

中国长城科技集团股份有限公司

2020 年半年度

财 务 报 告

公司财务报告	页码
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	1-148

中国长城科技集团股份有限公司
合并资产负债表
2020年6月30日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	5,752,751,766.78	3,979,276,595.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	552,991,660.71	418,768,388.48
衍生金融资产			
应收票据	(三)	826,993,656.01	1,518,091,014.75
应收账款	(四)	2,965,475,344.69	3,012,407,025.01
应收款项融资	(五)	5,296,106.06	5,619,108.20
预付款项	(六)	1,591,989,195.23	1,211,495,154.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	112,479,532.57	90,835,520.28
买入返售金融资产			
存货	(八)	5,347,500,064.91	3,642,039,493.12
合同资产	(九)	104,323,670.66	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(十)	18,504,782.04	18,968,121.42
其他流动资产	(十一)	247,772,773.68	129,920,481.21
流动资产合计		17,526,078,553.34	14,027,420,902.01
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	(十二)		9,251,878.55
长期应收款			
长期股权投资	(十三)	646,207,439.38	647,687,326.61
其他权益工具投资	(十四)	203,439,240.00	213,398,640.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(十五)	2,811,171,900.00	2,774,996,188.59
固定资产	(十六)	2,743,017,117.85	2,781,574,403.89
在建工程	(十七)	528,845,117.32	376,463,927.65
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十八)	437,443,017.33	456,751,611.73
开发支出	(十九)	90,429,549.24	47,727,678.81
商誉	(二十)	25,170,998.18	24,684,354.48
长期待摊费用	(二十一)	29,346,080.60	26,702,740.12
递延所得税资产	(二十二)	124,473,530.59	103,232,445.47
其他非流动资产	(二十三)	307,136,854.26	180,820,551.63
非流动资产合计		7,946,680,844.75	7,643,291,747.53
资产总计		25,472,759,398.09	21,670,712,649.54

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 宋黎定 公司总裁: 徐刚 主管会计工作负责人: 许海东 会计机构负责人: 许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
合并资产负债表（续）
2020 年 6 月 30 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十四）	3,856,621,655.60	3,954,600,892.89
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十五）	1,055,151,320.96	701,826,799.48
应付账款	（二十六）	3,418,664,747.36	2,861,896,218.31
预收款项	（二十七）	35,478,018.93	293,987,598.79
合同负债	（二十八）	342,113,358.61	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	（二十九）	236,094,521.92	366,472,710.52
应交税费	（三十）	48,859,133.66	141,226,158.12
其他应付款	（三十一）	1,292,323,499.68	1,171,052,210.63
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（三十二）	5,000,000.00	10,000,000.00
其他流动负债	（三十三）	146,912,957.80	110,820,725.29
流动负债合计		10,437,219,214.52	9,611,883,314.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十四）	3,824,000,000.00	2,207,104,307.23
应付债券	（三十五）	1,510,512,367.95	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	（三十六）	442,829,859.46	442,829,859.46
长期应付职工薪酬	（三十七）	490,191.34	490,191.34
预计负债	（三十八）	11,530,576.88	18,750,800.45
递延收益	（三十九）	550,956,134.21	369,686,266.38
递延所得税负债	（二十二）	332,195,964.71	369,224,159.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,672,515,094.55	3,408,085,583.86
负债合计		17,109,734,309.07	13,019,968,897.89
所有者权益：			
股本	（四十）	2,928,182,053.00	2,928,182,053.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（四十一）	606,689,662.09	600,594,934.59
减：库存股			
其他综合收益	（四十二）	413,830,354.56	364,356,267.03
专项储备	（四十三）	3,024,666.62	2,784,004.95
盈余公积	（四十四）	358,183,188.47	358,183,188.47
一般风险准备			
未分配利润	（四十五）	3,684,774,217.08	4,041,679,369.84
归属于母公司所有者权益合计		7,994,684,141.82	8,295,779,817.88
少数股东权益		368,340,947.20	354,963,933.77
所有者权益合计		8,363,025,089.02	8,650,743,751.65
负债和所有者权益总计		25,472,759,398.09	21,670,712,649.54

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：宋黎定 公司总裁：徐刚 主管会计工作负责人：许海东 会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
母公司资产负债表
2020年6月30日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		2,676,036,555.31	815,554,496.84
交易性金融资产		254,680,574.76	265,759,389.28
衍生金融资产			
应收票据	(一)	53,903,305.62	218,810,111.80
应收账款	(二)	562,330,886.83	333,677,061.84
应收款项融资			
预付款项		32,502,566.96	49,804,876.62
其他应收款	(三)	1,385,931,063.78	1,081,392,070.05
存货		2,035,134,445.93	1,726,178,201.25
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		60,372,239.94	19,891,246.61
流动资产合计		7,060,891,639.13	4,511,067,454.29
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,369,000,000.00	1,111,000,000.00
长期股权投资	(四)	6,383,491,203.78	5,801,739,153.98
其他权益工具投资		2,405,000.00	12,364,400.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,236,759,200.00	2,200,552,488.59
固定资产		613,105,751.09	612,458,640.49
在建工程		111,646,987.28	56,164,134.30
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		101,928,558.77	105,272,118.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,634,223.29	2,467,719.77
递延所得税资产		32,957,652.91	35,492,686.70
其他非流动资产		76,220,291.21	72,183,237.72
非流动资产合计		10,929,148,868.33	10,009,694,580.20
资产总计		17,990,040,507.46	14,520,762,034.49

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 宋黎定 公司总裁: 徐刚 主管会计工作负责人: 许海东 会计机构负责人: 许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2020年6月30日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		3,585,000,000.00	3,465,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		242,449,702.91	194,245,895.73
应付账款		700,769,826.48	557,426,799.43
预收款项		11,651,234.13	182,536,384.00
合同负债		179,011,715.96	
应付职工薪酬		68,456,702.36	102,188,847.79
应交税费		14,152,093.82	18,551,217.34
其他应付款		1,054,793,028.78	953,481,672.75
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,000,000.00	10,000,000.00
其他流动负债		56,546,824.29	39,812,751.01
流动负债合计		5,917,831,128.73	5,523,243,568.05
非流动负债：			
长期借款		3,824,000,000.00	2,207,104,307.23
应付债券		1,510,512,367.95	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		88,000,000.00	88,000,000.00
长期应付职工薪酬		490,191.34	490,191.34
预计负债		79,848,338.26	79,848,338.26
递延收益		193,766,968.54	192,090,185.57
递延所得税负债		194,252,627.24	194,624,177.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,890,870,493.33	2,762,157,199.90
负债合计		11,808,701,622.06	8,285,400,767.95
所有者权益：			
股本		2,928,182,053.00	2,928,182,053.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		778,764,406.43	772,640,798.57
减：库存股			
其他综合收益		376,236,765.55	328,388,055.55
专项储备			
盈余公积		628,012,410.21	628,012,410.21
未分配利润		1,470,143,250.21	1,578,137,949.21
所有者权益合计		6,181,338,885.40	6,235,361,266.54
负债和所有者权益总计		17,990,040,507.46	14,520,762,034.49

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：宋黎定 公司总裁：徐刚 主管会计工作负责人：许海东 会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
合并利润表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		3,928,806,549.93	4,330,341,926.06
其中: 营业收入	(四十六)	3,928,806,549.93	4,330,341,926.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,229,051,799.23	4,250,116,080.37
其中: 营业成本	(四十六)	3,125,933,624.70	3,395,922,436.47
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(四十七)	24,129,296.59	32,782,329.49
销售费用	(四十八)	244,454,715.80	195,687,507.69
管理费用	(四十九)	294,075,378.26	220,064,486.49
研发费用	(五十)	400,374,090.93	364,108,920.98
财务费用	(五十一)	140,084,692.95	41,550,399.25
其中: 利息费用		157,389,882.43	58,864,326.16
利息收入		23,249,091.32	20,656,007.40
加: 其他收益	(五十二)	60,196,470.43	60,272,334.59
投资收益 (损失以“-”号填列)	(五十三)	5,096,247.23	455,238.19
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-9,699,489.48	-6,540,627.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-1,365,784.45	-1,088,523.07
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)	(五十四)	-1,359,115.01	126,311,361.98
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	(五十五)	-15,708,365.00	-11,778,168.48
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(五十六)	-34,859,125.28	-21,984,423.35
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(五十七)	-25,960.85	231,408.22
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-286,905,097.78	233,733,596.84
加: 营业外收入	(五十八)	882,025.47	2,571,567.85
减: 营业外支出	(五十九)	1,732,745.60	5,903,644.57
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		-287,755,817.91	230,401,520.12
减: 所得税费用	(六十)	70,982.51	25,511,661.79
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-287,826,800.42	204,889,858.33
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-287,826,800.42	204,889,858.33
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-300,220,391.69	187,771,032.13
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		12,393,591.27	17,118,826.20
六、其他综合收益的税后净额	(四十二)	50,345,399.93	75,225,176.37
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		49,474,087.53	55,553,788.74
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		47,848,710.00	
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		47,848,710.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		1,625,377.53	55,553,788.74
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		282,675.47	9,994.66
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		1,342,702.06	-1,125,924.86
7. 其他			56,669,718.94
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		871,312.40	19,671,387.63
七、综合收益总额		-237,481,400.49	280,115,034.70
归属于母公司所有者的综合收益总额		-250,746,304.16	243,324,820.87
归属于少数股东的综合收益总额		13,264,903.67	36,790,213.83
八、每股收益:	(六十一)		
(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.103	0.064
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.103	0.064

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 宋黎定

公司总裁: 徐刚

主管会计工作负责人: 许海东

会计机构负责人: 许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
母公司利润表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(五)	1,308,468,325.18	1,155,779,943.45
减：营业成本	(五)	1,059,380,322.31	969,580,825.22
税金及附加		13,421,918.75	13,025,675.23
销售费用		50,104,751.00	35,547,985.54
管理费用		58,036,691.97	33,476,121.61
研发费用		114,304,899.76	88,477,760.06
财务费用		148,867,742.24	44,938,028.98
其中：利息费用		150,910,401.10	47,623,993.12
利息收入		4,216,025.11	3,518,558.90
加：其他收益		17,638,406.36	13,503,552.07
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	98,396,152.13	7,119,533.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,588,676.54	-3,660,728.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-2,477,001.76	98,364,800.63
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,053,596.80	21,126,248.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-23,778,288.58	-7,093,865.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）		72,409.43	76,804.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-54,849,920.07	103,830,620.49
加：营业外收入		183,938.03	847,215.57
减：营业外支出		2,924,362.36	400.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-57,590,344.40	104,677,436.06
减：所得税费用		-6,280,406.47	-397,126.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-51,309,937.93	105,074,562.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-51,309,937.93	105,074,562.26
（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		47,848,710.00	11,318,931.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		47,848,710.00	
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		47,848,710.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			11,318,931.24
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金			
额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			11,318,931.24
六、综合收益总额		-3,461,227.93	116,393,493.50
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：宋黎定 公司总裁：徐刚 主管会计工作负责人：许海东 会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
合并现金流量表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,718,791,495.68	4,161,511,978.49
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		79,529,572.57	63,261,215.89
收到其他与经营活动有关的现金	(六十二)	395,113,187.97	154,508,286.70
经营活动现金流入小计		5,193,434,256.22	4,379,281,481.08
购买商品、接受劳务支付的现金		4,095,379,861.34	3,679,495,546.62
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		937,366,776.70	913,350,241.35
支付的各项税费		226,178,232.25	205,764,188.47
支付其他与经营活动有关的现金	(六十二)	540,850,321.20	327,320,231.26
经营活动现金流出小计		5,799,775,191.49	5,125,930,207.70
经营活动产生的现金流量净额		-606,340,935.27	-746,648,726.62
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		340,988,943.37	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,545,360.10	5,270,730.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		59,573.00	33,951,515.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		349,593,876.47	139,222,246.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		476,217,932.10	281,090,904.75
投资支付的现金		463,800,000.00	177,400,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(六十二)		129,154,272.88
投资活动现金流出小计		940,017,932.10	587,645,177.63
投资活动产生的现金流量净额		-590,424,055.63	-448,422,930.99
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,922,840,414.69	2,164,723,697.77
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,922,840,414.69	2,164,723,697.77
偿还债务支付的现金		3,910,947,401.61	1,812,553,532.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		150,010,716.34	96,015,462.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		11,214,400.00	1,510,795.80
支付其他与筹资活动有关的现金	(六十二)	13,053,010.13	
筹资活动现金流出小计		4,074,011,128.08	1,908,568,994.65
筹资活动产生的现金流量净额		2,848,829,286.61	256,154,703.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		19,673,266.17	-1,371,775.07
五、现金及现金等价物净增加额		1,671,737,561.88	-940,288,729.56
加：期初现金及现金等价物余额		3,818,084,281.42	3,221,773,605.00
六、期末现金及现金等价物余额		5,489,821,843.30	2,281,484,875.44

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：宋黎定 公司总裁：徐刚 主管会计工作负责人：许海东 会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
母公司现金流量表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,382,430,554.79	1,400,943,486.98
收到的税费返还		16,832,270.74	14,760,316.63
收到其他与经营活动有关的现金		187,060,436.93	51,097,463.52
经营活动现金流入小计		1,586,323,262.46	1,466,801,267.13
购买商品、接受劳务支付的现金		1,349,117,593.53	1,118,188,383.71
支付给职工以及为职工支付的现金		229,406,570.19	210,904,803.90
支付的各项税费		28,116,313.90	33,745,084.91
支付其他与经营活动有关的现金		351,156,176.01	68,021,668.15
经营活动现金流出小计		1,957,796,653.63	1,430,859,940.67
经营活动产生的现金流量净额		-371,473,391.17	35,941,326.46
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		11,019,933.24	
取得投资收益收到的现金		80,355,777.09	11,346,145.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,000.00	7,913,541.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			17,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		119,712,834.81	
投资活动现金流入小计		211,095,545.14	36,259,687.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		153,332,446.75	90,939,283.94
投资支付的现金		575,000,000.00	313,589,268.07
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		560,000,000.00	579,379,381.10
投资活动现金流出小计		1,288,332,446.75	983,907,933.11
投资活动产生的现金流量净额		-1,077,236,901.61	-947,648,245.44
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,375,500,000.00	1,743,519,611.76
收到其他与筹资活动有关的现金		710,000,000.00	200,000,000.00
筹资活动现金流入小计		7,085,500,000.00	1,943,519,611.76
偿还债务支付的现金		3,145,104,307.23	1,142,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		129,061,694.28	82,601,624.07
支付其他与筹资活动有关的现金		508,985,338.88	100,000,000.00
筹资活动现金流出小计		3,783,151,340.39	1,324,601,624.07
筹资活动产生的现金流量净额		3,302,348,659.61	618,917,987.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,197,591.64	-35,106.84
五、现金及现金等价物净增加额		1,854,835,958.47	-292,824,038.13
加: 期初现金及现金等价物余额		703,554,496.84	892,561,514.25
六、期末现金及现金等价物余额		2,558,390,455.31	599,737,476.12

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 宋黎定 公司总裁: 徐刚 主管会计工作负责人: 许海东 会计机构负责人: 许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
合并所有者权益变动表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	2,928,182,053.00				600,594,934.59		364,356,267.03	2,784,004.95	358,183,188.47		4,041,679,369.84	8,295,779,817.88	354,963,933.77
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	2,928,182,053.00				600,594,934.59		364,356,267.03	2,784,004.95	358,183,188.47		4,041,679,369.84	8,295,779,817.88	354,963,933.77
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					6,094,727.50		49,474,087.53	240,661.67			-356,905,152.76	-301,095,676.06	13,377,013.43
(一) 综合收益总额							1,625,377.53				-300,220,391.69	-298,595,014.16	13,264,903.67
(二) 所有者投入和减少资本					6,094,727.50							6,094,727.50	28,880.36
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,094,727.50							6,094,727.50	28,880.36
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者 (或股东) 的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转							47,848,710.00				-56,684,761.07	-8,836,051.07	-8,836,051.07
1. 资本公积转增资本 (或股本)													
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益							47,848,710.00				-56,684,761.07	-8,836,051.07	-8,836,051.07
6. 其他													
(五) 专项储备								240,661.67				240,661.67	83,229.40
1. 本期提取								2,261,998.76				2,261,998.76	277,664.36
2. 本期使用								2,021,337.09				2,021,337.09	194,434.96
(六) 其他													
四、本期期末余额	2,928,182,053.00				606,689,662.09		413,830,354.56	3,024,666.62	358,183,188.47		3,684,774,217.08	7,994,684,141.82	368,340,947.20

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 宋黎定

公司总裁: 徐刚

主管会计工作负责人: 许海东

会计机构负责人: 许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2020 年 1-6 月
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	2,936,165,560.00				566,164,360.16	7,983,507.00	107,988,111.91	1,235,782.10	308,621,714.83		3,071,103,612.60	6,983,295,634.60	435,153,502.94	7,418,449,137.54
加：会计政策变更							-118,693,282.68		16,975,515.35		154,280,866.83	52,563,099.50		52,563,099.50
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	2,936,165,560.00				566,164,360.16	7,983,507.00	-10,705,170.77	1,235,782.10	325,597,230.18		3,225,384,479.43	7,035,858,734.10	435,153,502.94	7,471,012,237.04
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					11,950,930.50		55,553,788.74	532,690.11			187,771,032.13	255,808,441.48	36,023,903.91	291,832,345.39
(一) 综合收益总额							55,553,788.74				187,771,032.13	243,324,820.87	36,790,213.83	280,115,034.70
(二) 所有者投入和减少资本					11,950,930.50							11,950,930.50	134,746.14	12,085,676.64
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,950,930.50							11,950,930.50	134,746.14	12,085,676.64
4. 其他														
(三) 利润分配													-980,000.00	-980,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配													-980,000.00	-980,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								532,690.11				532,690.11	78,943.94	611,634.05
1. 本期提取								2,262,883.94				2,262,883.94	449,794.68	2,712,678.62
2. 本期使用								1,730,193.83				1,730,193.83	370,850.74	2,101,044.57
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,936,165,560.00				578,115,290.66	7,983,507.00	44,848,617.97	1,768,472.21	325,597,230.18		3,413,155,511.56	7,291,667,175.58	471,177,406.85	7,762,844,582.43

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：宋黎定

公司总裁：徐刚

主管会计工作负责人：许海东

会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
母公司所有者权益变动表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,928,182,053.00				772,640,798.57		328,388,055.55		628,012,410.21	1,578,137,949.21	6,235,361,266.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	2,928,182,053.00				772,640,798.57		328,388,055.55		628,012,410.21	1,578,137,949.21	6,235,361,266.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					6,123,607.86		47,848,710.00			-107,994,699.00	-54,022,381.14
（一）综合收益总额										-51,309,937.93	-51,309,937.93
（二）所有者投入和减少资本					6,123,607.86						6,123,607.86
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,123,607.86						6,123,607.86
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转							47,848,710.00			-56,684,761.07	-8,836,051.07
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益							47,848,710.00			-56,684,761.07	-8,836,051.07
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,928,182,053.00				778,764,406.43		376,236,765.55		628,012,410.21	1,470,143,250.21	6,181,338,885.40

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：宋黎定

公司总裁：徐刚

主管会计工作负责人：许海东

会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
2020 年 1-6 月
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,936,165,560.00				776,973,337.42	7,983,507.00	132,664,973.13		578,450,936.57	1,278,892,964.50	5,695,164,264.62
加：会计政策变更							-168,105,388.45		16,975,515.35	152,779,638.10	1,649,765.00
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	2,936,165,560.00				776,973,337.42	7,983,507.00	-35,440,415.32		595,426,451.92	1,431,672,602.60	5,696,814,029.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					12,085,676.64		11,318,931.24			105,074,562.26	128,479,170.14
（一）综合收益总额							11,318,931.24			105,074,562.26	116,393,493.50
（二）所有者投入和减少资本					12,085,676.64						12,085,676.64
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,085,676.64						12,085,676.64
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,936,165,560.00				789,059,014.06	7,983,507.00	-24,121,484.08		595,426,451.92	1,536,747,164.86	5,825,293,199.76

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：宋黎定

公司总裁：徐刚

主管会计工作负责人：许海东

会计机构负责人：许少霞

中国长城科技集团股份有限公司

二〇二〇年半年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

中国长城科技集团股份有限公司(原名中国长城计算机深圳股份有限公司, 以下简称“中国长城”、“公司”或“本公司”)成立于 1997 年 6 月 19 日, 注册地为深圳市南山区科技园长城计算机大厦, 公司组织形式为上市股份有限公司, 企业统一信用代码为 91440300279351261M, 法定代表人为宋黎定。

经 2017 年 2 月 27 日公司第六届董事会、2017 年 3 月 27 日 2017 年度第二次临时股东大会审议, 中国长城中文名称由“中国长城计算机深圳股份有限公司”变更为“中国长城科技集团股份有限公司”。2017 年 3 月 28 日, 中国长城取得深圳市市场监督管理局换发的《营业执照》, 完成上述事项相关工商变更登记手续。

本公司所属行业为计算机及相关设备制造业, 经营范围为: 计算机软件、硬件、终端及其外部设备、网络系统及系统集成、电子产品及零部件、金融机具、税控机具、计量仪表、安防产品、移动通讯设备、无线电话机(手机)、通信及网络产品、数字音视频产品的技术开发、生产、加工、销售及售后服务, 并提供相关的技术和咨询服务; 经营自行开发的电子出版物、零售各类软件及电子出版物; 投资兴办实业(具体项目另行申报); 自营进出口业务(具体按深贸营登证字第 49 号文执行); 房地产开发经营; 房屋、设备等固定资产租赁、物业管理及相关服务业务; 国内商业、物资供销业(不含专营、专控、专卖商品)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动; 法律、法规规定无需许可(审批)的, 市场主体自主选择经营。)

本公司的母公司和实际控制人均为中国电子信息产业集团有限公司。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 8 月 28 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2020 年 6 月 30 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
湖南长城科技信息有限公司
深圳中电长城能源有限公司
海南长城系统科技有限公司
湖南长城计算机系统有限公司
中国长城计算机(香港)控股有限公司

子公司名称
柏怡国际控股有限公司
长沙湘计海盾科技有限公司
湖南长城医疗科技有限公司
长沙中电软件园有限公司
深圳中电长城信息安全系统有限公司
安徽长城计算机系统有限公司
浙江长城计算机系统有限公司
山西长城计算机系统有限公司
河南长城计算机系统有限公司
新疆长城计算机系统有限公司
云南长城计算机系统有限公司
四川长城计算机系统有限公司
江苏长城计算机系统有限公司
山东长城计算机系统有限公司
黑龙江长城计算机系统有限公司
北京长城系统科技有限公司
湖北长城计算机系统有限公司
重庆长城计算机系统有限公司
天津长城计算机系统有限公司
陕西长城计算机系统有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，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——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十六）收入”。

（一） 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

本次报告期为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日。

（四） 记账本位币

本公司子公司中国长城计算机（香港）控股有限公司、柏怡国际控股有限公司根据其经营所处的主要经济环境采用港币为记账本位币；子公司深圳中电长城能源有限公司之子公司 Perfect Galaxy International Limited（以下简称“Perfect Galaxy”）根据其经营所处的主要经济环境采用美元为记账本位币。

除上述以外的公司均采用人民币为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

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

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方,享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时,为共同经营。

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

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

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

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

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

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

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

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

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

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

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

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

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

4、 金融负债终止确认条件

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

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

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当

前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- (1) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化;
- (2) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化;
- (3) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调;
- (4) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的是否出现不利变化,如债务人市场份额明显下降、主要产品价格急剧持续下跌、主要原材料价格明显上涨、营运资金严重短缺、资产质量下降等;
- (5) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化,如收入、利润等经营指标出现明显不利变化且预期短时间内难以好转;
- (6) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化,如技术变革、国家或地方政府拟出台相关政策是否对债务人产生重大不利影响;
- (7) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的是否发生显著变化;
- (8) 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机的是否发生显著变化,如母公司或其他关联公司能够提供的财务支持减少,或者信用增级质量的显著变化;
- (9) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- (10) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

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

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

对于应收账款和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

公司执行新金融工具准则时涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、预付款项、其他应收款、应收款项融资以及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备；对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资以及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资以及长期应收款等划分为若干组合，在组合中基础上计算预期信用损失，确认的组合依据和预期信用损失的办法如下：

应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
	商业承兑汇票	考虑出票人信用等级并结合历史违约率作为信用风险特征

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1：在合同规定的收款账期内的应收款项	在合同规定的收款账期内的应收款项	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，在合同规定的收款账期内的应收款项组合预期发生减值损失的风险很低，该组合预期信用损失率为 0.00%
组合 2：账龄组合	账龄组合	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逾期信用损失率对照表，计算预期信用损失

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		商业承兑汇票	考虑出票人信用等级并结合历史违约率作为信用风险特征
	应收账款	在合同规定的收款账期内的应收款项	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，在合同规定的收款账期内的应收款项组合预期发生减值损失的风险很低，该组合预期信用损失率为 0.00%
		账龄组合	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逾期信用损失率对照表，计算预期信用损失

其他应收款项确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1：在合同规定的收款账期内的其他应收款	在合同规定的收款账期内的其他应收款	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，在合同规定的收款账期内的其他应收款组合预期发生减值损失的风险很低，该组合预期信用损失率为 0.00%
组合 2：账龄组合	账龄组合	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，编制其他应收款账龄与整个存续期逾期信用损失率对照表，计算预期信用损失

其中：上述组合中账龄组合，信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1 至 2 年	10.00	10.00
2 至 3 年	30.00	30.00
3 至 4 年	60.00	60.00
4 至 5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、低值易耗品等。

2、 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用标准成本核算，月末按成本差异率将标准成本调整为实际成本。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产

经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 合同资产的确认方法及标准

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

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）金融工具 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”中有关应收账款的会计处理。

(十三) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资

成本。

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

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、(六)合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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。

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核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后

的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的,其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十五) 投资性房地产

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

本公司对现有投资性房地产采用公允价值模式计量,以资产负债表日该投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值,公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司选择公允价值计量的依据:本公司投资性房地产所在地主要位于北京市、深圳市及长沙市,房地产交易市场活跃,能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息,从而对投资性房地产的公允价值作出科学合理的估计。

(十六) 固定资产

1、 固定资产确认条件

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

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

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益,则选择不同折旧率或折旧方法,分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产,能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的,在租赁资产尚可使用年限内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5-10	1.80-4.75

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-20	0-5	4.75-20.00
运输工具	年限平均法	5-15	0-5	6.33-20.00
电子设备及办公设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
其他	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

(十七) 在建工程

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

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达

到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2、 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
土地使用权	权证确定使用期限	直线法	法定寿命
专利权	15	直线法	预计受益期
计算机软件	1-10	直线法	预计受益期
非专利技术	5-10	直线法	预计受益期
特许权	5-10	直线法	预计受益期

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本报告期本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

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

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括固定资产改良支出、装修费等。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(二十二) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用的会计政策

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

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年

金缴费制度（补充养老保险）。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

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

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

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

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

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

4、 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十四）预计负债

1、 预计负债的确认标准

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

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

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十五) 股份支付

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

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

(二十六) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起适用的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

本公司的营业收入主要包括产品销售、租金收入及劳务收入等，收入确认政策如下：

1、 产品销售（含材料销售）

本公司在已将产品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方（通常为集团实体向客户交付产品的当日）、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的产品实施有效控制、而客户已接受产品或不存在其他影响客户接受产品的未履行责任时确认，根据累计风险估计销售退回及计提产品质量保证（预计负债、保用拨备）。

2、 租金收入

投资性房地产及固定资产出租收入，按照租赁合同在约定的租赁期限内确认。

3、 劳务收入（技术服务及维修服务）

本公司对外提供的劳务包括技术服务及维修服务，其中技术服务按照合同约定条款，在提供技术服务后并开具发票后确认收入实现；维修服务在执行维修业务并交付产品时确认维修服务收入。

(二十七) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

(二十八) 政府补助

1、 类型

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

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

2、 确认时点

政府补助在同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (1) 企业能够满足政府补助所附条件；
- (2) 企业能够收到政府补助。

3、 会计处理

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

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

公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

（二十九）递延所得税资产和递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

（三十）租赁

1、 经营租赁会计处理

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

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

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

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

2、 融资租赁会计处理

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

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

(三十一) 终止经营

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

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

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对

在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2020 年 1 月 1 日	
			合并	母公司
将与收入合同相关、不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产，将与收入合同相关的预收款项重分类至合同负债。	公司于 2020 年 4 月 28 日召开第七届董事会第三十八次会议、第七届监事会第十四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	应收账款	-100,495,018.19	
		合同资产	100,495,018.19	
		预收款项	-256,730,032.77	-175,960,708.64
		合同负债	248,167,433.58	173,125,609.92
		其他流动负债	8,562,599.19	2,835,098.72

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

报告期内本公司不存在租金减让的情况，执行该规定对本公司未产生影响。

2、重要会计估计变更

本报告期公司无重要会计估计变更。

3、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收账款	3,012,407,025.01	2,911,912,006.82	-100,495,018.19		-100,495,018.19
合同资产		100,495,018.19	100,495,018.19		100,495,018.19
预收款项	293,987,598.79	37,257,566.02	-256,730,032.77		-256,730,032.77
合同负债		248,167,433.58	248,167,433.58		248,167,433.58
其他流动负债	110,820,725.29	119,383,324.48	8,562,599.19		8,562,599.19

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	182,536,384.00	6,575,675.36	-175,960,708.64		-175,960,708.64
合同负债		173,125,609.92	173,125,609.92		173,125,609.92
其他流动负债	39,812,751.01	42,647,849.73	2,835,098.72		2,835,098.72

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13.00、9.00、6.00
消费税	按应税销售收入计缴	4.00
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00、5.00
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00、20.00、16.50、15.00、0.00

存在不同企业所得税税率纳税主体情况如下:

纳税主体名称	所得税税率(%)
中国长城科技集团股份有限公司	15.00
湖南长城科技信息有限公司	25.00

纳税主体名称	所得税税率（%）
深圳中电长城能源有限公司	25.00
海南长城系统科技有限公司	25.00
湖南长城计算机系统有限公司	25.00
中国长城计算机（香港）控股有限公司	16.50
柏怡国际控股有限公司	0.00
长沙湘计海盾科技有限公司	15.00
湖南长城医疗科技有限公司	15.00
长沙中电软件园有限公司	25.00
深圳中电长城信息安全系统有限公司	15.00
安徽长城计算机系统有限公司	25.00
浙江长城计算机系统有限公司	25.00
山西长城计算机系统有限公司	25.00
河南长城计算机系统有限公司	25.00
新疆长城计算机系统有限公司	25.00
云南长城计算机系统有限公司	25.00
四川长城计算机系统有限公司	25.00
江苏长城计算机系统有限公司	25.00
山东长城计算机系统有限公司	25.00
黑龙江长城计算机系统有限公司	25.00
北京长城系统科技有限公司	25.00
湖北长城计算机系统有限公司	25.00
重庆长城计算机系统有限公司	25.00
天津长城计算机系统有限公司	25.00

（二） 税收优惠

1、 本报告期享受所得税优惠税率的各级次公司如下：

公司名称	所得税率(%)	说明
中国长城科技集团股份有限公司	15.00	公司被批准认定为高新技术企业，证书编号 GR201744204644，有效期三年
宝辉科技（龙南）有限公司	15.00	公司设立于赣州市的生产性外商投资企业，根据赣州国税局《关于赣州市执行西部大开发税收政策问题的通知》有关政策，自 2012 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在赣州市的鼓励类产业的内资企业和外商投资企业减按 15% 的税率征收企业所得税
湖南长城信息金融设备有限责任公司	15.00	经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局审批，被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201743000180，有效期三年
长沙湘计海盾科技有限公司	15.00	经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局审批，被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201743000086，有效期三年

公司名称	所得税率(%)	说明
湖南长城医疗科技有限公司	15.00	经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局审批，被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201943002173，有效期三年
中电长城圣非凡信息系统有限公司	15.00	公司被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201911007592，有效期三年
武汉中元通信股份有限公司	15.00	经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局批准，被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201742002032，有效期三年
武汉瀚兴日月电源有限公司	15.00	经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局批准，被认定为高新技术企业，证书编号为 GF201742000171，有效期三年
武汉中原长江科技发展有限公司	15.00	经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局批准，被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201742002069，有效期三年
武汉中电通信有限责任公司	15.00	经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局审批，被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201842002452，有效期三年
高怡达科技（深圳）有限公司	15.00	公司于 2018 年 10 月 16 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201844200702，有效期三年
柏怡澳门离岸商业服务有限公司	0.00	公司设立于中国澳门，属于离岸公司根据中国澳门的相关规定享受免税政策。
柏怡电子（越南）有限公司	20.00	公司于 2019 年设立于越南，根据当地政策所得税享受两免两减半。
中国长城计算机（香港）控股有限公司	16.50	本企业在本期首 200.00 万港币的应纳税所得额，根据香港《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，可享受 8.25% 的优惠税率；应纳税所得额（利得税）超过 200.00 万港币的部分需按照 16.5% 的税率缴纳企业所得税（利得税）。
深圳中电长城信息安全系统有限公司	15.00	公司于 2019 年 12 月 9 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201944205226，有效期三年

- 2、根据香港《税务条例》，本公司之香港地区子公司的利得税税率是 16.50%。
- 3、根据财政部和国家税务总局《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 17% 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。本公司、子公司湖南长城信息金融设备有限责任公司、湖南长城医疗科技有限公司、二级子公司中电长城（长沙）信息技术有限公司享受此项优惠政策。
- 4、根据财政部、国家税务总局 1994 年 4 月 22 日（94）财税字第 011 号的规定，军工系统所属军事工厂（包括科研单位）生产销售的应税货物应当按规定征收增值税。但对列入军工主管部门军品生产计划并按照军品作价原则销售给军队、人民武装警察部队和军事工厂的军品，免征增值税。
- 5、子公司柏怡国际控股有限公司、二级子公司 Perfect Galaxy International Limited 注册地在 BRITISH VIRGIN ISLANDS-BVI（英属维京群岛），该岛屿注册的海外公司无需缴纳增值税、所得税等税费。
- 6、本公司子公司长沙中电软件园有限公司根据财政部税务总局公告 2019 年第 61 号

《关于公共租赁住房税收优惠政策的公告》，对公租房建设期间用地及公租房建成后占地，免征城镇土地使用税；对公租房免征房产税；对经营公租房所取得的租金收入，免征增值税；根据财税[2018]120 号财政部、税务总局、科技部、教育部《关于科技企业孵化器 大学科技园和众创空间税收政策的通知》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对国家级、省级科技企业孵化器、大学科技园和国家备案众创空间自用及无偿或通过出租等方式提供在孵对象使用的房产、土地，免征房产税和城镇土地使用税；对其向在孵对象提供孵化服务取得的收入，免征增值税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	420,152.34	420,657.17
银行存款	5,611,370,701.09	3,929,471,246.65
其他货币资金	140,960,913.35	49,384,691.54
合计	5,752,751,766.78	3,979,276,595.36
其中：存放在境外的款项总额	124,005,608.88	101,593,391.96

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

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	129,278,460.53	36,997,907.93
用于担保的定期存款或通知存款	121,969,010.13	112,000,000.00
履约保证金	9,938,472.87	8,056,592.29
诉讼冻结资金	1,368,033.24	1,368,033.24
汇票贴现保证金	240,000.00	2,013,225.00
商务卡保证金	131,750.00	
ETC 保证金	3,500.00	3,500.00
购房按揭保证金	696.71	753,055.48
合计	262,929,923.48	161,192,313.94

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	552,991,660.71	418,768,388.48
其中：债务工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00
权益工具投资	259,783,819.61	269,852,788.48
混合工具	18,268,800.00	17,915,600.00
衍生金融资产		

项目	期末余额	上年年末余额
其他	273,939,041.10	130,000,000.00
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	552,991,660.71	418,768,388.48

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	192,631,772.94	386,543,195.75
商业承兑汇票	635,349,852.09	1,133,310,116.23
坏账准备	987,969.02	1,762,297.23
合计	826,993,656.01	1,518,091,014.75

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	55,494,619.40	
商业承兑汇票		19,496,741.88
合计	55,494,619.40	19,496,741.88

3、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	30,084,273.52
银行承兑汇票	
合计	30,084,273.52

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,521,758,099.06	2,598,616,017.52
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	832,026,786.63	640,102,474.12
账龄组合	1,689,731,312.43	1,958,513,543.40
1 年以内小计	2,521,758,099.06	2,598,616,017.52
1 至 2 年	452,178,050.80	440,016,099.50
2 至 3 年	150,443,598.86	131,521,408.64
3 至 4 年	50,510,243.77	58,458,988.79

账龄	期末余额	上年年末余额
4 至 5 年	16,466,167.29	18,167,294.51
5 年以上	69,136,506.88	66,866,826.27
小计	3,260,492,666.66	3,313,646,635.23
减：坏账准备	295,017,321.97	301,239,610.22
合计	2,965,475,344.69	3,012,407,025.01

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	62,704,839.64	1.92	62,704,839.64	100.00		57,439,155.08	1.73	56,680,608.28	98.68	758,546.80
按组合计提坏账准备	3,197,787,827.02	98.08	232,312,482.33	7.26	2,965,475,344.69	3,256,207,480.15	98.27	244,559,001.94	7.51	3,011,648,478.21
其中：										
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	832,026,786.63	26.02			832,026,786.63	640,102,474.12	19.66			640,102,474.12
账龄组合	2,365,761,040.39	73.98	232,312,482.33	9.82	2,133,448,558.06	2,616,105,006.03	80.34	244,559,001.94	9.35	2,371,546,004.09
合计	3,260,492,666.66	100.00	295,017,321.97		2,965,475,344.69	3,313,646,635.23	100.00	301,239,610.22		3,012,407,025.01

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
长信数码信息文化发展有限公司	11,861,278.00	11,861,278.00	100.00	收回可能性极小
Big Lots, Inc.	10,971,140.44	10,971,140.44	100.00	收回可能性极小
深圳市广鑫融进出口贸易有限公司	6,288,540.00	6,288,540.00	100.00	收回可能性极小
波士顿电池 (江苏) 有限公司	5,183,600.00	5,183,600.00	100.00	收回可能性极小
广东洲明节能科技有限公司	3,660,044.82	3,660,044.82	100.00	收回可能性极小
Best Buy Company Inc.	2,731,237.12	2,731,237.12	100.00	收回可能性极小
PRO COM PRODUCTS INC	2,475,658.67	2,475,658.67	100.00	收回可能性极小
深圳市双赢伟业科技股份有限公司	2,038,565.88	2,038,565.88	100.00	收回可能性极小
蠡县教育局	1,808,569.71	1,808,569.71	100.00	收回可能性极小
河北玉田县银河中学	1,767,456.75	1,767,456.75	100.00	收回可能性极小
深圳万盟	1,279,510.00	1,279,510.00	100.00	收回可能性极小
河北容城中学	1,153,494.52	1,153,494.52	100.00	收回可能性极小
长春市朝阳技工学校	1,149,335.06	1,149,335.06	100.00	收回可能性极小
湖南中电天恒信息科技有限公司	1,009,005.00	1,009,005.00	100.00	收回可能性极小
吉林省计算机信息工程学校	629,501.89	629,501.89	100.00	收回可能性极小
如皋市青年氢燃料发动机有限公司	588,000.00	588,000.00	100.00	收回可能性极小
榆树市第一小学	550,019.93	550,019.93	100.00	收回可能性极小
金华青年汽车制造有限公司	444,396.25	444,396.25	100.00	收回可能性极小
OCZ TECHNOLOGY GROUP	397,307.50	397,307.50	100.00	收回可能性极小
中国科学院信息工程研究所	346,500.00	346,500.00	100.00	收回可能性极小
河南省焦作第二十二中学	336,920.63	336,920.63	100.00	收回可能性极小
河南省焦作修武城镇职业高中	303,522.04	303,522.04	100.00	收回可能性极小
喀什市善水科技有限公司	268,625.00	268,625.00	100.00	收回可能性极小
沁阳第四中学	260,264.88	260,264.88	100.00	收回可能性极小
河南省焦作第十五中学	220,541.86	220,541.86	100.00	收回可能性极小
其他小额单位款项	4,981,803.69	4,981,803.69	100.00	收回可能性极小
合计	62,704,839.64	62,704,839.64		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	832,026,786.63		
账龄组合	2,365,761,040.39	232,312,482.33	9.82
其中: 1 年以内	1,689,731,312.43	84,486,565.62	5.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	446,068,680.10	44,606,868.01	10.00
2 至 3 年	150,057,014.47	45,017,104.34	30.00
3 至 4 年	48,618,758.92	29,171,255.35	60.00
4 至 5 年	11,272,927.29	9,018,341.83	80.00
5 年以上	20,012,347.18	20,012,347.18	100.00
合计	3,197,787,827.02	232,312,482.33	

说明：公司将应收账款按类似信用风险特征进行组合，划分为在合同规定的收款账期内的应收款项组合和账龄组合。在合同规定的收款账期内的应收款项组合预期发生减值损失的风险很低，坏账计提比例为 0.00%；账龄组合按以下比例计提坏账准备：

账龄	应收账款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	60.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	汇率变动	
按单项计提坏账准备	56,680,608.28	56,680,608.28	6,729,278.32	705,046.96		62,704,839.64
按组合计提坏账准备	244,559,001.94	225,511,776.75	6,748,891.12		-51,814.46	232,312,482.33
合计	301,239,610.22	282,192,385.03	13,478,169.44	705,046.96	-51,814.46	295,017,321.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	转回或收回原因	收回方式
武汉盛帆电子有限公司	705,046.96	可收回性	收到款项	货币回款
合计	705,046.96			

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
单位 1	169,825,802.00	5.21	10,226,726.10
浪潮电子信息产业股份有限公司	158,671,056.28	4.86	3,250,113.37
单位 2	92,603,625.25	2.84	4,775,720.56
单位 3	72,286,634.20	2.22	3,614,331.71
单位 4	71,057,663.34	2.18	5,377,028.33
合计	564,444,781.07	17.31	27,243,920.07

5、因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
Flextronics Logistics Poland Sp. z o.o.	17,591,488.58	无追索权的应收账款保理	-626,498.41
Procter and Gamble Service	8,163,655.88	无追索权的应收账款保理	-290,738.18
PENAC NORTH MAERICA SUPPLY CENTER	7,285,405.87	无追索权的应收账款保理	-259,460.43
Philips Consumer Lifestyle BV	2,693,652.79	无追索权的应收账款保理	-95,931.01
NANJING SHARP ELECTRONICS CO.,LTD	1,660,087.10	无追索权的应收账款保理	-59,121.88
PHILIPS ELECTRONICS (ZHUHAI) COMPANY LTD.	917,319.70	无追索权的应收账款保理	-32,669.17
合计	38,311,609.92		-1,364,419.08

(五) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据		
应收账款	5,296,106.06	5,619,108.20
合计	5,296,106.06	5,619,108.20

说明：本公司所属企业柏怡电子有限公司管理应收账款的业务模式属于以收取合同现金流量和出售金融资产为目标的业务模式，应收账款主要以无追索权保理形式进行转让，考虑该类业务发生较为频繁、涉及金额较大，于本期末公司将应收账款分类为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，将其余额在资产负债表中列报为“应收款项融资”。

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收账款	5,619,108.20	14,072,660.91	14,501,935.20	106,272.15	5,296,106.06	
合计	5,619,108.20	14,072,660.91	14,501,935.20	106,272.15	5,296,106.06	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,468,383,865.42	92.24	1,167,797,276.90	96.39
1 至 2 年	113,993,654.21	7.16	36,185,258.39	2.99
2 至 3 年	2,740,975.36	0.17	1,819,650.23	0.15
3 年以上	6,870,700.24	0.43	5,692,968.66	0.47
合计	1,591,989,195.23	100.00	1,211,495,154.18	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
天津飞腾信息技术有限公司	780,608,686.69	49.03
深圳川铁投广润实业发展有限公司	502,065,934.68	31.54
中国机械进出口(集团)有限公司	29,067,576.64	1.83
湖南长城银河科技有限公司	24,930,000.00	1.57
上海英众信息科技有限公司	20,912,993.67	1.31
合计	1,357,585,191.68	85.28

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	474,549.58	688,956.39
应收股利	17,746,109.67	14,000,000.00
其他应收款项	94,258,873.32	76,146,563.89
合计	112,479,532.57	90,835,520.28

1、 应收利息

项目	期末余额	上年年末余额
债券投资	474,549.58	688,956.39
小计	474,549.58	688,956.39

项目	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备		
合计	474,549.58	688,956.39

2、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
东方证券股份有限公司	17,704,824.20	14,000,000.00
交通银行股份有限公司	41,285.47	
小计	17,746,109.67	14,000,000.00
减：坏账准备		
合计	17,746,109.67	14,000,000.00

(2) 重要的账龄超过一年的应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
东方证券股份有限公司	14,000,000.00	1-2 年	证券账户变更	否
合计	14,000,000.00			

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	86,675,241.18	69,050,410.94
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	46,016,416.99	37,637,204.54
账龄组合	40,658,824.19	31,413,206.40
1 年以内小计	86,675,241.18	69,050,410.94
1 至 2 年	5,127,872.41	4,618,881.80
2 至 3 年	3,885,273.29	4,878,029.27
3 至 4 年	3,654,351.08	743,032.27
4 至 5 年	4,100,282.26	3,989,931.24
5 年以上	10,451,263.62	10,267,243.91
小计	113,894,283.84	93,547,529.43
减：坏账准备	19,635,410.52	17,400,965.54
合计	94,258,873.32	76,146,563.89

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,237,592.63	5.48	6,237,592.63	100.00		6,237,592.63	6.67	6,237,592.63	100.00	
按组合计提坏账准备	107,656,691.21	94.52	13,397,817.89	12.44	94,258,873.32	87,309,936.80	93.33	11,163,372.91	12.79	76,146,563.89
其中：										
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	46,016,416.99	42.74			46,016,416.99	37,637,204.54	43.11			37,637,204.54
账龄组合	61,640,274.22	57.26	13,397,817.89	21.74	48,242,456.33	49,672,732.26	56.89	11,163,372.91	22.47	38,509,359.35
合计	113,894,283.84	100.00	19,635,410.52		94,258,873.32	93,547,529.43	100.00	17,400,965.54		76,146,563.89

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京科迪迅通科技有限公司	4,583,849.40	4,583,849.40	100.00	收回可能性极小
瀚斯宝丽商贸(上海)有限公司	649,592.77	649,592.77	100.00	收回可能性极小
合肥赛捷信息科技有限公司	520,000.00	520,000.00	100.00	收回可能性极小
深圳市华鹏飞运输有限公司	249,737.00	249,737.00	100.00	收回可能性极小
其他小额单位款项	234,413.46	234,413.46	100.00	收回可能性极小
合计	6,237,592.63	6,237,592.63		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	46,016,416.99		
账龄组合	61,640,274.22	13,397,817.89	21.74
其中: 1 年以内	40,658,824.19	2,032,941.21	5.00
1 至 2 年	5,127,872.41	512,787.24	10.00
2 至 3 年	3,885,273.29	1,165,581.99	30.00
3 至 4 年	3,654,351.08	2,192,610.65	60.00
4 至 5 年	4,100,282.26	3,280,225.81	80.00
5 年以上	4,213,670.99	4,213,670.99	100.00
合计	107,656,691.21	13,397,817.89	

说明: 公司将其他应收款按类似信用风险特征进行组合, 划分为在合同规定的收款账期内的其他应收款组合和账龄组合。在合同规定的收款账期内的其他应收款组合预期发生减值损失的风险很低, 坏账计提比例为 0.00%; 账龄组合按以下比例计提坏账准备:

账龄	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	60.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	11,163,372.91		6,237,592.63	17,400,965.54
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,234,444.98			2,234,444.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	13,397,817.89		6,237,592.63	19,635,410.52

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	87,309,936.80		6,237,592.63	93,547,529.43
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	20,346,754.41			20,346,754.41
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	107,656,691.21		6,237,592.63	113,894,283.84

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	6,237,592.63				6,237,592.63
按组合计提坏账准备	11,163,372.91	2,234,444.98			13,397,817.89
合计	17,400,965.54	2,234,444.98			19,635,410.52

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	46,220,254.30	52,196,717.58
保证金、押金	40,959,862.48	24,184,786.99
备用金	15,272,065.23	5,445,569.20
代垫款	2,551,531.72	3,529,365.76
出口退税	918,449.33	981,332.38
其他	7,972,120.78	7,209,757.52
合计	113,894,283.84	93,547,529.43

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
乌鲁木齐经济技术开发区财政局	保证金、押金	16,000,000.00	1 年以内	14.05	
北京科迪迅通科技有限公司	往来款	4,583,849.40	5 年以上	4.02	4,583,849.40
株洲天易建设发展有限公司	保证金、押金	3,941,981.58	1 至 2 年	3.46	
美国加州 KFI 技术公司	往来款	3,486,000.00	5 年以上	3.06	
京华信托投资公司破产管理人	往来款	3,367,036.64	4-5 年	2.96	2,693,629.31
合计		31,378,867.62		27.55	7,277,478.71

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,498,890,778.91	123,234,421.84	1,375,656,357.07	686,167,262.70	111,718,522.96	574,448,739.74
周转材料	573,836.68		573,836.68	305,833.03		305,833.03
委托加工物资	311,640.27		311,640.27	586,726.20		586,726.20
在产品	1,053,511,289.41	2,203,818.44	1,051,307,470.97	804,237,494.66	2,203,818.44	802,033,676.22
库存商品	2,999,115,273.52	79,944,237.56	2,919,171,035.96	2,335,895,060.20	71,230,542.27	2,264,664,517.93
合同履约成本	479,723.96		479,723.96			
合计	5,552,882,542.75	205,382,477.84	5,347,500,064.91	3,827,192,376.79	185,152,883.67	3,642,039,493.12

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
			计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	111,718,522.96	111,718,522.96	21,329,840.41		9,834,379.83	-20,438.30	123,234,421.84
在产品	2,203,818.44	2,203,818.44					2,203,818.44
库存商品	71,230,542.27	71,230,542.27	13,529,284.87		4,816,688.82	-1,099.24	79,944,237.56
合计	185,152,883.67	185,152,883.67	34,859,125.28		14,651,068.65	-21,537.54	205,382,477.84

(九) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
与信息安全整机及解决方案相关的合同资产	124,846,021.60	20,522,350.94	104,323,670.66
合计	124,846,021.60	20,522,350.94	104,323,670.66

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		减值准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	124,846,021.60	100.00	20,522,350.94	16.44
其中：				
在合同规定的收款账期内的应收款项组合				
账龄组合	124,846,021.60	100.00	20,522,350.94	16.44
合计	124,846,021.60	100.00	20,522,350.94	

按组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
在合同规定的收款账期内的合同资产组合			
账龄组合	124,846,021.60	20,522,350.94	16.44
合计	124,846,021.60	20,522,350.94	

说明：公司将合同资产按类似信用风险特征进行组合，划分为在合同规定的收款账期内的合同资产组合和账龄组合。在合同规定的收款账期内的合同资产组合预期发生减值损失的风险很低，坏账计提比例为 0.00%；账龄组合按以下比例计提坏账准备：

账龄	合同资产计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	60.00
4 至 5 年	80.00

账龄	合同资产计提比例(%)
5 年以上	100.00

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	年初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
在合同规定的收款账期内的合同资产组合						
账龄组合	19,047,225.19	1,475,125.75			20,522,350.94	
合计	19,047,225.19	1,475,125.75			20,522,350.94	

(十) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的其他债权投资	18,504,782.04	18,968,121.42
合计	18,504,782.04	18,968,121.42

期末重要的债权投资和其他债权投资：

项目	期末余额				上年年末余额			
	面值（美元）	票面利率	实际利率	到期日	面值（美元）	票面利率	实际利率	到期日
Bond of HSBC Bank PLC	1,300,000.00	4.750%		2021-1-19				
Bond of Bank of East Asia	1,300,000.00	6.125%		2020-7-16	1,300,000.00	6.125%		2020-7-16
Bond of Bank of China					1,400,000.00	5.550%		2020-2-11
合计	2,600,000.00				2,700,000.00			

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	211,246,813.46	92,171,038.32
预缴税金	19,495,094.08	24,225,903.21
一年内结转的专项支出	8,000,000.00	8,000,000.00
其他	9,030,866.14	5,523,539.68
合计	247,772,773.68	129,920,481.21

说明：专项支出系本公司为政府补助项目所发生的支出，依照项目预期结转日期分别在资产负债表中的“其他流动资产”项目及“其他非流动资产”项目列示。

(十二) 其他债权投资

1、 其他债权投资情况

项目	上年年末余额	应计利息	本期公允价值变动	汇率变动	本期转入一年内到期的非流动资产	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
Bond of HSBC Bank PLC	9,251,878.55		-141,760.54	229,244.99	9,339,363.00		8,898,749.46	-502,032.87		
合计	9,251,878.55				9,339,363.00		8,898,749.46	-502,032.87		

2、 期末重要的其他债权投资

项目	期末余额				上年年末余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值（美元）	票面利率	实际利率	到期日
Bond of HSBC Bank PLC					1,300,000.00	4.750%		2021-1-19
合计					1,300,000.00			

其他债权投资账面价值变动如下：

账面价值	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	9,251,878.55			9,251,878.55
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期终止确认				
重分类一年内到期的非流动资产	9,339,363.00			9,339,363.00
其他变动	87,484.45			87,484.45
期末余额				

(十三) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其他		
1. 合营企业											
小计											
2. 联营企业											
湖南长城银河科技有限公司	20,251,998.19			1,340,993.49						21,592,991.68	
长信数码信息文化发展有限公司	133,414.89									133,414.89	
桂林长海科技有限责任公司	20,596,043.09			232,712.88						20,828,755.97	
广州鼎甲计算机科技有限公司	36,770,889.65			-737,220.60						36,033,669.05	
武汉长江融达电子有限公司	13,415,641.64			-1,371,608.44						12,044,033.20	
湖南中电长城信息技术服务运营有限公司	168,460.61			-132,151.62						36,308.99	
深圳中电蓝海控股有限公司	6,273,058.94		9,800,000.00						3,526,941.06		
中科长城海洋信息系统有限公司	1,872,450.57			-1,872,450.57							
长城超云（北京）科技有限公司	230,414,047.86			745,675.34						231,159,723.20	
长沙军民先进技术研究有限公司	4,002,717.06			-1,344,584.37						2,658,132.69	
郑州蓝普锋自动化技术有限公司	2,500,222.22			45,227.98						2,545,450.20	328,951.89
河南中电网安数据科技有限公司	985,130.87			-52,114.33						933,016.54	974.61
山西长城科技信息有限公司	19,269,485.12			-3,413,419.16						15,856,065.96	

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其他		
天津飞腾信息技术有限公司	291,033,765.90			11,352,111.11						302,385,877.01	
小计	647,687,326.61		9,800,000.00	4,793,171.71					3,526,941.06	646,207,439.38	329,926.50
合计	647,687,326.61		9,800,000.00	4,793,171.71					3,526,941.06	646,207,439.38	329,926.50

(十四) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
非上市公司股权	203,439,240.00	213,398,640.00
合计	203,439,240.00	213,398,640.00

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
闪联信息技术工程中心有限公司			2,595,000.00	不适用	注 1	
北京中房信网络技术有限公司				不适用	注 1	
湘财证券有限责任公司	311,384.40		55,981,215.60	-56,684,761.07	注 1	注 2
中国电子财务有限责任公司	4,568,960.00	78,107,494.00		不适用	注 1	
湖南长城博天信息科技有限公司				不适用	注 1	
湖南艾邦信息技术有限公司				不适用	注 1	

注 1：本公司及其子公司的权益工具投资是本公司及其子公司出于战略目的而计划长期持有的投资，近期无出售或回购的计划，且持有也不是为了短期获利，因此本公司及其子公司在新金融工具准则首次执行日将其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。

注 2：哈尔滨高科技（集团）股份有限公司（以下简称“哈高科”）以每股作价 4.791 元/股发行 1,996,919.00 股通过发行股份方式购买本公司持有的湘财证券股份有限公司 0.09% 的股份，本公司将持有的哈高科股票作为“交易性金融资产”核算。

(十五) 投资性房地产

1、 采用公允价值计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 上年年末余额	2,602,199,338.59	172,796,850.00	2,774,996,188.59
2. 本期变动	33,672,961.41	2,502,750.00	36,175,711.41
加：外购			
存货\固定资产\在建工程转入			
其他转入	24,479,059.72		24,479,059.72
减：处置			
其他转出	6,441,400.00		6,441,400.00
公允价值变动	15,635,301.69	2,502,750.00	18,138,051.69
3. 期末余额	2,635,872,300.00	175,299,600.00	2,811,171,900.00

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋、建筑物	915,969,299.87	正在办理中
合计	915,969,299.87	

(十六) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,742,872,000.44	2,781,574,403.89
固定资产清理	145,117.41	
合计	2,743,017,117.85	2,781,574,403.89

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	其他	合计
1. 账面原值						
（1）上年年末余额	1,631,290,015.79	1,503,942,356.71	40,456,942.76	652,000,968.89	94,472,526.33	3,922,162,810.48
（2）本期增加金额	11,757,467.77	33,743,504.66	2,403,340.39	53,896,698.35	6,083,832.61	107,884,843.78
—购置	1,678,274.50	27,234,883.16	2,403,340.39	34,764,639.55	6,083,832.61	72,164,970.21
—在建工程转入	2,815,196.12	6,508,621.50		19,132,058.80		28,455,876.42
—投资性房地产转入	6,441,400.00					6,441,400.00
—其他	822,597.15					822,597.15
（3）本期减少金额	-477,892.40	7,920,366.75	251,921.25	15,690,208.57	1,181,954.16	24,566,558.33
—处置或报废		7,765,376.79	288,036.44	15,344,296.02	1,187,755.83	24,585,465.08
—汇率变动	-477,892.40	154,989.96	-36,115.19	345,912.55	-5,801.67	-18,906.75
（4）期末余额	1,643,525,375.96	1,529,765,494.62	42,608,361.90	690,207,458.67	99,374,404.78	4,005,481,095.93
2. 累计折旧						
（1）上年年末余额	262,389,428.14	508,448,777.52	27,851,791.62	308,954,892.86	32,024,114.68	1,139,669,004.82
（2）本期增加金额	26,122,414.81	55,500,689.07	1,400,502.98	49,085,354.40	3,773,967.04	135,882,928.30
—计提	26,122,414.81	55,500,689.07	1,400,502.98	49,085,354.40	3,773,967.04	135,882,928.30
—汇率变动						
（3）本期减少金额	-116,608.68	5,900,800.93	202,046.62	7,291,141.60	584,858.93	13,862,239.40
—处置或报废		5,968,986.63	230,721.64	8,208,074.97	587,274.62	14,995,057.86
—汇率变动	-116,608.68	-68,185.70	-28,675.02	-916,933.37	-2,415.69	-1,132,818.46
（4）期末余额	288,628,451.63	558,048,665.66	29,050,247.98	350,749,105.66	35,213,222.79	1,261,689,693.72
3. 减值准备						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	其他	合计
(1) 上年年末余额		919,401.77				919,401.77
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额		919,401.77				919,401.77
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	1,354,896,924.33	970,797,427.19	13,558,113.92	339,458,353.01	64,161,181.99	2,742,872,000.44
(2) 上年年末账面价值	1,368,900,587.65	994,574,177.42	12,605,151.14	343,046,076.03	62,448,411.65	2,781,574,403.89

3、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	267,391,945.78	正在办理中

4、 固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
废旧设备	145,117.41	
合计	145,117.41	

(十七) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	528,845,117.32	376,463,927.65
工程物资		
合计	528,845,117.32	376,463,927.65

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
卫星导航及应用项目	151,503,457.82		151,503,457.82	130,886,385.37		130,886,385.37
特种装备新能源及应用建设项目	76,436,609.30		76,436,609.30	70,519,595.66		70,519,595.66
石岩三期 2#厂房	72,729,612.69		72,729,612.69	22,007,731.33		22,007,731.33
扩大产能项目	27,565,155.45		27,565,155.45	21,521,998.35		21,521,998.35
机器人	26,419,735.20		26,419,735.20	23,550,914.06		23,550,914.06
智能工厂建设	25,421,120.99		25,421,120.99			
48 项目	19,366,166.79		19,366,166.79			
长沙总部基地	14,454,614.87		14,454,614.87	13,983,794.57		13,983,794.57
3#厂房洁净工程	6,522,973.25		6,522,973.25			
中国长城智能制造（山西）基地项目	1,984,603.73		1,984,603.73			
乌鲁木齐百纳威产线建设项目	111,928.95		111,928.95			
其他	106,329,138.28		106,329,138.28	93,993,508.31		93,993,508.31
合计	528,845,117.32		528,845,117.32	376,463,927.65		376,463,927.65

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
卫星导航及应用项目	1,887,730,000.00	130,886,385.37	22,437,392.45	1,820,320.00		151,503,457.82	10.84	10.84	3,488,610.00	515,910.00	1.08	自筹
特种装备新能源及应用建设项目	235,000,000.00	70,519,595.66	5,917,013.64			76,436,609.30	37.26	37.26				自筹
石岩三期 2#厂房	170,830,000.00	22,007,731.33	50,721,881.36			72,729,612.69	42.57	42.57				自筹
扩大产能项目	50,000,000.00	21,521,998.35	8,858,353.22	2,815,196.12		27,565,155.45	60.76	60.76				自筹
机器人	83,800,000.00	23,550,914.06	9,339,155.45	6,470,334.31		26,419,735.20	67.19	67.19				自筹
智能工厂建设	61,200,000.00		25,421,120.99			25,421,120.99	41.54	41.54				自筹
48 项目	480,000,000.00		19,366,166.79			19,366,166.79	4.03	4.03				自筹
长沙总部基地	563,000,000.00	13,983,794.57	470,820.30			14,454,614.87	2.57	2.57				自筹
3#厂房洁净工程	23,700,000.00		6,522,973.25			6,522,973.25	27.52	27.52				自筹
中国长城智能制造（山西）基地项目	391,140,000.00		1,984,603.73			1,984,603.73	0.51	0.51				自筹
乌鲁木齐百纳威产线建设项目	19,000,000.00		111,928.95			111,928.95	0.59	0.59				自筹
其他		93,993,508.31	29,680,866.94	17,350,025.99	-4,789.02	106,329,138.28						自筹
合计		376,463,927.65	180,832,277.07	28,455,876.42	-4,789.02	528,845,117.32			3,488,610.00	515,910.00		

(十八) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	计算机软件	非专利技术	特许权	合计
1. 账面原值						
（1）上年年末余额	293,297,700.16	186,164,147.47	122,124,585.91	32,461,524.53	4,366,291.57	638,414,249.64
（2）本期增加金额	77,536.57	84,499.38	4,606,027.61			4,768,063.56
—购置		2,200.00	4,491,081.67			4,493,281.67
—汇率变动	77,536.57	82,299.38	114,945.94			274,781.89
（3）本期减少金额			108,029.11			108,029.11
—处置			108,029.11			108,029.11
（4）期末余额	293,375,236.73	186,248,646.85	126,622,584.41	32,461,524.53	4,366,291.57	643,074,284.09
2. 累计摊销						
（1）上年年末余额	66,941,999.78	50,459,812.78	59,856,027.94	1,021,298.54	3,383,498.87	181,662,637.91
（2）本期增加金额	4,840,981.37	9,082,988.93	6,676,064.28	3,197,311.20	276,159.18	24,073,504.96
—计提	4,825,178.48	9,001,088.76	6,561,315.90	3,197,311.20	276,159.18	23,861,053.52
—汇率变动	15,802.89	81,900.17	114,748.38			212,451.44
（3）本期减少金额			104,876.11			104,876.11
—处置			104,876.11			104,876.11
（4）期末余额	71,782,981.15	59,542,801.71	66,427,216.11	4,218,609.74	3,659,658.05	205,631,266.76
3. 减值准备						
（1）上年年末余额						
（2）本期增加金额						
（3）本期减少金额						
（4）期末余额						
4. 账面价值						
（1）期末账面价值	221,592,255.58	126,705,845.14	60,195,368.30	28,242,914.79	706,633.52	437,443,017.33
（2）上年年末账面价值	226,355,700.38	135,704,334.69	62,268,557.97	31,440,225.99	982,792.70	456,751,611.73

(十九) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度(%)
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益				
水下预警探测系统	4,560,656.20	21,020,453.35			25,581,109.55	开发阶段	水下预警探测系统立项报告	16.00
ZZKK 集成开发项目	15,255,371.94	4,912,808.21			20,168,180.15	开发阶段	ZZKK 集成开发项目立项项目	32.00
智慧医疗云数字化病区服务系统	13,830,940.93	3,019,217.34			16,850,158.27	开发阶段	智慧医疗云数字化病区服务系统立项报告	52.02
ZZKK 区域医疗云平台	10,023,381.73	5,880,524.16			15,903,905.89	开发阶段	ZZKK 区域医疗云平台立项报告	41.17
SDT 项目	1,495,772.27	7,500,763.25			8,996,535.52	开发阶段	STD 项目立项报告	75.00
智慧门诊自助服务系统	1,517,565.87	182,765.27			1,700,331.14	开发阶段	智慧门诊自助服务系统立项报告	52.97
ZZKK 安全计算机产业化项目	1,043,989.87	185,338.85			1,229,328.72	开发阶段	ZZKK 安全计算机产业化项目立项报告	99.80
合计	47,727,678.81	42,701,870.43			90,429,549.24			

(二十) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	汇率变动	处置	汇率变动	
账面原值						
柏怡国际控股有限公司	24,684,354.48		486,643.70			25,170,998.18
小计	24,684,354.48		486,643.70			25,170,998.18
减值准备						
小计						
账面价值	24,684,354.48		486,643.70			25,170,998.18

说明：

1、2011 年 3 月 31 日，本公司子公司长城香港以港元 96,921,560.25 元，折合人民币 76,707,877.37 元收购柏怡 51%股权，以实际支付的款项扣减享有的被购买方股利后确认投资成本；被购买方购买日可辨认净资产公允价值以上海东洲资产评估有限公司出具的沪东洲资评报字第 DZ110361156 号报告评估确认的归属于母公司的净资产 132,593,795.75 港币（折合人民币 110,669,587.14 元）；合并成本大于被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额（剔除递延所得税项影响）确认商誉 22,339,867.13 元。

2016 年 11 月 23 日，本公司召开的董事会会议决议，收购长城香港持有柏怡国际 51%的股份，收购完成后，本公司直接持有柏怡国际 51%的股权。

2、于 2020 年 6 月 30 日，企业合并取得的商誉已分配至相关资产组进行商誉减值测试。各资产组的可收回金额基于管理层的经营计划和调整后的折现率计算。在预测期之后的现金流按照稳定的增长率和终值推算。子公司柏怡国际所属电子元器件行业，折现率为 16.13%，在 2020 年度及预测期增长率为 3%，稳定期增长率 0%。计算柏怡国际于 2020 年 6 月 30 日的预计未来现金流量现值采用了关键假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

增长率—确定基础是在历史经营成果的平均增长率及对市场发展的预期基础上制定。

折现率—所采用的折现率是反映电子元器件行业特定风险的税前折现率。

分配至上述资产组的关键假设的金额与本公司历史经验及外部信息一致。

管理层根据上述假设分析各资产组的可收回金额，本年度商誉未发生减值。

目前，现金流预测结果超过相关资产组或资产组组合的账面价值，但后续的现金流预测结果可能会根据未来现金流和假设的不同而变化。

(二十一) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良支出	14,078,114.51	1,143,729.10	2,671,015.34		12,550,828.27
装修费	11,005,128.80	8,512,407.67	4,531,041.36	-581.17	14,987,076.28
其他	1,619,496.81	283,018.86	94,339.62		1,808,176.05
合计	26,702,740.12	9,939,155.63	7,296,396.32	-581.17	29,346,080.60

说明：“其他减少”系汇率变动的影响。

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	439,222,899.69	69,648,910.34	399,174,934.46	61,395,448.60
应付职工薪酬	25,006,162.00	3,750,924.30	25,299,432.64	3,797,380.52
合并报表抵消未实现的内部损益	97,588,644.50	14,889,890.15	21,390,607.62	3,524,737.10
递延收益	30,280,262.07	4,554,039.31	30,583,262.07	4,599,489.31
预提费用	133,196,983.10	25,537,013.18	94,859,129.03	16,311,487.98
资产摊销差异	6,665,592.55	1,099,822.77	7,190,395.60	1,078,559.34
股权激励	27,865,400.59	4,388,035.44	22,229,282.94	3,476,229.88
可抵扣亏损			1,310.57	327.64
其他权益工具投资公允价值变动	2,595,000.00	389,250.00	58,887,600.00	8,833,140.00
评估减值	862,580.41	215,645.10	862,580.41	215,645.10
合计	763,283,524.91	124,473,530.59	660,478,535.34	103,232,445.47

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并评估增值	5,286,879.93	793,031.99	3,155,239.56	788,809.89
其他权益工具投资公允价值变动	73,538,534.00	18,384,633.50	73,538,534.00	18,384,633.50
固定资产加速折旧	8,620,096.12	2,155,024.03	8,620,096.12	2,155,024.03
投资性房地产公允价值变动	1,291,843,747.50	217,926,673.53	1,243,071,107.42	214,541,865.78
不征税政府补助	250,000,000.00	62,500,000.00	400,000,000.00	100,000,000.00
交易性金融资产公允价值变动	202,436,408.02	30,436,601.66	221,933,574.72	33,353,825.80
合计	1,831,725,665.57	332,195,964.71	1,950,318,551.82	369,224,159.00

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	102,810,120.84	88,372,430.69
可抵扣亏损	925,845,564.77	524,083,699.44
合计	1,028,655,685.61	612,456,130.13

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2020	74,145,167.88	84,739,489.93	
2021	99,752,472.66	99,752,472.66	
2022	84,964,946.32	84,964,946.32	
2023	217,435,860.14	217,435,860.14	
2024	37,190,930.39	37,190,930.39	
2025 年度及以后年度	412,356,187.38		
合计	925,845,564.77	524,083,699.44	

(二十三) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产款	207,788,934.89		207,788,934.89	93,050,793.04		93,050,793.04
专项支出	53,498,501.05		53,498,501.05	52,761,540.00		52,761,540.00
预付工程款	12,326,728.90		12,326,728.90	1,485,529.17		1,485,529.17
改造支出	33,522,689.42		33,522,689.42	33,522,689.42		33,522,689.42
合计	307,136,854.26		307,136,854.26	180,820,551.63		180,820,551.63

(二十四) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	27,787,294.00	38,189,973.69
抵押借款	27,074,361.60	26,550,919.20
保证借款	129,500,000.00	304,000,000.00
信用借款	3,672,260,000.00	3,585,860,000.00
合计	3,856,621,655.60	3,954,600,892.89

说明：

1、质押借款 27,787,294.00 元为本公司之二级子公司柏怡电子有限公司以复合担保方式向香港汇丰银行申请授信额度 11,250.40 万港币，其中涉及以其自身所持面值 260.00 万美元的债券和 140.00 万美元定期存款进行质押担保。

2、抵押借款 27,074,361.60 元为本公司之二级子公司中国长城计算机（香港）控股有限公司以自有房产抵押担保的方式延续向华侨永亨银行申请授信额度 6,000 万港币（其中 3,000 万港币为票据贴现额度，3,000 万港币为流动资金贷款额度），期限壹年。抵押担保的范围包括本金、利息、违约金及其他费用。本次抵押的资产为位于香港北角屈臣道 2 至 8 号海景大厦 C 座四楼的房屋和土地使用权，使用权面积为 1,250 平方米。

3、保证借款：（1）本公司之二级子公司长沙中电软件园有限公司向中国电子财务有限责任公司借款 50,000,000.00 元，由本公司及长沙软件园有限公司按股东出资比例提供连带责任保证；（2）本公司之四级子公司武汉长光电源有限公司分别向中国电子财务有限责任公司借款 43,000,000.00 元，招商银行股份有限公司武汉分行借款 20,000,000.00 元，上述借款均由武汉中原电子集团有限公司提供担保；本公司之四级子公司武汉长光电源有限公司向中国电子财务有限责任公司借款 11,000,000.00 元，由武汉中原电子集团有限公司提供保证；（3）本公司之四级子公司武汉中原电子信息有限公司向中国民生银行股份有限公司武汉分行取得借款 5,500,000.00 元，由武汉中元通信股份有限公司提供保证。

(二十五) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	945,940,073.82	528,686,706.77
商业承兑汇票	109,211,247.14	173,140,092.71
合计	1,055,151,320.96	701,826,799.48

(二十六) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	3,163,273,792.37	2,479,314,524.21
1 年以上	255,390,954.99	382,581,694.10
合计	3,418,664,747.36	2,861,896,218.31

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 5	39,337,204.85	未结算
北京泓生宇瑞电子商贸有限公司	18,421,252.00	未结算
武汉精立电子技术有限公司	10,799,995.98	未结算

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国电子进出口有限公司	9,410,773.93	未结算
昆山精讯电子技术有限公司	9,179,460.21	未结算
北京寻北科技发展有限公司	7,880,760.00	未结算
湖南长城银河科技有限公司	5,139,900.00	未结算
苏州精瀚光电有限公司	5,090,861.43	未结算
江西中船航海仪器有限公司	4,407,200.00	未结算
南京海疆创智科技有限公司	4,397,150.00	未结算
宁波浙大电子有限公司	4,385,500.00	未结算
北京四方继保自动化股份有限公司	3,981,400.00	未结算
陕西烽火通信集团有限公司	3,858,312.00	未结算
株洲宏达电子股份有限公司	3,820,716.23	未结算
湖北晶星科技股份有限公司	2,735,654.25	未结算
单位 6	2,676,010.00	未结算
东莞市丰图电子有限公司	2,314,195.00	未结算
深圳市富森供应链管理有限公司	2,147,267.58	未结算
中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	1,857,000.00	未结算
苏州博众精工科技有限公司	1,783,340.00	未结算
南京理工大学	1,690,000.00	未结算
中国航天科工防御技术研究院物质供应站	1,555,002.53	未结算
合计	146,868,955.99	

(二十七) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	26,644,901.79	274,639,049.46
1 年以上	8,833,117.14	19,348,549.33
合计	35,478,018.93	293,987,598.79

2、 账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
EMC HOLDINGS CO.,LTD	1,145,853.48	未结算
Greatwall Korea Co., Ltd.	399,665.10	未结算
MONDOWEST LIMITED	372,529.08	未结算
ORION COMMUNICATION Co.,Ltd	367,001.35	未结算
PC PARTS CORPORATION PTY LTD	220,556.89	未结算
wipro limited	213,239.20	未结算
大众电脑（FIC）股份有限公司	147,815.77	未结算

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
Tripplesea Limited	139,813.23	未结算
Orion Telecom Co., Ltd.	135,535.29	未结算
BLUEFISH INDUSTRIAL (GROUP) CO., LI	103,718.23	未结算
合计	3,245,727.62	

(二十八) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额
高新电子	135,284,843.37
电源产品	26,236,264.12
信息安全整机及解决方案	169,974,111.05
其他	10,618,140.07
合计	342,113,358.61

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
高新电子	83,853,366.42	因收到现金而增加的金额
电源产品	7,998,106.57	因收到现金而增加的金额
信息安全整机及解决方案	-8,671,776.84	在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入
其他	10,766,228.88	因收到现金而增加的金额
合计	93,945,925.03	

(二十九) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	339,071,364.97	786,718,227.07	921,882,288.62	203,907,303.42
离职后福利-设定提存计划	27,015,197.95	46,687,977.63	41,731,709.86	31,971,465.72
辞退福利	386,147.60	4,633,557.12	4,803,951.94	215,752.78
一年内到期的其他福利				
合计	366,472,710.52	838,039,761.82	968,417,950.42	236,094,521.92

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	328,647,528.46	658,928,978.67	797,935,021.30	189,641,485.83
(2) 职工福利费	1,301,526.55	26,946,005.07	27,053,375.64	1,194,155.98
(3) 社会保险费	1,044,797.67	22,806,732.31	22,762,035.01	1,089,494.97

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：医疗保险费	815,260.74	21,164,990.45	21,153,412.71	826,838.48
工伤保险费	148,506.37	623,446.59	627,525.77	144,427.19
生育保险费	81,030.56	1,018,295.27	981,096.53	118,229.30
(4) 住房公积金	2,671,884.62	43,193,075.30	42,931,483.70	2,933,476.22
(5) 工会经费和职工教育经费	3,732,024.27	7,111,478.99	7,164,507.52	3,678,995.74
(6) 短期带薪缺勤		5,191.26	5,191.26	
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬	1,673,603.40	27,726,765.47	24,030,674.19	5,369,694.68
合计	339,071,364.97	786,718,227.07	921,882,288.62	203,907,303.42

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	25,578,461.69	31,963,544.61	27,578,866.65	29,963,139.65
失业保险费	162,204.24	751,689.10	749,426.43	164,466.91
企业年金缴费	1,274,532.02	13,972,743.92	13,403,416.78	1,843,859.16
合计	27,015,197.95	46,687,977.63	41,731,709.86	31,971,465.72

(三十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	22,424,104.76	62,829,737.64
增值税	13,846,884.16	57,004,615.90
房产税	3,606,116.61	1,009,860.88
个人所得税	2,889,370.04	7,348,223.89
土地使用税	919,439.55	540,254.68
城市维护建设税	890,141.82	3,302,443.22
消费税	804,401.45	588,472.53
教育费附加	679,839.38	2,439,693.90
印花税	541,578.56	3,596,347.27
土地增值税		1,169,999.87
其他	2,257,257.33	1,396,508.34
合计	48,859,133.66	141,226,158.12

(三十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	1,663,935.43	5,981.01
应付股利	1,687,991.53	12,824,961.46
其他应付款项	1,288,971,572.72	1,158,221,268.16

项目	期末余额	上年年末余额
合计	1,292,323,499.68	1,171,052,210.63

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息	1,663,935.43	5,981.01
合计	1,663,935.43	5,981.01

2、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	1,687,991.53	12,824,961.46
合计	1,687,991.53	12,824,961.46

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
业务往来	660,241,812.55	530,498,736.43
设备款及工程款	278,509,623.00	298,843,199.53
代垫及暂收款	163,189,928.35	137,833,441.34
保证金	81,749,251.73	80,090,839.48
其他	105,280,957.09	110,955,051.38
合计	1,288,971,572.72	1,158,221,268.16

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国电子信息产业集团有限公司	296,529,438.40	未结算
中国电子系统技术有限公司	11,705,020.07	未结算
鹏博士电信传媒集团股份有限公司北京	3,294,786.00	未结算
鹏博士电信传媒集团股份有限公司深圳	1,418,357.52	未结算
优仪半导体设备（深圳）有限公司	1,279,869.60	未结算
深圳长城开发精密技术有限公司	1,246,932.00	未结算
创维光电科技（深圳）有限公司	974,714.16	未结算
长沙湘计开拓物业管理有限公司	768,658.19	未结算
深圳欧贝特卡系统科技有限公司	753,700.98	保证金
深圳创通美科技有限公司	432,982.75	质保金
湖南红星建设有限公司	409,153.85	未结算
961 工程款	400,000.00	历史挂账

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
长沙博创餐饮管理有限公司	270,450.00	未结算
湖南映客互娱网络信息有限公司	252,064.00	未结算
湖南京电乐成电力工程有限公司	250,000.00	未结算
北斗（长沙）导航产业检测认证服务有限公司	245,714.00	未结算

(三十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	2,000,000.00	4,000,000.00
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款	3,000,000.00	6,000,000.00
合计	5,000,000.00	10,000,000.00

说明：一年内到期的长期应付款情况详见“五、（三十六）长期应付款”注释。

(三十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
保拨拨用	115,551,534.32	76,324,786.50
已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据	19,496,741.88	34,495,938.79
待转销项税	11,864,681.60	
合计	146,912,957.80	110,820,725.29

(三十四) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	1,000,000,000.00	
抵押借款	2,000,000,000.00	1,703,104,307.23
保证借款	104,000,000.00	104,000,000.00
信用借款	720,000,000.00	400,000,000.00
合计	3,824,000,000.00	2,207,104,307.23

说明：

1、质押借款：2020 年 6 月 24 日，本公司与中国电子信息产业集团有限公司（以下称为“中国电子”）及中国电子财务有限责任公司（以下称“中电财务”）签订《委托贷款借款合同》，借款金额 1,000,000,000 元，借款期限为 2 年。同日，本公司与中电财务签订《股权质押合同》，将本公司子公司长沙湘计海盾科技有限公司 100%股权设定为质押物。

2、抵押借款：（1）2018 年 12 月 4 日，本公司与中国电子及中电财务签订《委托贷款借款合同》分批发放委托贷款，其中 2018 年 12 月 4 日中国电子委托中电财务向

本公司发放委托贷款 500,000,000.00 元，2019 年 5 月 22 日发放 300,000,000.00 元，2019 年 7 月 16 日发放 200,000,000.00 元，贷款期限三年。2018 年 12 月 10 日，本公司与中国电子签订《抵押合同》，将位于北京、长沙以及武汉等一批房屋及建筑物设定为抵押物。(2) 2020 年 3 月 18 日，本公司与中国电子及中电财务签订《委托贷款借款合同》，贷款金额为 200,000,000.00 元，贷款期限为三年。2020 年 3 月 23 日，本公司与中国电子及中电财务签订《委托贷款借款合同》，贷款金额为 800,000,000.00 元，贷款期限为 35 个月 18 天。2020 年 3 月 18 日，本公司就上述两笔借款与中国电子签订《抵押合同》，将位于深圳的中电长城大厦北塔设定为抵押物。

3、保证借款：2018 年 11 月 27 日本公司向国家开发银行股份有限公司湖南省分行取得保证借款 112,000,000.00 元，由中电财务为公司提供全额信用担保，同时本公司与中电财务签署《反担保（存单质押）协议书》。其中，2019 年本公司偿还 4,000,000.00 元，2020 年偿还 2,000,000.00 元，划分至一年内到期的金额 2,000,000.00 元。

(三十五) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
进出口银行中期票据	1,510,512,367.95	
合计	1,510,512,367.95	

2、 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中国长城科技集团股份有限公司 2020 年度第一期 中期票据	1,500,000,000.00	2020-3-26	2020-3-26 至 2023-3-26	1,500,000,000.00		1,500,000,000.00	14,629,508.20	-4,117,140.25		1,510,512,367.95
合计				1,500,000,000.00		1,500,000,000.00	14,629,508.20	-4,117,140.25		1,510,512,367.95

(三十六) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	88,000,000.00	88,000,000.00
专项应付款	354,829,859.46	354,829,859.46
合计	442,829,859.46	442,829,859.46

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
中国电子专项建设基金借款	88,000,000.00	88,000,000.00
合计	88,000,000.00	88,000,000.00

说明：2017 年 3 月 27 日，本公司与中国电子签订专项资金借款协议，借款金额 1 亿元。截止 2020 年 6 月 30 日，本公司已偿还 9,000,000.00 元，划分至一年内到期的金额 3,000,000.00 元。

2、 专项应付款

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
某项目	347,300,000.00			347,300,000.00	技术改造费
锂电池等相关项目款	6,929,859.46			6,929,859.46	技术改造费
镁海水项目	600,000.00			600,000.00	上级拨入
合计	354,829,859.46			354,829,859.46	

(三十七) 长期应付职工薪酬

项目	期末余额	上年年末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	490,191.34	490,191.34
三、其他长期福利		
合计	490,191.34	490,191.34

(三十八) 预计负债

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	18,750,800.45	18,750,800.45		7,220,223.57	11,530,576.88	维修责任
合计	18,750,800.45	18,750,800.45		7,220,223.57	11,530,576.88	

(三十九) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	369,686,266.38	208,141,500.00	26,871,632.17	550,956,134.21	财政拨款
合计	369,686,266.38	208,141,500.00	26,871,632.17	550,956,134.21	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
长沙市财政局高新区分局专项资金	144,615,003.12		1,031,432.72		143,583,570.40	与资产相关
工业发展基金	86,734,897.21				86,734,897.21	与资产相关
安全可靠技术支持	24,864,000.00				24,864,000.00	与资产相关
长沙市财政局高新区分局公租房项目专项补助资金	11,950,008.00		132,700.00		11,817,308.00	与资产相关
ZZKK 云平台实验室	9,054,875.17		88,301.08		8,966,574.09	与资产相关
财政局移动互联产业补助资金	8,303,734.86				8,303,734.86	与资产相关
湖南省湘江新区管委会财政局 2018 年双创项目款	6,400,000.00				6,400,000.00	与资产相关
虚拟化安全防护系统	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
信息通信设备及系统	4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
科研、创新项目	3,929,193.66		191,662.64		3,737,531.02	与资产相关
“508”工程建设	4,137,931.05		1,034,482.74		3,103,448.31	与资产相关
可信计算机系统研发与标准制定项目	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
湖南湘江新区管委会财政局拨付重大双创示范平台扶持款	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
装修补贴	1,995,333.33				1,995,333.33	与资产相关
开放式芯片平台		1,884,500.00			1,884,500.00	与资产相关
长沙市财政局战略性新兴产业和新型工业化专项资金	1,761,355.31				1,761,355.31	与资产相关
制造强省补助	1,400,000.00				1,400,000.00	与资产相关
湘江新区管委会财政局创新创业示范基地项目基金	1,300,000.00				1,300,000.00	与资产相关
高密度服务器结项转入资产	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
基于 RAM 的国产处理器	487,763.61		39,380.35		448,383.26	与资产相关
其他小额合计	3,659,455.92		48,372.96		3,611,082.96	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府产业扶持资金		100,000,000.00			100,000,000.00	与资产相关、与收益相关
创新制造基地项目落地奖补资金		50,000,000.00			50,000,000.00	与资产相关、与收益相关
中国长城智能制造（山西）基地项目适配中心		50,000,000.00	18,105,299.68		31,894,700.32	与收益相关
产业补贴	10,154,715.14				10,154,715.14	与收益相关
百万产能提升	5,000,000.00				5,000,000.00	与收益相关
商用密码建设专项资金		5,000,000.00			5,000,000.00	与收益相关
2017 湖南制造强省专项资金	4,000,000.00				4,000,000.00	与收益相关
2017 年智能制造综合标准化与新模式应用项目	3,500,000.00				3,500,000.00	与收益相关
财政局移动互联产业补助资金	3,400,000.00				3,400,000.00	与收益相关
湖南省 2019 年中央制造业高质量发展资金	4,000,000.00			-1,400,000.00	2,600,000.00	与收益相关
《智能网联汽车整车控制器 VCU 关键技术研究与应用》项目	1,400,000.00				1,400,000.00	与收益相关
长沙经开区管委会财政局 2019 年制造业高质量发展资金		1,257,000.00			1,257,000.00	与收益相关
长沙市经开区 2018 年智能制造专项项目第一批专项资金	1,138,000.00				1,138,000.00	与收益相关
长沙市经开区 2018 年度国家智能制造示范企业补助资金	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
长沙市经开区财政局 2018 年度第四批制造强省专项资金	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
基于大数据的非入侵式负荷检测平台及传感器研发	520,000.00				520,000.00	与收益相关
科研、创新项目	500,000.00				500,000.00	与收益相关
通信指挥系统及设备军贸	4,800,000.00		4,800,000.00			与收益相关
其他小额合计	3,680,000.00				3,680,000.00	与收益相关
合计	369,686,266.38	208,141,500.00	25,471,632.17	-1,400,000.00	550,956,134.21	

(四十) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	2,928,182,053.00						2,928,182,053.00

(四十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	8,382,682.35			8,382,682.35
其他资本公积	592,212,252.24	6,094,727.50		598,306,979.74
合计	600,594,934.59	6,094,727.50		606,689,662.09

说明：本期确认授予员工的股票期权激励费用增加资本公积-其他资本公积 6,094,727.50 元。

(四十二) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	5,099,440.50	56,292,600.00			8,443,890.00	47,848,710.00		52,948,150.50
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	5,099,440.50	56,292,600.00			8,443,890.00	47,848,710.00		52,948,150.50
企业自身信用风险公允价值变动								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	359,256,826.53	2,496,689.93				1,625,377.53	871,312.40	360,882,204.06
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动	-540,738.31	398,134.47				282,675.47	115,459.00	-258,062.84
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-26,491,485.61	2,098,555.46				1,342,702.06	755,853.40	-25,148,783.55
其他	386,289,050.45							386,289,050.45
其他综合收益合计	364,356,267.03	58,789,289.93			8,443,890.00	49,474,087.53	871,312.40	413,830,354.56

(四十三) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,784,004.95	2,261,998.76	2,021,337.09	3,024,666.62
合计	2,784,004.95	2,261,998.76	2,021,337.09	3,024,666.62

(四十四) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	354,575,905.72	354,575,905.72			354,575,905.72
任意盈余公积	3,607,282.75	3,607,282.75			3,607,282.75
储备基金					
企业发展基金					
其他					
合计	358,183,188.47	358,183,188.47			358,183,188.47

(四十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	4,041,679,369.84	3,071,103,612.60
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		154,280,866.83
调整后年初未分配利润	4,041,679,369.84	3,225,384,479.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-300,220,391.69	1,114,993,660.75
其他调整因素	-56,684,761.07	-119,304,534.05
减：提取法定盈余公积		32,585,958.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		146,808,278.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,684,774,217.08	4,041,679,369.84

说明：“其他调整因素”系公司终止确认指定为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，将之前计入其他综合收益的累计损失结转至留存收益。

(四十六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,440,488,630.14	2,701,726,904.84	3,899,707,196.84	3,041,081,565.18
其他业务	488,317,919.79	424,206,719.86	430,634,729.22	354,840,871.29
合计	3,928,806,549.93	3,125,933,624.70	4,330,341,926.06	3,395,922,436.47

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入		
主营业务收入	3,440,488,630.14	3,899,707,196.84
其中：高新电子	966,746,503.51	1,396,359,020.97
信息安全整机及解决方案	994,339,502.03	975,006,460.71
电源产品	1,458,799,746.00	1,495,562,018.64
园区及物业服务	20,602,878.60	31,713,392.51
其他		1,066,304.01
其他业务收入	488,317,919.79	430,634,729.22
其中：材料销售收入	333,733,761.73	216,126,568.35
维修费收入	59,180,584.70	52,426,969.43
租赁收入	58,205,939.65	41,623,193.73
水电费收入	17,865,110.63	20,054,813.12
技术服务费收入	6,577,675.38	11,291,618.89
加工费收入	1,113,489.94	34,390,924.97
其他收入	11,641,357.76	54,720,640.73
合计	3,928,806,549.93	4,330,341,926.06

(四十七) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	8,016,350.21	11,841,253.22
城市维护建设税	5,852,403.56	5,624,673.50
教育费附加	4,400,116.21	4,742,985.95
消费税	2,805,164.63	3,461,941.31
印花税	1,863,060.68	1,232,535.27
土地使用税	602,872.72	2,982,915.12
车船使用税	14,900.00	13,580.00
其他	574,428.58	2,882,445.12
合计	24,129,296.59	32,782,329.49

(四十八) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资费用	116,722,861.35	95,399,528.72
维修费	42,217,808.49	17,275,890.76
运输费	40,927,307.75	36,732,145.34
业务招待费	12,684,335.91	13,462,114.61
差旅费	8,528,541.73	10,431,989.28

项目	本期金额	上期金额
物料消耗	4,042,174.00	9,701,463.61
租赁费	2,804,982.33	2,832,727.68
办公费	2,629,738.43	2,179,948.79
广告促销费	2,481,595.82	1,515,370.41
其他	11,415,369.99	6,156,328.49
合计	244,454,715.80	195,687,507.69

(四十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资费用	191,906,295.19	152,372,559.32
折旧费	47,780,112.76	22,181,745.30
股权激励	6,123,607.86	12,085,676.64
无形资产摊销	4,897,368.74	4,220,521.39
水电费	3,507,135.42	5,312,467.61
差旅费	3,423,105.65	4,197,190.83
审计费	3,311,179.00	2,850,257.65
咨询费	3,043,471.32	3,674,987.44
办公费	3,660,416.85	3,447,730.13
其他	26,422,685.47	9,721,350.18
合计	294,075,378.26	220,064,486.49

(五十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资费用	218,112,236.18	221,953,470.51
物料消耗	59,125,740.59	54,770,104.75
折旧费	17,749,752.39	16,414,482.60
试验检验费	12,753,594.07	12,557,787.15
技术服务费	44,035,196.51	11,776,861.93
无形资产摊销	10,934,632.38	10,384,887.50
差旅费	4,862,427.50	8,598,156.84
办公费	2,849,845.27	2,551,901.04
水电费	1,583,594.72	2,039,029.51
其他	28,367,071.32	23,062,239.15
合计	400,374,090.93	364,108,920.98

(五十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	157,389,882.43	58,864,326.16
减：利息收入	23,249,091.32	20,656,007.40
汇兑损益	3,925,917.91	508,911.27
其他	2,017,983.93	2,833,169.22
合计	140,084,692.95	41,550,399.25

(五十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	59,780,054.67	60,261,542.93
代扣个人所得税手续费	416,415.76	10,791.66
合计	60,196,470.43	60,272,334.59

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
中国长城智能制造（山西）基地项目适配中心产业发展扶持资金	18,105,299.68		与收益相关
退税补贴	8,086,098.15	11,459,888.61	与收益相关
工业发展基金	7,377,335.00	6,447,000.00	与收益相关
科研补贴	7,306,000.00	13,644,690.00	与收益相关
通信指挥系统及设备军贸	4,800,000.00		与收益相关
稳岗补贴	3,250,858.36	1,449,598.24	与收益相关
疫情补助	2,574,459.99		与收益相关
企业技术创新补贴	2,370,200.00	1,450,000.00	与收益相关
信保补助	1,668,493.00		与收益相关
人才补贴	674,100.00	358,320.22	与收益相关
贸易补贴	203,800.00		与收益相关
专利补助	105,000.00	126,000.00	与收益相关
中国长城海洋信息安全产业化项目补贴		18,644,979.11	与收益相关
其他	692,078.00	4,736,492.74	与收益相关
建设基金	1,215,555.70	1,376,641.28	与资产相关
其他	1,350,776.79	567,932.73	与资产相关
合计	59,780,054.67	60,261,542.93	

(五十三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	4,793,171.71	-6,540,627.70
处置长期股权投资产生的投资收益	4,746,874.30	-391,442.53
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,181,621.12	3,237,095.12
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,460,626.72	
其他债权投资持有期间取得的利息收入	545,829.46	738,310.77
处置其他债权投资取得的投资收益	-653,774.84	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	4,880,344.40	4,500,425.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,365,784.45	-1,088,523.07
与联营企业逆流交易未实现利润	-14,492,661.19	
合计	5,096,247.23	455,238.19

(五十四) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-19,497,166.70	67,195,385.18
按公允价值计量的投资性房地产	18,138,051.69	59,115,976.80
合计	-1,359,115.01	126,311,361.98

(五十五) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-774,328.21	
应收账款坏账损失	12,773,122.48	11,151,516.97
其他应收款坏账损失	2,234,444.98	626,651.51
合同资产减值损失	1,475,125.75	
合计	15,708,365.00	11,778,168.48

(五十六) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	34,859,125.28	21,984,423.35
合计	34,859,125.28	21,984,423.35

(五十七) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	-25,960.85	231,408.22	-25,960.85
合计	-25,960.85	231,408.22	-25,960.85

(五十八) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚没所得	594,945.35	2,039,372.48	594,945.35
其他	287,080.12	532,195.37	287,080.12
合计	882,025.47	2,571,567.85	882,025.47

(五十九) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,318,141.59		2,318,141.59
非流动资产毁损报废损失	19,462.40	621,283.89	19,462.40
罚款支出	54,089.12	363,227.45	54,089.12
赔偿或违约支出	-2,560,316.75	83,700.00	-2,560,316.75
其他	1,901,369.24	4,835,433.23	1,901,369.24
合计	1,732,745.60	5,903,644.57	1,732,745.60

(六十) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	29,274,442.49	-7,664,130.44
递延所得税费用	-29,203,459.98	33,175,792.23
合计	70,982.51	25,511,661.79

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-287,755,817.91
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-43,163,372.69
子公司适用不同税率的影响	24,305,718.18
调整以前期间所得税的影响	3,975,785.28
非应税收入的影响	-6,302,523.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,944,547.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,454,156.61
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	50,831,589.24
其他	-34,066,604.72
所得税费用	70,982.51

(六十一) 每股收益

1、 基本每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-300,220,391.69	187,771,032.13
本公司发行在外普通股的加权平均数	2,928,182,053.00	2,936,165,560.00
基本每股收益	-0.103	0.064
其中：持续经营基本每股收益	-0.103	0.064
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-300,220,391.69	187,771,032.13
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	2,928,182,053.00	2,936,165,560.00
稀释每股收益	-0.103	0.064
其中：持续经营稀释每股收益	-0.103	0.064
终止经营稀释每股收益		

(六十二) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到的政府补助	242,449,922.50	71,751,789.81
收回的往来款	129,414,174.15	62,100,489.49
利息收入	23,249,091.32	20,656,007.40
合计	395,113,187.97	154,508,286.70

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	225,273,355.58	134,848,918.55
物料消耗	65,089,370.31	14,382,088.69
技术服务费	46,500,197.62	11,776,861.93
维修费	45,573,620.87	20,139,197.43
运输费	43,786,056.93	40,139,613.10
差旅费	16,814,074.88	23,227,336.95

项目	本期金额	上期金额
业务招待费	15,531,683.51	16,606,704.05
租赁及物业费	14,802,133.59	5,367,125.03
办公费	9,140,000.55	8,179,579.96
水电费	5,284,927.28	7,351,497.12
咨询费	5,039,938.70	3,991,329.32
其他付现费用	48,014,961.38	41,309,979.13
合计	540,850,321.20	327,320,231.26

3、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
取得投资收益支付的税费		125,379,381.10
处置子公司		3,774,891.78
合计		129,154,272.88

4、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
定期存款质押	9,969,010.13	
归还委贷本金	3,000,000.00	
票据发行费	84,000.00	
合计	13,053,010.13	

(六十三) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-287,826,800.42	204,889,858.33
加：信用减值损失	15,708,365.00	11,778,168.48
资产减值准备	34,859,125.28	21,984,423.35
固定资产折旧	135,882,928.30	93,524,666.63
无形资产摊销	23,861,053.52	20,230,518.65
长期待摊费用摊销	7,296,396.32	4,794,125.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	25,960.85	-231,408.22
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	19,462.40	621,283.89
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	1,359,115.01	-126,311,361.98
财务费用（收益以“—”号填列）	137,716,616.26	57,492,551.09
投资损失（收益以“—”号填列）	-5,096,247.23	-455,238.19

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-29,684,975.12	5,583,362.10
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	471,805.71	29,681,494.30
存货的减少（增加以“—”号填列）	-1,700,633,746.10	-410,472,003.57
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	219,661,840.60	-531,868,266.51
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	840,038,164.35	-127,890,900.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-606,340,935.27	-746,648,726.62
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	5,489,821,843.30	2,281,484,875.44
减：现金的期初余额	3,818,084,281.42	3,221,773,605.00
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,671,737,561.88	-940,288,729.56

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	5,489,821,843.30	3,818,084,281.42
其中：库存现金	420,152.34	420,657.17
可随时用于支付的银行存款	5,489,401,690.96	3,817,471,246.65
可随时用于支付的其他货币资金		192,377.60
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,489,821,843.30	3,818,084,281.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(六十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	262,929,923.48	用于担保的定期存款、票据保证金、履约保证金、保函保证金、证券保证金、ETC 保证金、诉讼冻结资金、购房按揭保证金
应收票据	19,496,741.88	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票

项目	期末账面价值	受限原因
其他债权投资	18,504,782.04	债券质押借款
投资性房地产	1,271,281,799.85	抵押借款
固定资产	396,514,510.18	抵押借款
无形资产	41,152,487.38	抵押借款
长期股权投资	536,846,025.90	质押借款
合计	2,546,726,270.71	

(六十五) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			177,033,348.44
其中：美元	22,855,357.12	7.079500	161,804,500.73
日元	1,787,581.00	0.065808	117,637.13
港元	14,480,013.03	0.913440	13,226,623.10
澳门元	200,573.02	0.887000	177,908.27
欧元	37,416.98	7.961000	297,876.58
英镑	501.92	8.714400	4,373.93
新台币	4,473,242.00	0.240300	1,074,920.05
新加坡元	1.18	5.081300	6.00
越南盾	932,105,245.00	0.000300	279,631.57
瑞士法郎	6,700.04	7.443400	49,871.08
应收账款			586,505,538.85
其中：美元	81,189,948.59	7.079500	574,784,241.04
港元	12,832,039.12	0.913440	11,721,297.81
其他应收款			1,455,184.97
其中：美元	133,533.52	7.079500	945,350.55
新台币	2,121,658.00	0.240300	509,834.42
应收利息			474,549.58
其中：港元	519,519.16	0.913440	474,549.58
短期借款			54,861,655.60
其中：港元	60,060,491.77	0.913440	54,861,655.60
应付账款			509,524,147.93
其中：美元	32,669,188.11	7.079500	231,281,517.22
港元	304,404,315.18	0.913440	278,055,077.66
欧元	248.02	7.961000	1,974.49
日元	2,820,000.00	0.065808	185,578.56
应付利息			3,660.45

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：港元	4,007.32	0.913440	3,660.45
应付票据			255,106.12
其中：新台币	1,061,615.15	0.240300	255,106.12

2、 境外经营实体说明

本公司之子公司中国长城计算机（香港）控股有限公司、柏怡国际控股有限公司根据其经营所处的主要经济环境以港币作为记账本位币，本公司之三级子公司 Perfect Galaxy International Ltd 根据其经营所处的主要经济环境以美元作为记账本位币，本公司之四级子公司柏怡电子（越南）有限公司根据其经营所处的主要经济环境以美元作为记账本位币。

(六十六) 政府补助

本报告期本公司确认的可收到政府补助金额合计 242,449,922.50 元，其中与资产相关 1,884,500.00 元，其中计入递延收益 1,884,500.00 元，本期收到 1,884,500.00 元；与收益相关的政府补助金额为 90,565,422.50 元，其中计入递延收益 56,257,000.00 元，计入其他收益 34,308,422.50 元；本期收到的既与收益相关又与资产相关的政府补助金额为 150,000,000.00 元。

1、 与资产相关的政府补助

与资产相关的政府补助确认为递延收益的情况参考附注五、（三十九）递延收益。

2、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
中国长城智能制造（山西）基地项目适配中心产业发展扶持资金	18,105,299.68	18,105,299.68		其他收益
退税补贴	19,545,986.76	8,086,098.15	11,459,888.61	其他收益
工业发展基金	13,824,335.00	7,377,335.00	6,447,000.00	其他收益
科研补贴	20,950,690.00	7,306,000.00	13,644,690.00	其他收益
通信指挥系统及设备军贸	4,800,000.00	4,800,000.00		其他收益
稳岗补贴	4,700,456.60	3,250,858.36	1,449,598.24	其他收益
疫情补助	2,574,459.99	2,574,459.99		其他收益
企业技术创新补贴	3,820,200.00	2,370,200.00	1,450,000.00	其他收益
信保补助	1,668,493.00	1,668,493.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
其他	5,439,362.40	692,078.00	4,747,284.40	其他收益
人才补贴	1,032,420.22	674,100.00	358,320.22	其他收益
贸易补贴	203,800.00	203,800.00		其他收益
专利补助	231,000.00	105,000.00	126,000.00	其他收益
中国长城海洋信息安全产 业化项目补贴	18,644,979.11		18,644,979.11	其他收益
政府产业扶持资金	100,000,000.00			递延收益
中国长城智能制造(山西) 基地项目适配中心	50,000,000.00			递延收益
产业补贴	10,154,715.14			递延收益
百万产能提升	5,000,000.00			递延收益
商用密码建设专项资金	5,000,000.00			递延收益
2017 湖南制造强省专项资 金	4,000,000.00			递延收益
2017 年智能制造综合标准 化与新模式应用项目	3,500,000.00			递延收益
财政局移动互联产业补助 资金	3,400,000.00			递延收益
湖南省 2019 年中央制造 业高质量发展资金	2,600,000.00			递延收益
《智能网联汽车整车控制 器 VCU 关键技术研究与 应用》项目	1,400,000.00			递延收益
长沙经开区管委会财政局 2019 年制造业高质量发展 资金	1,257,000.00			递延收益
长沙市经开区 2018 年智 能制造专项项目第一批专 项资金	1,138,000.00			递延收益
长沙市经开区 2018 年度 国家智能制造示范企业补 助资金	1,000,000.00			递延收益
长沙市经开区财政局 2018 年度第四批制造强省专项 资金	1,000,000.00			递延收益
基于大数据的非侵入式负 荷检测平台及传感器研发	520,000.00			递延收益
科研、创新项目	500,000.00			递延收益
其他小额合计	3,680,000.00			递延收益

六、 合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

报告期内公司新增二级子公司情况如下：

1、经 2020 年 1 月 7 日公司第七届董事会临时会议审议通过，公司与哈尔滨新区管
理委员会就在哈尔滨市投资建设中国长城智能制造（哈尔滨）基地事宜签署《入驻

协议书》，项目计划投资 5 亿元。为确保基地的投资建设及运营管理，公司设立配套全资子公司黑龙江长城计算机系统有限公司，注册资本为人民币 1 亿元。

2、经 2020 年 1 月 12 日公司第七届董事会第三十一次会议审议通过，公司与南通市北高新技术产业开发管委会就在南通市投资建设中国长城（江苏）自主创新基地事宜签署《中国长城（江苏）自主创新基地项目合作协议》，项目计划投资 4.5 亿元。为确保基地的投资建设及运营管理，公司设立配套全资子公司江苏长城计算机系统有限公司，注册资本为人民币 1 亿元。

3、经 2020 年 1 月 14 日公司第七届董事会临时会议审议通过，公司在山东省烟台市投资建设中国长城（山东）生产制造基地，一期计划投资 3 亿元。为确保基地的投资建设及运营管理，公司设立全资子公司山东长城计算机系统有限公司，注册资本为人民币 1 亿元。

4、经 2020 年 4 月 1 日公司第七届董事会临时会议审议通过，公司在四川省泸州市分期投资建设中国长城（泸州）创新制造基地，一期计划投资 3 亿元。为确保基地的投资建设及运营管理，公司设立全资子公司四川长城计算机系统有限公司，注册资本为人民币 1 亿元。

5、经 2020 年 4 月 30 日公司第七届董事会临时会议审议通过，公司在重庆市投资建设中国长城（重庆）数据中心基地，项目计划投资 3 亿元。为确保基地的投资建设及运营管理，公司配套设立全资子公司重庆长城计算机系统有限公司，注册资本为人民币 5,000 万元。

6、经 2020 年 5 月 19 日公司第七届董事会临时会议审议通过，公司与北京大兴新媒体产业基地管理委员会就在北京市大兴区投资建设中国长城（北京）自主创新产业生态示范基地（简称“北京信创基地”）事宜签署《中国长城（北京）信息技术应用自主创新产业生态示范基地项目入园协议》，项目一期计划投资 3.5 亿元。为确保基地的投资建设及运营管理，公司设立配套全资子公司北京长城系统科技有限公司，注册资本为人民币 5,000 万元。

7、经 2020 年 5 月 19 日公司第七届董事会临时会议审议通过，公司在湖北省武汉市设立全资子公司湖北长城计算机系统有限公司，注册资本为人民币 5,000 万元。

8、经 2020 年 6 月 4 日公司第七届董事会临时会议审议通过，公司在陕西省西安市投资设立全资子公司陕西长城计算机系统有限公司，注册资本为人民币 5,000 万元。截至 2020 年 6 月 30 日，公司尚未出资，陕西长城计算机系统有限公司尚未开展业务。

9、经 2020 年 6 月 4 日公司第七届董事会临时会议审议通过，公司与云南大理白族自治州人民政府就在云南大理白族自治州投资建设中国长城（云南）信创制造基地事宜签署项目合作协议及相关文件，公司设立配套全资子公司云南长城计算机系统

有限公司，注册资本为人民币 5,000 万元。

10、经 2020 年 6 月 4 日公司第七届董事会临时会议审议通过，公司在天津市滨海新区设立全资子公司天津长城计算机系统有限公司，注册资本为人民币 10,000 万元。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
湖南长城科技信息有限公司	湖南长沙	湖南长沙	制造业	100.00		设立
深圳中电长城能源有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00		同一控制下企业合并
海南长城系统科技有限公司	海南澄迈	海南澄迈	制造业	100.00		设立
湖南长城计算机系统有限公司	湖南株洲	湖南株洲	制造业	100.00		设立
中国长城计算机（香港）控股有限公司	中国香港	中国香港	贸易与代理	100.00		同一控制下企业合并
柏怡国际控股有限公司	中国香港	英属维尔京群岛	制造业	51.00	20.00	非同一控制下企业合并
长沙湘计海盾科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	制造业	100.00		同一控制下企业合并
湖南长城医疗科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	制造业	98.00	2.00	同一控制下企业合并
长沙中电软件园有限公司	湖南长沙	湖南长沙	园区开发与服务	70.00		同一控制下企业合并
深圳中电长城信息安全系统有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00		同一控制下企业合并
河南长城计算机系统有限公司	河南郑州	河南郑州	制造业	100.00		设立
山西长城计算机系统有限公司	山西太原	山西太原	制造业	100.00		设立
安徽长城计算机系统有限公司	安徽合肥	安徽合肥	制造业	100.00		设立
浙江长城计算机系统有限公司	浙江温州	浙江温州	制造业	100.00		设立
新疆长城计算机系统有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	制造业	100.00		设立
江苏长城计算机系统有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	100.00		设立
黑龙江长城计算机系统有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	制造业	100.00		设立
云南长城计算机系统有限公司	云南大理	云南大理	制造业	100.00		设立
四川长城计算机系统有限公司	四川泸州	四川泸州	制造业	100.00		设立
北京长城系统科技有限公司	北京	北京	制造业	100.00		设立
湖北长城计算机系统有限公司	湖北武汉	湖北武汉	制造业	100.00		设立
重庆长城计算机系统有限公司	重庆	重庆	制造业	100.00		设立
天津长城计算机系统有限公司	天津	天津	制造业	100.00		设立
山东长城计算机系统有限公司	山东烟台	山东烟台	制造业	100.00		设立
陕西长城计算机系统有限公司	陕西西安	陕西西安	制造业	100.00		设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持 股比例 (%)	本期归属于少数股 东的损益	本期向少数股东宣 告分派的股利	期末少数股东权益 余额
柏怡国际控股有限公司	29.00	10,658,922.92		149,135,279.15
长沙中电软件园有限公司	30.00	1,878,139.08		140,517,223.10

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
柏怡国际控股有限公司	721,171,838.01	187,219,178.66	908,391,016.67	417,796,940.57	11,530,576.88	429,327,517.45	693,226,060.90	190,091,849.57	883,317,910.47	413,097,658.25	18,750,800.45	431,848,458.70
长沙中电软件园有限公司	55,952,048.12	677,412,750.28	733,364,798.40	84,129,313.02	180,814,033.40	264,943,346.42	126,328,160.70	665,252,910.39	791,581,071.09	154,349,816.58	175,100,941.12	329,450,757.70

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
柏怡国际控股有限公司	646,426,382.43	24,617,348.87	27,594,047.45	15,556,693.17	655,491,520.38	15,192,548.75	15,828,571.60	57,839,681.16
长沙中电软件园有限公司	20,936,970.46	6,291,138.59	6,291,138.59	-4,885,966.68	55,722,758.49	26,153,744.44	26,153,744.44	-3,477,506.85

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
天津飞腾信息技术有限公司	天津市	天津市	专业技术服务业	31.50		权益法	是
长城超云（北京）科技有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	44.00		权益法	否

说明：为充分利用集团内部资源推进自主安全业务专业化的整合，进一步充实核心关键技术、完善业务结构和优化产业链，提升公司在自主安全生态体系建设中的整体实力和核心竞争力，经 2019 年 8 月 26 日公司第七届董事会第二十二次会议、2019 年 9 月 12 日公司 2019 年度第三次临时股东大会审议，同意公司向华大半导体有限公司收购其所持有的天津飞腾 13.54%股权、向中国振华电子集团有限公司收购其所持有的天津飞腾 21.46%股权并签署相应的《股权转让合同书》。其后天津飞腾实施股权激励方案，通过增资引入员工持股平台，公司持股比例由原 35%下降至 31.50%。

公司承继中国振华电子集团有限公司、华大半导体有限公司原在天津飞腾的表决权比例合计 26.20%；天津飞腾员工持股平台不具有表决权。

2、 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	天津飞腾信息技术有限公司	长城超云（北京）科技有限公司	天津飞腾信息技术有限公司	长城超云（北京）科技有限公司
流动资产	1,258,651,406.60	381,826,400.32	1,131,489,815.51	517,066,835.28
非流动资产	577,213,527.85	24,780,730.25	596,132,286.78	17,983,939.06
资产合计	1,835,864,934.45	406,607,130.57	1,727,622,102.29	535,050,774.34
流动负债	1,044,781,589.34	143,047,892.18	1,021,294,101.12	273,186,252.63
非流动负债	113,603,808.34		76,899,728.34	
负债合计	1,158,385,397.68	143,047,892.18	1,098,193,829.46	273,186,252.63
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	677,479,536.77	263,559,238.39	629,428,272.83	261,864,521.71
按持股比例计算的净资产份额	213,406,054.08	115,966,064.89	198,269,905.94	115,220,389.55
调整事项	88,979,822.93	115,193,658.31	92,763,859.96	115,193,658.31
—商誉	92,763,859.96	115,193,658.31	92,763,859.96	115,193,658.31
—内部交易未实现利润				
—其他	-3,784,037.03			
对联营企业权益投资的账面价值	302,385,877.01	231,159,723.20	291,033,765.90	230,414,047.86

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	天津飞腾信息技术有限公司	长城超云（北京）科技有限公司	天津飞腾信息技术有限公司	长城超云（北京）科技有限公司
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	不适用	不适用	不适用	不适用
营业收入	337,579,275.38	140,788,253.53	不适用	138,082,700.08
净利润	48,051,263.94	1,694,716.68	不适用	1,484,972.29
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	48,051,263.94	1,694,716.68	不适用	1,484,972.29
本期收到的来自联营企业的股利				

3、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	112,661,839.17	126,239,512.85
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-7,304,614.74	-7,194,015.51
—其他综合收益		
—综合收益总额	-7,304,614.74	-7,194,015.51

八、 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、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五。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

本公司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，将风险对本公司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，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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。

（一） 信用风险

于 2020 年 6 月 30 日，可能引起本公司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公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，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，本公司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，本公司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，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司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。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。应收账款前五名金额合计为 564,444,781.07 元。

(二) 市场风险

1、汇率风险

本公司承受的汇率风险主要来自子公司柏怡国际控股有限公司和中国长城计算机（香港）控股有限公司，其外汇风险主要与美元、港币有关；除上述公司以美元、港币进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2020 年 6 月 30 日，除本附注“五、（六十五）外币货币性项目”中所述资产及负债的外币余额外，本公司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汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2、利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

本公司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银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3、价格风险

本公司以市场价格销售电子产品，因此受到此等价格波动的影响。

(三) 流动性风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或

对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	259,783,819.61		293,207,841.10	552,991,660.71
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	259,783,819.61		293,207,841.10	552,991,660.71
(1) 债务工具投资			1,000,000.00	1,000,000.00
(2) 权益工具投资	259,783,819.61			259,783,819.61
(3) 衍生金融资产				
(4) 混合工具			18,268,800.00	18,268,800.00
(5) 理财产品			273,939,041.10	273,939,041.10
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
◆应收款项融资			5,296,106.06	5,296,106.06
◆其他债权投资	18,504,782.04			18,504,782.04
◆其他权益工具投资			203,439,240.00	203,439,240.00
◆投资性房地产			2,811,171,900.00	2,811,171,900.00
1.出租用的土地使用权			175,299,600.00	175,299,600.00
2.出租的建筑物			2,635,872,300.00	2,635,872,300.00
持续以公允价值计量的资产总额	278,288,601.65		3,313,115,087.16	3,591,403,688.81

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持续第一层次公允价值计量项目主要为上市公司股票和债券，其公允价值根据公开交易市场于资产负债表日最后一个交易日收盘价格确定。

(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

本公司持有第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，期末参考理财产品的预期收益率或业绩基准利率调整公允价值。

本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收账款，无法获得第一层次及第二层次的公允价值，也无法适用期权定价模型、现金流量折现法等方法确定不可观察输入值。在无明显证据表明其公允价值发生变化的情况下，不对其公允价值进行调整。

本公司持有第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权投资，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型为市场乘数法，估值技术的输入值主要包括可比公司的 PE 倍数、PB 倍数以及缺少流动性折扣参数等，并由银信资产评估有限公司对非上市公司股权投资公允价值出具评估报告。

投资性房地产主要为本公司持有出租的房屋建筑物以及土地使用权，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型为收益法，估值技术的输入值主要包括空置率、租金增长率、预期收益、预期收益期限以及折现率等参数，并由北京卓信大华资产评估有限公司对 2020 年 6 月 30 日的投资性房地产公允价值出具评估报告。

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

持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆交易性金融资产	148,915,600.00	353,200.00		2,599,667.82		463,800,000.00			322,460,626.72	293,207,841.10	139,041.10
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	148,915,600.00	353,200.00		2,599,667.82		463,800,000.00			322,460,626.72	293,207,841.10	139,041.10
—债务工具投资	1,000,000.00									1,000,000.00	
—混合工具	17,915,600.00	353,200.00								18,268,800.00	
—理财产品	130,000,000.00			2,599,667.82		463,800,000.00			322,460,626.72	273,939,041.10	139,041.10
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											
◆应收款项融资	5,619,108.20	14,072,660.91							14,395,663.05	5,296,106.06	
◆其他权益工具投资	213,398,640.00		9,959,400.00							203,439,240.00	
◆投资性房地产	2,774,996,188.59	24,479,059.72	6,441,400.00	18,138,051.69						2,811,171,900.00	18,138,051.69
—出租的土地使用权	172,796,850.00			2,502,750.00						175,299,600.00	18,138,051.69
—出租的建筑物	2,602,199,338.59	24,479,059.72	6,441,400.00	15,635,301.69						2,635,872,300.00	
合计	3,142,929,536.79	38,904,920.63	16,400,800.00	20,737,719.51		463,800,000.00			336,856,289.77	3,313,115,087.16	18,277,092.79

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
其中：与金融资产有关的损益				2,599,667.82							
与非金融资产有关的损益				18,138,051.69							

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国电子信息产业集团有限公司	北京	其他电子设备制造	1,848,225.199664	40.59	40.59

本公司的母公司及最终控制方是：中国电子信息产业集团有限公司

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
桂林长海科技有限责任公司	联营企业
湖南长城银河科技有限公司	联营企业
深圳中电蓝海控股有限公司	联营企业
武汉长江融达电子有限公司	联营企业
长城超云（北京）科技有限公司	联营企业
长信数码信息文化发展有限公司	联营企业
中科长城海洋信息系统有限公司	联营企业
天津飞腾信息技术有限公司	联营企业
广州鼎甲计算机科技有限公司	联营企业
山西长城科技信息有限公司	联营企业
郑州蓝普锋自动化技术有限公司	联营企业
河南中电网安数据科技有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京华胜信安电子科技有限公司	受同一最终控制方控制
北京中电华大电子设计有限责任公司	受同一最终控制方控制
北京中电瑞达物业有限公司	受同一最终控制方控制
北京中软万维网络技术有限公司	受同一最终控制方控制
彩虹集团有限公司	受同一最终控制方控制
成都锦江电子系统工程有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
成都长城开发科技有限公司	受同一最终控制方控制
成都中电锦江信息产业有限公司	受同一最终控制方控制
飞生（上海）电子科技有限公司	受同一最终控制方控制
福建捷联电子有限公司	受同一最终控制方控制
广东亿安仓供应链科技有限公司	受同一最终控制方控制
贵州振华华联电子有限公司	受同一最终控制方控制
贵州振华群英电器有限公司	受同一最终控制方控制
桂林长海发展有限责任公司	受同一最终控制方控制
湖南计算机厂有限公司	受同一最终控制方控制
湖南凯杰科技有限责任公司	受同一最终控制方控制
湖南中软信息系统有限公司	受同一最终控制方控制
华北计算机系统工程研究所	受同一最终控制方控制
华大半导体有限公司	受同一最终控制方控制
惠州长城开发科技有限公司	受同一最终控制方控制
建通工程建设监理有限公司	受同一最终控制方控制
迈普通信技术股份有限公司	受同一最终控制方控制
南京熊猫汉达科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京熊猫通信科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫磁电科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫家电有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫晶体科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫平板显示科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫信息产业集团有限公司	受同一最终控制方控制
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	受同一最终控制方控制
南京中软软件与技术服务有限公司	受同一最终控制方控制
麒麟软件有限公司	受同一最终控制方控制
上海贝岭股份有限公司	受同一最终控制方控制
上海浦东软件园股份有限公司	受同一最终控制方控制
深圳京裕电子有限公司	受同一最终控制方控制
深圳南方信息企业有限公司	受同一最终控制方控制
深圳市爱华电子有限公司	受同一最终控制方控制
深圳市振华微电子有限公司	受同一最终控制方控制
深圳长城开发精密技术有限公司	受同一最终控制方控制
深圳长城开发科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
深圳振华富电子有限公司	受同一最终控制方控制
深圳中电国际信息科技有限公司	受同一最终控制方控制
深圳中电蓝海控股有限公司	受同一最终控制方控制
文思海辉智科科技有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
武汉艾德蒙科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
武汉长江电源有限公司	受同一最终控制方控制
咸阳中电彩虹集团控股有限公司	受同一最终控制方控制
亿安仓（香港）有限公司	受同一最终控制方控制
长城计算机软件与系统有限公司	受同一最终控制方控制
长沙湘计开拓物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
长沙智能制造研究总院有限公司	受同一最终控制方控制
中标软件有限公司	受同一最终控制方控制
中电（海南）联合创新研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中电工业互联网有限公司	受同一最终控制方控制
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	受同一最终控制方控制
中电基础产品装备有限公司	受同一最终控制方控制
中电金融设备服务（烟台）有限公司	受同一最终控制方控制
中电金融设备系统（深圳）有限公司	受同一最终控制方控制
中电金投控股有限公司	受同一最终控制方控制
中电九天智能科技有限公司	受同一最终控制方控制
中电六所智能系统有限公司	受同一最终控制方控制
中电系统建设工程有限公司	受同一最终控制方控制
中电长城计算机集团有限公司	受同一最终控制方控制
中电长城网际系统应用四川有限公司	受同一最终控制方控制
中电长城网际系统应用有限公司	受同一最终控制方控制
中电智行技术有限公司	受同一最终控制方控制
中电智能科技有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子财务有限责任公司	受同一最终控制方控制
中国电子产业开发有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子国际展览广告有限责任公司	受同一最终控制方控制
中国电子进出口有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子器材国际有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子系统技术有限公司	受同一最终控制方控制
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	受同一最终控制方控制
中国软件与技术服务股份有限公司	受同一最终控制方控制
中国瑞达投资发展集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国信息安全研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中国振华（集团）新云电子元件有限责任公司	受同一最终控制方控制
中国振华电子集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国振华集团永光电子有限公司	受同一最终控制方控制
中国振华集团云科电子有限公司	受同一最终控制方控制
中国中电国际信息服务有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中软信息服务有限公司	受同一最终控制方控制
中软信息系统工程有限公司	受同一最终控制方控制
KAIFA TECHNOLOGY (HK) LTD	受同一最终控制方控制
盛科网络（苏州）有限公司	上市公司规则认定
中电通商商业保理（天津）有限公司	上市公司规则认定

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
天津飞腾信息技术有限公司	采购商品	244,762,574.04	55,980,720.01
广东亿安仓供应链科技有限公司	采购商品	238,323,430.97	77,722,777.73
桂林长海科技有限责任公司	采购商品	66,643,056.68	221,820,760.93
武汉艾德蒙科技股份有限公司	采购商品	24,881,251.97	23,527,655.64
深圳中电国际信息科技有限公司	采购商品	16,428,883.01	999,804.94
湖南凯杰科技有限责任公司	采购商品	8,232,139.90	4,976,292.28
麒麟软件有限公司	采购商品	3,956,651.62	1,864,224.49
武汉长江融达电子有限公司	采购商品	3,871,000.00	
深圳振华富电子有限公司	采购商品	2,540,003.51	2,235,775.52
迈普通信技术股份有限公司	采购商品	2,006,404.32	2,230,007.00
贵州振华华联电子有限公司	采购商品	1,847,477.13	846,416.00
中电金融设备系统（深圳）有限公司	采购商品	1,408,348.41	
中国振华（集团）新云电子元器件有限责任公司	采购商品	1,367,694.73	3,016,356.33
南京熊猫汉达科技有限公司	采购商品	1,206,000.00	
深圳京裕电子有限公司	采购商品	1,175,058.97	887,359.23
中电智能科技有限公司	采购商品	1,103,124.18	1,105,924.01
上海贝岭股份有限公司	采购商品	976,450.00	
长城超云（北京）科技有限公司	采购商品	851,755.81	346,154.76
盛科网络（苏州）有限公司	采购商品	300,000.00	11,064,500.00
中国振华集团永光电子有限公司	采购商品	272,839.14	230,087.37
深圳市振华微电子有限公司	采购商品	200,200.00	63,500.00
贵州振华群英电器有限公司	采购商品	179,090.00	269,640.00
中国电子器材国际有限公司	采购商品	164,384.12	
南京熊猫通信科技有限公司	采购商品	120,000.00	
中国振华集团云科电子有限公司	采购商品	102,585.26	227,080.74
湖南长城银河科技有限公司	采购商品	29,781.93	4,646,696.58
深圳长城开发科技股份有限公司	采购商品	3,800.00	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
飞生（上海）电子科技有限公司	采购商品	1,805.31	
南京中电熊猫晶体科技有限公司	采购商品	1,540.00	
中电基础产品装备有限公司	采购商品		18,268.05
南京中电熊猫家电有限公司	采购商品		2,566.38
中标软件有限公司	采购商品		175,000.00
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	采购商品		4,038.84
南京中电熊猫平板显示科技有限公司	采购商品		1,366.72
桂林长海科技有限责任公司	接受劳务	24,239,489.35	32,252.03
中电（海南）联合创新研究院有限公司	接受劳务	613,207.55	
中国软件与技术服务股份有限公司	接受劳务	341,822.64	341,822.64
南京中软软件与技术服务有限公司	接受劳务	120,353.99	228,301.88
中国电子国际展览广告有限责任公司	接受劳务	141,509.43	
中电工业互联网有限公司	接受劳务	23,584.91	
麒麟软件有限公司	接受劳务		94,339.62

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
山西长城科技信息有限公司	销售商品	50,373,059.28	
亿安仓（香港）有限公司	销售商品	32,832,752.57	
KAIFA TECHNOLOGY (HK) LTD	销售商品	15,339,681.18	12,881,685.94
中国电子系统技术有限公司	销售商品	13,815,796.46	4,313,528.33
中电智能科技有限公司	销售商品	4,770,930.33	
桂林长海科技有限责任公司	销售商品	4,263,224.43	191,206,067.69
湖南长城银河科技有限公司	销售商品	4,166,647.97	7,438,286.49
成都锦江电子系统工程技术有限公司	销售商品	1,620,000.00	1,415,000.00
深圳南方信息企业有限公司	销售商品	1,551,694.70	
盛科网络（苏州）有限公司	销售商品	1,052,583.18	382,439.63
中软信息系统工程技术有限公司	销售商品	949,522.12	177,843,851.00
湖南凯杰科技有限责任公司	销售商品	874,731.86	
福建捷联电子有限公司	销售商品	722,683.04	421,408.35
中电金融设备系统（深圳）有限公司	销售商品	692,619.47	
长城计算机软件与系统有限公司	销售商品	404,473.44	36,206.90
中软信息服务有限公司	销售商品	398,230.09	346,637.17
中国软件与技术服务股份有限公司	销售商品	370,106.19	5,808,036.93
惠州长城开发科技有限公司	销售商品	214,404.74	146,546.93
文思海辉智科科技有限公司	销售商品	170,530.97	
长城超云（北京）科技有限公司	销售商品	106,725.67	268,103.45
迈普通通信技术股份有限公司	销售商品	102,873.89	178,632.50

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
成都长城开发科技有限公司	销售商品	83,088.39	14,997.65
麒麟软件有限公司	销售商品	79,646.02	
中电系统建设工程有限公司	销售商品	70,346.95	1,542,521.35
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	销售商品	25,871.68	
桂林长海发展有限责任公司	销售商品	1,200.00	
南京中电熊猫平板显示科技有限公司	销售商品		7,734,100.84
中电长城网际系统应用有限公司	销售商品		1,086,194.69
南京熊猫汉达科技有限公司	销售商品		247,800.00
中电工业互联网有限公司	销售商品		207,079.65
深圳长城开发科技股份有限公司	销售商品		166,268.33
武汉长江融达电子有限公司	销售商品		71,422.41
南京中电熊猫液晶显示科技有限公司	销售商品		6,800.00
中电基础产品装备有限公司	销售商品		17,699.12
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	提供劳务	117,264.15	6,806.47
桂林长海科技有限责任公司	提供劳务	980,924.89	439,198.17
桂林长海发展有限责任公司	提供劳务	84,150.94	129,150.35
长沙湘计开拓物业管理有限公司	提供劳务	13,300.00	
湖南长城银河科技有限公司	提供劳务	11,603.77	
武汉长江融达电子有限公司	提供劳务	3,256.65	11,287.77
中电金融设备服务（烟台）有限公司	提供劳务		256,750.00

2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中国电子信息产业集团有限公司	武汉中原电子集团有限公司	武汉中原物业发展有限公司日常经营管理	2016/4/25	未约定	合同约定每年 100 万元（含税）	

3、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国电子信息产业集团有限公司	房屋	5,174,373.00	7,381,328.47
长沙湘计开拓物业管理有限公司	房屋	4,618,131.00	5,256,124.73
深圳长城开发精密技术有限公司	房屋	4,459,130.24	3,289,143.39
深圳长城开发科技股份有限公司	房屋	1,649,276.13	1,402,764.25
中电工业互联网有限公司	房屋	348,028.00	

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
湖南长城银河科技有限公司	房屋	108,795.28	632,244.76
桂林长海科技有限责任公司	设备	107,784.00	89,820.00
深圳中电国际信息科技有限公司	房屋	52,085.94	
长沙智能制造研究总院有限公司	房屋	41,393.94	
深圳中电蓝海控股有限公司	房屋	35,320.96	51,274.63
华大半导体有限公司	房屋	22,857.14	
中国电子财务有限责任公司	房屋	18,285.71	22,857.14
长城计算机软件与系统有限公司	房屋	13,714.29	26,666.67
湖南计算机厂有限公司	房屋	94.34	
中电九天智能科技有限公司	房屋		243,469.60
中电智行技术有限公司	房屋		22,857.14
中国中电国际信息服务有限公司	房屋		11,103.77

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
长沙湘计开拓物业管理有限公司	房屋	730,825.55	364,663.66
湖南计算机厂有限公司	房屋	413,361.24	
中国瑞达投资发展集团有限公司	房屋	233,026.66	233,664.76
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	房屋	153,091.68	
北京中电瑞达物业有限公司	房屋	55,187.11	47,698.88
中国电子系统技术有限公司	房屋		1,016,339.67
武汉长江电源有限公司	厂房		512,053.69
深圳市爱华电子有限公司	房屋		24,428.57

4、 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	说明
本公司	长沙湘计海盾科技有限公司	不超过 10,000.00 万元	2019-8-19	债务履行期限届满之日起两年	否	1
本公司	湖南长城计算机系统有限公司	不超过 10,000.00 万元	2019-11-28	债务履行期限届满之日起两年	否	2
本公司	湖南长城计算机系统有限公司	不超过 5000.00 万元	2020-5-11	债务履行期限届满之日起两年	否	3
本公司	湖南长城计算机系统有限公司	不超过 4,000.00 万元	2020-3-12	债务履行期限届满之日起两年	否	4
本公司	湖南长城信息金融设备有限责任公司	不超过 20,000.00 万元	2019-10-15	合同签订日起一年	否	5
本公司	湖南长城信息金融设备有限责任公司	不超过 23,000.00 万元	2019-9-19	合同签订日起一年	否	6

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	说明
本公司	湖南长城信息金融设备有限责任公司	不超过 30,000.00 万元	2019-10-16	合同签订日起两年	否	
本公司	长沙中电软件园有限公司	不超过 5,000.00 万元	2020-3-20	2020-12-20	否	7
本公司	中国电子财务有限责任公司	11,200.00 万元	2018-2-12	2028-2-12	否	8
中国电子财务有限责任公司	本公司	11,200.00 万元	2018-2-12	2028-2-12	否	
武汉中元通信股份有限公司	武汉中原电子信息有限公司	不超过 6,000.00 万元	2019-12-4	保函到期注销日另加两年/债务履行期限届满之日起两年	否	9
武汉中原电子集团有限公司	武汉长光电源有限公司	不超过 8,000.00 万元	2019-11-27	债务履行期限届满之日起两年	否	10
武汉中原电子集团有限公司	武汉中原电子信息有限公司	不超过 5,000.00 万元	2019-11-4	票据到期届满之后两年/保函到期注销日另加两年	否	11
武汉中原电子集团有限公司	武汉中元通信股份有限公司	不超过 31,000.00 万元	2019-11-8	票据到期届满之后两年	否	12
武汉中原电子集团有限公司	武汉中原长江科技发展有限公司	不超过 6,000.00 万元	2019-11-8	债务履行期限届满之日起两年	否	13
武汉中原电子集团有限公司	武汉长光电源有限公司	不超过 3,000.00 万元	2020-05-25	债务履行期限届满之日起两年	否	14
本公司	中电长城圣非凡信息系统有限公司	不超过 25,000.00 万元	2019-11-04	2020-11-04	否	15

说明：

1、2019 年 8 月 19 日，长沙湘计海盾科技有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，以本公司信用担保方式取得人民币 10,000.00 万元的授信额度，其中 6,000.00 万元票据和贴现额度、4,000.00 万元流动资金贷款授信额度，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2020 年 6 月 30 日，其中 6,000.00 万元担保额度的担保余额为 2,386.27 万元，担保责任未履行完毕。

2、2019 年 11 月 28 日，湖南长城计算机系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，以本公司信用担保方式取得人民币 10,000.00 万元的授信额度，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2020 年 6 月 30 日，湖南长城计算机系统有限公司银行承兑汇票余额为 9,733.46 万元，担保责任未履行完毕。

- 3、2020 年 5 月 11 日，湖南长城计算机系统有限公司与华融湘江银行株洲泰山支行签订银行承兑协议，开具银行承兑汇票 5,000.00 万元，期限 2020 年 5 月 11 日至 2021 年 2 月 11 日，根据华银株泰山支承字 2020 年第 001 号，本公司为上述承兑汇票提供连带责任保证，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2020 年 6 月 30 日，湖南长城计算机系统有限公司该项银行承兑汇票余额为 5,000.00 万元，担保责任未履行完毕。
- 4、2020 年 3 月 12 日，湖南长城计算机系统有限公司与农业银行株洲分行签订银行承兑协议，开具银行承兑汇票 4,000.00 万元，借款期限 2020 年 3 月 12 日至 2020 年 12 月 12 日，本公司为上述银行承兑汇票提供连带责任保证，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2020 年 6 月 30 日，湖南长城计算机系统有限公司该项贷款余额为 4,000.00 万元，担保责任未履行完毕。
- 5、2019 年 10 月 15 日，湖南长城信息金融设备有限责任公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，根据编号 CECF 综信（2019）第 057 号的综合授信合同，中国长城科技集团股份有限公司为中国电子财务有限责任公司与湖南长城信息金融设备有限责任公司形成的银行承兑汇票提供最高余额折合人民币 20,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为合同签订日起一年。截至 2020 年 6 月 30 日，湖南长城信息金融设备有限责任公司银行承兑汇票余额为 1,696.24 万元，票据未到期，担保责任未履行完毕。
- 6、2019 年 9 月 19 日，湖南长城信息金融设备有限责任公司与中国银行天心支行签订 2019 天心保字 002 号的最高额保证合同，中国长城科技集团股份有限公司提供不超过 23,000.00 万元连带责任保证，保证期间为合同签订日起一年。截至 2020 年 6 月 30 日，湖南长城信息金融设备有限责任公司暂未使用此担保额度。2019 年 10 月 16 日，与交通银行车站南路支行签订湘交保字 20191016 号的最高额保证合同，本公司提供不超过 30,000.00 万元连带责任保证，保证期间为合同签订日起两年。截至 2020 年 6 月 30 日，湖南长城信息金融设备有限责任公司暂未使用此担保额度。
- 7、2020 年 3 月 20 日长沙中电软件园有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 5,000.00 万元，期限 9 个月，本公司及长沙软件园有限公司按股东出资比例提供连带责任保证。截至 2020 年 6 月 30 日，长沙中电软件园有限公司该项贷款余额为 5,000.00 万元，担保责任未履行完毕。
- 8、中国电子财务有限责任公司为公司在国开行（国开基金）的 11,200.00 万元贷款提供全额信用担保，同时公司与中国电子财务有限责任公司签署《反担保（存单质押）协议书》。根据《全面金融合作协议》、《反担保（存单质押）协

议书》的约定，公司在中国电子财务有限责任公司开立的等额定期存单质押，作为中国电子财务有限责任公司提供上述连带责任保证的反担保。

9、2019 年 12 月 4 日，武汉中原电子信息有限公司与中国民生银行签订开立银行保函协议，开出银行保函 351.00 万元。武汉中原电子信息有限公司与中国民生银行签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 550.00 万元，期限一年。根据编号 ZH1900000149779 号最高额保证合同，武汉中元通信股份有限公司为中国民生银行银行与武汉中原电子信息有限公司公司形成的银行保函提供最高余额折合人民币 5,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为保函到期注销日另加两年/债务履行期限届满之日起两年。截至 2020 年 6 月 30 日，武汉中原电子信息有限公司银行保函余额为 514.00 万元，贷款余额 550.00 万元，尚未到期，担保责任未履行完毕。

10、2019 年 11 月 27 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 600.00 万元，期限一年；

2019 年 12 月 11 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 500.00 万元，期限一年；

2020 年 1 月 8 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 300.00 万元，期限一年；

2020 年 1 月 14 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 700.00 万元，期限一年；

2020 年 1 月 17 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 200.00 万元，期限一年；

2020 年 3 月 24 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 500.00 万元，期限一年；

2020 年 4 月 23 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 500.00 万元，期限一年；

2020 年 5 月 11 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 600.00 万元，期限

一年；

2020 年 5 月 25 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 500.00 万元，期限一年；

2020 年 6 月 12 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 500.00 万元，期限一年；

2020 年 6 月 29 日，武汉长光电源有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 500.00 万元，期限一年；

根据编号 CECF 综信（2019）年第 66 号-担保第 1 号，上述借款共计 5,400.00 万元由武汉中原电子集团有限公司提供连带责任保证，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。截至 2020 年 6 月 30 日，武汉长光电源有限公司该项贷款余额为 5,400.00 万元，担保责任未履行完毕。

11、2019 年 11 月 4 日，武汉中原电子信息有限公司与中国电子财务有限责任公司签订开立银行承兑汇票业务协定书，开出银行承兑汇票 950.00 万元、银行保函 11.00 万元。根据编号 CECF 综信（2019）年第 63 号-担保第 1 号，武汉中原电子集团有限公司为中国电子财务有限责任公司与武汉中原电子信息有限公司公司形成的商业承兑汇票提供最高余额折合人民币 5,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为票据到期届满之后两年。截至 2020 年 6 月 30 日，武汉中原电子信息有限公司公司商业承兑汇票余额为 950.00 万元，票据未到期，担保责任未履行完毕；截至 2020 年 6 月 30 日，武汉中原电子信息有限公司公司银行保函余额为 11.00 万元，尚未到期，担保责任未履行完毕。

12、2019 年 11 月 8 日，武汉中元通信股份有限公司与中国电子财务有限责任公司银行签订开立银行承兑汇票业务协定书，开出银行承兑汇票 17,866.00 万元，根据编号 CECF 综信（2019）年第 59 号-担保第 1 号合同，武汉中原电子集团有限公司为中国电子财务有限公司与武汉中元通信股份公司形成的银行承兑汇票提供最高余额折合人民币 31,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为票据到期届满之后两年。截至 2020 年 6 月 30 日，武汉中元通信股份有限公司银行承兑汇票余额为 17,886.00 万元，票据未到期，担保责任未履行完毕。

13、2019 年 11 月 8 日，根据编号 CECF 综信（2019）年第 65 号-担保第 1 号合同，武汉中原电子集团有限公司为中国电子财务有限公司与武汉中原长江科技发展有限公司形成的银行承兑汇票提供最高余额折合人民币 6,000.00 万元

的连带责任保证，保证期间为票据到期届满之后两年。截至 2020 年 6 月 30 日，暂未使用该额度。

14、2020 年 5 月 25 日，根据编号 127XY202001353404 最高额不可撤销担保书，武汉中原电子集团有限公司为招商银行股份有限公司武汉分行与武汉长光电源有限公司签订的授信协议（编号：127XY2020013534）提供最高余额折合人民币 3,000.00 万元的连带责任保证，保证期间为债务履行期限届满之日起两年。2020 年 5 月 21 日，武汉长光电源有限公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 2,000.00 万元，期限一年。截至 2020 年 6 月 30 日，武汉长光电源有限公司借款余额为 2,000.00 万元，尚未到期，担保责任未履行完毕。

15、2019 年 11 月 4 日，中电长城圣非凡信息系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《综合授信合同》，以中国长城科技集团股份有限公司信用担保方式取得人民币 25,000.00 万元的授信额度，保证期间为债务履行期限为一年。截至 2020 年 6 月 30 日，中电长城圣非凡信息系统有限公司银行借款余额为 8,726.00 万元，担保责任未履行完毕；

2019 年 11 月 13 日中电长城圣非凡信息系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 1300.00 万元，期限 1 年；

2020 年 1 月 14 日中电长城圣非凡信息系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 3426.00 万元，期限 1 年；

2020 年 6 月 30 日中电长城圣非凡信息系统有限公司与中国电子财务有限责任公司签订《借款合同》，以信用担保方式为获得流动资金借款人民币 4000.00 万元，期限 1 年。

5、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国电子信息产业集团有限公司	91,000,000.00	2017-3-31	2028-8-3	2017 年 3 月 27 日，本公司与中国电子信息产业集团有限公司签订专项资金借款协议，借款金额 1 亿元。2019 年本公司偿还 6,000,000.00 元；2020 年 5 月 20 日，本公司偿还 3,000,000.00 元，划分至一年内到期的金额为 3,000,000.00 元，本期支付利息 515,910.00 元
中电金投控股有限公司	50,000,000.00	2019-12-23	2020-12-22	尚未到期支付

6、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	2,923,196.80	2,219,693.75

7、 关联方存贷情况

(1) 关联方存款

关联方名称	期末余额	年初余额	本期收取或支付利息、手续费	上期收取或支付利息、手续费
中国电子财务有限责任公司	3,300,961,465.14	2,579,012,638.74	8,076,919.94	8,205,780.34

(2) 关联方贷款

关联方名称	期末余额	年初余额	本期收取或支付利息、手续费	上期收取或支付利息、手续费
中国电子财务有限责任公司	671,260,000.00	1,070,858,000.00	18,383,693.14	24,436,708.48

(3) 关联方委托贷款

关联方名称	期末余额	年初余额	本期收取或支付利息、手续费	上期收取或支付利息、手续费
中国电子信息产业集团有限公司	3,165,000,000.00	1,165,000,000.00	34,719,326.39	15,503,625.00

8、 其他关联交易

关联方名称	关联交易内容	发生额	
		本期金额	上期金额
中国电子财务有限责任公司	投资收益	4,568,960.00	4,500,425.60
中电惠融商业保理（深圳）有限公司	贴现手续费	217,491.59	
中国电子信息产业集团有限公司	支付商标使用费	158,667.18	280,420.80
长城超云（北京）科技有限公司	购置资产	21,159.30	1,320,636.28
深圳长城开发科技股份有限公司	购置资产	18,686.73	41,379.31
中国信息安全研究院有限公司	购置资产		6,214,104.29
合计		4,984,964.80	12,356,966.28

9、 其他关联事项说明

(1) 出售中电蓝海 49%股权暨关联交易

为更好的集中精力打造网络安全与信息化专业子集团，集中力量做强做大核心主业，经 2020 年 1 月 20 日公司第七届董事会临时会议审议，同意公司以 2019 年 12 月 31 日深圳中电蓝海控股有限公司（简称“中电蓝海”）净资产评估价值为基础，向关联方中国电子有限公司转让中电蓝海 49%股权，转让价格为人民币 1,101.99 万元。报告期内交易完成，公司不再持有中电蓝海的股权。

(2) 向控股股东申请委托贷款并涉及房产抵押担保暨关联交易

为加大重点项目投入,降低资金成本,拓宽融资渠道,以及补充受疫情影响单位复工复产所需经营流动资金,经 2020 年 2 月 24 日公司第七届董事会第三十三次会议、2020 年 3 月 12 日公司 2020 年度第二次临时股东大会审议,同意公司以自有房产抵押担保的方式向控股股东及实际控制人中国电子申请委托贷款人民币 10 亿元。中国电子委托中电财务向公司发放委托贷款,贷款期限不超过三年,委托贷款利率不高于 4.18%。

(3) 办理应收账款保理业务暨关联交易

为盘活资产,加快资金周转,缩短公司整体应收账款回笼时间,优化财务结构,经 2020 年 4 月 27 日公司第七届董事会第三十七次会议、2020 年 5 月 21 日公司 2019 年度股东大会审议,同意公司及下属公司通过 SAS 平台办理不高于人民币 3.5 亿元的应收账款保理业务。

中国电子供应链金融服务平台业务是依托平安银行“供应链应收账款服务平台”(简称“SAS 平台”)以集团各级法人企业对外采购形成的应付账款为基础,为上游供应链企业提供应收账款转让和融资服务。

(4) 向控股股东申请委托贷款并涉及子公司股权质押担保暨关联交易

为加大重点项目投入,降低资金成本,拓宽融资渠道,经 2020 年 4 月 28 日公司第七届董事会第三十八次会议、2020 年 5 月 21 日公司 2019 年度股东大会审议,同意公司以全资子公司长沙湘计海盾科技有限公司 100%股权质押担保的方式向控股股东及实际控制人中国电子申请委托贷款人民币 10 亿元。中国电子委托中电财务向公司发放委托贷款,贷款期限不超过两年,委托贷款利率不高于 3.645%。

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中软信息系统工程有限公司	47,733,002.92	4,443,800.15	115,956,403.00	2,777,070.15
	山西长城科技信息有限公司	42,310,822.50			
	湖南长城银河科技有限公司	26,110,115.00	1,578,221.54	21,477,897.38	1,060,609.94
	中国电子进出口有限公司	14,649,927.44	2,589,226.88	14,679,162.44	2,589,226.88
	长信数码信息文化发展有限公司	11,861,278.00	11,861,278.00	11,861,278.00	11,861,278.00

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国电子系统技术有限公司	11,851,850.00	592,592.50	265,979.00	
	亿安仓（香港）有限公司	11,721,297.81		7,099,667.02	
	中国软件与技术服务股份有限公司	6,873,020.00	641,740.00	11,239,800.00	3,500.00
	KAIFA TECHNOLOGY (HK) LTD	6,273,724.41		3,067,278.52	
	南京熊猫汉达科技有限公司	2,865,373.50	186,808.68	3,830,740.50	235,037.03
	成都锦江电子系统工程有限 公司	2,517,000.00	125,850.00	1,632,600.00	81,630.00
	中软信息服务有限公司	1,919,120.00		1,927,700.00	
	福建捷联电子有限公司	679,803.49		196,816.51	
	中电智能科技有限公司	600,193.43	29,646.25	9,786,898.35	
	长城计算机软件与系统有限 公司	464,905.00	892.00	1,432,050.00	54,657.50
	盛科网络（苏州）有限公司	322,224.42		180,215.00	
	中电工业互联网有限公司	150,308.00		29,235.00	
	中电长城网际系统应用有限 公司	105,742.00		105,742.00	
	成都长城开发科技有限公司	93,889.88	4,694.49		
	北京中软万维网络技术有限 公司	76,000.00	45,600.00	76,000.00	22,800.00
	桂林长海发展有限责任公司	72,600.00	24,340.00	3,056,200.00	218,160.00
	长沙智能制造研究总院有限 公司	43,227.58			
	中电系统建设工程有限公司	35,200.00	1,760.00		
	武汉长江融达电子有限公司	34,000.00	3,400.00	34,000.00	3,400.00
	中国信息安全研究院有限公 司	29,235.00		29,235.00	
	中国电子信息产业集团有限 公司第六研究所	29,235.00			
	中电惠融商业保理（深圳） 有限公司	7,214.85	360.74	7,214.85	360.74
	中电金融设备系统（深圳） 有限公司	4,800.00			
	中电六所智能系统有限公司			5,311,092.03	265,554.60
	中电（海南）联合创新研究 院有限公司			3,136,000.00	
	南京中电熊猫液晶显示科技 有限公司			453,332.60	45,333.26
	华北计算机系统工程研究所			260,000.00	13,000.00
	深圳长城开发科技股份有限 公司			58,459.00	1,461.20
	中国中电国际信息服务有限 公司			29,235.00	
	华大半导体有限公司			29,235.00	
	成都中电锦江信息产业有限 公司			29,235.00	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	上海浦东软件园股份有限公司			29,235.00	
	南京中电熊猫信息产业集团有限公司			29,235.00	
	彩虹集团有限公司			29,235.00	
	桂林长海科技有限责任公司			3,612.00	
应 收 票 据					
	长城计算机软件与系统有限公司	56,546,829.88	87,930.32	56,546,829.88	87,930.32
	中电六所智能系统有限公司	18,487,310.92	28,747.77	13,176,218.89	20,489.02
	中电智能科技有限公司	14,488,274.19			
	中国电子系统技术有限公司	3,760,000.00			
	桂林长海发展有限责任公司	2,984,800.00	4,641.36	7,000,000.00	
	南京熊猫汉达科技有限公司	1,600,000.00		200,000.00	
	成都锦江电子系统工程有限 公司	1,294,170.40	2,012.43	2,077,000.00	2,607.74
	中电通商商业保理（天津） 有限公司			135,110,579.61	
	中软信息服务有限公司			60,312,770.00	93,786.36
	湖南中软信息系统有限公司			2,914,940.00	
	湖南长城银河科技有限公司			1,363,910.00	
	湖南凯杰科技有限责任公司			500,000.00	
预付款项					
	天津飞腾信息技术有限公司	780,608,686.69		942,317,836.19	
	湖南长城银河科技有限公司	24,930,000.00		24,930,000.00	
	北京华胜信安电子科技发展 有限公司	1,796,700.00			
	桂林长海科技有限责任公司	1,431,677.75		48,209,962.42	
	广东亿安仓供应链科技有限 公司	1,382,875.20		327,955.01	
	中国电子国际展览广告有限 责任公司	70,600.00			
	麒麟软件有限公司			250,000.00	
其他应 收款					
	中国电子信息产业集团有限 公司	1,829,565.28		1,240,365.28	
	深圳长城开发精密技术有限 公司	981,855.73			
	桂林长海科技有限责任公司	298,444.25		174,286.34	
	咸阳中电彩虹集团控股有限 公司	297,011.00			
	深圳长城开发科技股份有限 公司	71,327.24			

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国电子进出口有限公司	40,000.00	2,000.00	61,000.00	3,050.00
	武汉长江电源有限公司	30,000.00	18,000.00	30,000.00	4,500.00
	深圳市爱华电子有限公司	23,000.00		23,000.00	
	深圳中电蓝海控股有限公司	9,800.76		667.80	
	长沙湘计开拓物业管理有限公司	954.00	47.70		
	中科长城海洋信息系统有限公司			1,925,111.40	95,676.79
其他非流动资产					
	北京华胜信安电子科技发展有限公司	3,076,000.00			

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	天津飞腾信息技术有限公司	157,485,698.04	62,181,760.25
	广东亿安仓供应链科技有限公司	26,376,957.62	10,090,653.92
	麒麟软件有限公司	19,489,008.25	25,184,694.85
	深圳中电国际信息科技有限公司	13,754,648.80	140,632.55
	盛科网络（苏州）有限公司	10,644,650.06	13,615,250.06
	中国电子进出口有限公司	9,410,773.93	9,228,830.65
	武汉艾德蒙科技股份有限公司	8,449,295.40	4,952,482.34
	武汉长江融达电子有限公司	6,091,000.00	12,220,000.00
	湖南凯杰科技有限责任公司	5,236,977.61	2,508,947.52
	湖南长城银河科技有限公司	5,176,233.93	5,146,452.00
	深圳振华富电子有限公司	4,339,181.62	2,818,032.11
	中电智能科技有限公司	3,250,882.73	2,147,758.55
	桂林长海科技有限责任公司	2,901,442.00	
	迈普通信技术股份有限公司	2,497,931.00	2,673,329.17
	南京熊猫汉达科技有限公司	2,406,000.00	1,200,000.00
	中国振华（集团）新云电子元器件有限责任公司	2,186,822.26	1,570,740.73
	贵州振华华联电子有限公司	1,385,263.00	135,967.87
	中国振华集团永光电子有限公司	1,162,414.82	1,239,575.68
	中国信息安全研究院有限公司	1,160,000.00	1,160,000.00
	中电六所智能系统有限公司	1,004,284.00	3,533,784.00
	深圳京裕电子有限公司	795,205.68	903,870.77
	中国电子系统技术有限公司	777,780.09	777,780.09

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	北京中电华大电子设计有限责任公司	700,000.00	700,000.00
	上海贝岭股份有限公司	683,983.30	228,453.23
	中电金融设备系统（深圳）有限公司	519,378.15	417,154.15
	南京中软软件与技术服务有限公司	322,600.00	322,600.00
	贵州振华群英电器有限公司	231,030.00	486,917.60
	深圳市振华微电子有限公司	204,986.32	132,486.32
	中国电子产业开发有限公司	200,000.00	200,000.00
	南京熊猫通信科技有限公司	120,000.00	
	中国振华集团云科电子有限公司	118,624.57	112,496.05
	长城超云（北京）科技有限公司	95,763.95	625,300.50
	中电基础产品装备有限公司	47,341.60	47,341.60
	长沙湘计开拓物业管理有限公司	39,507.61	
	南京中电熊猫磁电科技有限公司	12,100.00	12,100.00
	中国振华电子集团有限公司	1,588.70	1,588.70
	中国电子器材国际有限公司		80,603.00
	南京中电熊猫家电有限公司		5,128.21
应付票据			
	武汉艾德蒙科技股份有限公司	9,798,520.00	2,454,880.00
	武汉长江融达电子有限公司	3,302,200.00	5,001,700.00
	湖南凯杰科技有限责任公司	3,009,904.78	5,895,806.30
	深圳京裕电子有限公司	1,433,178.04	1,147,695.18
	贵州振华群英电器有限公司	282,210.00	
	深圳振华富电子有限公司		1,736,650.85
	中国振华（集团）新云电子器件有限责任公司		1,374,422.75
	长城超云（北京）科技有限公司		703,300.00
	中国振华集团云科电子有限公司		360,680.50
	贵州振华华联电子有限公司		305,790.00
	中标软件有限公司		175,000.00
	上海贝岭股份有限公司		31,178.96
应付利息			
	中电金投控股有限公司	1,304,999.99	
其他应付款			
	中国电子信息产业集团有限公司	401,039,850.98	375,267,231.59
	中电通商商业保理（天津）有限公司	101,539,651.13	9,167,333.26
	中电金投控股有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
	武汉长江电源有限公司	39,953,352.91	38,201,754.41
	中国电子系统技术有限公司	31,549,004.54	31,549,004.54
	中国中电国际信息服务有限公司	4,050,000.00	4,050,000.00

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	湖南计算机厂有限公司	1,377,870.63	964,509.39
	深圳长城开发精密技术有限公司	1,246,932.00	1,246,932.00
	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	988,800.00	988,800.00
	长沙湘计开拓物业管理有限公司	768,658.19	700,000.00
	中电工业互联网有限公司	375,300.00	375,300.00
	北京华胜信安电子科技有限公司	100,000.00	
	长城超云（北京）科技有限公司	47,070.91	
	深圳中电国际信息科技有限公司	14,998.00	14,998.00
	长沙智能制造研究总院有限公司	12,000.00	12,000.00
	中电智行技术有限公司	5,000.00	5,000.00
	桂林长海科技有限责任公司	5,000.00	5,000.00
	长城计算机软件与系统有限公司	4,144.00	3,994.00
	中国电子财务有限责任公司	3,200.00	4,000.00
	建通工程建设监理有限公司	292.30	292.30
	深圳长城开发科技股份有限公司	100.00	100.00
预收款项			
	中国电子信息产业集团有限公司	4,613,230.13	
	中软信息系统工程有限公司	199,200.00	199,200.00
	湖南凯杰科技有限责任公司	49,877.80	583,078.00
	长城超云（北京）科技有限公司	35,000.00	35,000.00
	中电金融设备系统（深圳）有限公司	29,840.00	275,000.00
	中电长城网际系统应用四川有限公司	26,250.00	26,250.00
	广州鼎甲计算机科技有限公司	22,050.00	22,050.00
	中国电子器材国际有限公司	4,240.30	4,240.30
	中电长城计算机集团有限公司	3,791.62	3,791.62
	深圳中电国际信息科技有限公司	3,000.00	29,246.00
	湖南计算机厂有限公司	2.50	2.50
	长沙湘计开拓物业管理有限公司		1,090,479.69
	中电工业互联网有限公司		222,771.00
	麒麟软件有限公司		151,500.00
	山西长城科技信息有限公司		146,399.00
	南京中软软件与技术服务有限公司		65,486.73
	湖南长城银河科技有限公司		2,482.00
合同负债			
	麒麟软件有限公司	134,070.80	
	桂林长海科技有限责任公司	47,123.89	
	山西长城科技信息有限公司	6,991.15	
一年内到期的长期			

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付款			
	中国电子信息产业集团有限公司	3,000,000.00	6,000,000.00
长期应付款			
	中国电子信息产业集团有限公司	88,000,000.00	88,000,000.00

(七) 关联方承诺

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

1、2013 年 12 月 18 日中国电子在收购报告书或权益变动报告书中作出关于同业竞争、关联交易方面的承诺（长期有效，被重大资产重组承诺继承优化，见下述资产重组时所作承诺）。

2、资产重组时所作承诺

中国电子在公司重大资产重组项目中作出承诺：

（1）2017 年 1 月 20 日关于同业竞争、关联交易方面的承诺（长期有效）：

1) 同业竞争

截至承诺出具日，中国电子及其控股企业未直接或者间接从事任何与中国长城、长城信息及其控股企业现有业务构成实质同业竞争的生产经营活动，与中国长城、长城信息及其控股企业不存在实质同业竞争的情形。中国长城与冠捷科技不存在实质同业竞争的情形。

本次交易完成后，中国电子及其控股企业不会以控股、参股、联营、合作、合伙、承包、租赁等任何形式，直接、间接或代表任何人士、公司或单位在任何地区，从事与中国长城或其控股企业实质相同或者相似的业务。中国电子保证不利用控股地位损害中国长城及中国长城其他股东的合法权益，也不利用控股地位谋取额外的利益。

本次交易完成后，如果中国电子或中国电子除中国长城外的控股企业发现任何与中国长城或其控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的新业务机会，将立即书面通知中国长城，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给中国长城或其控股企业。

本次交易完成后，如果中国长城或其控股企业放弃上述竞争性新业务机会且中国电子或中国电子除中国长城以外的控股企业从事该等竞争性业务，则中国长城或其控股企业有权随时一次性或分多次向中国电子或中国电子除中国长城以外的控股企业收购在上述竞争性业务中的任何股权、资产及其他权益，或由中国长城根据国家法律法规许可的方式选择委托经营、租赁或承包经营中国电子或中国电子除中国长城

以外的控股企业在上述竞争性业务中的资产或业务。

本次交易完成后，在中国电子及中国电子除中国长城外的控股企业拟转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用与中国长城或其控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的资产和业务时，中国电子及中国电子除中国长城外的控股企业将向中国长城或其控股企业提供优先受让权，并承诺尽最大努力促使中国电子参股企业在上述情况下向中国长城或其控股企业提供优先受让权。

自承诺出具日起，中国电子承诺赔偿中国长城或其控股企业因中国电子或中国电子控股企业因违反本承诺任何条款而遭受的一切实际损失、损害和开支。

上述承诺在中国电子对中国长城拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对中国长城存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。

2) 关联交易

在本次交易前，中国电子及其控制的其他企业与中国长城、长城信息之间不存在显失公平的关联交易。本次交易完成后，中国电子控制的除中国长城及其下属公司以外的其他企业将尽量减少与中国长城及其下属公司之间发生关联交易。

本次交易完成后，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，中国电子控制的其他企业将与中国长城依法签订规范的关联交易协议，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和中国长城公司章程的规定，履行关联交易决策、回避表决等公允程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害中国长城及中国长城其他股东的合法权益；保证不要求或不接受中国长城在任何一项市场公平交易中给予中国电子及其控制的其他企业优于给予第三者的条件；保证将依照中国长城公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用实际控制人的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移中国长城的资金、利润，保证不损害中国长城其他股东的合法权益。

如违反上述承诺，愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给中国长城造成的所有直接或间接损失。

上述承诺在中国电子对中国长城拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对中国长城存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。

（2）2017 年 1 月 20 日保证上市公司独立性承诺（长期有效）：

在本次交易完成后，保证中国长城在人员、资产、财务、机构及业务方面与中国电子控制的其他企业完全分开，保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立。

（3）2017 年 1 月 13 日股份限售承诺（有效期截至 2020 年 7 月 23 日）：

本次重大资产重组完成后，中国电子持有的长城信息股份相应变更为中国长城股份

并自发行上市之日起 36 个月内不转让该等通过本次换股合并而取得的中国长城股份，之后按照中国证监会及深交所的有关规定执行。

本次重大资产重组完成后，中国电子以资产认购的中国长城新增股份自股份发行上市之日起 36 个月内不转让。

本次交易完成后 6 个月内，如中国长城股票连续 20 个交易日的收盘价低于其发行股份购买资产的发行价格，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于其发行股份购买资产发行价格的，则以上中国电子作出的股份锁定期承诺将在 36 个月的基础上自动延长 6 个月。湖南计算机厂有限公司在公司重大资产重组项目中作出承诺：

（4）2017 年 1 月 13 日股份限售承诺（有效期截至 2020 年 7 月 17 日）：

本次重大资产重组完成后，湖南计算机厂有限公司持有的长城信息股份相应变更为中国长城股份并自发行上市之日起 36 个月内不转让该等通过本次换股合并而取得的中国长城股份，之后按照中国证监会及深交所的有关规定执行。

本次交易完成后 6 个月内，如中国长城股票连续 20 个交易日的收盘价低于其换股价格，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于其换股价格的，则以上湖南计算机厂有限公司作出的股份锁定期承诺将在 36 个月的基础上自动延长 6 个月。

3、2013 年 11 月 13 日中国电子在中国长城与集团财务公司金融合作中所作承诺（有效期截至 2022 年 9 月 12 日）：

公司实际控制人中国电子承诺不会发生占用上市公司资金的现象和可能。中国电子承诺当中电财务出现支付困难的紧急情况时，按照解决支付困难的实际需要，增加相应的资本金。

4、实施股票期权激励计划所作承诺（有效期截至 2023 年 1 月 15 日）

公司承诺不为激励对象依股票期权激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股票期权激励计划所获得的全部利益返还公司。

5、长城超云原股东业绩承诺及补偿安排（有效期截至 2021 年）

2018 年 5 月，公司完成收购长城超云管理层股东 4%股权并向其增资人民币 2 亿元，公司持有长城超云股权比例为 44%。长城超云原股东承诺 2018 年度、2019 年度、2020 年度实现的扣除非经常性损益归属于母公司所有者的净利润之和不低于 8,700 万元，逐年度分别为 2018 年度不低于 1,000 万元、2019 年度不低于 2,900 万元、2020 年度不低于 4,800 万元。如果未达业绩承诺则按协议约定对中国长城予以补偿。

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额：无

公司本期行权的各项权益工具总额：无

公司本期失效的各项权益工具总额：无

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：行权价格 8.16 元/份；剩余年限 30 个月。

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：无

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：Black-Scholes 模型定价

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量

本期估计与上期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：29,037,722.05 元

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：6,123,607.86 元

说明：

2017 年 12 月，国务院国有资产监督管理委员会出具了《关于中国长城科技集团股份有限公司实施股票期权激励计划的批复》（国资考分[2017]1291 号），原则上同意公司实施股票期权激励计划。

2018 年 1 月 12 日，公司 2018 年度第二次临时股东大会审议通过公司股票期权激励计划。

2018 年 1 月 16 日，股票期权激励计划规定的授予条件已经成就，董事会同意将公司股票期权激励计划授予日定为 2018 年 1 月 16 日，同时授予 594 名激励对象 4,410 万份股票期权，行权价格为 8.27 元/份。

2019 年 4 月 12 日，因激励对象离职原因，公司对股票期权激励计划激励对象及期权数量进行相应调整，激励对象由原 594 人调整为 570 人，期权数量由原 4,410 万份调整为 4,275.80 万份，注销 134.2 万份；因公司实施 2017 年度权益分派方案，股票期权激励计划行权价格由 8.27 元/份调整为 8.21 元/份。

2020 年 3 月 13 日，因激励对象离职、离世原因，公司对股票期权激励计划激励对象及期权数量进行相应调整，激励对象由原 570 人调整为 540 人，期权数量由原 4,275.80 万份调整为 4,023.50 万份，注销 252.30 万份；因公司实施 2018 年度权益分派方案，股票期权激励计划行权价格由 8.21 元/份调整为 8.16 元/份。

因公司股票期权激励计划第一个行权期未达行权条件，所有 540 名激励对象对应

2018 年度可行权的股票期权 1,341.1769 万份均不得行权,由公司注销,注销完成后,公司股票期权激励计划已授予但尚未行权的股票期权数量为 2,682.3231 万份。

在可行权日内,若达到规定的行权条件,激励对象应自授予日起 2 年后的 3 个年度内分三期行权。每个行权期的可行权数量占获授权益数量比例 1/3。激励对象必须在期权行权有效期内行权完毕。若达不到行权条件,则当期股票期权不得行权。若符合行权条件,但未能在上述行权期行权的股票期权由公司注销。

(三) 股份支付的修改、终止情况

无

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

其中,与关联方相关的未确认承诺事项详见本附注“十、关联方及关联交易”部分相应内容。

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

对外提供担保形成的或有负债

担保事项已经 2019 年 4 月 29 日公司第七届董事会第十八次会议、2019 年 5 月 21 日公司 2018 年度股东大会、2019 年 8 月 26 日公司第七届董事会第二十二次会议、2019 年 8 月 29 日公司第七届董事会第二十三次会议、2019 年 9 月 12 日 2019 年度第三次临时股东大会、2020 年 4 月 28 日公司第七届董事会第三十八次会议、2020 年 5 月 21 日公司 2019 年度股东大会审议通过。

(1) 对外担保

1) 中电软件园为购买其开发项目的按揭贷款客户提供阶段性担保

中电软件园在每位贷款购买其房屋的购房人与贷款银行签订《固定资产借款合同》时与贷款银行签订相应的《保证合同》为购房人(借款人)向贷款银行申请的按揭贷款提供阶段性担保,担保总额不超过人民币 900.00 万元。

2) 为购买中电长城大厦项目的按揭贷款客户提供阶段性担保

公司为购房客户向贷款银行申请的按揭贷款提供阶段性担保,担保总额不超过人民币 20 亿元。

(2) 为下属子公司提供担保及下属子公司之间的担保

1) 因使用《全面金融合作协议》项下授信及贷款额度所涉及的担保

①根据下属公司入场资金使用需求，公司为湖南长城信息金融设备有限责任公司、湖南长城医疗科技有限公司、长沙湘计海盾科技有限公司、长沙中电软件园有限公司、湖南长城计算机系统有限公司、深圳中电长城信息安全系统有限公司、中电长城圣非凡信息系统有限公司使用《全面金融合作协议》项下的综合授信额度分别提供不超过人民币 20,000.00 万元、8,000.00 万元、10,000.00 万元、7,000.00 万元、10,000.00 万元、5,000.00 万元、25,000.00 万元的信用担保；

②根据武汉中原电子集团有限公司下属公司日常资金使用需求，武汉中原电子集团有限公司为武汉中元股份有限公司、武汉长光电源有限公司、武汉中原电子信息有限公司、武汉中原长江科技发展有限公司使用《全面金融合作协议》项下的综合授信额度分别提供不超过人民币 26,000.00 万元、10,000.00 万元、8,000.00 万元、6,000.00 万元的信用担保。

2) 因向银行申请授信额度涉及的担保

①基于柏怡电子有限公司正常经营业务的流动资金需求，柏怡电子有限公司通过债券质押和信用担保的复合担保方式向香港汇丰银行申请综合授信额度 11,250.40 万港币，具体内容详见“采用复合方式担保的具体情况说明”中的相关介绍；

②根据湖南长城计算机系统有限公司的日常资金使用需求，湖南长城计算机系统有限公司通过本公司信用担保的方式为共用本公司在光大银行申请的综合授信额度人民币 80,000.00 万元提供信用担保；湖南长城通过本公司信用担保的方式向建设银行、华融湘江银行、进出口银行、农业银行分别申请人民币 10,000.00 万元、10,000.00 万元、15,000.00 万元、10,000.00 万元的综合授信额度；

③根据深圳中电长城信息安全系统有限公司的日常资金使用需求，深圳中电长城信息安全系统有限公司通过本公司信用担保的方式向平安银行申请人民币 5,000.00 万元的综合授信额度；

④根据湖南长城科技信息有限公司的日常资金使用需求，湖南长城科技信息有限公司通过本公司信用担保的方式向招商银行申请人民币 10,000.00 万元的综合授信额度；

⑤根据湖南长城信息金融设备有限责任公司的日常资金使用需求，湖南长城信息金融设备有限责任公司通过本公司信用担保的方式向交通银行、建设银行、中信银行、招商银行、中国银行分别申请人民币 10,000.00 万元、28,000.00 万元、5,000.00 万元、5,000.00 万元、3,000.00 万元的综合授信额度；

⑥根据长沙湘计海盾科技有限公司的日常资金使用需求，长沙湘计海盾科技有

限公司通过本公司信用担保的方式向国开行申请人民币 40,000.00 万元的综合授信额度；

⑦根据湖南长城海盾光纤科技有限公司的日常资金使用需求，湖南长城海盾光纤科技有限公司通过本公司提供信用担保的方式向招商银行、国开行分别申请人民币 3,000.00 万元、40,000.00 万元的综合授信额度；

⑧根据长沙中电软件园有限公司的日常资金使用需求，长沙中电软件园有限公司以其全部股东（公司持股 70%、长沙软件园持股 30%）提供信用担保的方式向国开行、招商银行、建设银行分别申请人民币 30,000.00 万元、20,000.00 万元、5,000.00 万元的综合授信额度；

⑨根据日常资金使用需求，武汉中原电子集团有限公司为武汉中元通信股份有限公司、武汉长光电源有限公司共用其在招商银行申请的银行综合授信额度人民币 25,000.00 万元中的 18,000.00 万元、5,000.00 万元提供信用担保；为武汉中元通信股份有限公司在邮储银行申请的银行综合授信额度人民币 25,000 万元提供信用担保；

⑩根据日常资金使用需求，武汉中元通信股份有限公司为武汉中原电子信息有限公司共用其在民生银行申请的银行综合授信额度人民币 6,000.00 万元提供信用担保。

2、除存在上述或有事项外，截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无其他重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）其他资产负债表日后事项说明

1、投资产业化基地并设立全资子公司

基于对国家网络安全与信息化战略的推进实施和未来自主安全业务市场前景的展望，为充分利用公司在网络安全、智能制造方面的业务能力和技术优势，依托地方政府的政策及资源，强化自主创新产品生产平台建设，保障公司主营业务发展，提前做好相关市场布局，2020 年 7 月，公司于西藏自治区拉萨市、辽宁省沈阳市投资建设自主创新产业化基地并设立项目配套全资子公司

2、下属公司长江科技吸收合并瀚兴日月

为优化公司管理架构，整合内部优势资源，实现产业规模效应，做大做强能源产业板块，经 2020 年 7 月 13 日公司第七届董事会临时会议审议，同意武汉中原长江科技发展有限公司（简称“长江科技”）吸收合并武汉瀚兴日月电源有限公司（简称“瀚兴日月”）。本次吸收合并完成后，瀚兴日月的独立法人资格将被注销，其全部资产、

债权、债务和业务均由长江科技依法承继。

3、圣非凡公开摘牌受让松辽电子 45%股权暨关联交易

为充分利用集团内部资源填补下属全资子公司中电长城圣非凡信息系统有限公司（以下简称“圣非凡”）产业链的短板空白和打造“全产业链”服务保障能力，推进圣非凡军工市场领域和装备类型的多元化发展，经 2020 年 7 月 16 日公司第七届董事会临时会议审议，同意圣非凡以自有资金出资方式通过联合公开摘牌的方式受让沈阳松辽电子仪器有限公司 45%股权，交易价格不高于 1,229.85 万元。目前正在积极推进中。

4、2019 年度权益分派实施情况

2020 年 7 月 17 日，公司实施 2019 年度利润分配方案，以公司 2019 年末总股本 2,928,182,053 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.87 元（含税），共计派发现金人民币 254,751,838.61 元。

5、就城市更新项目签署搬迁补偿相关协议暨关联交易

为进一步改善公司的生产经营环境和满足未来深圳地区业务发展的需要，充分把握城市更新机遇提升公司相关物业的资产质量和价值，经 2020 年 7 月 17 日公司第七届董事会第四十次会议、2020 年 8 月 3 日公司 2020 年度第三次临时股东大会审议，同意公司就深圳市南山区科技园部分区域的更新改造与关联方中电蓝海签订《深圳市南山区城市更新单元房屋搬迁补偿回迁安置协议》，被搬迁物业按照 1: 0.9 的比例确定回迁补偿房屋建筑面积，现金补偿人民币 3,352.27 万元。

6、设立全资子公司中电长城科技有限公司

为实现公司发展战略，拓展更高更深层次政企合作，抢抓信创产业建设和“新基建”开启的重大机遇，经 2020 年 7 月 21 日公司第七届董事会第四十一次会议审议，同意公司拟在湖南省长沙市设立全资子公司中电长城科技有限公司，注册资本为人民币 10 亿元，计划以现金方式出资 5 亿元，其余 5 亿元将用公司持有的长沙高新区土地使用权或股权等可以用货币估价并可以依法转让的非货币财产作价出资。

2020 年 7 月底，中电长城科技有限公司注册成立。

7、股东解除限售股份

2020 年 7 月，中国电子信息产业集团有限公司、湖南计算机厂有限公司合计持有本公司的限售股份总数 437,130,484 股已履行重组时的限售承诺，该部分限售股份已于 2020 年 8 月 7 日可上市流通，占公司股份总数 2,928,182,053 股的 14.93%。

十四、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

本报告期公司无前期差错更正事项。

(二) 债务重组

本报告期公司无债务重组事项。

(三) 资产置换

本报告期公司无资产置换。

(四) 年金计划

公司自 2003 年开始实施企业年金计划，其企业年金计划实施范围限于：试用期满且为本企业连续服务超过 1 年并与本企业签订了正式劳动合同的在岗文职类员工；同时参加了基本养老保险；已退休职工（含内退人员）不参加本企业年金计划。本公司年金同时设有企业账户和个人账户，不设共济基金，全部由公司及个人（自愿）共同缴纳。其中，企业账户以公司名义开立，由公司缴纳，用于记录暂时未分配至职工个人账户的单位缴费及其投资收益；个人账户以职工个人名义开立的账户，用于记录分配给职工个人的单位缴费、职工个人缴费及其投资收益。年金以转账方式向账户管理人（中国银行股份有限公司）缴纳，每月缴纳一次，效益性企业年金和奖励性企业年金根据企业效益情况在年初或年底一次性缴纳。

本期本公司已缴纳企业年金 13,403,416.78 元，全部计入当年相关成本费用。

(五) 终止经营

本报告期公司无终止经营。

(六) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 5 个报告分部，这些报告分部是以主要产品类型为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为高新电子、信息安全整机及解决方案、电源产品、园区及物业服务、其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

2、 报告分部的财务信息

项目	高新电子	信息安全整机及解决方案	电源产品	园区及物业服务	其他	分部间抵销	合计
营业收入	1,072,131,282.64	1,096,456,236.28	1,510,122,413.95	115,479,897.79	508,755,482.59	-374,138,763.32	3,928,806,549.93
折旧费	79,884,766.06	11,546,142.98	18,060,455.39	21,641,661.66	4,749,902.21		135,882,928.30
摊销费	18,883,008.70	7,973,584.64	1,346,840.06	2,411,067.92	542,948.52		31,157,449.84
利润总额	-54,790,894.66	-330,169,096.78	56,390,071.07	35,135,886.20	4,227,762.48	1,450,453.78	-287,755,817.91
资产总额	8,292,967,143.69	15,192,645,433.08	1,888,378,760.92	4,523,145,284.28	626,946,136.38	-5,051,323,360.26	25,472,759,398.09
负债总额	3,924,290,954.47	10,682,846,865.61	1,320,890,216.47	2,011,804,904.37	381,939,245.49	-1,212,037,877.34	17,109,734,309.07

(七) 新冠肺炎疫情影响

新型冠状病毒感染的肺炎疫情（以下简称“肺炎疫情”）于 2020 年 1 月在全国爆发以来，对肺炎疫情的防控工作在全国范围内持续进行。

为抗击肺炎疫情，本公司各单位全员行动，坚决贯彻落实党中央、国务院、集团总部和所在地区疫情防控相关决策部署，完善防控机制和措施安排，结合各企业实际情况，多措并举，坚决保证企业生产平稳运行。

本公司将继续密切关注肺炎疫情发展变化及其对公司生产运营的影响。截至本报告报出日，预计肺炎疫情对本公司的持续经营无重大影响。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	44,405,893.75	50,574,137.02
商业承兑汇票	9,510,706.89	168,488,362.20
坏账准备	13,295.02	252,387.42
合计	53,903,305.62	218,810,111.80

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	47,906,493.48	
商业承兑汇票		960,852.19
合计	47,906,493.48	960,852.19

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	550,563,897.31	330,158,657.54
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	414,243,632.68	215,622,750.14
账龄组合	136,320,264.63	114,535,907.40
1 年以内小计	550,563,897.31	330,158,657.54
1 至 2 年	24,741,404.13	7,501,065.90
2 至 3 年	1,962,474.20	2,237,214.00
3 至 4 年	166,040.28	151,581.21
4 至 5 年	128,183.49	545,056.40
5 年以上	49,476,022.68	48,759,669.37
小计	627,038,022.09	389,353,244.42
减：坏账准备	64,707,135.26	55,676,182.58
合计	562,330,886.83	333,677,061.84

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	54,730,400.89	8.73	54,730,400.89	100.00		48,759,669.37	12.52	48,001,122.57	98.44	758,546.80
按组合计提坏账准备	572,307,621.20	91.27	9,976,734.37	1.74	562,330,886.83	340,593,575.05	87.48	7,675,060.01	2.25	332,918,515.04
其中：										
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	414,243,632.68	72.38			414,243,632.68	215,622,750.14	63.31			215,622,750.14
账龄组合	158,063,988.52	27.62	9,976,734.37	6.31	148,087,254.15	124,970,824.91	36.69	7,675,060.01	6.14	117,295,764.90
合计	627,038,022.09	100.00	64,707,135.26		562,330,886.83	389,353,244.42	100.00	55,676,182.58		333,677,061.84

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
长信数码信息文化发展有限公司	11,861,278.00	11,861,278.00	100.00	收回可能性极小
Big Lots, Inc.	10,971,140.44	10,971,140.44	100.00	收回可能性极小
深圳市广鑫融进出口贸易有限公司	6,288,540.00	6,288,540.00	100.00	收回可能性极小
广东洲明节能科技有限公司	3,660,044.82	3,660,044.82	100.00	收回可能性极小
Best Buy Company Inc.	2,731,237.12	2,731,237.12	100.00	收回可能性极小
PRO COM PRODUCTS INC	2,475,658.67	2,475,658.67	100.00	收回可能性极小
深圳市双赢伟业科技股份有限公司	2,038,565.88	2,038,565.88	100.00	收回可能性极小
蠡县教育局(逾期本金及利息)	1,808,569.71	1,808,569.71	100.00	收回可能性极小
河北玉田县银河中学	1,767,456.75	1,767,456.75	100.00	收回可能性极小
河北容城中学	1,153,494.52	1,153,494.52	100.00	收回可能性极小
长春市朝阳技工学校	1,149,335.06	1,149,335.06	100.00	收回可能性极小
湖南中电天恒信息科技有限公司	1,009,005.00	1,009,005.00	100.00	收回可能性极小
吉林省计算机信息工程学校	629,501.89	629,501.89	100.00	收回可能性极小
榆树市第一小学	550,019.93	550,019.93	100.00	收回可能性极小
OCZ TECHNOLOGY GROUP	397,307.50	397,307.50	100.00	收回可能性极小
河南省焦作第二十二中学	336,920.63	336,920.63	100.00	收回可能性极小
河南省焦作修武城镇职业高中	303,522.04	303,522.04	100.00	收回可能性极小
喀什市善水科技有限公司	268,625.00	268,625.00	100.00	收回可能性极小
沁阳第四中学	260,264.88	260,264.88	100.00	收回可能性极小
河南省焦作第十五中学	220,541.86	220,541.86	100.00	收回可能性极小
其他小额合计	4,849,371.19	4,849,371.19	100.00	收回可能性极小
合计	54,730,400.89	54,730,400.89		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	414,243,632.68		
账龄组合	158,063,988.52	9,976,734.37	6.31
其中: 1 年以内	136,320,264.63	6,816,013.23	5.00
1 至 2 年	19,042,793.43	1,904,279.34	10.00
2 至 3 年	1,932,051.21	579,615.36	30.00
3 至 4 年	166,040.28	99,624.17	60.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
4 至 5 年	128,183.49	102,546.79	80.00
5 年以上	474,655.48	474,655.48	100.00
合计	572,307,621.20	9,976,734.37	

说明：公司将应收账款按类似信用风险特征进行组合，划分为在合同规定的收款账期内的应收款项组合和账龄组合。在合同规定的收款账期内的应收款项组合预期发生减值损失的风险很低，坏账计提比例为 0.00%；账龄组合按以下比例计提坏账准备：

账龄	应收账款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	60.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	48,001,122.57	48,001,122.57	6,729,278.32			54,730,400.89
按组合计提坏账准备	7,675,060.01	7,675,060.01	2,301,674.36			9,976,734.37
合计	55,676,182.58	55,676,182.58	9,030,952.68			64,707,135.26

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
浪潮电子信息产业股份有限公司	158,671,056.28	25.30	3,250,113.37
湖南长城计算机系统有限公司	90,959,065.68	14.51	
CORSAIR HOLDINGS (HONG KONG) LIMITE	41,838,978.98	6.67	
北京京东世纪贸易有限公司	25,814,488.71	4.12	459,203.80
深圳市菲菱科思通信技术股份有限公司	20,170,856.01	3.22	265,488.21
合计	337,454,445.66	53.82	3,974,805.38

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	17,704,824.20	14,000,000.00
其他应收款项	1,368,226,239.58	1,067,392,070.05
合计	1,385,931,063.78	1,081,392,070.05

1、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
东方证券股份有限公司	17,704,824.20	14,000,000.00
小计	17,704,824.20	14,000,000.00
减：坏账准备		
合计	17,704,824.20	14,000,000.00

(2) 重要的账龄超过一年的应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
东方证券股份有限公司	14,000,000.00	1-2 年	证券账户变更	否
合计	14,000,000.00			

2、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,367,540,386.20	1,066,545,879.47
其中：在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,364,133,691.22	1,063,878,112.85
账龄组合	3,406,694.98	2,667,766.62
1 年以内小计	1,367,540,386.20	1,066,545,879.47
1 至 2 年	308,614.86	609,304.85
2 至 3 年	552,642.69	512,766.71
3 至 4 年	478,262.32	116,048.99
4 至 5 年	1,399.74	129,241.26
5 年以上	7,749,285.21	7,621,443.69
小计	1,376,630,591.02	1,075,534,684.97
减：坏账准备	8,404,351.44	8,142,614.92
合计	1,368,226,239.58	1,067,392,070.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,707,592.63	0.41	5,707,592.63	100.00		5,707,592.63	0.53	5,707,592.63	100.00	
按组合计提坏账准备	1,370,922,998.39	99.59	2,696,758.81	0.20	1,368,226,239.58	1,069,827,092.34	99.47	2,435,022.29	0.23	1,067,392,070.05
其中：										
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,364,133,691.22	99.50			1,364,133,691.22	1,063,878,112.85	99.44			1,063,878,112.85
账龄组合	6,789,307.17	0.50	2,696,758.81	39.72	4,092,548.36	5,948,979.49	0.56	2,435,022.29	40.93	3,513,957.20
合计	1,376,630,591.02	100.00	8,404,351.44		1,368,226,239.58	1,075,534,684.97	100.00	8,142,614.92		1,067,392,070.05

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京科迪迅通科技有限公司	4,583,849.40	4,583,849.40	100.00	收回可能性极小
瀚斯宝丽商贸(上海)有限公司	649,592.77	649,592.77	100.00	收回可能性极小
深圳市华鹏飞运输有限公司	249,737.00	249,737.00	100.00	收回可能性极小
惠科电子(深圳)有限公司	125,723.00	125,723.00	100.00	收回可能性极小
其他小额合计	98,690.46	98,690.46	100.00	收回可能性极小
合计	5,707,592.63	5,707,592.63		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
在合同规定的收款账期内的应收款项组合	1,364,133,691.22		
账龄组合	6,789,307.17	2,696,758.81	39.72
其中: 1 年以内	3,406,694.98	170,334.75	5.00
1 至 2 年	308,614.86	30,861.49	10.00
2 至 3 年	552,642.69	165,792.81	30.00
3 至 4 年	478,262.32	286,957.39	60.00
4 至 5 年	1,399.74	1,119.79	80.00
5 年以上	2,041,692.58	2,041,692.58	100.00
合计	1,370,922,998.39	2,696,758.81	

说明: 公司将其他应收款按类似信用风险特征进行组合, 划分为在合同规定的收款账期内的其他应收款组合和账龄组合。在合同规定的收款账期内的其他应收款组合预期发生减值损失的风险很低, 坏账计提比例为 0.00%; 账龄组合按以下比例计提坏账准备:

账龄	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	60.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	2,435,022.29		5,707,592.63	8,142,614.92
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	261,736.52			261,736.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,696,758.81		5,707,592.63	8,404,351.44

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	1,069,827,092.34		5,707,592.63	1,075,534,684.97
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	301,095,906.05			301,095,906.05
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	1,370,922,998.39		5,707,592.63	1,376,630,591.02

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	5,707,592.63				5,707,592.63
按组合计提坏账准备	2,435,022.29	261,736.52			2,696,758.81

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	8,142,614.92	261,736.52			8,404,351.44

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	1,369,252,692.41	1,069,619,138.13
保证金、押金	3,501,733.21	3,199,006.01
备用金	3,829,404.30	1,993,333.93
代垫款	38,331.68	702,262.28
其他	8,429.42	20,944.62
合计	1,376,630,591.02	1,075,534,684.97

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南长城计算机系统有限公司	往来款	1,010,355,911.70	1-2 年	73.39	
武汉中原电子集团有限公司	往来款	157,000,000.00	1-2 年	11.40	
中电长城圣非凡信息系统有限公司	往来款	101,440,391.66	1-2 年	7.37	
武汉中原长江科技发展有限公司	往来款	19,623,803.12	1 年以内	1.43	
深圳中电长城能源有限公司	往来款	23,123,660.02	1-2 年	1.68	
合计		1,311,543,766.50		95.27	

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,943,203,736.30	150,290,281.63	5,792,913,454.67	5,364,767,304.10	150,290,281.63	5,214,477,022.47
对联营、合营企业投资	590,577,749.11		590,577,749.11	587,262,131.51		587,262,131.51
合计	6,533,781,485.41	150,290,281.63	6,383,491,203.78	5,952,029,435.61	150,290,281.63	5,801,739,153.98

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中国长城计算机（香港）控股有限公司	48,062,328.26			48,062,328.26		
深圳中电长城能源有限公司	450,290,281.63	225,249.96		450,515,531.59		150,290,281.63
海南长城系统科技有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00		
深圳中电长城信息安全系统有限公司	151,164,910.80	121,756.80		151,286,667.60		
湖南长城计算机系统有限公司	100,729,217.50	289,781.40		101,018,998.90		
柏怡国际控股有限公司	172,763,481.46			172,763,481.46		
湖南长城科技信息有限公司	3,344,460,129.45	2,327,838.30		3,346,787,967.75		
长沙湘计海盾科技有限公司	536,512,718.46	333,307.44		536,846,025.90		
湖南长城医疗科技有限公司	108,303,784.54	138,498.30		108,442,282.84		
长沙中电软件园有限公司	116,480,452.00			116,480,452.00		
河南长城计算机系统有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
山西长城计算机系统有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
浙江长城计算机系统有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
安徽长城计算机系统有限公司	20,000,000.00	80,000,000.00		100,000,000.00		
新疆长城计算机系统有限公司		100,000,000.00		100,000,000.00		
江苏长城计算机系统有限公司		100,000,000.00		100,000,000.00		
黑龙江长城计算机系统有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
云南长城计算机系统有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
四川长城计算机系统有限公司		100,000,000.00		100,000,000.00		
北京长城系统科技有限公司		25,000,000.00		25,000,000.00		
湖北长城计算机系统有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
重庆长城计算机系统有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
天津长城计算机系统有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
山东长城计算机系统有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
陕西长城计算机系统有限公司						
合计	5,364,767,304.10	578,436,432.20		5,943,203,736.30		150,290,281.63

说明：本期新设子公司情况详见附注六、（一）其他原因的合并范围变动注释。

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 合营企业											
小计											
2. 联营企业											
长信数码信息文化发展有限公司	133,414.89									133,414.89	
桂林长海科技有限责任公司	20,596,043.09			232,712.88						20,828,755.97	
广州鼎甲计算机科技有限公司	36,770,889.65			-737,220.60						36,033,669.05	
湖南中电长城信息技术服务运营有限公司	168,460.61			-132,151.62						36,308.99	
中科长城海洋信息系统有限公司	1,872,450.57			-1,872,450.57							
长城超云（北京）科技有限公司	230,414,047.86			745,675.34						231,159,723.20	
深圳中电蓝海控股有限公司	6,273,058.94		9,800,000.00						3,526,941.06		
天津飞腾信息技术有限公司	291,033,765.90			11,352,111.11						302,385,877.01	
小计	587,262,131.51		9,800,000.00	9,588,676.54					3,526,941.06	590,577,749.11	
合计	587,262,131.51		9,800,000.00	9,588,676.54					3,526,941.06	590,577,749.11	

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,198,733,408.37	1,018,304,515.89	1,010,901,849.75	886,218,433.38
其他业务	109,734,916.81	41,075,806.42	144,878,093.70	83,362,391.84
合计	1,308,468,325.18	1,059,380,322.31	1,155,779,943.45	969,580,825.22

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入		
主营业务收入	1,198,733,408.37	1,010,901,849.75
其中：高新电子		
信息安全整机及解决方案	342,262,558.49	206,255,728.77
电源产品	856,470,849.88	804,646,120.98
园区及物业服务		
其他		
其他业务收入	109,734,916.81	144,878,093.70
其中：材料销售收入	4,380,446.67	409,985.09
维修费收入	171,579.37	99,496.21
租赁收入	51,115,110.25	47,603,637.73
水电费收入	5,422,060.41	18,074,665.34
技术服务费收入	86,862.14	5,950,386.74
加工费收入	1,087,975.04	36,782,587.16
其他收入	47,470,882.93	35,957,335.43
合计	1,308,468,325.18	1,155,779,943.45

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	80,044,392.69	11,346,145.85
权益法核算的长期股权投资收益	9,588,676.54	-3,660,728.43
处置长期股权投资产生的投资收益	4,746,874.30	-3,035,766.81
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,704,824.20	2,469,882.80
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	311,384.40	
合计	98,396,152.13	7,119,533.41

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	4,701,451.05	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	51,693,956.52	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-19,605,112.08	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	705,046.96	
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	18,138,051.69	
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	-831,257.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	416,415.76	
小计	55,218,552.17	
所得税影响额	-4,581,545.85	
少数股东权益影响额（税后）	-4,824,371.13	
合计	45,812,635.19	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.686	-0.103	-0.103
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.248	-0.118	-0.118

(三) 会计政策变更相关补充资料

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。重述后的上年年初、上年年末合并资产负债表如下：

项目	上年年初余额	上年年末余额	期末余额
流动资产：			
货币资金	3,395,465,223.99	3,979,276,595.36	5,752,751,766.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	218,512,285.41	418,768,388.48	552,991,660.71
衍生金融资产			
应收票据	754,922,504.48	1,518,091,014.75	826,993,656.01
应收账款	2,962,065,462.06	3,012,407,025.01	2,965,475,344.69
应收款项融资	5,152,116.83	5,619,108.20	5,296,106.06
预付款项	219,350,720.55	1,211,495,154.18	1,591,989,195.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	64,216,862.12	90,835,520.28	112,479,532.57
买入返售金融资产			
存货	1,984,172,857.87	3,642,039,493.12	5,347,500,064.91
合同资产	不适用	不适用	104,323,670.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		18,968,121.42	18,504,782.04
其他流动资产	95,325,375.40	129,920,481.21	247,772,773.68
流动资产合计	9,699,183,408.71	14,027,420,902.01	17,526,078,553.34
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	28,081,425.01	9,251,878.55	
长期应收款			
长期股权投资	313,773,928.61	647,687,326.61	646,207,439.38
其他权益工具投资	202,321,052.00	213,398,640.00	203,439,240.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,758,671,860.90	2,774,996,188.59	2,811,171,900.00
固定资产	1,927,309,832.29	2,781,574,403.89	2,743,017,117.85
在建工程	2,208,899,418.95	376,463,927.65	528,845,117.32
生产性生物资产			

项目	上年年初余额	上年年末余额	期末余额
油气资产			
无形资产	473,557,598.51	456,751,611.73	437,443,017.33
开发支出	65,681,230.31	47,727,678.81	90,429,549.24
商誉	24,144,802.73	24,684,354.48	25,170,998.18
长期待摊费用	21,309,205.26	26,702,740.12	29,346,080.60
递延所得税资产	105,321,885.94	103,232,445.47	124,473,530.59
其他非流动资产	120,016,886.26	180,820,551.63	307,136,854.26
非流动资产合计	7,249,089,126.77	7,643,291,747.53	7,946,680,844.75
资产总计	16,948,272,535.48	21,670,712,649.54	25,472,759,398.09
流动负债：			
短期借款	2,023,011,798.95	3,954,600,892.89	3,856,621,655.60
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	566,228,681.78	701,826,799.48	1,055,151,320.96
应付账款	2,147,640,016.23	2,861,896,218.31	3,418,664,747.36
预收款项	146,425,887.90	293,987,598.79	35,478,018.93
合同负债	不适用	不适用	342,113,358.61
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	320,101,474.44	366,472,710.52	236,094,521.92
应交税费	304,108,228.42	141,226,158.12	48,859,133.66
其他应付款	767,881,000.94	1,171,052,210.63	1,292,323,499.68
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	784,000,000.00	10,000,000.00	5,000,000.00
其他流动负债	110,747,682.77	110,820,725.29	146,912,957.80
流动负债合计	7,170,144,771.43	9,611,883,314.03	10,437,219,214.52
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,243,584,695.47	2,207,104,307.23	3,824,000,000.00
应付债券			1,510,512,367.95
其中：优先股			
永续债			

项目	上年年初余额	上年年末余额	期末余额
长期应付款	535,381,362.88	442,829,859.46	442,829,859.46
长期应付职工薪酬	721,678.96	490,191.34	490,191.34
预计负债	22,427,073.43	18,750,800.45	11,530,576.88
递延收益	349,014,327.29	369,686,266.38	550,956,134.21
递延所得税负债	155,986,388.98	369,224,159.00	332,195,964.71
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,307,115,527.01	3,408,085,583.86	6,672,515,094.55
负债合计	9,477,260,298.44	13,019,968,897.89	17,109,734,309.07
所有者权益：			
股本	2,936,165,560.00	2,928,182,053.00	2,928,182,053.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	566,164,360.16	600,594,934.59	606,689,662.09
减：库存股	7,983,507.00		
其他综合收益	-10,705,170.77	364,356,267.03	413,830,354.56
专项储备	1,235,782.10	2,784,004.95	3,024,666.62
盈余公积	325,597,230.18	358,183,188.47	358,183,188.47
一般风险准备			
未分配利润	3,225,384,479.43	4,041,679,369.84	3,684,774,217.08
归属于母公司所有者权益合计	7,035,858,734.10	8,295,779,817.88	7,994,684,141.82
少数股东权益	435,153,502.94	354,963,933.77	368,340,947.20
所有者权益合计	7,471,012,237.04	8,650,743,751.65	8,363,025,089.02
负债和所有者权益总计	16,948,272,535.48	21,670,712,649.54	25,472,759,398.09

中国长城科技集团股份有限公司
二〇二〇年八月二十八日