、其他收益	646,290.36
2015 年工业发展资金	3,710,000.00	递延收益、其他收益	742,000.04
面向政企客户的网络威胁态势感知系统创新成果转化落地项目	3,580,000.00	递延收益、其他收益	699,620.88
工业互联网数据安全防护及评估技术与能力建设	3,150,000.00	递延收益、其他收益	150,000.00
2015 年工业自动化网闸产业化政府补贴	3,000,000.00	递延收益	
面向工业现场设备环境的边界安全专用网关产业化项目	3,000,000.00	递延收益、其他收益	480,000.00
高性能异常流量检测和清洗产品产业化项目	3,000,000.00	递延收益、其他收益	600,000.00
2017 年国家“网络空间安全”重点专项	2,600,000.00	递延收益、其他收益	725,580.33
2018 年工业转型升级	2,400,000.00	递延收益、其他收益	601,899.35
中国信息安全测评中心工业控制系统安全测评服务	2,000,000.00	递延收益、其他收益	154,961.09
高级可持续威胁项目	1,600,000.00	递延收益、其他收益	264,969.27
基于互联网+企业的赛博云安全可信服务平台	1,585,000.00	递延收益、其他收益	1,585,000.00

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
下一代工业控制系统信息安全防护体系产业化	1,500,000.00	递延收益、其他收益	333,777.84
网络协同制造平台功能安全保障关键设备和系统	1,420,000.00	递延收益、其他收益	583,228.61
大数据防泄漏关键技术研究	1,280,000.00	递延收益、其他收益	503,588.11
工业互联网威胁信息共享与突发事件应急协作指挥平台建设与应用	960,000.00	递延收益、其他收益	196,322.42
工业互联网威胁诱捕技术及设备	900,000.00	递延收益、其他收益	180,133.34
工业互联网***基础共性服务平台	720,000.00	递延收益、其他收益	403,333.39
网络威胁情报安全分析与协同系统研发	628,500.00	递延收益、其他收益	125,714.88
工业企业网络安全综合防护平台	450,000.00	递延收益、其他收益	342,000.00
工业企业侧***设备	360,000.00	递延收益、其他收益	360,000.00
工业互联网平台***防护系统	300,000.00	递延收益、其他收益	300,000.00
**技术体系研究与实验	276,500.00	递延收益、其他收益	138,330.01
物联网安全技术研究	167,098.00	递延收益、其他收益	102,390.30
2015 年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-工业云应用示范	80,000.00	递延收益、其他收益	5,199.96
基于**计算平台的**运维监控系统研制	35,000.00	递延收益	
增值税即征即退	165,026,651.14	其他收益	165,026,651.14
入驻西咸新区落户奖励	6,000,000.00	其他收益	6,000,000.00
合肥市落户支持支持款	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
版式文档技术防扩散项目	2,527,900.00	其他收益	2,527,900.00
2019 年度杭州市国际级软件名城创建项目补贴	2,500,000.00	其他收益	2,500,000.00
稳岗补贴	2,358,303.61	其他收益	2,358,303.61
个税手续费返还	915,418.73	其他收益	915,418.73
高新技术企业认定奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
工业转型审计专项资金	330,000.00	其他收益	330,000.00
人力社保局临时性补贴	266,320.00	其他收益	266,320.00
中关村示范区科技型小微企业研发费用支持资金	223,902.00	其他收益	223,902.00
人才住房租金补贴	180,000.00	其他收益	180,000.00
人才激励专项资金	143,267.00	其他收益	143,267.00
人才资金补助	137,000.00	其他收益	137,000.00
线上培训补贴款	103,540.00	其他收益	103,540.00
疫情期间租房补贴	94,300.00	其他收益	94,300.00
博士后日常资助经费	80,000.00	其他收益	80,000.00
非国有商务楼宇房租减免支持奖励	71,391.24	其他收益	71,391.24
岗补超比例补贴	40,770.20	其他收益	40,770.20
其他	31,230.00	其他收益	31,230.00
企业发展专项基金	30,000.00	其他收益	30,000.00
增值税减免	29,250.00	其他收益	29,250.00
小微企业社保补贴	23,261.00	其他收益	23,261.00
员工看护补贴	20,500.00	其他收益	20,500.00
保就业计划补贴额	20,459.50	其他收益	20,459.50
北京市知识产权资助金	20,300.00	其他收益	20,300.00
残疾人超比例补贴	16,080.00	其他收益	16,080.00
南京 2020 年度以工代训补贴	15,500.00	其他收益	15,500.00
基于专用计算平台的纸质发 文信息隐藏技术应用示范	15,000.00	其他收益	15,000.00
附加税退税	13,267.10	其他收益	13,267.10
技术合同奖补	13,100.00	其他收益	13,100.00
发明专利年费省级资助费	12,600.00	其他收益	12,600.00
知识产权省级资助费经费	12,000.00	其他收益	12,000.00
产业促进二处付购买信用报 告专项补贴专项奖金	10,000.00	其他收益	10,000.00
专利补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
疫情住宿补贴费	875.00	其他收益	875.00
残疾人人上就业岗位补贴	7,660.86	营业外收入	7,660.86

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
残疾人保障金奖励	513.20	营业外收入	513.20
合计	283,259,458.58		204,396,437.87

2. 本年无政府补助退回情况。

七、合并范围的变化

(一) 本年新设成立的子公司

名称	合并范围变动原因	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
漯河网御	新设成立	2020 年 1 月 8 日	-4,522.23	-4,522.23
南通启明	新设成立	2020 年 5 月 18 日	145,298.85	145,298.85
台州启明	新设成立	2020 年 5 月 28 日	-48,274.32	-48,274.32
乐山启明	新设成立	2020 年 7 月 16 日		
江苏网御	新设成立	2020 年 6 月 4 日		
西安启明	新设成立	2020 年 7 月 8 日	104,667,627.09	4,667,627.09
广西启明	新设成立	2020 年 7 月 24 日	53.84	53.84
前海启明	新设成立	2020 年 8 月 5 日		
佛山启明	新设成立	2020 年 7 月 30 日	28.03	28.03
济南启明	新设成立	2020 年 8 月 11 日	17,500,465.31	465.31
广州企管	新设成立	2020 年 8 月 6 日		
柳州启明	新设成立	2020 年 9 月 27 日		
安徽云外九启	新设成立	2020 年 12 月 4 日	4,966,281.07	-33,718.93

(二) 本集团全资子公司杭州启明星辰企业管理有限公司于 2020 年 10 月注销，并于 2020 年 10 月开始不再纳入合并报表范围。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
安全投资	北京市	北京市	商务服务业	100	--	设立
企业管理	北京市	北京市	商务服务业	100	--	设立

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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	
上海企管	上海市	上海市	商务服务业	--	100	设立
安全公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	--	100	设立
上海启明	上海市	上海市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
广州启明	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	--	100	非同一控制下企业合并
网御星云	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	--	100	设立
书生电子	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	--	100	非同一控制下企业合并
合众数据	杭州市	杭州市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100	--	非同一控制下企业合并
上海天阗	上海市	上海市	商务服务业	--	100	设立
成都企管	成都市	成都市	商务服务业	--	100	设立
成都启明	成都市	成都市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
川陀大匠	江苏省	南京市	软件和信息技术服务业	--	100	非同一控制下企业合并
辰信领创(注)	北京市	北京市	软件和信息技术服务业	--	49.5	设立
唯圣投资	开曼群岛	开曼群岛	投资业	--	100	设立
长沙云子	长沙市	长沙市	商务服务业	--	100	设立
赛博兴安	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	100	--	非同一控制下企业合并
赛搏长城	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	--	100	非同一控制下企业合并
北京云子	北京市	北京市	商务服务业	--	100	设立
昆明企管	昆明市	昆明市	商务服务业	--	100	设立
深圳启明	深圳市	深圳市	互联网和相关服务	--	100	设立
济南企管	济南市	济南市	商务服务业	--	100	设立
云南启明	昆明市	昆明市	互联网和相关服务	--	100	设立
郑州启明	郑州市	郑州市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
郑州企管	郑州市	郑州市	商务服务业	--	100	设立
三峡启明	宜昌市	宜昌市	软件和信息技术服务业	--	100	设立

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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	
杭州企管	杭州市	杭州市	商务服务业	--	100	设立
武汉启明	武汉市	武汉市	专业技术服务业	--	100	设立
香港启明	香港	香港	投资业	100	--	设立
新加坡启明	新加坡	新加坡	软件和信息技术服务业	--	100	设立
广州湾区启明	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
武汉企管	武汉市	武汉市	批发业	--	100	设立
天津启明	天津市	天津市	科技推广和应用服务业	--	100	设立
天镜星河	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	--	51	设立
天津企管	天津市	天津市	零售业	--	100	设立
无锡启明	无锡市	无锡市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
青岛启明	青岛市	青岛市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
江西启明	南昌市	南昌市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
青海启明	青海省	青海省	软件和信息技术服务业	--	51	设立
攀枝花启明	攀枝花市	攀枝花市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
贵阳企管	贵阳市	贵阳市	商务服务业	--	100	设立
安徽启明	合肥市	合肥市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
海南启明	海南省	海南省	软件和信息技术服务业	--	100	设立
重庆启明	重庆市	重庆市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
重庆企管	重庆市	重庆市	商务服务业	--	100	设立
漯河网御	漯河市	漯河市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
南通启明	南通市	南通市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
台州启明	台州市	台州市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
乐山启明	乐山市	乐山市	软件和信息技术服务业	--	100	设立

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

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	
江苏网御	南京市	南京市	批发业	--	100	设立
西安启明	西安市	西安市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
广西启明	广西省	广西省	软件和信息技术服务业	--	100	设立
深圳前海启明	深圳市	深圳市	零售业	--	100	设立
佛山启明	佛山市	佛山市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
济南启明	济南市	济南市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
广州企管	广州市	广州市	商务服务业	--	100	设立
柳州启明	柳州市	柳州市	软件和信息技术服务业	--	100	设立
安徽云外九启	池州市	池州市	软件和信息技术服务业	--	55	设立

注：本集团之全资子公司安全公司持有辰信领创股权比例为 49.50%，北京雾云汇企业管理咨询中心（有限合伙）持股比例为 5.50%，北京雾云汇企业管理咨询中心（有限合伙）与安全公司签订一致行动协议，故安全公司实质表决权比例为 55.00%，可以实施控制。

（二）在合营企业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
				直接	间接	
深圳市大成天下信息技术有限公司	深圳市	深圳市	技术开发及软件销售	--	23.81	权益法
北京太一星晨信息技术有限公司	北京市	北京市	技术开发及软件销售	--	38.22	权益法
上海安言信息技术有限公司	上海市	上海市	技术开发及软件销售	--	25	权益法
上海安阖在创信息科技有限公司	上海市	上海市	软件和信息技术服务业	--	22.5	权益法
长沙市智为信息技术有限公司	长沙市	长沙市	软件和信息技术服务业	--	30	权益法
云南能投启明星辰安全技术有限公司	昆明市	昆明市	软件和信息技术服务业	--	38	权益法

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

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
				直接	间接	
山东星维九州安全技术有限公司	济南市	济南市	软件和信息技术服务业	--	40	权益法
三门峡崤云安全服务有限公司	三门峡市	三门峡市	软件和信息技术服务业	--	49	权益法
昆明智慧城市安全技术有限公司	昆明市	昆明市	软件和信息技术服务业	--	49	权益法
云上广济（贵州）信息技术有限公司	贵阳市	贵阳市	信息传输、软件和信息技术服务业	--	43	权益法
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	宝鸡市	宝鸡市	信息传输、软件和信息技术服务业	--	20	权益法
深圳市南电云商有限公司	深圳市	深圳市	科技推广和应用服务业	--	31	权益法
无锡智发启星安全技术有限公司	无锡市	无锡市	软件和信息技术服务业	--	49	权益法
宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	宁波市	宁波市	企业管理	--	43.88	权益法
成都数驭未来信息技术有限公司	成都市	成都市	软件和信息技术服务业	--	11.76	权益法
丝绸之路大数据有限公司	兰州市	兰州市	软件和信息技术服务业	--	30	权益法

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额							
	深圳市大成天下信息技术有限公司	北京太一星晨信息技术有限公司	上海安言信息技术有限公司	上海安闾在创信息科技有限公司	长沙市智为信息技术有限公司	云南能投启明星辰安全技术有限公司	山东星维九州安全技术有限公司	三门峡崤云安全服务有限公司
流动资产	75,118,665.85	32,845,240.71	15,588,670.80	3,984,861.43	30,584,127.11	17,931,795.63	4,780,093.66	3,903,319.17
其中：现金和现金等价物	60,193,448.70	2,118,987.28	4,286,063.72	784,060.65	1,161,749.18	4,376,328.19	739,855.03	693,408.59
非流动资产	1,315,648.04	427,805.58	117,575.62	576,000.00	3,325,532.52	125,608.44	667,704.94	7,832,820.37
资产合计	76,434,313.89	33,273,046.29	15,706,246.42	4,560,861.43	33,909,659.63	18,057,404.07	5,447,798.60	11,736,139.54
流动负债	40,684,149.81	6,358,394.49	-1,258,945.01	905,005.86	776,202.69	7,089,279.61	2,859,773.66	10,477,605.26
非流动负债								104,829.88
负债合计	40,684,149.81	6,358,394.49	-1,258,945.01	905,005.86	776,202.69	7,089,279.61	2,859,773.66	10,582,435.14
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	35,750,164.08	26,914,651.80	16,965,191.43	3,655,855.57	33,133,456.94	10,968,124.46	2,588,024.94	1,153,704.40
按持股比例计算的净资产份额	8,512,114.07	10,286,779.92	4,241,297.86	822,567.50	9,940,037.08	4,167,887.29	1,035,209.98	565,315.16
调整事项	5,470,382.92	2,634,457.70	2,257,008.61	4,750,000.02	19,960,244.88		2,592,000.00	
--商誉	5,470,382.92	2,634,457.70	2,257,008.61	4,750,000.02	16,695,762.30			
--内部交易未实现利润								
--其他					3,264,482.58		2,592,000.00	

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额							
	深圳市大成天下信息技术有限公司	北京太一星晨信息技术有限公司	上海安言信息技术有限公司	上海安闾在创信息科技有限公司	长沙市智为信息技术有限公司	云南能投启明星辰安全技术有限公司	山东星维九州安全技术有限公司	三门峡崤云安全服务有限公司
对联营企业权益投资的账面价值	13,982,496.99	12,921,237.62	6,498,306.47	5,572,567.52	29,900,281.96	4,167,887.29	3,627,209.98	565,315.16
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	225,178,003.72	34,123,617.78	12,070,908.99	3,192,506.07	7,523,556.49	10,466,027.31	3,126,679.61	9,799,581.63
财务费用	-437,376.09	-1,276.20	-9,873.51	87.15	-4,598.26	-85,630.57	4,800.95	161,301.29
所得税费用						-2,648.66		-113,286.29
净利润	21,762,427.74	7,907,563.47	198,014.06	359,394.59	-2,177,107.84	61,249.04	800,915.31	-4,165,175.00
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	21,762,427.74	7,907,563.47	198,014.06	359,394.59	-2,177,107.84	61,249.04	800,915.31	-4,165,175.00
本年度收到的来自联营企业的股利								

续表：

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额							
	昆明智慧城市安全技术有限公司	云上广济（贵州）信息技术有限公司	陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	深圳市南电云商有限公司	无锡智发启星安全技术有限公司	宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	成都数驭未来信息技术有限公司	丝绸之路大数据有限公司(注)
流动资产	8,440,587.54	57,755,096.46	12,165,722.91	19,664,090.42	18,222,781.38	49,904.81	5,447,175.08	20,911,942.13
其中：现金和现金等价物	4,363,273.42	6,221,536.07	1,270,856.82	13,440,593.51	12,273,351.60	49,904.81	5,007,374.29	8,367,930.14
非流动资产	4,862,553.53	124,549.39	200,144.83	1,211,358.73	78,987.30	79,700,000.00	369,162.58	8,234,696.11
资产合计	13,303,141.07	57,879,645.85	12,365,867.74	20,875,449.15	18,301,768.68	79,749,904.81	5,816,337.66	29,146,638.24
流动负债	747,930.46	42,458,212.25	8,167,006.32	10,141,880.76	9,292,350.41	9,971.30	361,558.60	3,901,560.48
非流动负债								9,832,587.59
负债合计	747,930.46	42,458,212.25	8,167,006.32	10,141,880.76	9,292,350.41	9,971.30	361,558.60	13,734,148.07
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	12,555,210.61	15,421,433.60	4,198,861.42	10,733,568.39	9,009,418.27	79,739,933.51	5,454,779.06	15,412,490.17
按持股比例计算的净资产份额	6,152,053.20	6,631,216.45	839,772.28	3,327,406.20	4,414,614.95	34,986,808.00	641,482.02	4,623,747.05
调整事项			240,000.00	7,488,581.44			450,179.91	1,176,252.95

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额							
	昆明智慧城市安全技术有限公司	云上广济（贵州）信息技术有限公司	陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	深圳市南电云商有限公司	无锡智发启星安全技术有限公司	宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	成都数驭未来信息技术有限公司	丝绸之路大数据有限公司(注)
—商誉				7,488,581.44			450,179.91	1,176,252.95
—内部交易未实现利润								
—其他			240,000.00					
对联营企业权益投资的账面价值	6,152,053.20	6,631,216.45	1,079,772.28	10,815,987.64	4,414,614.95	34,986,808.00	1,091,661.93	5,800,000.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	37,835,824.07	69,320,922.65	13,389,532.97	30,550,257.01	1,484,135.55		5,115,204.26	7,379,650.62
财务费用	-44,426.21	-84,045.94	-20,410.65	-6,136.21	-128,267.01	-59,680.81	-6,500.57	-89,006.79
所得税费用								
净利润	-2,433,389.30	4,973,315.47	289,008.56	1,725,411.76	-990,581.73	-30,066.49	779,438.15	671,041.87
终止经营的净利润								

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额							
	昆明智慧城市安全技术有限公司	云上广济（贵州）信息技术有限公司	陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	深圳市南电云商有限公司	无锡智发启星安全技术有限公司	宁波星东神启企业管理合伙企业（有限合伙）	成都数驭未来信息技术有限公司	丝绸之路大数据有限公司(注)
其他综合收益								
综合收益总额	-2,433,389.30	4,973,315.47	289,008.56	1,725,411.76	-990,581.73	-30,066.49	779,438.15	671,041.87
本年度收到的来自联营企业的股利		129,000.00						

注：丝绸之路大数据有限公司于 2020 年 12 月 30 日完成股东变更的工商变更登记手续，故本年不确认该部分因权益法核算产生的长期股权投资的收益。

续表：

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额/上年发生额					
	深圳市大成天下信息技术有限公司	北京太一星晨信息技术有限公司	上海安言信息技术有限公司	上海安阖在创信息科技有限公司	长沙市智为信息技术有限公司	云南能投启明星辰安全技术有限公司
流动资产	34,122,044.48	21,758,976.89	14,817,110.24	3,517,065.34	34,235,045.46	16,584,109.90
其中：现金和现金等价物	21,693,832.37	2,182,443.71	4,095,559.64	396,889.99	1,634,841.01	6,203,820.92
非流动资产	862,442.49	382,810.78	120,232.70	587,923.66	1,888,998.64	177,328.83
资产合计	34,984,486.97	22,141,787.67	14,937,342.94	4,104,989.00	36,124,044.10	16,761,438.73
流动负债	20,996,750.63	3,134,699.34	-1,829,834.43	808,528.02	813,479.32	5,854,563.31
非流动负债						
负债合计	20,996,750.63	3,134,699.34	-1,829,834.43	808,528.02	813,479.32	5,854,563.31
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	13,987,736.34	19,007,088.33	16,767,177.37	3,296,460.98	35,310,564.78	10,906,875.42
按持股比例计算的净资产份额	3,330,480.02	7,264,509.16	4,191,794.35	741,703.73	10,593,169.43	4,144,612.66
调整事项	5,470,382.92	2,634,457.70	2,257,008.60	4,750,000.00	19,960,244.88	
--商誉	5,470,382.92	2,634,457.70	2,257,008.60	4,750,000.00	16,695,762.30	
--内部交易未实现利润						
--其他					3,264,482.58	
对联营企业权益投资的账面价值	8,800,862.94	9,898,966.86	6,448,802.95	5,491,703.73	30,553,414.31	4,144,612.66
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额/上年发生额					
	深圳市大成天下信息技术有限公司	北京太一星晨信息技术有限公司	上海安言信息技术有限公司	上海安阖在创信息科技有限公司	长沙市智为信息技术有限公司	云南能投启明星辰安全技术有限公司
营业收入	82,771,398.03	30,100,563.72	14,305,230.96	3,322,213.65	11,164,099.39	9,071,896.23
财务费用	-82,763.52	-1,673.86	29,544.51	430.96	-1,175,462.91	-137,647.66
所得税费用			7,260.43	6,979.54		24,723.37
净利润	4,118,461.65	7,138,202.77	180,822.05	473,347.26	2,120,479.00	469,744.02
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	4,118,461.65	7,138,202.77	180,822.05	473,347.26	2,120,479.00	469,744.02
本年度收到的来自联营企业的股利						

续表：

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额/上年发生额				
	山东星维九州安全技术有限公司	三门峡崤云安全服务有限公司	昆明智慧城市安全技术有限公司	云上广济（贵州）信息技术有限公司	陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司
流动资产	1,729,449.07	843,649.87	11,254,527.71	15,125,457.98	6,419,877.76
其中：现金和现金等价物	1,271,569.29	486,835.93	5,300,854.25	5,433,147.47	3,656,665.30
非流动资产	1,123,559.53	7,913,879.53	4,494,570.85	300,824.68	240,896.17
资产合计	2,853,008.60	8,757,529.40	15,749,098.56	15,426,282.66	6,660,773.93
流动负债	1,415,898.97	3,438,650.00	760,498.65	7,201,463.20	2,750,921.07
非流动负债				326,701.33	
负债合计	1,415,898.97	3,438,650.00	760,498.65	7,528,164.53	2,750,921.07
少数股东权益					
归属于母公司股东权益	1,437,109.63	5,318,879.40	14,988,599.91	7,898,118.13	3,909,852.86
按持股比例计算的净资产份额	574,843.86	2,606,250.91	7,344,413.96	3,396,190.80	781,970.57
调整事项	2,732,000.00			1,225,500.00	240,000.00
--商誉					
--内部交易未实现利润					
--其他	2,732,000.00			1,225,500.00	240,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	3,306,843.86	2,606,250.91	7,344,413.96	4,621,690.80	1,021,970.57
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	5,096,507.40	3,126,973.28	7,170,735.57	8,065,130.19	2,540,214.08

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额/上年发生额				
	山东星维九州安全技术有限公司	三门峡崤云安全服务有限公司	昆明智慧城市安全技术有限公司	云上广济（贵州）信息技术有限公司	陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司
财务费用	-3,465.80	-5,508.28	-196,683.15	-1,773.68	-17,667.14
所得税费用				51,950.48	5,781.73
净利润	-7,487,345.94	-4,297,673.52	-3,689,390.93	748,118.13	109,852.86
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	-7,487,345.94	-4,297,673.52	-3,689,390.93	748,118.13	109,852.86
本年度收到的来自联营企业的股利					

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业		—
投资账面价值合计	2,686,187.80	2,336,965.17
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	349,222.63	1,351,379.57
--其他综合收益		
--综合收益总额	349,222.63	1,351,379.57

九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、应付债券、应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

(1) 汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、新加坡元、港币有关，除本集团的几个下属子公司以美元、新加坡元、港币进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2020 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、新加坡元、港币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末外币余额	年初外币余额
货币资金	—	—
其中：美元	2,889,119.28	2,489,274.06
新加坡元	35,912.22	48,855.05
港元	11.54	
其他应付款		

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	年初外币余额
其中：新加坡元	18,402.34	2,406.00
应收账款		
其中：港币	523,985.42	2,336,800.00
美元	3,865,906.00	5,289,917.46
日元	244,097,463.00	269,609,863.00

(2) 利率风险

本集团的利率风险产生于应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2020 年 12 月 31 日，本集团无带息债务。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率应付债券有关。对于固定利率应付债券，本集团会依据市场状况及时做出调整。

2. 信用风险

于 2020 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3. 流动风险

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末公允价值			
	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				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 权益工具			449,831,600.45	449,831,600.45
(2) 理财产品		1,101,335,830.41		1,101,335,830.41
(二) 其他权益工具投资			97,800,000.00	97,800,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		1,101,335,830.41	547,631,600.45	1,648,967,430.86

(二) 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

对于公司持有的银行理财产品等，采用现金流量折现模型、同类型工具的市场报价作为估值技术确定其公允价值。估值技术的输入值主要包括合同约定的预期收益率。

(三) 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

持续第三层次公允价值计量的权益工具投资、其他权益工具投资及其他非流动金融资产主要为本集团持有的非上市公司股权投资。对于上述项目，本集团参考独立合格专业评估师的评估报告核算公允价值。

对于交易性金融资产中的部分权益工具及其他权益工具投资，因被投资企业经营环境、经营情况及财务状况未发生重大变化，本集团以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 实际控制人的情况

实际控制人	对公司的持股比例 (%)	对公司的表决权比例 (%)
王佳	24.26	24.26

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

严立	5.08	5.08
----	------	------

注：王佳与严立为配偶关系。

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、（一）1. 企业集团的构成”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本集团重要的合营或联营企业详见本附注“八、（二）.1 重要的合营企业或联营企业”相关内容。本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本集团关系
启明星辰日本株式会社	本集团之联营企业
北京泰然神州科技有限公司	本集团之联营企业
北京太一星晨信息技术有限公司	本集团之联营企业
长沙市智为信息技术有限公司	本集团之联营企业
山东星维九州安全技术有限公司	本集团之联营企业
上海安言信息技术有限公司	本集团之联营企业
云上广济（贵州）信息技术有限公司	本集团之联营企业
成都数驭未来信息技术有限公司	本集团之联营企业
云南能投启明星辰安全技术有限公司	本集团之联营企业
昆明智慧城市安全技术有限公司	本集团之联营企业
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	本集团之联营企业
丝绸之路大数据有限公司	本集团之联营企业
无锡智发启星安全技术有限公司	本集团之联营企业
深圳市南电云商有限公司	本集团之联营企业
深圳市大成天下信息技术有限公司	本集团之联营企业

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本集团关系
北京启明星辰慈善公益基金	本集团为其发起人

（二）关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
北京太一星晨信息技术有限公司	购买原材料	20,220,347.51	19,251,153.01
长沙市智为信息技术有限公司	购买原材料	4,238,689.41	2,326,401.21
山东星维九州安全技术有限公司	接受劳务	1,182,641.47	2,792,676.89
山东星维九州安全技术有限公司	购买商品	285,610.62	
上海安言信息技术有限公司	接受劳务		793,320.74
云上广济(贵州)信息技术有限公司	购买商品	1,491,929.20	
成都数驭未来信息技术有限公司	接受劳务	831,215.54	
合计		28,250,433.75	25,163,551.85

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
启明星辰日本株式会社	销售商品	6,946,014.78	23,179,461.58
云南能投启明星辰安全技术有限公司	销售商品	9,128,925.50	6,144,284.13
云南能投启明星辰安全技术有限公司	提供劳务		567,698.16
昆明智慧城市安全技术有限公司	销售商品	1,561,485.47	3,173,432.11
昆明智慧城市安全技术有限公司	提供劳务		14,150.94
山东星维九州安全技术有限公司	销售商品	538,161.93	
云上广济(贵州)信息技术有限公司	销售商品	35,957,116.52	5,970,002.11
云上广济(贵州)信息技术有限公司	提供劳务	1,990,566.04	3,113,207.55
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	销售商品	9,908,501.20	1,455,459.91
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	提供劳务	25,471.69	229,245.29
丝绸之路大数据有限公司	销售商品	7,017,328.29	
丝绸之路大数据有限公司	提供劳务	27,048.11	
无锡智发启星安全技术有限公司	销售商品	6,676,115.20	
无锡智发启星安全技术有限公司	提供劳务	2,684,797.64	
深圳市南电云商有限公司	提供劳务	1,199,249.99	
合计		83,660,782.36	43,846,941.78

(三) 关联租赁情况

本集团作为出租方

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收益	上年确认的租赁收益
启明星辰信息技术集团股份有限公司	北京太一星晨信息技术有限公司	房屋	1,115,305.70	1,126,651.92
启明星辰信息技术集团股份有限公司	长沙市智为信息技术有限公司	房屋	316,979.53	335,752.92
启明星辰信息技术集团股份有限公司	山东星维九州安全技术有限公司	房屋	617,037.88	676,554.01

(四) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	528.26 万元	579.54 万元

(五) 关联担保

1、作为担保方

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京启明星辰信息安全技术有限公司	1,000,000.00	2019 年 5 月 1 日	2020 年 4 月 30 日	是

2、其他担保事项

2020 年 8 月 3 日，经第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司向银行申请综合授信额度并与全资子公司相互提供担保的议案》根据公司经营与业务发展的需要，为统筹安排公司及下属全资子公司北京启明星辰信息安全技术有限公司和北京网御星云信息技术有限公司的融资事务，有效控制融资风险，经与会董事审议，同意公司向招商银行股份有限公司北京分行申请综合授信，额度人民币贰亿元整，由安全公司和网御星云提供连带责任担保；允许安全公司和网御星云占用授信额度，安全公司占用时由公司和网御星云提供连带责任担保，网御星云占用时由公司和安全公司提供连带责任担保。

2020 年 8 月 11 日，本集团与招商银行股份有限公司北京分行签订授信协议，约定本集团申请综合授信，额度人民币贰亿元整，允许安全公司和网御星云占用授信额度。本集团占用授信额度，由安全公司和网御星云承担连带保证责任；安全公司占用授信额度，由本集团和网御星云承担连带保证责任；网御星云占用授信额度，由本集团和安全公司承担连带保证责任。截至 2020 年 12 月 31 日，本集团、安全公司和网御星云无占用上述授信额度情况。

(六) 其他关联交易

本集团本年对北京启明星辰慈善公益基金会捐赠 2,000,000.00 元。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(七) 关联方往来余额

1. 应收项目

关联方	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款				
深圳市大成天下信息技术有限公司	1,136,565.00	238,950.00	1,136,565.00	119,475.00
启明星辰日本株式会社	19,013,013.73	1,310,786.27	24,910,180.48	927,989.01
山东星维九州安全技术有限公司	1,407,084.79	30,228.97	485,782.07	7,286.73
云南能投启明星辰安全技术有限公司	12,276,856.53	750,569.07	6,979,601.94	287,160.89
昆明智慧城市安全技术有限公司	569,215.64	8,738.71	1,960,414.16	29,406.21
陕西关天大数据信息安全技术有限责任公司	5,611,840.10	230,105.49	1,235,005.80	37,050.17
云上广济(贵州)信息技术有限公司	26,425,456.31	421,701.95	7,190,815.58	149,937.31
无锡智发启星安全技术有限公司	9,749,227.00	292,476.81		
深圳市南电云商有限公司	117,704.17	3,531.13		
丝绸之路大数据有限公司	7,958,252.00	238,747.56		
合计	84,265,215.27	3,525,835.96	43,898,365.03	1,558,305.32
其他应收款				
成都数驭未来信息技术有限公司	600,000.00	30,000.00		
合计	600,000.00	30,000.00		
合同资产				
云南能投启明星辰安全技术有限公司	944,004.00	28,320.12		
无锡智发启星安全技术有限公司	244,130.00	7,323.90		
合计	1,188,134.00	35,644.02		

2. 应付项目

项目名称	年末账面余额	年初账面余额
应付账款		

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称	年末账面余额	年初账面余额
深圳市大成天下信息技术有限公司	900.00	900.00
北京泰然神州科技有限公司	398,546.68	398,546.68
北京太一星晨信息技术有限公司	9,421,433.77	9,813,460.70
长沙市智为信息技术有限公司	2,104,492.24	
山东星维九州安全技术有限公司	71,402.66	
合计	11,996,775.35	10,212,907.38
其他应付款		
昆明智慧城市安全技术有限公司	250,000.00	250,000.00
云南能投启明星辰安全技术有限公司	250,000.00	250,000.00
云上广济(贵州)信息技术有限公司	250,000.00	250,000.00
山东星维九州安全技术有限公司		28,000.00
合计	750,000.00	778,000.00
预收账款		
北京太一星晨信息技术有限公司	311,520.33	311,530.29
长沙市智为信息技术有限公司	91,274.99	
合计	402,795.32	311,530.29
合同负债		
昆明智慧城市安全技术有限公司	256,637.18	274,460.00
云南能投启明星辰安全技术有限公司	227,552.23	134,512.00
深圳市大成天下信息技术有限公司	58,416.41	68,347.20
启明星辰日本株式会社	313.50	
合计	542,919.32	477,319.20

(八) 关联方承诺

本年无关联方承诺情况。

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	140,586,270.72
公司本年行权的各项权益工具总额	无
公司本年失效的各项权益工具总额	无
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	情况
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

注: 公司本年授予职工权益工具数量为 4,125,184 股, 按照授予日 2020 年 10 月 23 日的公司股票公允价值 34.08 元/股计量, 本年授予的权益工具总额为 140,586,270.72 元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	股票市价
对可行权权益工具数量的确定依据	2020 年公司业绩以及未来年度公司业绩的预测进行确认
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,285,863.78
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,285,863.78

2020 年 10 月 15 日, 经公司 2020 年第二次临时股东大会审议, 通过了《关于〈启明星辰信息技术集团股份有限公司第三期员工持股计划(草案)及摘要〉的议案》、《关于〈启明星辰信息技术集团股份有限公司第三期员工持股计划管理办法〉的议案》及关于提请股东大会授权董事会全权办理员工持股计划相关事项的议案》。本员工持股计划通过公司于 2018 年 11 月至 2019 年 11 月回购专用账户回购的启明星辰 A 股股票, 本员工持股计划以每股 0 元受让公司回购股票, 合计 4,125,184 股, 占公司总股本的比例为 0.44%。自公司公告全部标的股票过户至本计划名下之日起 12 个月后分三期解锁, 锁定期最长 36 个月, 即分别为自公司公告全部标的股票过户至本期员工持股计划名下之日起的 12 个月、24 个月、36 个月后, 对应解锁比例分别为 33%、33%、34%。锁定期届满后, 在存续期内, 管理委员会将根据员工持股计划的安排和当时市场的情况决定择机卖出股票。

2020 年 10 月 26 日, 公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》, 公司开立的“启明星辰信息技术集团股份有限公司回购专用证券账户”中所持有的回购股票已于 2020 年 10 月 23 日全部非交易过户至“启明星辰信息技术集团股份有限公司—第三期员工持股计划”专户, 过户股数为 4,125,184 股, 占公司总股本的 0.44%。

(三) 本年无股份支付的终止或修改情况。

十三、或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日, 本集团不存在重要或有事项。

十四、承诺事项

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(一) 资本承诺

项目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺(注①)	236,927,536.00	105,534,437.00
—对外投资承诺(注②)	5,900,000.00	
合计	242,827,536.00	105,534,437.00

注①: 本年为本集团之子公司广州企管签订购买办公楼买卖合同。

注②: 本年为本集团之子公司安全公司签订投资协议未出资金额。

(二) 经营租赁承诺

截至 2020 年 12 月 31 日, 本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下:

项目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额:		
1 年以内(含 1 年)	18,337,934.58	9,991,623.40
1 年以上 2 年以内(含 2 年)	8,431,714.16	8,132,681.25
2 年以上 3 年以内(含 3 年)	6,230,230.20	4,215,357.48
3 年以上	4,808,441.49	5,444,722.08
合计	37,808,320.43	27,784,384.21

(三) 其他承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日, 本集团无需要披露的其他重大承诺事项。

十五、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

1. 2021 年 1 月 1 日起执行新会计准则的影响

财政部于 2018 年 12 月印发了《企业会计准则第 21 号——租赁》的通知(财会[2018]35 号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2019 年 1 月 1 日起施行;其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

新租赁准则变更的主要内容包括:①新租赁准则下,除短期租赁和低价值资产租赁外,承租人将不再区分融资租赁和经营租赁,所有租赁将采用相同的会计处理,均须确认使用权资产和租赁负债;②对于使用权资产,承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

够取得租赁资产所有权的,应当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。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值,并对已识别的减值损失进行会计处理;③对于租赁负债,承租人应当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;④对于短期租赁和低价值资产租赁,承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债,并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益;按照新租赁准则的衔接规定,公司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。预计实施新租赁准则对公司当期及前期的所有者权益和净利润不会产生重大影响。自 2021 年 1 月 1 日起,本集团根据《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》的规定和要求变更相应的会计政策。

2. 利润分配情况

于 2021 年 4 月 15 日,本集团第四届董事会召开第二十次会议,同意 2020 年度利润分配预案,以公司 2020 年权益分派实施时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本 933,583,742 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.51 元(含税),不转增不送股。本次股利分配后剩余未分配利润滚存至下一年度,本议案尚需提请股东大会审议。

3. 对外转让已终止募投项目资产并将回收资金永久补充流动资金情况(公告编号:2021-007)

本集团于 2021 年 2 月 22 日召开第四届董事会第十九次会议(公告编号:2021-005),审议通过了《关于公司对外转让已终止募投项目资产并将回收资金永久补充流动资金的议案》,情况如下:

为提高募集资金使用效率,根据公司发展规划及募投项目实际情况,公司已将募集资金投资项目“昆明安全运营中心和网络安全培训中心建设项目”终止并取消,同时新增募集资金投资项目“广州安全运营中心建设项目”。该部分募集资金用途变更已经公司第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十二次会议、2020 年第一次临时股东大会审议通过。公司独立董事对上述事项发表了独立意见。

昆明安全运营中心和网络安全培训中心建设项目(以下简称“原募投项目”)终止并取消后,公司将不再对拟用于原募投项目已购买建设用地建设开发。公司拟将原募投项目相关国有建设用地使用权对外转让给昆明农业公园开发有限公司,交易金额为 1,525 万元,出售地块所得款项将用于永久补充公司流动资金(以下简称“本次事项”)。本次事项经公司第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十六次会议审议通过,独立董事发表了同意的独立意见。本次事项尚须提交公司股东大会审议。

4. 除上述事项外,本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(一) 分部信息

本集团及子公司从事信息安全产品的研发、生产、销售及提供安全服务,经营业务、评价体系不进行分部管理,因此,本集团不单独进行分部报告信息披露。

(二) 可转换公司债券赎回

经公司第三届董事会第五十次会董事会会议通过,本集团于2019年3月27日发行可转换债券,发行规模为104,500万元人民币,每张面值为100元,共计1,045万张,发行价格为100元/张。中国证券监督管理委员会于2018年12月24日出具《关于核准启明星辰信息技术集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2018]2159号),核准启明星辰公司向社会公开发行面值总额104,500万元人民币的可转换公司债券(以下简称“启明转债”,债券代码为“128061”)。本次发行的可转债向发行人在股权登记日收市后中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司(以下简称“中国结算深圳分公司”)登记在册的原股东优先配售,原股东优先配售后余额部分(含原股东放弃优先配售部分)采用网下对机构投资者配售和网上向社会公众投资者通过深圳证券交易所(以下简称“深交所”)交易系统发售的方式进行。

本次发行原股东优先配售的缴款工作已于2019年3月27日(T日)结束本次发行向原股东优先配售3,886,742张,即388,674,200元,占本次发行总量的37.19%。本次发行原股东优先配售后余额部分(含原股东放弃优先配售部分)的网上认购缴款工作已于2019年3月29日(T+2日)结束,网上投资者缴款认购1,020,8982张,即102,089,8003元。本次发行原股东优先配售后余额部分(含原股东放弃优先配售部分)的网下认购缴款工作已于2019年3月29日(T+2日)结束,网下投资者缴款认购5,519,140张,即551,914,000元。本次主承销商包销可转债的数量为23,220张,包销金额为2,322,000元,包销比例为0.22%。

2019年4月2日(T+4日),主承销商将包销资金与投资者缴款认购的资金扣除保荐承销费用后一起划给发行人,由发行人向中国结算深圳分公司提交登记申请,将包销的可转债登记至主承销商指定证券账户。

根据2017年第三次临时股东大会和2018年第五次临时股东大会的决议,公司董事会于2019年4月23日在《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上公布了《可转债上市公告书》,公司于2019年3月27日公开发行了1,045万张可转换公司债券(债券简称:启明转债,债券代码:128061),每张面值100元,发行总额104,500万元,期限6年。可转换公司债券于2019年4月24日起在深圳证券交易所挂牌交易,并于2019年10月8日进入转股期,转股价格为28.29元/股。2019年第四季度,启明转债因转股金额减少245,400.00元(2454张),转股数量为8,654股。截至2019年12月31日,启明转债剩余金额为1,044,754,600.00元。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

启明转债于 2020 年 2 月 4 日触发有条件赎回条款,按照可转债面值加当期应计利息的价格赎回全部未转股的“启明转债”。公司董事会于自 2020 年 2 月 7 日至 2020 年 3 月 17 日共发布了 19 次关于“启明转债”赎回实施的提示性公告,通告“启明转债”持有人本次赎回的相关事项。

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的数据,截止 2020 年 3 月 17 日收市,“启明转债”尚有 13,249 张未转股,本次赎回数量为 13,249 张。根据公司《募集说明书》中有条件赎回条款的约定,按照可转债面值加当期应计利息的价格赎回全部未转股的“启明转债”。赎回价格:100.39 元/张(含当期应计利息,当期年利率为 0.4%,且当期利息含税),扣税后的赎回价格以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司核准的价格为准。本次公司合计支付赎回款 1,330,067.11 元。因本次赎回为全额赎回,赎回完成后,将无“启明转债”继续流通或交易,“启明转债”不再具备上市条件而需摘牌。2020 年 3 月 26 日,公司发行的“启明转债”(债券代码:128061)在深圳证券交易所摘牌。

(三) 公司控股股东、实际控制人办理股票质押式回购交易业务

1. 公司于 2019 年 3 月 14 日接到公司控股股东、实际控制人严立先生的函告,该股东于 2019 年 3 月 13 日将其所持有的公司股份 12,200,000 股质押给中信建投证券股份有限公司。公司于 2020 年 1 月 15 日接到公司控股股东、实际控制人严立先生的函告,该股东已于 2020 年 1 月 14 日在中信建投证券股份有限公司办理完成了该笔质押股份的股权质押解除手续。

2. 公司于 2019 年 8 月 9 日接到公司控股股东、实际控制人王佳女士的函告,该股东于 2019 年 8 月 8 日将其所持有的公司股份 18,750,000 股质押给华泰证券(上海)资产管理有限公司。公司于 2020 年 5 月 14 日接到公司控股股东、实际控制人王佳女士的函告,该股东已于 2020 年 5 月 12 日在华泰证券(上海)资产管理有限公司办理完成了该笔质押股份的股权质押解除手续。

(四) 除上述事项外,本年无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,768,164.50	6.05	1,768,164.50	100.00	
按组合计提坏账准备	27,458,082.47	93.95	9,251,167.08	33.69	18,206,915.39

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中:					
账龄组合	27,347,808.44	93.57	9,251,167.08	33.83	18,096,641.36
合并范围内关联方组合	110,274.03	0.38			110,274.03
合计	29,226,246.97	100.00	11,019,331.58	37.70	18,206,915.39

续表:

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,768,164.50	4.01	1,768,164.50	100.00	
按组合计提坏账准备	42,358,410.83	95.99	9,693,057.56	22.88	32,665,353.27
其中:					
账龄组合	34,819,746.95	78.91	9,693,057.56	27.84	25,126,689.39
合并范围内关联方组合	7,538,663.88	17.08			7,538,663.88
合计	44,126,575.33	100.00	11,461,222.06	25.97	32,665,353.27

(1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	846,319.50	846,319.50	100.00	预计无法收回
单位 14	201,545.00	201,545.00	100.00	预计无法收回
单位 15	168,300.00	168,300.00	100.00	预计无法收回
单位 16	30,000.00	30,000.00	100.00	预计无法收回
单位 17	522,000.00	522,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,768,164.50	1,768,164.50	100.00	—

(2) 按组合计提应收账款坏账准备

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	27,347,808.44	9,251,167.08	33.83
合并范围内关联方组合	110,274.03		
合计	27,458,082.47	9,251,167.08	33.69

2. 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	4,270,154.57
1-2 年	14,877,477.56
2-3 年	391,494.00
3-4 年	6,525.52
4-5 年	65,155.00
5 年以上	9,615,440.32
合计	29,226,246.97

3. 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	11,461,222.06	536,861.02		978,751.50	11,019,331.58
合计	11,461,222.06	536,861.02		978,751.50	11,019,331.58

注：本年无坏账准备收回或转回金额。

4. 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
本年实际核销的应收账款	978,751.50

本年无重要的应收账款核销。

5. 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 22,988,913.52 元，占应收账款年末余额合计数的比例 78.66%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 5,297,113.68 元。

6. 本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7. 本年无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(二) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	100,000,000.00	
其他应收款	57,705,288.44	19,396,656.36
合计	157,705,288.44	19,396,656.36

1. 应收股利

(1) 应收股利分类

被投资单位	年末余额	年初余额
杭州合众数据技术有限公司	100,000,000.00	
合计	100,000,000.00	

(2) 本年无重要的账龄超过 1 年的应收股利。

(3) 本年应收股利无坏账准备计提情况。

2. 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
单位往来款	276,671.80	308,197.35
押金	39,300,000.00	4,100,000.00
投标保证金	20,000.00	20,000.00
履约保证金	200,000.00	200,000.00
内部应收款	20,076,000.00	15,176,000.00
合计	59,872,671.80	19,804,197.35

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	407,540.99			407,540.99
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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)	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	1,759,842.37			1,759,842.37
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	2,167,383.36			2,167,383.36

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内 (含 1 年)	40,526,671.80
1-2 年	19,126,000.00
2-3 年	
3-4 年	
4-5 年	
5 年以上	220,000.00
合计	59,872,671.80

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	407,540.99	1,759,842.37			2,167,383.36
合计	407,540.99	1,759,842.37			2,167,383.36

注: 本年无坏账准备收回或转回金额

(5) 本年度无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
单位 4	押金	35,200,000.00	1 年以内	58.79	1,760,000.00
成都启明星辰信息安全技术有限公司	内部往来	3,000,000.00	1 年以内	5.01	
成都启明星辰信息安全技术有限公司	内部往来	8,000,000.00	1 至 2 年	13.36	
广州启明星辰湾区信息安全技术有限公司	内部往来	1,000,000.00	1 年以内	1.67	
广州启明星辰湾区信息安全技术有限公司	内部往来	4,500,000.00	1 至 2 年	7.52	
单位 7	押金	4,000,000.00	1 至 2 年	6.68	200,000.00
深圳启明星辰信息安全技术有限公司	内部往来	1,050,000.00	1 年以内	1.75	
深圳启明星辰信息安全技术有限公司	内部往来	2,500,000.00	1 至 2 年	4.18	
合计	—	59,250,000.00	—	98.96	1,960,000.00

(7) 本年无涉及政府补助的应收款项。

(8) 本年无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(9) 本年无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,160,546,276.30		2,160,546,276.30	1,864,686,787.06		1,864,686,787.06
对联营、合营企业投资	1,354,875.35	1,354,875.35		1,354,875.35	1,354,875.35	
合计	2,161,901,151.65	1,354,875.35	2,160,546,276.30	1,866,041,662.41	1,354,875.35	1,864,686,787.06

2. 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安全投资	480,000,000.00	203,768,074.72		683,768,074.72		
企业管理	376,500,000.00	56,849.94		376,556,849.94		
合众数据	332,849,984.54	91,679,252.46		424,529,237.00		
赛博兴安	643,499,962.52	355,312.12		643,855,274.64		
香港启明	31,836,840.00			31,836,840.00		
合计	1,864,686,787.06	295,859,489.24		2,160,546,276.30		

3. 对联营、合营企业投资

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	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		
一、合营企业											
北京国信天辰信息安全科技有限公司	1,354,875.35									1,354,875.35	1,354,875.35
合计	1,354,875.35									1,354,875.35	1,354,875.35

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,193,813.19	6,262,391.15	23,171,412.58	2,170,427.39
其他业务	17,556,367.04	8,824,057.59	18,785,626.08	9,824,796.06
合计	31,750,180.23	15,086,448.74	41,957,038.66	11,995,223.45

(五) 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	689,768.12	15,303,029.80
理财产品收益	19,061,692.64	
合计	119,751,460.76	15,303,029.80

十八、财务报告批准

本财务报告于 2021 年 4 月 15 日由本集团董事会批准报出。

十九、财务报表补充资料

(一) 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	323,579.97	
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、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)	39,361,612.67	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年金额	说明
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年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投资收益	49,059,744.21	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,068,241.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,025,163.12	
小计	121,701,858.49	
减：所得税影响额	19,370,025.46	
少数股东权益影响额（税后）	1,056,251.96	
合计	101,275,581.07	—

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43 号）的规定执行。

其中，其他符合非经常性损益定义的损益项目明细如下：

项目	金额
银行理财产品收益	34,025,163.12

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目（包括计入当期损益的政府补助），涉及的金额如下：

项目	金额	原因
----	----	----

启明星辰信息技术集团股份有限公司财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

增值税退税	165,026,651.14	增值税即征即退收入
-------	----------------	-----------

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益 (元/股)	
	净资产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	14.91	0.87	0.87
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	13.04	0.76	0.76

启明星辰信息技术集团股份有限公司

二〇二一年四月十五日