

中安科股份有限公司

审计报告

大华审字[2021]007128 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

DaHuaCertifiedPublicAccountants (SpecialGeneralPartnership)



中安科股份有限公司

审计报告及财务报表

(2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止)

目录	页次
一、 审计报告	1-9
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-114



审计报告

大华审字[2021]007128号

中安科股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中安科股份有限公司（以下简称中安科公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中安科公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中安科公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

- 1.商誉减值；
- 2.与诉讼事项相关的预计负债确认；
- 3.债务重组的会计处理。

(一)商誉减值

1.事项描述

请参阅合并财务报表附注四（二十六）及附注六、注释 18。

截止 2020 年 12 月 31 日，中安科公司商誉账面原值 182,050.98 万元，商誉减值准备 91,080.86 万元，商誉净值 90,970.12 万元，商誉净值占资产总额的比例 19.65%。中安科公司商誉主要来自收购卫安 1 有限公司、澳洲安保集团、浙江华和万润信息科技有限公司等子公司所形成。

管理层在每年年终终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的预测期间的收入、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在重大不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。由于商誉对财务报表有重大影响，且商誉减值依赖于管理层重大的会计估计和判断，因此我们将其认定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于商誉减值所实施的审计程序包括：

- （1）了解与评价管理层与商誉减值测试相关的内部控制设计合理性，并测试相关内部控制运行的有效性；
- （2）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；

(3) 与公司管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测期间的收入、毛利率、经营费用及现金流折现率等的合理性；

(4) 与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测期间的收入、毛利率、经营费用及现金流折现率等的合理性；

(5) 将公司管理层在以往年度商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数、预测期间的收入、毛利率、经营费用及现金流量等，与本年度所使用的关键假设和参数、本年经营业绩等作对比，以评估管理层预测过程的可靠性和准确性，并向管理层询问显著差异的原因；

(6) 结合同行业标准、宏观经济和所属行业的发展趋势等，评估商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数的合理性；

(7) 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；

(8) 聘请第三方评估机构对中安科公司管理层以及管理层聘请的外部评估机构商誉减值测试结果进行评估复核；

(9) 测试未来现金流量净现值的计算是否准确；

(10) 评估管理层于 2020 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，中安科公司管理层在商誉减值测试中作出的会计估计和判断是合理的。

(二)与诉讼事项相关的预计负债确认

1.事项描述

请参阅合并财务报表附注四（三十）及附注六、注释 34。

2019年5月30日，中安科公司收到中国证监会《行政处罚决定书》（[2019]44号）、《行政处罚决定书》（[2019]45号）、《行政处罚决定书》（[2019]46号）、《市场禁入决定书》（[2019]7号），中国证监会认定中安科公司存在违法事实。部分投资者以中安科公司证券虚假陈述致使原告在证券交易中遭受经济损失为由，要求中安科公司及相关责任人给予赔偿。截至审计报告日，上述案件尚未审理。中安科公司对证券虚假陈述责任纠纷的相关诉讼累计计提预计负债14,781.80万元，其中2019年度计提预计负债6,990.42万元，补提预计负债7,791.38万元。

由于与诉讼事项相关的预计负债金额对财务报表影响重大，且在案件判决之前，对于案件可能的结果和对财务报表的影响金额涉及重大管理层判断和估计，因此我们将管理层确认与诉讼事项相关的预计负债认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对中安科公司与诉讼事项相关的预计负债所实施的重要审计程序包括：

（1）了解与评价中安科公司与诉讼事项预计负债确认相关的内部控制；

（2）向中安科公司管理层了解诉讼的具体情况，获取涉案的诉讼清单，法院送达中安科公司的所有判决或裁定书；

（3）通过公开信息查询中安科公司证券虚假陈述责任纠纷案的相关信息，了解进展情况，确定查询结果是否与中安科公司提供的涉诉清单一致；

（4）向经办律师函证截至函证回函日中安科公司的未决诉讼清单，以及在可能范围内，对可能发生损失的可能性及金额的专业估计；

(5) 与中安科公司讨论诉讼案件涉及的关键因素，包括揭露日、基准日、系统风险、预计赔付金额等，获取并复核外聘律师事务所就涉诉金额及其可能的最佳估计赔偿金额出具的专业法律意见；

(6) 与管理层进行讨论，评估管理层根据律师专业意见确认的预计负债金额是否恰当；

(7) 聘请第三方律师对中安科公司管理层聘请的律师出具的法律意见书进行复核；

(8) 检查中安科公司对该事项的会计处理、列报与披露是否适当。

基于已执行的审计工作，我们认为，中安科公司管理层在确认与诉讼事项相关的预计负债时做出的会计估计和判断是合理的。

(三)债务重组的会计处理

1.事项描述

请参阅合并财务报表附注六、注释 48 及十四、(一)。

为妥善化解中安科公司债务危机，最大程度维护债权人合法权益，中安科公司与部分债权人达成债务重组协议。2020 年度中安科公司确认 16 中安消债券重组收益 18,533.70 万元，其他债务重组收益 10,457.14 万元。由于债务重组收益的确认和计量对本期财务报表产生重大影响，因此我们将债务重组的会计处理认定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对债务重组的会计处理所实施的审计程序包括：

(1) 了解、评估管理层对债务重组相关内部控制的设计，并测试关键控制执行有效性；

(2) 对参与重组的债权人进行访谈并实施函证程序，核实债务重组的真实性；

(3) 检查与本次债务重组的相关文件，包括但不限于债务豁免函、债务和解协议等，重新计算债务重组收益；

(4) 了解交易对手的资金来源情况，确定上述资金与中安科及关联方无关；

(5) 查阅交易对手及其股东、公司及实际控制人情况，确定交易对手及股东与公司及其实际控制人是否存在关联关系等。

基于已执行的审计工作，我们认为，中安科公司管理层对债务重组的会计处理是适当的。

四、其他信息

中安科公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，中安科公司管理层负责评估中安科公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中安科公司、终止运营或别无其他现实

的选择。

治理层负责监督中安科公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

未来的事项或情况可能导致中安科公司不能持续经营。

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

6. 就中安科公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

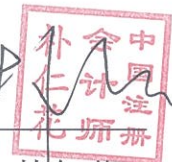
（以下空白）

(本页无正文)

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



二〇二一年四月二十七日

合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：中安科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金	注释1	502,468,086.33	572,514,182.35	572,514,182.35
交易性金融资产	注释2	2,800,000.00	51,255,000.00	51,255,000.00
衍生金融资产				
应收票据	注释3	26,343,192.67	552,608.59	552,608.59
应收账款	注释4	615,924,884.58	600,955,429.27	626,548,075.38
应收款项融资	注释5	13,241,336.01	5,698,294.26	5,698,294.26
预付款项	注释6	50,373,279.91	45,213,955.39	45,213,955.39
其他应收款	注释7	119,600,789.74	202,348,861.53	202,348,861.53
存货	注释8	89,364,416.12	107,535,741.32	1,103,371,679.45
合同资产	注释9	1,080,555,436.75	1,023,585,860.80	
持有待售资产	注释10		262,800,000.00	262,800,000.00
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	注释11	55,435,312.68	61,361,732.67	61,361,732.67
流动资产合计		2,556,106,734.79	2,933,821,666.18	2,931,664,389.62
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款	注释12	118,466,470.80	199,759,035.25	199,759,035.25
长期股权投资	注释13	29,397,784.73	4,237,369.83	4,237,369.83
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产	注释14	249,079,283.09	557,768,705.00	557,768,705.00
固定资产	注释15	469,976,535.91	501,925,710.55	501,925,710.55
在建工程	注释16	24,715,604.71	9,967,976.36	9,967,976.36
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	注释17	139,655,719.09	136,223,500.28	136,223,500.28
开发支出				
商誉	注释18	909,701,187.94	951,881,949.00	951,881,949.00
长期待摊费用	注释19	14,218,742.61	23,241,858.73	23,241,858.73
递延所得税资产	注释20	103,890,469.49	94,676,062.70	95,044,903.24
其他非流动资产	注释21	14,457,982.60	5,433,940.60	5,433,940.60
非流动资产合计		2,073,559,780.97	2,485,116,108.30	2,485,484,948.84
资产总计		4,629,666,515.76	5,418,937,774.48	5,417,149,338.46

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：中安科股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：				
短期借款	注释22	239,763,030.41	659,808,341.61	659,808,341.61
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	注释23	652,615,296.47	667,222,253.05	667,222,253.05
预收款项	注释24	410,394.04	1,955,694.55	36,084,946.04
合同负债	注释25	70,532,010.38	31,966,894.94	
应付职工薪酬	注释26	205,490,800.21	215,022,424.67	215,022,424.67
应交税费	注释27	79,489,456.53	70,525,005.29	70,525,005.29
其他应付款	注释28	1,577,192,110.71	2,024,466,132.92	2,024,466,132.92
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	注释29	566,295,200.00	543,494,000.00	543,494,000.00
其他流动负债	注释30	4,250,420.00	2,162,356.55	
流动负债合计		3,396,038,718.75	4,216,623,103.58	4,216,623,103.58
非流动负债：				
长期借款	注释31	625,870,459.57	354,825,833.98	354,825,833.98
应付债券	注释32	311,168,000.00	333,969,200.00	333,969,200.00
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬	注释33	5,451,698.59	5,238,898.91	5,238,898.91
预计负债	注释34	147,817,973.31	69,904,170.69	69,904,170.69
递延收益	注释35	760,000.00		
递延所得税负债	注释20	49,947,654.60	123,244,573.74	123,244,573.74
其他非流动负债				
非流动负债合计		1,141,015,786.07	887,182,677.32	887,182,677.32
负债合计		4,537,054,504.82	5,103,805,780.90	5,103,805,780.90
股东权益：				
股本	注释36	1,283,020,992.00	1,283,020,992.00	1,283,020,992.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	注释37	1,008,960,546.50	1,008,960,546.50	1,008,960,546.50
减：库存股				
其他综合收益	注释38	93,343,196.21	133,528,036.58	133,528,036.58
专项储备				
盈余公积	注释39	103,066,816.60	103,066,816.60	103,066,816.60
未分配利润	注释40	-2,395,779,540.37	-2,213,444,398.10	-2,215,232,834.12
归属于母公司股东权益合计		92,612,010.94	315,131,993.58	313,343,557.56
少数股东权益				
股东权益合计		92,612,010.94	315,131,993.58	313,343,557.56
负债和股东权益总计		4,629,666,515.76	5,418,937,774.48	5,417,149,338.46

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2020年度

编制单位：中安科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释41	3,014,328,624.31	2,893,998,292.23
减：营业成本	注释41	2,826,203,134.30	2,332,395,823.51
税金及附加	注释42	6,120,438.08	8,339,638.69
销售费用	注释43	43,583,318.71	47,568,101.45
管理费用	注释44	384,887,990.88	375,874,051.60
研发费用	注释45	57,203,027.35	61,206,367.93
财务费用	注释46	180,238,739.40	192,786,458.23
其中：利息费用		173,723,493.63	188,168,417.34
利息收入		4,033,706.77	1,776,738.48
加：其他收益	注释47	209,056,540.10	9,758,740.46
投资收益	注释48	302,082,133.33	775,018,259.61
净敞口套期收益			
公允价值变动收益	注释49	1,796,975.00	4,186,383.00
信用减值损失	注释50	-24,535,667.44	-1,208,768.99
资产减值损失	注释51	-20,047,609.66	-354,330,380.74
资产处置收益	注释52	-266,043.57	7,953,842.23
二、营业利润		-15,821,696.65	317,205,926.39
加：营业外收入	注释53	7,070,207.10	1,556,985.57
减：营业外支出	注释54	218,524,897.42	310,815,024.81
三、利润总额		-227,276,386.97	7,947,887.15
减：所得税费用	注释55	-44,941,244.70	-58,909,641.07
四、净利润		-182,335,142.27	66,857,528.22
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类			
持续经营净利润		-182,335,142.27	66,857,528.22
终止经营净利润			
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		-182,335,142.27	66,857,528.22
少数股东损益			
五、其他综合收益的税后净额		-40,184,840.37	32,103,716.49
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-40,184,840.37	32,103,716.49
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-490,154.19	3,321,210.97
1. 重新计量设定受益计划净变动额		-490,154.19	3,321,210.97
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-39,694,686.18	28,782,505.52
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		-39,694,686.18	28,782,505.52
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		-222,519,982.64	98,961,244.71
归属于母公司所有者的综合收益总额		-222,519,982.64	98,961,244.71
归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益		-0.14	0.05
(二) 稀释每股收益		-0.14	0.05

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2020年度

编制单位：中安科股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注六	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		2,621,575,630.39	3,137,358,934.76
收到的税费返还		8,592,047.29	6,398,695.34
收到其他与经营活动有关的现金	注释56.1	544,875,235.12	330,835,579.94
经营活动现金流入小计		3,175,042,912.80	3,474,593,210.04
购买商品、接受劳务支付的现金		1,018,122,027.28	1,181,753,303.05
支付给职工以及为职工支付的现金		1,463,601,631.13	1,624,717,774.43
支付的各项税费		84,307,066.46	116,025,570.54
支付其他与经营活动有关的现金	注释56.2	591,070,686.45	407,339,010.28
经营活动现金流出小计		3,157,101,411.32	3,329,835,658.30
经营活动产生的现金流量净额		17,941,501.48	144,757,551.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金		322,483.06	829,832.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		169,592,403.41	35,712,597.16
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	注释56.3	199,004,000.00	340,300,000.00
投资活动现金流入小计		368,918,886.47	376,842,429.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,035,966.35	40,971,295.45
投资支付的现金		40,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		24,391,280.09	14,863,905.04
支付其他与投资活动有关的现金	注释56.4	150,549,000.00	363,355,000.00
投资活动现金流出小计		274,976,246.44	419,190,200.49
投资活动产生的现金流量净额		93,942,640.03	-42,347,770.53
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		447,608,538.80	650,455,646.02
收到其他与筹资活动有关的现金	注释56.5	146,026,087.98	507,700,000.00
筹资活动现金流入小计		593,634,626.78	1,158,155,646.02
偿还债务支付的现金		542,001,602.92	829,746,056.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		84,991,838.31	67,492,416.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释56.6	69,878,066.80	248,309,765.54
筹资活动现金流出小计		696,871,508.03	1,145,548,239.47
筹资活动产生的现金流量净额		-103,236,881.25	12,607,406.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,028,497.59	-2,324,247.78
五、现金及现金等价物净增加额		-2,381,237.33	112,692,939.98
加：期初现金及现金等价物余额		393,636,713.28	280,943,773.30
六、期末现金及现金等价物余额		391,255,475.95	393,636,713.28

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2020年度

编制单位：中安科技股份有限公司

(除特别说明外，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	归属于母公司股东权益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	1,283,020,992.00		1,008,960,546.50		101,424,320.09		102,430,751.34	-2,281,198,258.49
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								
二、本年年初余额	1,283,020,992.00		1,008,960,546.50		101,424,320.09		102,430,751.34	-2,281,198,258.49
三、本年增减变动金额					32,103,716.49		636,065.26	66,221,462.96
(一) 综合收益总额					32,103,716.49			
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积							636,065.26	-636,065.26
2. 对股东的分配							636,065.26	-636,065.26
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	1,283,020,992.00		1,008,960,546.50		133,528,036.58		103,066,816.60	-2,215,232,894.12

(后附财务报表附注为合并财务报表的组

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：中安科技股份有限公司

(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	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金		1,455,558.50	1,061,181.43	1,061,181.43
交易性金融资产		1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	注释1	5,817,351.20	97,231.44	97,231.44
应收款项融资				
预付款项		450,057.80	553,156.46	553,156.46
其他应收款	注释2	1,834,683,957.39	1,689,304,899.88	1,689,304,899.88
存货				
合同资产				
持有待售资产			262,800,000.00	262,800,000.00
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产				
流动资产合计		1,843,406,924.89	1,954,816,469.21	1,954,816,469.21
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释3	5,234,277,025.54	5,238,514,395.37	5,238,514,395.37
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产		191,693,556.20	507,584,500.00	507,584,500.00
固定资产		923,549.76	2,376,916.55	2,376,916.55
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		557,926.21	697,465.48	697,465.48
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		2,047,098.96	5,460,369.61	5,460,369.61
递延所得税资产		114,385.93	145,830.04	145,830.04
其他非流动资产				
非流动资产合计		5,429,613,542.60	5,754,779,477.05	5,754,779,477.05
资产总计		7,273,020,467.49	7,709,595,946.26	7,709,595,946.26

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：中安科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十五	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：				
短期借款		212,074,520.55	42,000,000.00	42,000,000.00
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		4,715,907.17	6,421,718.25	6,421,718.25
预收款项		469.90	1,214,734.51	1,214,734.51
合同负债				
应付职工薪酬		2,270,245.47	2,794,863.58	2,794,863.58
应交税费		101,358.80	156,016.20	156,016.20
其他应付款		1,090,992,527.58	1,580,071,760.85	1,580,071,760.85
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		566,295,200.00	543,494,000.00	543,494,000.00
其他流动负债				
流动负债合计		1,876,450,229.47	2,176,153,093.39	2,176,153,093.39
非流动负债：				
长期借款		52,530,493.27		
应付债券		311,168,000.00	333,969,200.00	333,969,200.00
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债		147,817,973.31	69,904,170.69	69,904,170.69
递延收益				
递延所得税负债		22,391,937.48	94,469,809.63	94,469,809.63
其他非流动负债				
非流动负债合计		533,908,404.06	498,343,180.32	498,343,180.32
负债合计		2,410,358,633.53	2,674,496,273.71	2,674,496,273.71
股东权益：				
股本		1,283,020,992.00	1,283,020,992.00	1,283,020,992.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		3,611,877,254.85	3,611,877,254.85	3,611,877,254.85
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		103,066,816.60	103,066,816.60	103,066,816.60
未分配利润		-135,303,229.49	37,134,609.10	37,134,609.10
股东权益合计		4,862,661,833.96	5,035,099,672.55	5,035,099,672.55
负债和股东权益总计		7,273,020,467.49	7,709,595,946.26	7,709,595,946.26

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2020年度

编制单位：中安科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入		537,501,433.83	34,469,872.19
减：营业成本		636,990,203.53	5,459,739.77
税金及附加		2,487,301.43	4,067,151.22
销售费用			
管理费用		58,029,301.73	55,598,353.43
研发费用			
财务费用		106,242,464.06	117,502,398.61
其中：利息费用		106,296,485.11	117,664,577.70
利息收入		93,087.88	11,718.20
加：其他收益		540,513.54	3,244,088.41
投资收益	注释4	197,790,509.90	620,308,933.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益		1,642,080.00	2,820,800.00
信用减值损失		125,776.41	-160,636.32
资产减值损失			-307,482,800.00
资产处置收益		-218,447.73	1,886.13
二、营业利润		-66,367,404.80	170,574,500.52
加：营业外收入		323.74	
减：营业外支出		178,117,185.57	271,979,978.78
三、利润总额		-244,484,266.63	-101,405,478.26
减：所得税费用		-72,046,428.04	-107,766,130.88
四、净利润		-172,437,838.59	6,360,652.62
(一) 持续经营净利润		-172,437,838.59	6,360,652.62
(二) 终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		-172,437,838.59	6,360,652.62
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2020年度

编制单位：中安科股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注十五	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		1,618,634.03	12,823,509.38
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		60,669,573.06	50,350,649.73
经营活动现金流入小计		62,288,207.09	63,174,159.11
购买商品、接受劳务支付的现金		360,836.07	1,839,431.36
支付给职工以及为职工支付的现金		18,067,949.40	23,458,206.81
支付的各项税费		2,558,939.90	2,259,783.92
支付其他与经营活动有关的现金		376,609,458.44	35,408,403.29
经营活动现金流出小计		397,597,183.81	62,965,825.38
经营活动产生的现金流量净额		-335,308,976.72	208,333.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金			60,347.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		168,509,502.17	61,990.63
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		168,509,502.17	122,337.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,732,477.89	191,257.84
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		5,732,477.89	191,257.84
投资活动产生的现金流量净额		162,777,024.28	-68,919.99
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		170,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		170,000,000.00	
偿还债务支付的现金			71,088.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		163,920.49	335,134.74
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		163,920.49	406,223.23
筹资活动产生的现金流量净额		169,836,079.51	-406,223.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,695,872.93	-266,809.49
加：期初现金及现金等价物余额		339,290.14	606,099.63
六、期末现金及现金等价物余额		-2,356,582.79	339,290.14

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2020年度

编制单位：中安科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	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	股东权益合计
一、上年年末余额	1,283,020,992.00		3,611,877,254.85				103,066,816.60	37,134,609.10	5,035,099,672.55
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	1,283,020,992.00		3,611,877,254.85				103,066,816.60	37,134,609.10	5,035,099,672.55
三、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额								-172,437,838.59	-172,437,838.59
(二) 股东投入和减少资本								-172,437,838.59	-172,437,838.59
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	1,283,020,992.00		3,611,877,254.85				103,066,816.60	-135,303,229.49	4,862,661,833.96

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2020年度

编制单位：中安科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	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	股东权益合计
一、上年年末余额	1,283,020,992.00		3,611,877,254.85				102,430,751.34	31,410,021.74	5,028,739,019.93
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	1,283,020,992.00		3,611,877,254.85				102,430,751.34	31,410,021.74	5,028,739,019.93
三、本年增减变动金额							636,065.26	5,724,587.36	6,360,652.62
(一) 综合收益总额								6,360,652.62	6,360,652.62
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							636,065.26	-636,065.26	
2. 对股东的分配							636,065.26	-636,065.26	
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	1,283,020,992.00		3,611,877,254.85				103,066,816.60	37,134,609.10	5,035,099,672.55

(后附财务报表附注为合并财务报表的组

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中安科技股份有限公司

2020 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

中安科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为上海飞乐股份有限公司，于 1987 年 6 月经沪体改（87）第 4 号文批准，采用社会募集方式设立的股份有限公司，并于 1990 年 12 月 19 日在上海证券交易所上市。公司的统一社会信用代码：913100001322013497。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 128,302.0992 万股，注册资本为 128,302.0992 万元，注册地址：上海市普陀区丹巴路 28 弄 5、6 号一楼，总部地址：上海市普陀区同普路 800 弄 D 栋 9 楼，本公司母公司为深圳市中恒汇志投资有限公司，公司最终实际控制人为涂国身。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司及其子公司主要从事安保系统集成及工程安装、安保运营服务、安保产品制造和销售等业务。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 27 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 55 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
中安消（上海）投资管理有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海投名信息科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
中安消股权投资有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海中安消智能技术有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海安好物业管理有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海翎消企业发展有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
上海翎海科技发展有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
上海翎安科技发展有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
深圳市浩霆电子有限公司	全资子公司	四级	100.00	100.00
涉县中博瑞新能源开发有限公司	全资子公司	五级	100.00	100.00
中安消国际控股有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
中安消（苏州）技术有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

中安科股份有限公司
2020 年度
财务报表附注

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
卫安 1 有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
卫安有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
卫安国际香港有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
运转香港（文件交汇中心）有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
万图有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
科卫保安有限公司	全资子公司	四级	100.00	100.00
中安消技术有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
中安消旭龙电子技术有限责任公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
天津市同方科技工程有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
中安消达明科技有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市威大医疗系统工程有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
昆明飞利泰电子系统工程有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海擎天电子科技有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
浙江华和万润信息科技有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏措临消防工程有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
江苏中科智能系统有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
中安消技术（香港）有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
Ocean Pacific Technology Limited	全资子公司	三级	100.00	100.00
杭州天视智能系统有限公司	全资子公司	四级	100.00	100.00
SharpEagle (HK) Limited	全资子公司	三级	100.00	100.00
北京中安消科技服务有限公司	全资子公司	四级	100.00	100.00
Sincere On Limited	全资子公司	三级	100.00	100.00
深圳市豪恩安全科技有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
深圳市豪恩安全防范技术有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
深圳科松技术有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
常州明景物联传感有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
深圳市豪恩物联科技有限公司	全资子公司	四级	100.00	100.00
卫安（澳门）有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
澳门中安消技术一人有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
中安消技术日本株式会社	全资子公司	三级	100.00	100.00
澳洲安保集团:				
Guardforce Investment Holdings Pty Limited	全资子公司	三级	100.00	100.00
SecureCorp Pty Ltd	全资子公司	四级	100.00	100.00
VideoAlarm Technologies Pty Ltd	全资子公司	四级	100.00	100.00
Lawmate Australia Pty Ltd	全资子公司	四级	100.00	100.00
Lawmate Pty Ltd	全资子公司	四级	100.00	100.00
泰国卫安集团:				
卫安控股（泰国）有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
卫安安保服务（泰国）有限公司	全资子公司	四级	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
卫安航空服务有限公司	全资子公司	四级	100.00	100.00
卫安航空安全有限公司	全资子公司	四级	100.00	100.00
PerfekTechnologyandSystemsCo.,Ltd	全资子公司	四级	100.00	100.00
深圳市威科博设计咨询有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
上海阆策科技发展有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00
陕西中安科旭龙电子技术有限公司	全资子公司	三级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,增加 4 户,减少 1 户,其中:

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
深圳市威科博设计咨询有限公司	投资设立
上海阆策科技发展有限公司	投资设立
陕西中安科旭龙电子技术有限公司	投资设立
江苏措临消防工程有限公司	投资设立

2. 本期注销 China Security & Fire (Singapore) Pte. Ltd.

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量,在此基础上,结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的规定,编制财务报表。

(二)持续经营

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

四、重要会计政策、会计估计

(一)具体会计政策和会计估计提示

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管

理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1、收入确认

在劳务合同、建造合同结果可以可靠估计时，公司采用投入法在资产负债表日确认合同收入。合同的履约进度是依照本附注四、（三十二）收入确认方法所述方法进行确认的，在执行合同的各会计年度内累积计算。

在确定履约进度、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

2、坏账准备计提

公司根据应收款项的会计政策，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

3、存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4、长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计

未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

5、折旧和摊销

公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6、递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7、所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(二) 遵循企业会计准则的声明

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

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四) 营业周期

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

(五) 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

2. 同一控制下的企业合并

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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

4. 为合并发生的相关费用

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

(七) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

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。

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

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

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

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

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

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

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

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

2. 共同经营会计处理方法

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

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

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

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方

之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

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

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

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

(十一)金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

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

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款等。

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资

产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债分类和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

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

(2) 其他金融负债

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

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

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当

视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

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

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础,对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同,进行减值会计处理并确认损失准备。

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

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

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

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

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

（1）信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

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

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

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

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

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

- 1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同, 信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔

付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

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

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

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

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

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为账龄组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一：账龄组合	以账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二：无风险组合	合并范围外的关联方之间的应收款项回收风险较低	不计提坏账准备

(十四)应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /（十一）6.金融工具减值。

(十五)其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /（十一）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一：账龄组合	以账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二：无风险组合	合并范围外的关联方之间的应收款项回收风险较低	不计提坏账准备

(十六)存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、自制半成品、合同履约成本、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出

时按个别认定法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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。

(十七)合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

6.金融工具减值。

(十八)持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

2. 持有待售核算方法

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

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

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

(十九)长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十一）6.金融工具减值。

(二十)长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

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

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务

报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

(二十一)投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

本公司采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，在资产负债表日以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。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的依据为：①投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场。②本公司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合理的估计。

本公司确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑资产状况、所在位置、交易情况、交易日期等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为自用房地产时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	4-5	1.90-4.80
机器设备	年限平均法	5-10	4-5	9.50-19.20
运输设备	年限平均法	5	4-5	19.00-19.20
电子设备	年限平均法	3-5	4-5	19.00-32.00

(2) 固定资产的后续支出

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

(3) 固定资产处置

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

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

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

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

(二十三)在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

(二十四)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生;

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

购建或者生产的资产的各部分分别完工,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. 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

(二十五)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产,包括土地使用权、专利权、非专利权、商标、软件及特许权和客户关系。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（月）
专利权	120
非专利技术	144
软件及特许权	60-168
客户关系	216

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产如下：

项目	使用寿命不确定的依据
商标权	本公司可以在商标权保护期届满时以较低的手续费申请延期，而且，根据产品生命周期、市场状况等综合判断，该等商标权将在不确定的期间内为本公司带来经济利益

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

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

(二十六)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

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

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十七)长期待摊费用

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

(二十八)合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十九)职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职

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

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

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十)预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

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

(三十一)股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

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

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

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

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

当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十二) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

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

1. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

2. 收入确认的具体方法

(1) 本公司工程承包合同收入确认的具体方法:

A. 确定履约进度

期末根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同履约进度, 计算公式如下:

合同履约进度 = 累计实际发生的合同成本 ÷ 合同预计总成本 × 100%

其中, 合同预计总成本包括项目产品成本和材料成本、劳务费及其他费用。

实际发生的合同成本是指已安装的产品成本和材料成本、劳务费及其他费用。

B. 计算当期合同收入和合同成本

当期确认的合同收入 = 合同总收入 × 履约进度 - 以前会计期间累计已确认的收入

当期确认的合同成本 = 合同预计总成本 × 履约进度 - 以前会计期间累计已确认的费用

在资产负债表日, 提供劳务交易结果不能够可靠估计的, 分别下列情况处理: 累计实际发生的合同成本预计能够得到补偿的, 按照已经发生的合同成本金额确认合同收入; 累计实际发生的合同成本预计不能够得到补偿的, 将已经发生的合同成本计入当期损益, 不确认合同收入。

(2) 本公司系统集成销售收入确认原则: 系统集成类产品的销售包括为客户提供方案设计、设备安装、调试及系统试运行等配套服务, 经验收合格后确认销售收入。

(3) 本公司提供劳务收入主要系安保运营服务和技术服务。安保运营服务主要包括人力安保服务和现金及贵重物品押运服务等。人力安保服务根据合同或协议的约定在服务期限内分期确认收入; 现金及贵重物品押运服务按照合同或协议的约定经客户确认服务频次后依服务确认单确认收入。技术服务收入主要包括工程设计服务、运维管理、技术支持等。该类收入根据合同或协议的约定经客户验收通过后确认收入。

(三十三) 合同成本

1. 合同履约成本

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十四)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入/其他收益项目注释。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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

3. 会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

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

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

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

(三十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

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

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

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业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；
- (2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十六) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

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) 经营租出资产

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。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 /（二十二）固定资产。

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。

（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。

（三十七）终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

（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。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（三十八）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

（1）执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
存货	1,103,371,679.45	-995,835,938.13		-995,835,938.13	107,535,741.32
合同资产		1,023,585,860.80		1,023,585,860.80	1,023,585,860.80

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
递延所得税资产	95,044,903.24		-368,840.54	-368,840.54	94,676,062.70
应收账款	626,548,075.38	-27,749,922.67	2,157,276.56	-25,592,646.11	600,955,429.27
资产合计	1,824,964,658.07		1,788,436.02	1,788,436.02	1,826,753,094.09
预收款项	36,084,946.04	-34,129,251.49		-34,129,251.49	1,955,694.55
合同负债		31,966,894.94		31,966,894.94	31,966,894.94
其他流动负债		2,162,356.55		2,162,356.55	2,162,356.55
负债合计	36,084,946.04				36,084,946.04
未分配利润	-2,215,232,834.12		1,788,436.02	1,788,436.02	-2,213,444,398.10
所有者权益合计	-2,215,232,834.12		1,788,436.02	1,788,436.02	-2,213,444,398.10

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日的资产负债表影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
应收账款	615,924,884.58	650,479,833.75	-34,554,949.17
存货	89,364,416.12	1,132,033,583.50	-1,042,669,167.38
合同资产	1,080,555,436.75		1,080,555,436.75
递延所得税资产	103,890,469.49	104,449,981.51	-559,512.02
资产合计	1,889,735,206.94	1,886,963,398.76	2,771,808.18
预收账款	410,394.04	75,192,824.42	-74,782,430.38
合同负债	70,532,010.38		70,532,010.38
其他流动负债	4,250,420.00		4,250,420.00
负债合计	75,192,824.42	75,192,824.42	
未分配利润	-2,395,779,540.37	-2,398,551,348.55	2,771,808.18
所有者权益合计	-2,395,779,540.37	-2,398,551,348.55	2,771,808.18

执行新收入准则对 2020 年度的利润表影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
信用减值损失	-24,535,667.44	-27,866,987.64	3,331,320.20
所得税费用	-44,941,244.70	-44,381,732.68	-559,512.02
净利润	-182,335,142.27	-185,106,950.45	2,771,808.18

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物、应税销售服务收入	16%、13%、6%	

	工程收入、安保服务收入	11%、10%、9%、7%征收率：3%	
	租赁收入	10%、9%、6%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	30%、25%、20%、16.5%、15%、12%、10%	
房产税	按租金收入为纳税基准；房产原值扣除一定比例后的余值	12%/1.2%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
中安消技术有限公司	25%
中安消（上海）投资管理有限公司	25%
中安消股权投资有限公司	25%
上海中安消智能技术有限公司	25%
上海安好物业管理有限公司	25%
上海闽策科技发展有限公司	20%
上海投名信息科技有限公司	25%
中安消旭龙电子技术有限责任公司	15%
陕西中安科旭龙电子技术有限公司	25%
天津市同方科技工程有限公司	15%
中安消达明科技有限公司	15%
深圳市豪恩安全防范技术有限公司	20%
深圳市豪恩安全科技有限公司	15%
北京中安消科技服务有限公司	25%
杭州天视智能系统有限公司	25%
深圳市威大医疗系统工程有限公司	15%
深圳市威科博设计咨询有限公司	20%
昆明飞利泰电子系统工程有限公司	15%
上海擎天电子科技有限公司	15%
深圳科松技术有限公司	20%
浙江华和万润信息科技有限公司	15%
江苏措临消防工程有限公司	20%
上海翎海科技发展有限公司	25%
上海翎安科技发展有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
深圳市豪恩物联科技有限公司	20%
上海翎消企业发展有限公司	20%
深圳市浩鑫电子有限公司	20%
涉县中博瑞新能源开发有限公司	25%
江苏中科智能系统有限公司	25%
常州明景物联传感有限公司	20%
中安消技术日本株式会社	15%
澳门中安消技术一人有限公司	12%
卫安（澳门）有限公司	12%
卫安 1 有限公司	16.5%
泰国卫安集团	20%
澳洲安保集团	30%

存在不同企业所得税税率纳税主体的情况说明：

1、本公司下属公司 Guardforce1Limited 为英属维尔京群岛注册公司，按照英属维尔京群岛税法之规定本公司不需缴纳所得税。

2、Guardforce1Limited 之子公司为香港特别行政区注册公司，按照香港税法规定按照利得额的 16.5%计提和缴纳利得税。

3、卫安（澳门）有限公司及其下属公司系在澳门特别行政区注册公司按（纳税利润额-60 万澳门元）*12%计缴。

4、本公司下属公司 Impact Success Limited、United Premier Limited 为英属维尔京群岛注册公司，按照英属维尔京群岛税法之规定本公司不需缴纳所得税；Impact Success Limited、United Premier Limited 之子公司为泰国注册公司，按照泰国税法规定按照所得额的 20%计提和缴纳所得税。

5、本公司下属公司澳洲安保集团为澳洲注册公司，按照澳洲税法规定按照所得额的 30%计提和缴纳所得税。

6、本公司下属公司中安消技术日本株式会社按照日本税法规定 15%计提所得税。

（二）税收优惠政策及依据

（1）增值税

根据国务院下发的《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》（国发[2011]4 号）第（一）条、第（三十三）条以及财政部、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）的规定，公司销售其自行开发生产的软件产

品，按法定税率征收增值税后，享受增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退的优惠政策。

（2）企业所得税

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362 号）有关规定，以及全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于高新技术企业更名和复审等有关事项的通知》（国科火字〔2011〕123 号）的有关要求，中安消旭龙电子技术有限责任公司、天津市同方科技工程有限公司、中安消达明科技有限公司、深圳市豪恩安全科技有限公司、昆明飞利泰电子系统工程有限公司、深圳市威大医疗系统工程有限公司、上海擎天电子科技有限公司及浙江华和万润信息科技有限公司被认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等相关规定，企业所得税税率享受减免 10% 的优惠政策。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》

（国家税务总局公告 2019 年第 2 号）按小微企业优惠政策。自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，中安科股份有限公司之子公司深圳市豪恩安全防范技术有限公司、上海翎消企业发展有限公司、深圳市浩霆电子有限公司、深圳科松技术有限公司、常州明景物联传感有限公司、深圳市威科博设计咨询有限公司、深圳市豪恩物联科技有限公司符合有关要求，享受该税收优惠政策。

六、合并财务报表主要项目注释

注释 1. 货币资金

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
库存现金	563,595.70	607,402.44
银行存款	390,691,880.25	393,029,310.84
其他货币资金	111,212,610.38	178,877,469.07
合计	502,468,086.33	572,514,182.35
其中：存放在境外的款项总额	417,411,080.20	422,435,956.18

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
保函保证金	23,760,445.17	45,663,634.46
现金押运业务临时替客户保管的现金	72,244,480.55	125,607,592.97

因诉讼保全被冻结的款项	15,207,684.66	7,606,241.64
合计	111,212,610.38	178,877,469.07

注释 2. 交易性金融资产

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	2,800,000.00	51,255,000.00
其中：理财产品	2,800,000.00	51,255,000.00

注释 3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
商业承兑汇票	26,343,192.67	552,608.59

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	27,157,930.58	100.00	814,737.91	3.00	26,343,192.67
其中：商业承兑汇票	27,157,930.58	100.00	814,737.91	3.00	26,343,192.67
合计	27,157,930.58	100.00	814,737.91	3.00	26,343,192.67

续：

类别	2020 年 1 月 1 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	569,699.58	100.00	17,090.99	3.00	552,608.59
其中：商业承兑汇票	569,699.58	100.00	17,090.99	3.00	552,608.59
合计	569,699.58	100.00	17,090.99	3.00	552,608.59

3. 按组合计提预期信用损失的应收票据

组合名称	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

商业承兑汇票	27,157,930.58	814,737.91	3.00
--------	---------------	------------	------

4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	17,090.99	797,646.92				814,737.91
其中：商业承兑汇票	17,090.99	797,646.92				814,737.91
合计	17,090.99	797,646.92				814,737.91

5. 截至 2020 年 12 月 31 日止，已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票		23,966,037.80

注释 4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
1 年以内	489,854,959.68	458,010,450.87
1—2 年	96,325,813.78	95,981,725.11
2—3 年	55,206,151.60	77,785,673.84
3 年以上	101,482,070.52	89,253,912.32
小计	742,868,995.58	721,031,762.14
减：坏账准备	126,944,111.00	120,076,332.87
合计	615,924,884.58	600,955,429.27

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	8,113,320.03	1.09	8,113,320.03	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	734,755,675.55	98.91	118,830,790.97	16.17	615,924,884.58
其中：账龄组合	731,512,515.36	98.47	118,830,790.97	16.24	612,681,724.39
无风险组合	3,243,160.19	0.44			3,243,160.19
合计	742,868,995.58	100.00	126,944,111.00	17.09	615,924,884.58

续：

类别	2020 年 1 月 1 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	9,004,692.08	1.25	9,004,692.08	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	712,027,070.06	98.75	111,071,640.79	15.60	600,955,429.27
其中：账龄组合	706,183,034.85	97.94	111,071,640.79	15.73	595,111,394.06
无风险组合	5,844,035.21	0.81			5,844,035.21
合计	721,031,762.14	100.00	120,076,332.87	16.65	600,955,429.27

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
香港思蒙实业有限公司	2,612,786.51	2,612,786.51	100.00	3 年以前形成的款项，近几年已无业务往来，预计无法收回
宣天（天津）机电设备安装工程有限公司	2,361,069.00	2,361,069.00	100.00	诉讼判决对方暂无可执行资产
其他客户	3,139,464.52	3,139,464.52	100.00	3 年以前形成的款项，近几年已无业务往来，预计无法收回
合计	8,113,320.03	8,113,320.03	100.00	

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	489,376,773.16	8,275,531.13	1.69
1—2 年	95,893,264.21	5,557,719.71	5.80
2—3 年	51,676,450.43	10,433,616.56	20.19
3 年以上	94,566,027.56	94,563,923.57	100.00
合计	731,512,515.36	118,830,790.97	

(2) 无风险组合

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
无风险组合	3,243,160.19		

5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况					2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	外币报表折算	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	9,004,692.08	2,361,069.00		2,902,551.33	-349,889.72		8,113,320.03
按组合计提预期信用损失的应收账款	111,071,640.79	8,215,428.88		451,880.64	-4,398.06		118,830,790.97
其中：账龄组合	111,071,640.79	8,215,428.88		451,880.64	-4,398.06		118,830,790.97
合计	120,076,332.87	10,576,497.88		3,354,431.97	-354,287.78		126,944,111.00

6. 截至 2020 年 12 月 31 日止，按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	占应收账款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	105,903,344.52	14.26	25,072,102.13

注释 5. 应收款项融资

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
银行承兑汇票	13,241,336.01	5,698,294.26
合计	13,241,336.01	5,698,294.26

1. 截至 2020 年 12 月 31 日，公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	37,702,221.41	

注释 6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2020 年 12 月 31 日		2020 年 1 月 1 日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	45,099,296.35	89.53	41,019,906.80	90.73
1 至 2 年	3,915,722.17	7.77	1,230,670.24	2.72
2 至 3 年	444,593.24	0.88	1,862,560.93	4.12
3 年以上	913,668.15	1.82	1,100,817.42	2.43

账龄	2020 年 12 月 31 日		2020 年 1 月 1 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
合计	50,373,279.91	100.00	45,213,955.39	100.00

2. 截至 2020 年 12 月 31 日止，按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例 (%)
期末余额前五名预付账款汇总	5,189,978.36	10.30

注释 7. 其他应收款

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	119,600,789.74	202,348,861.53
合计	119,600,789.74	202,348,861.53

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
1 年以内	64,110,613.82	120,887,859.95
1—2 年	58,651,408.38	88,419,362.74
2—3 年	61,272,850.10	19,556,215.24
3 年以上	33,580,732.97	190,898,688.39
小计	217,615,605.27	419,762,126.32
减：坏账准备	98,014,815.53	217,413,264.79
合计	119,600,789.74	202,348,861.53

2. 按款项性质分类情况

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
备用金	3,446,625.62	3,199,381.79
押金及保证金	48,708,877.32	125,913,569.04
往来款	152,875,212.51	280,967,282.25
其他	12,584,889.82	9,681,893.24
合计	217,615,605.27	419,762,126.32

3. 按坏账准备计提方法分类披露

种类	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	64,030,729.97	29.42	64,030,729.97	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	153,584,875.30	70.58	33,984,085.56	22.13	119,600,789.74
其中：账龄组合	151,072,674.66	69.43	33,984,085.56	22.50	117,088,589.10
无风险组合	2,512,200.64	1.15			2,512,200.64
合计	217,615,605.27	100.00	98,014,815.53	45.04	119,600,789.74

续：

种类	2020 年 1 月 1 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	187,381,379.98	44.64	185,827,155.25	99.17	1,554,224.73
按组合计提预期信用损失的其他应收款	232,380,746.34	55.36	31,586,109.54	13.59	200,794,636.80
其中：账龄组合	194,559,259.12	46.35	31,586,109.54	16.23	162,973,149.58
无风险组合	37,821,487.22	9.01			37,821,487.22
合计	419,762,126.32	100.00	217,413,264.79	51.79	202,348,861.53

4. 单项计提预期信用损失的其他应收款

单位名称	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江阴海润太阳能电力有限公司	49,753,533.95	49,753,533.95	100.00	对方已破产重整，预计无法收回
捷成顾问工程有限公司	7,616,539.37	7,616,539.37	100.00	预计无法收回
距英文化传播（上海）有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	预计无法收回
其他客户	1,660,656.65	1,660,656.65	100.00	预计无法收回
合计	64,030,729.97	64,030,729.97	100.00	

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	56,377,383.61	1,277,885.95	2.27

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1—2 年	52,156,827.30	2,401,606.34	4.60
2—3 年	11,347,198.52	2,061,775.11	18.17
3 年以上	31,191,265.23	28,242,818.16	90.55
合计	151,072,674.66	33,984,085.56	

(2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	116,690.84		
1—2 年	1,294,581.08		
2—3 年	172,117.63		
3 年以上	928,811.09		
合计	2,512,200.64		

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2020 年度			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	31,586,109.54		185,827,155.25	217,413,264.79
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	2,406,415.63		12,616,539.37	15,022,955.00
本期转回			1,810,576.65	1,810,576.65
外币报表折算			-1,861,812.00	-1,861,812.00
本期转销				
本期核销	8,439.61		130,740,576.00	130,749,015.61
其他变动				
期末余额	33,984,085.56		64,030,729.97	98,014,815.53

7. 截至 2020 年 12 月 31 日止, 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
江阴海润太阳能电力有限公司	往来款	49,753,533.95	2-3 年	22.86	49,753,533.95
捷成顾问工程有限公司	履约保函	7,616,539.37	1 年以内	3.50	7,616,539.37
中卫市美芝装饰工程有限公司	往来款	7,269,902.91	1-2 年	3.34	363,495.15
中国联合网络通信有限公司葫芦岛市分公司	保证金、往来款	5,677,228.05	1-2 年、3 年以上	2.61	1,233,861.40
距英文化传播（上海）有限公司	往来款	5,000,000.00	1-2 年	2.30	5,000,000.00
合计		75,317,204.28		34.61	63,967,429.87

注释 8. 存货

1. 存货分类

项目	2020 年 12 月 31 日			2020 年 1 月 1 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,719,168.78	1,227,469.84	14,491,698.94	16,263,661.06	1,760,811.28	14,502,849.78
在产品	3,193,446.94	58,624.90	3,134,822.04	2,944,112.18	91,174.76	2,852,937.42
库存商品	61,443,446.83	13,498,334.31	47,945,112.52	119,388,926.23	60,884,011.73	58,504,914.50
发出商品	23,119,496.29		23,119,496.29	31,294,117.12		31,294,117.12
委托加工物资	673,286.33		673,286.33	380,922.50		380,922.50
合计	104,148,845.17	14,784,429.05	89,364,416.12	170,271,739.09	62,735,997.77	107,535,741.32

2. 存货跌价准备

存货种类	2020 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,760,811.28			446,791.44	86,550.00		1,227,469.84
在产品	91,174.76	26,221.82		58,771.68			58,624.90
库存商品	60,884,011.73	1,332,271.16			48,406,298.12	311,650.46	13,498,334.31
合计	62,735,997.77	1,358,492.98		505,563.12	48,492,848.12	311,650.46	14,784,429.05

注释 9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2020 年 12 月 31 日			2020 年 1 月 1 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

项目	2020 年 12 月 31 日			2020 年 1 月 1 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
已完工未结算工程项目	1,394,890,093.91	352,220,926.53	1,042,669,167.38	1,344,800,419.36	348,964,481.23	995,835,938.13
工程项目质保金	37,886,269.37		37,886,269.37	27,749,922.67		27,749,922.67
合计	1,432,776,363.28	352,220,926.53	1,080,555,436.75	1,372,550,342.03	348,964,481.23	1,023,585,860.80

(2) 合同资产减值

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
工程项目	348,964,481.23	3,568,095.77	311,650.47			352,220,926.53

注释 10. 持有待售资产

项目	2020 年 12 月 31 日			2020 年 1 月 1 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
土地及地上构筑物				570,282,800.00	307,482,800.00	262,800,000.00

注释 11. 其他流动资产

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
预缴税费	16,670,201.69	21,152,099.54
增值税留抵扣额	38,765,110.99	37,524,099.40
其他		2,685,533.73
合计	55,435,312.68	61,361,732.67

注释 12. 长期应收款

项目	2020 年 12 月 31 日			2020 年 1 月 1 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收工程项目款	118,466,470.80		118,466,470.80	199,759,035.25		199,759,035.25

注释 13. 长期股权投资

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业					
上海金誉阿拉丁投资管	4,237,369.83		4,237,369.83		

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
理有限公司					
小计	4,237,369.83		4,237,369.83		
二、联营企业					
上海翎米企业管理合伙企业（有限合伙）		30,000,000.00		-602,215.27	
小计		30,000,000.00		-602,215.27	
合计	4,237,369.83	30,000,000.00	4,237,369.83	-602,215.27	

续：

被投资单位	本期增减变动				2020 年 12 月 31 日	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业						
上海金誉阿拉丁投资管理有限公司						
小计						
二、联营企业						
上海翎米企业管理合伙企业（有限合伙）					29,397,784.73	
小计					29,397,784.73	
合计					29,397,784.73	

注释 14. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一.2020 年 1 月 1 日	201,189,475.06	356,579,229.94	557,768,705.00
二.本期变动	-17,907,866.15	-290,781,555.76	-308,689,421.91
1. 外购增加			
2. 存货转入			
3. 其他增加	63,251,503.09		63,251,503.09
4. 处置减少	82,222,338.00	291,515,562.00	373,737,900.00
5. 公允价值变动	1,062,968.76	734,006.24	1,796,975.00

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
三.2020 年 12 月 31 日	183,281,608.91	65,797,674.18	249,079,283.09

注 1：本期投资性房地产增加项目有：

(1) 2020 年 12 月 24 日，上海市静安区人民法院对公司与上海金誉阿拉丁投资管理有限公司的应收债权 33,000,000.00 元以及长期股权投资 4,237,369.83 元进行裁定，上海金誉阿拉丁投资管理有限公司以其房产抵偿公司债权，该房产评估值为 56,204,876.20 元，房屋已办理过户手续。

(2) 2020 年 1 月，武桥重工集团股份有限公司和公司达成和解协议，武桥重工以其位于武汉光谷的房产清偿其欠公司的剩余工程款，该房产评估值为 6,127,700.00 元。房屋办理过户过程中支付各项税费合计 918,926.89 元。

注 2：本期投资性房地产其他减少主要系本期位于虹桥路的房产被司法拍卖所致。

注释 15. 固定资产

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
固定资产原值及折旧	469,976,535.91	501,925,710.55
固定资产清理		
合计	469,976,535.91	501,925,710.55

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备及其他	光伏电站	合计
一.账面原值						
1. 2020 年 1 月 1 日	333,699,635.15	98,437,578.85	141,016,518.43	79,451,683.19	121,256,756.00	773,862,171.62
2. 本期增加金额	-9,118,833.65	5,884,449.06	4,635,844.69	7,880,880.44		9,282,340.54
购置	9,450,000.00	7,066,031.45	3,102,604.10	6,806,176.27		26,424,811.82
在建工程转入		455,493.29	7,582,416.24	2,544,434.68		10,582,344.21
外币报表折算影响数	-18,568,833.65	-1,637,075.68	-6,049,175.65	-1,469,730.51		-27,724,815.49
3. 本期减少金额		24,918,496.05	12,595,646.59	8,770,750.81		46,284,893.45
处置或报废		24,918,496.05	12,595,646.59	8,770,750.81		46,284,893.45
4. 2020 年 12 月 31 日	324,580,801.50	79,403,531.86	133,056,716.53	78,561,812.82	121,256,756.00	736,859,618.71
二.累计折旧						
1. 2020 年 1 月 1 日	56,889,036.55	72,328,299.86	82,294,556.63	59,181,064.26	1,177,620.80	271,870,578.10
2. 本期增加金额	8,618,268.56	8,006,776.27	9,201,308.92	12,619,926.84	458,227.92	38,904,508.51
计提	11,985,319.56	9,228,999.51	12,414,141.80	13,819,441.66	458,227.92	47,906,130.45
外币报表折算影响数	-3,367,051.00	-1,222,223.24	-3,212,832.88	-1,199,514.82		-9,001,621.94

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备及其他	光伏电站	合计
3. 本期减少金额	66,452.96	24,003,700.40	11,146,084.06	8,675,766.39		43,892,003.81
处置或报废	66,452.96	24,003,700.40	11,146,084.06	8,675,766.39		43,892,003.81
4. 2020 年 12 月 31 日	65,440,852.15	56,331,375.73	80,349,781.49	63,125,224.71	1,635,848.72	266,883,082.80
三.减值准备						
1. 2020 年 1 月 1 日		65,882.97				65,882.97
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额		65,882.97				65,882.97
处置或报废		65,882.97				65,882.97
4. 2020 年 12 月 31 日						
四.账面价值						
1. 2020 年 12 月 31 日	259,139,949.35	23,072,156.13	52,706,935.04	15,436,588.11	119,620,907.28	469,976,535.91
2. 2020 年 1 月 1 日	276,810,598.60	26,043,396.02	58,721,961.80	20,270,618.93	120,079,135.20	501,925,710.55

2、未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	9,412,596.90	正在办理中

注释 16. 在建工程

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
在建工程	24,715,604.71	9,967,976.36
工程物资		
合计	24,715,604.71	9,967,976.36

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的工程。

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	2020 年 12 月 31 日			2020 年 1 月 1 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
车辆改装	497,008.03		497,008.03	5,842,326.98		5,842,326.98
保安系统更新	19,954.87		19,954.87	4,125,649.38		4,125,649.38
吴中区天眼系统二、三期（吴中区公共安全视频图像信息服务）	24,198,641.81		24,198,641.81			
合计	24,715,604.71		24,715,604.71	9,967,976.36		9,967,976.36

2. 在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期转入固定资产、无形资产、长期待摊费用	本期其他减少	2020 年 12 月 31 日	资金来源
车辆改装	5,842,326.98	10,699,038.82	16,044,357.77		497,008.03	自有资金
保安系统更新	4,125,649.38	4,174,516.42	8,280,210.93		19,954.87	自有资金
吴中区天眼系统二、三期（吴中区公共安全视频图像信息服务）		24,198,641.81			24,198,641.81	自有资金
合计	9,967,976.36	39,072,197.05	24,324,568.70		24,715,604.71	

注释 17. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	非专利技术	商标权	专利权	客户关系	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	61,752,231.81	184,626,540.00	43,219,168.22	130,410,810.00	996,202.75	421,004,952.78
2. 本期增加金额		4,989,600.00	13,714,724.96	3,524,400.00	71,450.44	22,300,175.40
购置			14,752,468.98		73,909.73	14,826,378.71
外币报表折算影响数		4,989,600.00	-1,037,744.02	3,524,400.00	-2,459.29	7,473,796.69
3. 本期减少金额			2,365,449.26			2,365,449.26
处置			2,365,449.26			2,365,449.26
4. 期末余额	61,752,231.81	189,616,140.00	54,568,443.92	133,935,210.00	1,067,653.19	440,939,678.92
二、累计摊销						
1. 期初余额	23,128,082.32		35,165,435.09	25,357,657.42	430,653.90	84,081,828.73
2. 本期增加金额	4,005,107.52		1,509,429.51	8,126,144.93	212,159.84	13,852,841.80
计提	4,005,107.52		2,091,613.37	7,342,944.93	208,672.71	13,648,338.53
外币报表折算影响数			-582,183.86	783,200.00	3,487.13	204,503.27
3. 本期减少金额			2,360,055.67			2,360,055.67
处置			2,360,055.67			2,360,055.67
4. 期末余额	27,133,189.84		34,314,808.93	33,483,802.35	642,813.74	95,574,614.86
三、减值准备						
1. 期初余额	15,328,553.56	127,779,637.59		57,591,432.62		200,699,623.77
2. 本期增加金额		3,453,291.61		1,556,429.59		5,009,721.20
计提						
外币报表折算影响数		3,453,291.61		1,556,429.59		5,009,721.20
3. 本期减少金额						

中安科股份有限公司
2020 年度
财务报表附注

项目	非专利技术	商标权	专利权	客户关系	其他	合计
4. 期末余额	15,328,553.56	131,232,929.20		59,147,862.21		205,709,344.97
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	19,290,488.41	58,383,210.80	20,253,634.99	41,303,545.44	424,839.45	139,655,719.09
2. 期初账面价值	23,295,595.93	56,846,902.41	8,053,733.13	47,461,719.96	565,548.85	136,223,500.28

注释 18. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2020 年 1 月 1 日	本期增加		本期减少		2020 年 12 月 31 日
		企业合并 形成	外币报表折算 数	处置	其他	
卫安 1 有限公司	394,024,677.57		-23,850,974.10			370,173,703.47
深圳市威大医疗系 统工程有限公司	179,316,507.51					179,316,507.51
昆明飞利泰电子系 统工程有限公司	105,358,315.34					105,358,315.34
上海擎天电子科技 有限公司	108,785,223.92					108,785,223.92
浙江华和万润信息 科技有限公司	331,344,856.52					331,344,856.52
江苏中科智能系统 有限公司	289,455,357.46					289,455,357.46
澳洲安保集团	377,368,581.97		10,198,524.42			387,567,106.39
泰国卫安集团	51,825,791.20		-3,317,028.73			48,508,762.47
合计	1,837,479,311.49		-16,969,478.41			1,820,509,833.08

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2020 年 1 月 1 日	本期增加		本期减少		2020 年 12 月 31 日
		计提	外币报表折算 影响	处置	其他	
卫安 1 有限公司						
深圳市威大医疗系 统工程有限公司	179,316,507.51					179,316,507.51
昆明飞利泰电子系 统工程有限公司	90,230,154.91	8,261,761.03				98,491,915.94
上海擎天电子科技 有限公司	108,785,223.92					108,785,223.92

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2020 年 1 月 1 日	本期增加		本期减少		2020 年 12 月 31 日
		计提	外币报表折算 影响	处置	其他	
浙江华和万润信息 科技有限公司	107,325,878.56					107,325,878.56
江苏中科智能系统 有限公司	63,848,049.90					63,848,049.90
澳洲安保集团	336,091,547.69	7,866,524.19	9,082,997.43			353,041,069.31
泰国卫安集团						
合计	885,597,362.49	16,128,285.22	9,082,997.43			910,808,645.14

3. 商誉减值测试结果如下:

项目	昆明飞利泰电子系 统工程有限公司	浙江华和万润信息 科技有限公司	江苏中科智能系统 有限公司
商誉账面原值①	105,358,315.34	331,344,856.52	289,455,357.46
商誉减值准备余额②	90,230,154.91	107,325,878.56	63,848,049.90
商誉的账面余额③=①-②	15,128,160.43	224,018,977.96	225,607,307.56
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④			
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=③+④	15,128,160.43	224,018,977.96	225,607,307.56
不含商誉的资产组账面价值⑥	33,676,400.60	192,132,363.05	302,660,017.60
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	48,804,561.03	416,151,341.01	528,267,325.16
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	40,542,800.00	432,205,000.00	530,212,700.00
商誉减值损失（大于 0 时，以商誉减至 0 为限）⑨=⑦-⑧	8,261,761.03		

续:

项目	澳洲安保集团	泰国卫安集团	卫安 1 有限公司
商誉账面原值①	387,567,106.39	48,508,762.47	370,173,703.47
商誉减值准备余额②	345,174,545.11		
商誉的账面余额③=①-②	42,392,561.28	48,508,762.47	370,173,703.47
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④			
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=③+④	42,392,561.28	48,508,762.47	370,173,703.47
不含商誉的资产组账面价值⑥	318,152,365.22	97,123,314.80	230,660,511.75

项目	澳洲安保集团	泰国卫安集团	卫安 1 有限公司
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦ =⑤+⑥	360,544,926.50	145,632,077.26	600,834,215.22
资产组预计未来现金流量的现值（可 收回金额）⑧	352,678,402.31	169,717,737.27	638,674,100.63
商誉减值损失（大于 0 时，以商誉减 至 0 为限）⑨=⑦-⑧	7,866,524.19		

4. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述公司商誉减值测试涉及的资产组或资产组组合的构成情况如下：

（1）昆明飞利泰电子系统工程有限公司（以下简称昆明飞利泰）：资产负债表日的测试范围为与商誉相关的最小资产组所涉及的资产及负债，具体包括货币资金、应收账款、预付账款、合同资产、合同负债、存货、固定资产、长期待摊费用、应付账款，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

（2）浙江华和万润信息科技有限公司（以下简称华和万润）：资产负债表日的测试范围为与商誉相关的最小资产组所涉及的资产及负债，具体包括货币资金、应收账款、应收票据、预付账款、合同资产、合同负债、存货、长期应收款、固定资产、无形资产、应付账款、预收账款，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

（3）江苏中科智能系统有限公司（以下简称中科智能）：资产负债表日的测试范围为与商誉相关的最小资产组所涉及的资产及负债，具体包括货币资金、应收账款、预付账款、存货、固定资产、合同资产、合同负债、无形资产、应付账款，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

（4）澳洲安保集团：资产负债表日的测试范围为与商誉相关的最小资产组所涉及的资产及负债，具体包括货币资金、应收账款、预付账款、存货、固定资产、无形资产、长期待摊费用、应付账款、合同负债，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

（5）泰国卫安集团：资产负债表日的测试范围为与商誉相关的最小资产组所涉及的资产及负债，具体包括货币资金、应收账款、预付账款、存货、固定资产、无形资产、长期待摊费用、应付账款、合同负债，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

（6）卫安 1 有限公司：资产负债表日的测试范围为与商誉相关的最小资产组所涉及的资产及负债，具体包括货币资金、应收账款、预付账款、存货、固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、应付账款、合同负债，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时

所确定的资产组或资产组组合一致。

5. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

(1) 可收回金额方法的确定

根据《会计准则第 8 号—资产减值》的相关规定，可收回金额是公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者，即：

可收回金额=Max（公允价值-处置费用，预计未来现金流量的现值）

预计未来现金流量的现值（在用价值），是指资产组（CGU）在现有会计主体，按照现有的经营模式持续经营该资产组的前提下未来现金流的现值。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，应当根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。

经综合分析，按照《会计准则第 8 号—资产减值》的相关规定，无法可靠估计资产的公允价值减去处置费用后的净额，因此确定采用收益途径评估与商誉相关的资产组预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

(2) 重要假设及依据

1) 国家现行的有关法律法规、国家宏观经济形势无重大变化，利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等外部经济环境不会发生不可预见的重大变化。

2) 假设资产组持有人所属行业的发展态势稳定，与资产组持有人生产经营有关的现行法律、法规、经济政策保持稳定。

3) 资产组持有人企业人员保持稳定，能够按照企业管理层规划的经营规模和能力、经营条件、经营范围、经营方针进行正常且持续的生产经营。

4) 资产组持有人在现有的管理方式和管理水平的基础上，无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响。

(3) 关键参数

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前 总资本加权平 均回报率）
昆明飞利泰电子 系统工程有限公 司	2021 年-2025 年（后 续为稳定期）	[注 1]	与预测期末 2025 年持平	根据预测的 收入、成本 费用等计算	14.12%
浙江华和万润信 息科技有限公司	2021 年-2025 年（后 续为稳定期）	[注 2]	与预测期末 2025 年持平	根据预测的 收入、成本 费用等计算	13.63%
江苏中科智能系	2021 年-2025 年（后	[注 3]	与预测期末	根据预测的	14.68%

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前 总资本加权平 均回报率）
统有限公司	续为稳定期）		2025 年持平	收入、成本 费用等计算	
澳洲安保集团	2021 年-2025 年（后 续为稳定期）	[注 4]	与预测期末 2025 年持平	根据预测的 收入、成本 费用等计算	13.19%
泰国卫安集团	2021 年-2025 年（后 续为稳定期）	[注 5]	与预测期末 2025 年持平	根据预测的 收入、成本 费用等计算	15.73%
卫安 1 有限公司	2021 年-2025 年（后 续为稳定期）	[注 6]	与预测期末 2025 年持平	根据预测的 收入、成本 费用等计算	12.48%

注 1：昆明飞利泰主营电子系统智能化业务，具体业务类别包括有三大块：传统音视频、指挥中心集成业务，医疗卫生信息化、智能化、专项业务，弱电大集成/网络与信息安全业务，业务领域涉及党政、公安、教育系统三大领域。未来年度受构建平安城市、智慧城市的积极产业政策影响，昆明飞利泰借助良好的地域优势，在类似项目的承接上保持着较高的竞争力。根据已经取得的合同，核实各项合同的承建内容及工程项目周期，结合昆明飞利泰历年经营情况，以该部分合同在所预计确认销售收入的金额进行预测，2021 年至 2025 年销售收入增长率分别为 129.30%、5.00%、5.00%、5.00%、5.00%。

注 2：华和万润的主要服务包括智慧城市安保系统集成、信息运维服务及专业软件开发。随着近年度城市建设的步伐加快，智能楼宇、智能交通、智能教育平台等项目的推广及落地，华和万润经营业绩有保持着较快幅度增长，且营业增长率属于同行业 2020 年行业绩效指标较好水平。根据已经取得的合同，核实各项合同的承建内容及工程项目周期，结合华和万润历史年度经营情况以该部分合同在所预计确认销售收入的金额进行预测，2021 年至 2025 年销售收入增长率分别为 21.90%、8.00%、7.90%、7.80%、7.80%

注 3：中科智能的主营业务由四大部分组成，包括建筑智能化和建筑节能业务、城市智能交通领域业务、智慧医疗&智慧养老业务以及隧道交通智能化业务。综合对中科智能历史年度经营状况分析和行业形势的判断以及主要客户群，未来年度受构建安全城市、智慧城市的积极产业政策影响，中科智能在类似项目的承接上保持着较高的竞争力。根据已经取得的尚未开工建设或已建设但尚未完工的合同，核实各项合同的承建内容及工程项目周期，结合预算部门做出的工程成本预算清单，以该部分合同在预测 2021 年至 2025 售收入增长率分别

为 52.30%、-8.60%、14.90%、10.00%、5.00%。

注 4：澳洲安保集团是澳洲排名前列的安保及设施管理服务提供商，在澳洲及新西兰地区为客户提供人力安保、报警监控、电子安防及设施管理服务等安保延伸服务。澳洲安保集团的客户主要包括大型连锁零售商超、购物中心、银行、学校、医院、场馆、州政府、机场等类型，是 Westfield、昆士兰州政府、布里斯班机场、澳洲联邦银行等大型企业和机构的重要合作服务商，2021 年至 2025 年销售收入增长率分别为 30.30%、5.00%、4.00%、4.00%、3.00%。

注 5：泰国卫安为泰国大型企业、酒店、零售、物业等客户提供人力安保、安全护卫、视频监控等安保系统解决方案，未来将在历史的基础上开拓新的市场及客户，使收入得到稳步提升。根据 2021 年度预算数据，并结合未来年度的收入进行预测，预计 2021 年至 2025 年销售收入增长率分别为 10.10%、10.00%、10.00%、8.00%、5.00%。

注 6：卫安 1 有限公司的服务产品主要包括：保安运输服务、电子安防、人力安防和非押运业务等。根据 2021 年度预算数据，并结合未来的发展规划，对其未来年度的收入进行预测。经预测 2021 年至 2025 年销售收入增长率分别为 10.00%、7.00%、7.00%、5.00%、5.00%。

注释 19. 长期待摊费用

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期摊销额	外币报表折算差	2020 年 12 月 31 日
装修费及其他	17,794,609.92	2,028,860.26	6,969,209.11	-674,744.94	12,179,516.13
融资费用	5,447,248.81		3,408,022.33		2,039,226.48
合计	23,241,858.73	2,028,860.26	10,377,231.44	-674,744.94	14,218,742.61

注释 20. 递延所得税资产

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	2020 年 12 月 31 日		2020 年 1 月 1 日	
	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	392,225,318.06	64,530,957.78	367,455,265.87	61,417,506.73
应付职工薪酬	134,768,198.17	37,336,893.79	117,945,370.05	31,023,397.03
预提费用			174,184.13	28,740.39
退休收益计划	10,099,305.09	2,019,861.02	10,915,149.17	2,183,029.84
固定资产折旧暂时性差异	16,708.46	2,756.90	141,749.78	23,388.71

合计	537,109,529.78	103,890,469.49	496,631,719.00	94,676,062.70
----	----------------	----------------	----------------	---------------

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	2020 年 12 月 31 日		2020 年 1 月 1 日	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	62,209,646.26	17,224,262.62	80,943,552.76	20,035,959.75
投资性房地产公允价值变动	95,958,851.95	23,350,602.78	384,115,445.56	95,405,240.68
固定资产折旧暂时性差异	53,739,664.12	8,867,044.58	45,569,812.90	7,519,019.13
其他	1,685,815.40	505,744.62	947,847.26	284,354.18
合计	213,593,977.73	49,947,654.60	511,576,658.48	123,244,573.74

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		103,890,469.49		94,676,062.70
递延所得税负债		49,947,654.60		123,244,573.74

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
资产减值准备	200,553,701.91	571,873,564.86
预计负债	147,817,973.31	69,904,170.69
可抵扣亏损	681,456,001.91	909,050,337.90
合计	1,029,827,677.13	1,550,828,073.45

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
2021 年度	65,487,295.89	13,089,558.62
2022 年度	203,676,990.15	207,160,844.86
2023 年度	268,536,186.81	525,168,929.42
2024 年度	47,283,840.97	163,631,005.00
2025 年度	96,471,688.09	
合计	681,456,001.91	909,050,337.90

注释 21. 其他非流动资产

类别及内容	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
-------	------------------	----------------

类别及内容	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
预付资产购置款	11,418,965.00	1,418,965.00
其他	3,039,017.60	4,014,975.60
合计	14,457,982.60	5,433,940.60

注释 22. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
质押借款	170,000,000.00	270,812,823.80
抵押借款	9,439,760.17	20,450,000.00
保证借款	42,000,000.00	359,190,078.46
信用借款	1,913,033.07	2,167,467.81
未到期应付利息	76,597.37	7,187,971.54
票据贴现	16,333,639.80	
合计	239,763,030.41	659,808,341.61

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 50,189,760.17 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

贷款单位	2020 年 12 月 31 日	借款利率（%）	逾期时间（日）	逾期利率（%）
上海浦东发展银行股份有限公司北京分行	8,189,760.17	6.09	444	1.83
徽商银行	42,000,000.00	7.50	567	3.75
合计	50,189,760.17			

注释 23. 应付账款

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
工程业务应付款	614,235,203.97	630,785,612.77
制造业务应付款	31,201,649.28	27,674,469.11
其他	7,178,443.22	8,762,171.17
合计	652,615,296.47	667,222,253.05

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	2020 年 12 月 31 日	未偿还或结转原因
北京欧顿科技有限公司	8,036,379.03	未到结算期
北京百度网讯科技有限公司	7,442,826.93	未到结算期

江阴海润太阳能电力有限公司	6,666,666.67	未到结算期
中卫市广玉铝塑制品有限责任公司	6,400,000.00	未到结算期
江苏淼升轨道科技有限公司	6,136,457.66	未到结算期
中宏恒大智能科技工程有限公司	6,082,452.52	未到结算期
西安雪海工贸有限公司	5,879,186.00	未到结算期
合计	46,643,968.81	

注释 24. 预收账款

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
预收房租	410,394.04	1,955,694.55
合计	410,394.04	1,955,694.55

注释 25. 合同负债

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
预收工程项目款	55,878,153.79	15,903,929.88
预收货款	6,497,101.45	9,995,211.56
预收安保服务款	8,088,315.81	5,957,724.30
其他	68,439.33	110,029.20
合计	70,532,010.38	31,966,894.94

注释 26. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
短期薪酬	179,772,642.34	1,298,487,169.83	1,298,137,774.40	180,122,037.77
离职后福利-设定提存计划	18,760,036.29	140,153,932.04	149,383,862.47	9,530,105.86
辞退福利	16,489,746.04	10,543,314.46	11,194,403.92	15,838,656.58
合计	215,022,424.67	1,449,184,416.33	1,458,716,040.79	205,490,800.21

2. 短期薪酬列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	112,625,446.12	1,228,209,213.77	1,235,921,770.98	104,912,888.91
职工福利费	1,719,377.50	4,583,667.07	4,430,732.65	1,872,311.92
社会保险费	133,802.86	5,390,858.72	5,410,531.04	114,130.54
其中：基本医疗保险费	108,949.49	4,909,483.26	4,940,152.17	78,280.58
工伤保险费	5,861.35	26,951.33	27,371.36	5,441.32
生育保险费	18,992.02	454,424.13	443,007.51	30,408.64
住房公积金	65,871.00	6,800,452.89	6,734,088.19	132,235.70

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
工会经费和职工教育经费	38,757.25	465,069.65	467,558.78	36,268.12
短期累积带薪缺勤	65,189,387.61	53,037,907.73	45,173,092.76	73,054,202.58
合计	179,772,642.34	1,298,487,169.83	1,298,137,774.40	180,122,037.77

3. 设定提存计划列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
基本养老保险	16,360,243.37	114,629,435.08	124,196,725.26	6,792,953.19
失业保险费	15,384.80	812,548.23	823,406.26	4,526.77
企业年金缴费	2,384,408.12	24,711,948.73	24,363,730.95	2,732,625.90
合计	18,760,036.29	140,153,932.04	149,383,862.47	9,530,105.86

注释 27. 应交税费

税费项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
增值税	39,821,389.14	35,172,311.65
企业所得税	28,500,114.31	24,911,957.18
个人所得税	5,097,061.13	5,265,568.57
城市维护建设税	620,241.71	638,297.59
房产税	59,756.77	54,968.01
土地使用税	68.77	2,606.70
教育费附加	213,804.08	221,307.05
地方教育费附加	147,520.39	197,336.01
其他	4,651,942.04	3,613,650.50
印花税	377,558.19	447,002.03
合计	79,489,456.53	70,525,005.29

注释 28. 其他应付款

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
应付利息	156,344,302.34	99,688,092.28
应付股利		
其他应付款	1,420,847,808.37	1,924,778,040.64
合计	1,577,192,110.71	2,024,466,132.92

(一) 应付利息

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
企业债券利息	79,147,201.83	27,813,622.13
短期借款应付利息	24,601,571.96	50,350,326.76

非金融机构借款应付利息	52,595,528.55	21,524,143.39
合计	156,344,302.34	99,688,092.28

(二) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
应付股权收购款	452,719,506.17	496,215,519.43
其他往来款	968,128,302.20	1,428,562,521.21
合计	1,420,847,808.37	1,924,778,040.64

2. 截至 2020 年 12 月 31 日，账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	2020 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
上海解放创意产业投资发展有限公司	138,000,000.00	资金紧张
查磊	132,577,864.34	资金紧张
武汉辉智科技投资发展有限责任公司	103,983,668.67	未到期
宁波梅山保税港区铭邦投资合伙企业（有限合伙）	89,294,400.00	资金紧张
武汉株信睿康科技有限公司	80,000,000.00	未到期
宁波义华和企业管理合伙企业（有限合伙）	79,185,600.00	资金紧张
神农架林区阳日镇长青矿业有限责任公司	54,088,881.22	未到期
张昊	40,000,000.00	未到期
千宝媛	38,993,489.52	资金紧张
北京友进新源科技有限公司	37,558,333.33	未到期
李笑怡、张佳捷	34,431,193.70	资金紧张
天风（上海）证券资产管理有限公司	30,000,000.00	未到期
李志平	25,056,016.82	资金紧张
武汉恒健通科技有限责任公司	22,853,500.00	未到期
周德贤	13,365,720.00	资金紧张
杜凡丁	13,058,000.00	资金紧张
合计	932,446,667.60	

注释 29. 一年内到期的非流动负债

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
一年内到期的应付债券	566,295,200.00	543,494,000.00

注释 30. 其他流动负债

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
待结转销项税	4,250,420.00	2,162,356.55

注释 31. 长期借款

借款类别	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
质押借款	308,490,070.00	
抵押借款	306,499,658.01	348,536,825.91
未到期应付利息	10,880,731.56	6,289,008.07
合计	625,870,459.57	354,825,833.98

注释 32. 应付债券

1. 应付债券类别

借款类别	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
公司债	877,463,200.00	877,463,200.00
减：一年到期的应付债券	566,295,200.00	543,494,000.00
合计	311,168,000.00	333,969,200.00

2. 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2020 年 1 月 1 日
16 中安消	100.00	2016 年 11 月 10 日	3 年	1,100,000,000.00	877,463,200.00

续：

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	转入一年到期的应付债券	其他减少	2020 年 12 月 31 日
16 中安消		51,497,500.19		566,295,200.00		311,168,000.00

注：公司应付债券计提利息在其他应付款-应付利息科目核算。

注释 33. 长期应付职工薪酬

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
长期辞退福利	5,451,698.59	5,238,898.91

注释 34. 预计负债

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	备注
未决诉讼	147,817,973.31	69,904,170.69	详见说明

说明：2019 年 5 月 30 日，公司收到中国证监会《行政处罚决定书》（[2019]44 号）、《行政处罚决定书》（[2019]45 号）、《行政处罚决定书》（[2019]46 号）、《市场禁入决定书》（[2019]7 号），中国证监会认定公司存在违法事实。部分投资者以公司证券虚假陈述致使原告在证券交易中遭受经济损失为由，要求公司及相关责任人给予赔偿。截止本报告报出

日，上述案件尚未审理。公司对证券虚假陈述责任纠纷的相关诉讼确认了预计负债 147,817,973.31 元。

注释 35. 递延收益

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助		760,000.00		760,000.00	详见表 1

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	2020 年 1 月 1 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2020 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
2019 年静安区国家服务业综合改革试点专项资金		760,000.00				760,000.00	与资产相关

说明：根据上海市静安区发展和改革委员会关于下达 2019 年静安区国家服务业综合改革试点专项资金第三批项目扶持计划的通知（静发改委[2020]10 号），经区政府审定，同意公司之子公司上海擎天电子科技有限公司基于数据驱动和微服务架构的智能建筑综合运维管理平台项目列入 2019 年静安区国家服务业综合改革试点专项资金第三批项目扶持计划，公司 2020 年 6 月收到 76.00 万元专项资金计入递延收益。

注释 36. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,283,020,992.00						1,283,020,992.00

注释 37. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,006,075,637.00			1,006,075,637.00
其他资本公积	2,884,909.50			2,884,909.50
合计	1,008,960,546.50			1,008,960,546.50

注释 38. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额							期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,235,333.90	-490,154.19					-490,154.19		-3,725,488.09
1.重新计量设定受益计划变动额	-3,235,333.90	-490,154.19					-490,154.19		-3,725,488.09
2.权益法下不能转损益的其他综合收益									
二、将重分类进损益的其他综合收益	136,763,370.48	-39,694,686.18					-39,694,686.18		97,068,684.30
1.权益法下可转损益的其他综合收益									
2.可供出售金融资产公允价值变动损益									
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益									

项目	期初余额	本期发生额							期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期以摊余成本计量的金融资产减值准备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	
4.外币报表折算差额	136,763,370.48	-39,694,686.18				-39,694,686.18			97,068,684.30
其他综合收益合计	133,528,036.58	-40,184,840.37				-40,184,840.37			93,343,196.21

注释 39. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	103,066,816.60			103,066,816.60

注释 40. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	-2,215,232,834.12	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	1,788,436.02	—
调整后期初未分配利润	-2,213,444,398.10	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-182,335,142.27	—
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-2,395,779,540.37	

1. 期初未分配利润调整说明

由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 1,788,436.02 元（详见本附注四、三十八）；

注释 41. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,488,273,082.17	2,173,883,618.52	2,866,991,131.67	2,315,168,917.12
其他业务	526,055,542.14	652,319,515.78	27,007,160.56	17,226,906.39
合计	3,014,328,624.31	2,826,203,134.30	2,893,998,292.23	2,332,395,823.51

2. 合同产生的收入情况

商品类型	合同分类	安防	押运	租赁	新能源	其他	合计
安控系统集成		757,315,906.59					757,315,906.59
安运运营服务			1,535,452,965.28				1,535,452,965.28
安运智能产品制造		167,280,203.31					167,280,203.31
租赁				20,330,584.93			20,330,584.93
新能源					14,148,964.20		14,148,964.20
其他						519,800,000.00	519,800,000.00
按经营地区分类							
国内		913,501,420.22	38,455,563.30	20,330,584.93	14,148,964.20	519,800,000.00	1,506,236,532.65
国外		11,094,689.68	1,496,997,401.98				1,508,092,091.66
按商品转让的时间分类							
其中：在某一时点转让		401,870,436.79					401,870,436.79
在某一时段内转让		522,725,673.11	1,535,452,965.28	20,330,584.93	14,148,964.20	519,800,000.00	2,612,458,187.52
合计		924,596,109.90	1,535,452,965.28	20,330,584.93	14,148,964.20	519,800,000.00	3,014,328,624.31

注：本期其他业务收入金额较大主要是因为公司位于虹桥路和永和路的两处房产被司法拍卖所致，两处房产均在投资性房地产科目核算，拍卖房产账面价值 636,537,900.00 元，拍卖收入 519,800,000.00 元。

3. 本期建造合同收入确认金额前五大的汇总金额 155,842,808.29 元，占本期全部营业收入总额的比例 5.17%。

注释 42. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,350,729.66	1,595,590.83
教育费附加	611,529.72	727,182.98
地方教育费附加	371,023.00	429,997.92
水利建设基金	50,963.25	19,062.74
印花税	411,996.68	422,846.52
房产税	2,826,999.06	4,256,761.46
车船使用税	44,437.46	48,379.96
土地使用税	244,850.76	317,002.66
土地增值税		285,391.33
其他	207,908.49	237,422.29
合计	6,120,438.08	8,339,638.69

注释 43. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,291,497.80	34,673,754.05
差旅费	974,160.28	1,792,107.51
广告及展位费	2,730,164.29	1,300,637.38
招待费	2,021,334.66	2,367,780.76
办公费	1,508,642.00	1,102,432.11
租赁费	537,669.36	472,100.47
折旧及摊销	340,538.34	452,761.08
其他	6,179,311.98	5,406,528.09
合计	43,583,318.71	47,568,101.45

注释 44. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	201,508,115.47	224,767,434.15
租赁费	23,558,969.03	27,179,846.22
车辆及交通费	5,042,951.84	6,025,728.69
折旧及摊销费用	43,236,236.39	39,526,420.72
广告及展位费	1,092,348.91	806,045.21
专业服务费	45,056,991.27	33,915,473.99
办公费	16,199,342.12	15,987,678.18

项目	本期发生额	上期发生额
招待费	6,305,151.11	6,106,012.66
差旅费	8,024,034.25	7,421,171.63
其他	34,863,850.49	14,138,240.15
合计	384,887,990.88	375,874,051.60

注释 45. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	57,203,027.35	61,206,367.93

注释 46. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	173,723,493.63	188,168,417.34
减：利息收入	4,033,706.77	1,776,738.48
汇兑损益	2,282,692.57	-329,127.19
现金折扣	4,767,068.15	4,233,224.51
其他	3,499,191.82	2,490,682.05
合计	180,238,739.40	192,786,458.23

注释 47. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	208,966,921.38	9,624,719.57
个人所得税手续费返还	89,618.72	134,020.89
合计	209,056,540.10	9,758,740.46

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
JobKeeper	146,670,042.41		与收益相关
保就业计划	53,653,832.81		与收益相关
软件产品增值税即征即退	1,978,617.59	721,460.37	与收益相关
一笔过补贴	1,450,729.00		与收益相关
深圳市社会保障局失业保险返还	775,787.81		与收益相关
淘汰欧盟四期以前柴油商业车辆特惠资助计划	518,179.63		与收益相关

中安科股份有限公司
2020 年度
财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
深圳市福田区企业发展服务中心研发投入支持	496,500.00		与收益相关
深圳市科创委高新处 2019 年企业研发资助	472,000.00		与收益相关
高新 2019 年企业研发资助第一批第一次拨款	331,000.00		与收益相关
鄞州区软件产业发展专项资金	300,000.00		与收益相关
COVID-19 百亿抗疫援助基金计划	295,330.00		与收益相关
普陀区财政地方教育费附加 2020 年统筹资金补贴	251,940.00		与收益相关
稳岗补贴	234,180.33	275,878.41	与收益相关
普陀区财政 2019 年下半年培训补贴收入	178,200.00		与收益相关
2019 年度省高新技术企业培育资金	150,000.00		与收益相关
光明区人力资源局以工代训补贴	144,500.00		与收益相关
增值税加计抵减	119,142.09		与收益相关
深圳科技创新委员会 2019 年度企业研究开发资助计划第一批资助	112,000.00		与收益相关
上海市静安区商务委员会 2020 年白领午餐经费	101,029.24		与收益相关
创建特色型中国软件名城	100,000.00		与收益相关
昆明市科学技术局拨技术补贴	100,000.00		与收益相关
深圳市光明区财政局 2019 年度第二批国家高新技术企业认定企业资助项目补助	100,000.00		与收益相关
宁波市鄞州区钟公庙街道财政审计办公室财政零余额账户	75,000.00		与收益相关
常州市钟楼经开区稳定就业专款	69,228.19		与收益相关
宁波市鄞州区就业管理中心失业保险基金	53,443.00		与收益相关
光明区财政局 2019 年高薪技术认定奖励性资助	50,000.00		与收益相关
车辆维修工厂资助计划	43,435.00		与收益相关
人力资源和社会保障局以工代训补贴款	34,500.00		与收益相关
社保中心失业保险津贴	25,053.59		与收益相关
宁波市鄞州区钟公庙街道财政审计办公室-2019 年第二批科技创新券兑现经费	24,300.00		与收益相关
2017.10.1-2020.6.30.土地使用税、房产税返还	22,228.69		与收益相关
福田区政府新十条疫情补助之-防护用品支持（第二批）	10,000.00		与收益相关
深圳市市场监督管理局关于 2018 年深圳市第二批境外商标资助款	10,000.00		与收益相关
军工补贴	8,000.00		与收益相关
深圳市 2018 年第二批计算机软著第四次报账补贴	3,200.00		与收益相关
2018 年深圳市场监督局专利补助款	2,000.00		与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
福田区新十条政府补助之--新招员工支持	1,600.00		与收益相关
污水处理费财政补贴	1,022.00		与收益相关
深圳市市场监督管理局 2018 年第二批计算机软著第十二次报账	900.00		与收益相关
上海商务区企业发展专项扶持补贴		3,000,000.00	与收益相关
研发资助		2,620,300.00	与收益相关
产业扶持基金		1,179,933.00	与收益相关
高新区优惠政策补贴		556,700.00	与收益相关
深圳市光明区经济发展专项资金补助		207,000.00	与收益相关
2018 年度新认定企业技术中心补助资金		200,000.00	与收益相关
国高企业认定支持专项资金		200,000.00	与收益相关
上海市静安区商务委员会白领午餐经费		123,286.79	与收益相关
常州第十八批科技项目财政拨款		119,500.00	与收益相关
普陀区教育附加专项资金		115,440.00	与收益相关
2019 年经开区企业技术中心、工程研究中心资助		100,000.00	与收益相关
企业特别培训补助		60,000.00	与收益相关
2018 年国家高新技术企业认定市级奖		50,000.00	与收益相关
静安区级财政 2018 年高新技术企业奖励		50,000.00	与收益相关
深圳标准专项资金资助		22,500.00	与收益相关
德国展补贴款		17,721.00	与收益相关
专利资助费		5,000.00	与收益相关
合计	208,966,921.38	9,624,719.57	

注 1: Job Keeper: 由于新冠肺炎 COVID-19 的影响, Job keeper 计划是澳大利亚政府为应对疫情影响经济形式严峻而推出的就业援助计划。为符合申请资格的公司和员工提供工资补贴, 以帮助企业留住员工。

注 2: 保就业计划: 因新冠疫情影响, 保就业计划是香港特别行政区政府推出的就业支援计划, 为雇主提供有时限的财政支援, 协助企业保留员工。参与保就业计划的雇主必须承诺并保证在补贴期间不实施裁员, 且将收到的补贴用于支付员工工资。

注释 48. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额	备注
权益法核算的长期股权投资收益	-602,215.27		
处置长期股权投资获得的投资收益	12,453,484.79		注 1
以摊余成本计量的金融资产终止确		153,939,840.89	

项目	本期发生额	上期发生额	备注
认收益			
债务重组利得	289,908,380.76	620,248,585.92	注 2、注 3、注 4、注 5、注 6、注 7
其他	322,483.05	829,832.80	
合计	302,082,133.33	775,018,259.61	

说明：

注 1：2020 年 12 月 24 日，经上海市静安区人民法院裁定，上海金誉阿拉丁投资管理有限公司将其位于上海市新闻路房产抵偿公司债务，公司在该交易完成后确认投资收益 12,453,484.79 元；

注 2：公司于 2020 年度与 16 中安消债券持有人签署债务和解协议的债券本金合计为 311,004,000.00 元，均基于方案一达成和解。新增签署债务和解协议事项豁免公司罚息及以前未付利息合计 185,337,025.11 元；公司针对该事项确认债务重组收益 185,337,025.11 元，债券和解事项详见附注十四（一）；

注 3：2020 年 7 月 29 日，深圳市威大医疗系统工程有限公司（以下简称“深圳威大”）原股东刘红星豁免公司应付未付股权交易对价款 26,403,663.98 元。该债务系 2015 年本公司通过下属子公司中安消技术有限公司购买深圳威大 100%股权时形成，该事项公司确认债务重组收益 26,403,663.98 元；

注 4：2016 年，公司下属子公司中安消技术有限公司（以下简称“中安消技术”）、中安消技术日本株式会社（以下简称“中安消技术（日本）”）与 KHSolar 株式会社、KH 日本分别签订了《买卖合同》、《光伏电站 EPC 合作协议书》等协议，协议签订后，公司先后于 2016 至 2017 年间支付履约保证金 10.32 亿日元，支付土地整理及开发费用 9.9 亿日元，支付设备采购成本含税价 5,700 万元人民币，上述相关事项所涉应收款项已全额计提了减值准备。2020 年 12 月，公司和 KHSolar 株式会社、KH 日本达成和解，KHSolar 株式会社、KH 日本公司及其关联方主体支付中安消技术总金额 993,400,000.00 日元，折合人民币为 62,911,220.00 元，公司确认债务重组收益 62,911,220.00 元；

注 5：2020 年 11 月 30 日，公司及公司之子公司中安消技术有限公司和上海擎天电子科技有限公司之原股东张佳捷、李笑怡就公司应付未付股权交易对价款、业绩奖励款及违约金合计 74,332,508.78 元事项达成和解，根据和解协议约定，中安消技术有限公司最终应付对价 67,000,000.00 元清偿上述债务，该事项公司确认债务重组收益 7,332,508.78 元。

注释 49. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
按公允价值计量的投资性房地产	1,796,975.00	4,186,383.00

注释 50. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-24,535,667.44	-1,208,768.99

注释 51. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-852,929.85	-1,972,713.28
无形资产减值损失		-15,663,527.79
商誉减值损失	-16,024,784.51	-29,211,339.67
持有待售资产减值损失		-307,482,800.00
合同资产减值损失	-3,169,895.30	
合计	-20,047,609.66	-354,330,380.74

注释 52. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-266,043.57	7,953,842.23

注释 53. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		37,732.00	
其中：固定资产报废利得		37,732.00	
政府补助	4,137.00	1,161,016.54	4,137.00
罚款利得	725,450.61	102,977.60	725,450.61
其他	6,340,619.49	255,259.43	6,340,619.49
合计	7,070,207.10	1,556,985.57	7,070,207.10

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
扶持资金	4,137.00		与收益相关
淘汰欧盟四期以前柴油商业车辆特惠资助计划		1,077,332.47	与收益相关
社保补贴		45,205.89	与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
高新企业政策税费返还		938.18	与收益相关
深圳市科技开发交流中心补贴款		37,440.00	与收益相关
印花税减免		100.00	与收益相关
合计	4,137.00	1,161,016.54	

注释 54. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益 的金额
非流动资产损毁报废损失	81,879.41	21,366.62	81,879.41
罚款支出	24,800.00	2,058,991.31	24,800.00
赔偿金及违约金	215,009,799.10	306,721,098.61	215,009,799.10
滞纳金支出	10,136.56	1,490,309.52	10,136.56
其他	3,398,282.35	523,258.75	3,398,282.35
合计	218,524,897.42	310,815,024.81	218,524,897.42

注释 55. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	37,108,905.76	50,771,324.76
递延所得税费用	-82,050,150.46	-109,680,965.83
合计	-44,941,244.70	-58,909,641.07

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-227,276,386.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	-56,819,096.74
子公司适用不同税率的影响	4,644,273.26
调整以前期间所得税的影响	-1,240,131.52
非应税收入的影响	-8,441,488.76
不可抵扣的成本、费用和损失影响	6,588,170.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,947,365.07
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	19,197,050.57
研发费用加计扣除优惠	-5,760,772.31
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	1,838,115.42
所得税费用	-44,941,244.70

注释 56. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,531,523.98	172,500.21
往来款项	333,753,441.36	322,877,343.62
政府补助	207,370,338.33	7,785,736.11
其他	219,931.45	
合计	544,875,235.12	330,835,579.94

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
运费、仓储费等销售费用	8,902,985.18	11,604,651.58
办公、差旅费等管理费用	119,230,032.39	108,127,989.70
其他往来	462,937,668.88	287,606,369.00
合计	591,070,686.45	407,339,010.28

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置银行理财产品	199,004,000.00	340,300,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	150,549,000.00	363,355,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其他货币资金及保证金款项	18,042,419.31	
资金往来	127,983,668.67	507,700,000.00
合计	146,026,087.98	507,700,000.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金往来	59,000,000.00	248,309,765.54
其他货币资金及保证金款项	10,878,066.80	
合计	69,878,066.80	248,309,765.54

注释 57. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-182,335,142.27	66,857,528.22
加：信用减值损失	24,535,667.44	1,208,768.99
资产减值准备	20,047,609.66	354,330,380.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,906,130.45	50,694,922.05
无形资产摊销	13,648,338.53	14,416,281.58
长期待摊费用摊销	10,377,231.44	12,023,609.64
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）	266,043.57	-7,953,842.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	81,879.41	-16,365.38
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,796,975.00	4,186,383.00
财务费用（收益以“-”号填列）	173,723,493.63	188,168,417.34
投资损失（收益以“-”号填列）	-302,082,133.33	-775,018,259.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,214,406.79	4,942,742.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-73,296,919.14	-114,764,809.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	5,896,872.67	224,174,109.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	279,310,747.70	99,530,948.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,873,063.51	21,976,737.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	17,941,501.48	144,757,551.74
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	391,255,475.95	393,636,713.28
减：现金的期初余额	393,636,713.28	280,943,773.30
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	-2,381,237.33	112,692,939.98

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	本期金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	24,391,280.09
其中：上海擎天电子科技有限公司	17,000,000.00

项目	本期金额
昆明飞利泰电子系统工程有限公司	1,600,000.00
深圳市威大医疗系统工程有限公司	4,191,280.09
深圳市浩鑫电子有限公司	1,600,000.00
取得子公司支付的现金净额	24,391,280.09

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	391,255,475.95	393,636,713.28
其中：库存现金	563,595.70	607,402.44
可随时用于支付的银行存款	390,691,880.25	393,029,310.84
可随时用于支付的其他货币资金		
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	391,255,475.95	393,636,713.28

注释 58. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	111,212,610.38	货币资金主要系本公司之子公司卫安 1 有限公司、卫安（澳门）有限公司因从事现金押运业务而临时替客户保管的现金 66,216,273.58 元及 6,028,206.97 元，及其他子公司存放在银行的保函保证金等 23,760,445.17 元及因诉讼保全被冻结的款项 15,207,684.66 元；
固定资产	325,040,313.13	本公司之子公司卫安（澳门）有限公司、卫安有限公司、中安消国际控股有限公司以自有房产作为抵押为本公司之子公司中安消国际控股有限公司取得大华银行长期借款 413,848,700 港币；本公司之子公司澳洲安保以自有房产作为银行保证金的抵押；本公司之子公司浙江华和万润信息科技有限公司以房产抵押取得中国工商银行股份有限公司宁波新城支行借款 125 万元人民币；本公司以全资子公司中安消旭龙电子技术有限责任公司位于西安市高新区房产作为抵押取得徽商银行 7,000.00 万元借款；
投资性房地产	240,693,556.20	因本公司 16 债违约纠纷导致投资性房地产剑川路 920 号、莘北路 505 号土地使用权及地上建筑物被冻结；因上海擎天电子科技有限公司并购对价款纠纷达成和解协议，以位于上海市新闻路房屋作为抵押担保；本公司之子公司中安消达明科技有限公司以西安大明宫万达公馆 5 套价值为 1,782.19 万元的投资性房地产抵押取得上海浦东发展银行股份有限公司北京分行借款 4,900.00 万元；本公司之子公司中安消技术有限公司以持有的坐落于北京市丰台区南四环房产进行抵押取得武汉株信睿康科技有限责任公司 8,000 万借款，武汉天盈投资集团有限公司 2.2 亿借款；

项目	余额	受限原因
长期股权投资	5,483,639,994.10	本公司 16 债违约纠纷冻结中安消（上海）投资管理有限公司 100% 股权、冻结中安消技术有限公司 100% 股权；本公司之子公司中安消技术有限公司以其持有的浙江华和万润信息科技有限公司、江苏中科智能系统有限公司 100% 股权质押取得广州金鹰资产管理有限公司（2020 年转让给湖北天乾资产管理有限公司）借款 5 亿；本公司之子公司中安消技术有限公司以其持有的中安消旭龙电子技术有限责任公司 100% 股权、上海擎天电子科技有限公司 100% 股权、昆明飞利泰电子系统工程有限公司 100% 股权、深圳市威大医疗系统工程有限公司 100% 股权、深圳市豪恩安全科技有限公司 60% 股权进行质押，本公司之子公司上海安好物业管理有限公司以其持有的上海翎消企业发展有限公司 100% 股权、上海翎安科技发展有限公司 100% 股权、上海翎海科技发展有限公司 100% 股权进行质押取得武汉株信睿康科技有限责任公司 8,000 万借款，武汉天盈投资集团有限公司 2.20 亿借款；本公司之子公司中安消技术有限公司以涉县光伏项目应收账款 24,628.17 万元转让给天风（上海）证券资产管理有限公司，深圳市浩霆电子有限公司以其全资子公司涉县中博瑞新能源开发有限公司 100% 股权提供质押担保取得天风（上海）证券资产管理有限公司 1 亿元借款；
合同资产	521,409,501.11	本公司以深圳市威大医疗系统工程有限公司应收账款 38,166,076.39 元、浙江华和万润信息科技有限公司应收账款 91,557,949.53 元、中安消技术有限公司应收账款 164,862,342.20 元，合计 294,586,368.12 元应收账款转让给天风（上海）证券资产管理有限公司取得 1.7 亿借款；本公司之子公司中安消技术有限公司以涉县光伏项目应收账款 24,628.17 万元转让给天风（上海）证券资产管理有限公司，转让价款 10,000 万元，深圳市浩霆电子有限公司以其全资子公司涉县中博瑞新能源开发有限公司 100% 股权提供质押担保取得天风（上海）证券资产管理有限公司 1 亿元借款；本公司将享有涉县中博瑞新能源开发有限公司 12,314.085 万元应收账款转让于天风（上海）证券资产管理有限公司取得 51,055,555 元借款；本公司以本公司之子公司中安消达明科技有限公司名下应收账款 1,012 万元、中安消技术有限公司名下应收账款 5,600 万元质押取得徽商银行 7,000 万元借款；本公司之子公司中安消旭龙电子技术有限责任公司将宁夏医科大学总院中宁分院智能化系统、手术室及 ICU 净化、机电安装建设工程项目应收账款 31,400 万元转让于天风（上海）证券资产管理有限公司取得 207,434,515.00 元的借款；以本公司之全资子公司中安消旭龙电子技术有限责任公司在正常经营活动中产生的约 9,006.98 万元应收账款提供质押担保，取得神农架林区阳日镇长青矿业有限责任公司 54,088,881.22 元借款。
应收账款	149,903,835.36	
长期应收款	95,365,594.39	
合计	6,927,265,404.67	

注释 59. 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			
其中：美元	287,641.48	6.5249	1,876,831.89
欧元	23.52	8.0250	188.75
港币	286,914,406.53	0.8416	241,467,164.54
英镑	78.24	8.8903	695.58
澳门元	36,338,917.74	0.8172	29,696,163.58
泰铢	236,504,834.70	0.2179	51,534,403.49
澳大利亚元	18,425,685.58	5.0163	92,428,766.58
日元	31,187,908.00	0.0632	1,971,075.79
应收账款			
其中：美元	945,622.69	6.5249	6,170,093.49
欧元	66.12	8.0250	530.61
港币	53,383,097.91	0.8416	44,927,215.20
澳门元	12,581,692.76	0.8172	10,281,759.32
泰铢	281,654,753.17	0.2179	61,372,570.72
澳大利亚元	21,702,130.95	5.0163	108,864,399.48
其他应收款			
其中：港币	11,757,087.46	0.8416	9,894,764.81
澳门元	18,084,774.26	0.8172	14,778,877.53
泰铢	39,472,282.44	0.2179	8,601,010.34
澳大利亚元	48,417.81	5.0163	242,878.26
短期借款			
其中：澳大利亚元	381,363.37	5.0163	1,913,033.07
应付账款			
其中：美元	32,466.22	6.5249	211,838.84
港币	3,874,479.67	0.8416	3,260,762.09
澳门元	6,823,153.68	0.8172	5,575,881.19
泰铢	7,263,105.01	0.2179	1,582,630.58
澳大利亚元	3,203,556.91	5.0163	16,070,002.53
其他应付款			
其中：美元	6.19	6.5249	40.39
港币	177,673,309.65	0.8416	149,529,857.40
澳门元	13,555,017.54	0.8172	11,077,160.33
泰铢	18,197,857.03	0.2179	3,965,313.05
澳大利亚元	9,131,600.98	5.0163	45,806,850.00

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
日元	1,224,729.00	0.0632	77,402.87
长期借款			
其中：港币	365,378,601.39	0.8416	307,502,630.93

注释 60. 政府补助

政府补助种类	2020 年度	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	760,000.00		详见附注六注释 35
计入其他收益的政府补助	208,966,921.38	208,966,921.38	详见附注六注释 47
计入营业外收入的政府补助	4,137.00	4,137.00	详见附注六注释 53
合计	209,731,058.38	208,971,058.38	

七、合并范围的变更

(一)其他原因的合并范围变动

公司本期新设全资子公司上海闽策科技发展有限公司、深圳市威科博设计咨询有限公司、陕西中安科旭龙电子技术有限公司和江苏措临消防工程有限公司。

本期注销 China Security & Fire (Singapore) Pte. Ltd。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
中安消技术有限公司	北京	北京	工程安装	100.00		收购 (同一控制)
中安消国际控股有限公司	香港	香港	持股公司	100.00		设立
中安消 (上海) 投资管理有限公司	上海	上海	投资管理	100.00		设立
上海投名信息科技有限公司	上海	上海	服务业	100.00		设立
中安消股权投资有限公司	上海	上海	投资管理	100.00		设立
上海中安消智能技术有限公司	上海	上海	服务业	100.00		设立
中安消 (苏州) 技术有限公司	苏州	苏州	服务业	100.00		设立
上海安好物业管理有限公司	上海	上海	服务业		100.00	设立
上海闽策科技发展有限公司	上海	上海	服务业		100.00	设立
中安消旭龙电子技术有限责任公司	西安	西安	工程安装		100.00	收购 (同一控制)

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	
陕西中安科旭龙电子技术有限公司	西安	西安	工程安装		100.00	设立
天津市同方科技工程有限公司	天津	天津	工程安装		100.00	收购 (同一控制)
中安消达明科技有限公司	北京	北京	工程安装		100.00	收购 (同一控制)
OceanPacificTechnologyLimited	香港	香港	投资控股		100.00	收购 (同一控制)
中安消技术 (香港) 有限公司	香港	香港	投资控股		100.00	设立
SincereOnLimited	香港	香港	投资控股		100.00	收购 (同一控制)
SharpEagle (HK) Limited	香港	香港	投资控股		100.00	收购 (同一控制)
深圳市豪恩安全防范技术有限公司	深圳	深圳	工程安装		100.00	收购 (同一控制)
深圳市豪恩安全科技有限公司	深圳	深圳	制造		100.00	收购 (同一控制)
北京中安消科技服务有限公司	北京	北京	贸易		100.00	收购 (同一控制)
杭州天视智能系统有限公司	杭州	杭州	软件销售		100.00	收购 (同一控制)
卫安 1 有限公司	香港	BVI	投资控股		100.00	收购 (同一控制)
卫安有限公司	香港	香港	服务业		100.00	收购 (同一控制)
卫安国际香港有限公司	香港	香港	服务业		100.00	收购 (同一控制)
运转香港 (文件交汇中心) 有限公司	香港	香港	服务业		100.00	收购 (同一控制)
深圳市威大医疗系统工程有限公司	深圳	深圳	工程安装		100.00	收购 (非同一控制)
深圳市威科博设计咨询有限公司	深圳	深圳	服务业		100.00	设立
昆明飞利泰电子系统工程有限公司	昆明	昆明	工程安装		100.00	收购 (非同一控制)
上海擎天电子科技有限公司	上海	上海	工程安装		100.00	收购 (非同一控制)
深圳科松技术有限公司	深圳	深圳	贸易		100.00	收购 (同一控制)
卫安 (澳门) 有限公司	澳门	澳门	服务业		100.00	收购 (同一控制)
科卫保安有限公司	香港	香港	服务业		100.00	收购 (非同一控制)
澳门中安消技术一人有限公司	澳门	澳门	工程安装		100.00	设立
上海翎海科技发展有限公司	上海	上海	服务业		100.00	设立
上海翎安科技发展有限公司	上海	上海	服务业		100.00	设立
深圳市豪恩物联科技有限公司	深圳	深圳	批发业		100.00	设立
上海翎消企业发展有限公司	上海	上海	服务业		100.00	收购 (非同一控制)
深圳市浩霆电子有限公司	深圳	深圳	零售业		100.00	其他
涉县中博瑞新能源开发有限公司	邯郸	邯郸	服务业		100.00	其他
中安消技术日本株式会社	日本	日本	工程安装		100.00	设立

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	
常州明景物联传感有限公司	常州	常州	制造		100.00	设立
浙江华和万润信息科技有限公司	宁波	宁波	工程安装		100.00	收购 (非同一控制)
江苏措临消防工程有限公司	苏州	苏州	工程安装		100.00	设立
江苏中科智能系统有限公司	苏州	苏州	工程安装		100.00	收购 (非同一控制)
澳洲安保集团:						
Guardforce Investment Holdings Pty Limited	澳大利亚	澳大利亚	投资控股		100.00	设立
SecureCorpPtyLtd	澳大利亚	澳大利亚	安保运营服务		100.00	收购 (非同一控制)
VideoAlarmTechnologiesPtyLtd	澳大利亚	澳大利亚	代理销售 VideoAlarm 产品		100.00	收购 (非同一控制)
LawmateAustraliaPtyLtd	澳大利亚	澳大利亚	安防产品进出口及销售		100.00	收购 (非同一控制)
LawmatePtyLtd	澳大利亚	澳大利亚	其他		100.00	收购 (非同一控制)
泰国卫安集团:						
卫安控股 (泰国) 有限公司	泰国	泰国	投资控股		100.00	设立
卫安安保服务 (泰国) 有限公司	泰国	泰国	服务业		100.00	收购 (同一控制)
卫安航空服务有限公司	泰国	泰国	服务业		100.00	收购 (同一控制)
PerfektTechnologyandSystemsCo.,Ltd	泰国	泰国	服务业		100.00	收购 (非同一控制)

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2020 年 12 月 31 日 /2020 年度	2020 年 1 月 1 日/2019 年度
合营企业投资账面价值合计		4,237,369.83
下列各项按持股比例计算的合计数		—
净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
联营企业投资账面价值合计	29,397,784.73	
下列各项按持股比例计算的合计数		—
净利润	-602,215.27	

项目	2020 年 12 月 31 日 /2020 年度	2020 年 1 月 1 日/2019 年度
其他综合收益		
综合收益总额	-602,215.27	

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、长期应收款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本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 12 月 31 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，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。

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。

本公司的理财产品为购买信用评级较高的银行理财产品，交易对方信用评级较高，故理财产品的信用风险较低。

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。

（二）流动性风险

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

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，

以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。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。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融资产和金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-5 年	5 年以上
货币资金	502,468,086.33	502,468,086.33	502,468,086.33		
交易性金融资产	2,800,000.00	2,800,000.00	2,800,000.00		
应收票据	26,343,192.67	27,157,930.58	27,157,930.58		
应收款项融资	13,241,336.01	13,241,336.01	13,241,336.01		
应收账款	615,924,884.58	742,868,995.58	742,868,995.58		
其他应收款	119,800,789.74	217,615,605.27	217,615,605.27		
金融资产小计	1,280,378,289.33	1,506,151,953.77	1,506,151,953.77		
短期借款	239,763,030.41	239,763,030.41	239,763,030.41		
应付账款	652,615,296.47	652,615,296.47	652,615,296.47		
其他应付款	1,577,192,110.71	1,577,192,110.71	1,577,192,110.71		
一年内到期的非流动负债	566,295,200.00	566,295,200.00	566,295,200.00		
长期借款	625,870,459.57	625,870,459.57		625,870,459.57	
金融负债小计	3,661,736,097.16	3,661,736,097.16	3,035,865,637.59	625,870,459.57	

续：

项目	期初余额				
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-5 年	5 年以上
货币资金	572,514,182.35	572,514,182.35	572,514,182.35		
交易性金融资产	51,255,000.00	51,255,000.00	51,255,000.00		
应收票据	552,608.59	569,699.58	569,699.58		
应收款项融资	5,698,294.26	5,698,294.26	5,698,294.26		
应收账款	600,955,429.27	721,031,762.14	721,031,762.14		
其他应收款	202,348,861.53	419,762,126.32	419,762,126.32		
金融资产小计	1,433,324,376.00	1,770,831,064.65	1,770,831,064.65		
短期借款	659,808,341.61	659,808,341.61	659,808,341.61		
应付账款	667,222,253.05	667,222,253.05	667,222,253.05		
其他应付款	1,924,778,040.64	1,924,778,040.64	1,924,778,040.64		
一年内到期的非流动负债	543,494,000.00	543,494,000.00	543,494,000.00		
长期借款	354,825,833.98	354,825,833.98		354,825,833.98	
金融负债小计	4,150,128,469.28	4,150,128,469.28	3,795,302,635.30	354,825,833.98	

（三）市场风险

1. 汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币、澳门元、泰铢和澳大利亚元有关，除部分子公司以外币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2020 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债为外币余额外，本公司其他资产及负债均为记账本位币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	资产	负债
澳大利亚元	201,536,044.32	63,789,885.60
澳门元	54,756,800.43	16,653,041.52
港币	296,289,144.55	460,293,250.42
美元	8,046,925.38	211,879.23
欧元	719.36	
日元	1,971,075.79	77,402.87
泰铢	121,507,984.55	5,547,943.63
英镑	695.58	

续：

项目	期初余额	
	资产	负债
澳门元	45,185,098.02	43,201,016.59
港币	367,913,564.94	511,587,478.39
美元	21,245,039.46	281,742.35
欧元	183.82	
澳大利亚元	144,138,900.08	47,607,361.92
日元	132,609,853.92	
泰铢	119,780,770.73	6,207,450.11
英镑	715.90	

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

2. 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司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（详见本附注六、注释 22 及附注六、注释 31）有关。

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融工具于 2020 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

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

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
投资性房地产小计			249,079,283.09	249,079,283.09
出租的土地使用权			65,797,674.18	65,797,674.18
出租的建筑物			183,281,608.91	183,281,608.91
交易性金融资产	2,800,000.00			2,800,000.00

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
静安区新闸路 1136 弄房产	56,204,876.20	市场法	报酬率、年递增率、空置率
位于中国上海市闵行区莘北路 505 号房产	80,998,268.00	收益法	报酬率、年递增率、空置率
位于中国上海市闵行区剑川路 920 号房产	54,490,412.00	收益法	报酬率、年递增率、空置率
位于中国陕西省渭南市高新区万达广场房产	494,252.00	市场法	报酬率、年递增率、空置率
位于陕西省西安市未央区万达公馆房产	18,666,748.00	市场法	报酬率、年递增率、空置率
北京市丰台区南四环 188 号房产	31,178,100.00	市场法	报酬率、年递增率、空置率
武汉东湖光谷大道 77 号房产	7,046,626.89	市场法	报酬率、年递增率、空置率
合计	249,079,283.09		

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

项目	期初余额	转入第3层次	转出第3层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算		期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
				计入损益	计入其他综合收益	本期增加	本期减少		
投资性房地产小计	557,768,705.00			1,796,975.00		63,251,503.09	373,737,900.00	249,079,283.09	1,796,975.00
出租的土地使用权	356,579,229.94			734,006.24			291,515,562.00	65,797,674.18	734,006.24
出租的建筑物	201,189,475.06			1,062,968.76		63,251,503.09	82,222,338.00	183,281,608.91	1,062,968.76

(五) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
深圳市中恒汇志投资有限公司	深圳	股权投资；投资咨询	12,200.00	41.15	41.15

涂国身先生直接持有深圳市中恒汇志投资有限公司 99.0984% 股份，系本公司实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司重要的合营和联营企业情况

本公司的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益

(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
Guardforce AI (HongKong) Co., Ltd.	同一实际控制人
安防投资（香港）有限公司	同一实际控制人
安防投资（中国）有限公司	同一实际控制人
安防智能（中国）有限公司	同一实际控制人
安科机器人有限公司	同一实际控制人
北京万家安全系统有限公司	同一实际控制人
常州市明景电子有限公司	同一实际控制人
常州明景智能科技有限公司	同一实际控制人
潮州中智卫安智能技术有限公司	同一实际控制人
广东响石数码科技有限公司	同一实际控制人
上海诚丰数码科技有限公司	同一实际控制人
上海南晓消防工程设备有限公司	同一实际控制人
深圳市进林科技有限公司	同一实际控制人
深圳市万代恒实业有限公司	同一实际控制人
中智科创机器人有限公司	同一实际控制人
卫安保安服务（上海）有限公司	同一实际控制人
卫安控股（香港）有限公司	同一实际控制人
智慧城市（香港）有限公司	同一实际控制人
中国安防技术有限公司	同一实际控制人
中国安科控股有限公司	同一实际控制人
张佳捷、李笑怡	本公司之子子公司的高级管理人员
李志平、刘红星	本公司之子子公司的高级管理人员
杜丁凡、黄丽萍、周德贤	本公司之子子公司的高级管理人员
胡刚、张倩奕、何敏波、林杰	本公司之子子公司的高级管理人员
查磊	本公司之子子公司的高级管理人员
常州中智永浩机器人有限公司	涂国身之子涂静一控制的公司
深圳中智科创机器人有限公司	涂国身之子涂静一控制的公司
深圳中智永浩机器人有限公司	涂国身之子涂静一控制的公司

注：深圳市创冠智能网络技术有限公司（曾用名：深圳市创冠智能机器人集成有限公司）、中建担保有限公司、北京安防系统紧急维修维护服务中心、深圳市工担非融资性担保有限公司（曾用名：深圳市宜保通担保有限公司）、安徽友进冠华新材料科技股份有限公司、北京友进新源科技有限公司从 2020 年起是非关联方公司。

（五）关联方交易

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

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
卫安保安服务（上海）有限公司	接受劳务	4,075.47	12,905.66
常州明景智能科技有限公司	维修费		2,654.87
北京万家安全系统有限公司	工程款		40,375.05
合计		4,075.47	55,935.58

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市中恒汇志投资有限公司	提供劳务	94,339.62	94,339.62
深圳中智科创机器人有限公司	销售商品	357,675.68	189,812.79
常州明景智能科技有限公司	销售商品	79,911.50	306,312.79
深圳市万代恒实业有限公司	销售商品、提供劳务	173,659.12	23,556.26
深圳中智永浩机器人有限公司	销售商品	353,537.29	
常州中智永浩机器人有限公司	销售商品	116,017.69	
中国安科控股有限公司	提供劳务	1,464.38	
Guardforce AI (Hong Kong) Co., Ltd.	提供劳务	33,664.00	
智慧城市（香港）有限公司	提供劳务	12,624.00	
卫安保安服务（上海）有限公司	提供劳务	10,528.42	
合计		1,233,421.70	614,021.46

3. 关联托管情况

(1) 本公司受托管理情况

委托方名称	受托方名称	受托资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本期确认的托管收益
深圳市中恒汇志投资有限公司	中安消技术有限公司	卫安保安服务（上海）有限公司 100%股权	2015/1/1	关联影响解除日	合同约定的固定托管费用	94,339.62

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费	上期确认租赁费
深圳市万代恒实业有限公司	房产	4,433,851.92	3,555,737.33
安科机器人有限公司	房产	776,896.82	840,000.00
常州市明景电子有限公司	房产	637,658.08	406,017.57
合计		5,848,406.82	4,801,754.90

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

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
涂国身、李志群、中安科股份有限公司、深圳市中恒汇志投资有限公司	375,000,000.00	2016.8.22	2019.7.21	否
涂国身、李志群、中安科股份有限公司、深圳市中恒汇志投资有限公司	125,000,000.00	2016.9.19	2019.8.18	否
中安科股份有限公司、涂国身	49,000,000.00	2018.7.27	2021.4.26	否
中安科股份有限公司、安徽友进冠华新材料科技股份有限公司	30,000,000.00	2018.11.26	2020.11.26	否
中安科股份有限公司	67,000,000.00	2020.11.30	2021.12.30	否
中安科股份有限公司、武汉当代科技投资有限公司、查磊	40,000,000.00	2020.9.30	2021.9.29	否
深圳市浩霆电子有限公司	50,000,000.00	2020.5.21	2022.5.21	否
DX Group (Hong Kong) Limited、Force Guard Limited、Guardforce Limited、Securecorp Pty Limited、Guardforce (Macau) Limited、Guardforce Aviation Security Co Ltd、Guardforce Service Solutions Co Ltd 及 Guardforce Security (Thailand) Co Ltd	348,295,065.92	2019.4.10	2024.4.9	否
合计	1,084,295,065.92			

(2) 本公司作为被担保方

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
涂国身、中安消技术有限公司、中安消达明科技有限公司	70,000,000.00	2018.6.15	2021.6.14	否

6. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	期初余额	累计拆入金额	累计偿还金额	期末余额
安防投资(中国)有限公司	2,049,471.77	11,660.63		2,061,132.40
北京万家安全系统有限公司	76,891.00			76,891.00
上海诚丰数码科技有限公司	87,000.00			87,000.00
卫安控股(香港)有限公司	746,351.76		48,444.99	697,906.77
刘红星	4,764,481.77	308,518.23	5,073,000.00	
合计	7,724,196.30	320,178.86	5,121,444.99	2,922,930.17

(2) 向关联方拆出资金

关联方	期初余额	累计拆出金额	累计偿还金额	期末余额
上海金誉阿拉丁投资管理有限公司	33,000,000.00		33,000,000.00	

杜凡丁	593,480.00	6,520.00		600,000.00
胡刚		5,000,000.00	5,000,000.00	
合计	33,593,480.00	5,006,520.00	38,000,000.00	600,000.00

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	824.52	1,203.29

8. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	安防投资（中国）有限公司			9,276.00	
	常州市明景电子有限公司	357,232.71		357,232.71	
	常州中智永浩机器人有限公司	2,580.00			
	潮州中智卫安智能技术有限公司	325,786.16		325,786.16	
	上海诚丰数码科技有限公司	90,488.44		90,488.44	
	上海南晓消防工程设备有限公司	1,145,163.71		1,145,163.71	
	深圳市万代恒实业有限公司	86,802.00			
	深圳市中恒汇志投资有限公司	788,679.24		694,339.62	
	深圳中智永浩机器人有限公司	80,000.00			
	卫安保安服务（上海）有限公司	3,585.22		31,626.22	
	中智科创机器人有限公司	362,842.71		362,842.71	
	中国安防技术有限公司			2,239.51	
预付账款					
	安防投资（中国）有限公司	51,605.52		51,605.52	
	安防运营服务（中国）有限公司			38,333.40	
	深圳市大眼界光电科技有限公司	98,000.00		98,000.00	
	深圳市万代恒实业有限公司	1,137,145.54			
其他应收款					
	Guardforce Holdings (HK) Limited	658,962.64		701,400.59	
	安防投资（中国）有限公司	87,278.87		87,278.87	
	安防运营服务（中国）有限公司			28,976.89	
	常州市明景电子有限公司	871,313.71		1,274,518.10	
	杜凡丁	600,000.00		593,480.00	
	上海诚丰数码科技有限公司	80,569.58		80,569.58	
	上海金誉阿拉丁投资管理有限公司			33,000,000.00	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	深圳市万代恒实业有限公司	214,075.84		657,872.06	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	安防运营服务（中国）有限公司		376,175.00
	安防智能(中国)有限公司	4,934.00	4,934.00
	北京万家安全系统有限公司	44,008.80	50,955.44
	广东响石数码科技有限公司	1,162,750.00	1,162,750.00
	上海诚丰数码科技有限公司	260,261.50	260,261.50
	深圳市进林科技有限公司	8,948.50	8,948.50
	深圳市九州创冠信息技术有限公司	696,600.00	696,600.00
	卫安保安服务（上海）有限公司	237,000.00	237,000.00
	中国安防技术有限公司	684,456.00	684,456.00
	深圳中智科创机器人有限公司	90,115.80	90,115.80
合同负债			
	上海诚丰数码科技有限公司	327,805.31	327,805.31
其他应付款			
	安防投资（香港）有限公司	1,972.58	2,099.61
	安防投资（中国）有限公司	2,061,132.40	2,049,471.77
	安防运营服务（中国）有限公司		1,893,122.42
	安防智能（中国）有限公司	16,608.21	16,608.21
	安科机器人有限公司	377,888.75	1,140,976.07
	北京万家安全系统有限公司	76,891.00	76,891.00
	查磊	132,577,864.34	132,577,864.34
	常州市明景电子有限公司	2,547.60	2,547.60
	丁善幼	3,704,381.50	3,704,381.50
	杜凡丁	13,058,000.00	14,658,000.00
	千宝媛	38,993,489.52	38,993,489.52
	顾嵩	5,654,055.98	5,654,055.98
	胡明晶	3,899,348.95	3,899,348.95
	李笑怡		21,168,000.00
	李志平	25,056,016.82	25,056,016.82
	刘红星	0.00	31,168,145.75
	刘湘盈	1,169,804.69	1,169,804.69
	宁波梅山保税港区铭邦投资合伙企业（有限合伙）	89,294,400.00	89,294,400.00
	宁波义华和企业管理合伙企业（有限合伙）	79,185,600.00	79,185,600.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	上海诚丰数码科技有限公司	146,973.01	146,973.01
	上海南晓消防工程设备有限公司	8,583.20	8,583.20
	深圳市大眼界光电科技有限公司	534,037.50	534,037.50
	深圳市万代恒实业有限公司	19,590.95	5,161.90
	苏州亚商创业投资中心		5,987,542.98
	汤进军	1,559,739.58	1,559,739.58
	王永亮	974,837.24	974,837.24
	王育华	2,395,057.19	2,395,057.19
	卫安控股（香港）有限公司	697,906.77	756,689.86
	魏伟	584,902.34	584,902.34
	徐宏	957,962.88	957,962.88
	阎亮	1,169,804.69	1,169,804.69
	张佳捷、李笑怡	34,431,193.70	21,168,000.00
	张青	1,169,804.69	1,169,804.69
	章华明	1,949,674.48	1,949,674.48
	章利红	1,559,739.58	1,559,739.58
	智慧城市（香港）有限公司	52,482.58	55,862.52
	中智科创机器人有限公司	64,000.00	64,000.00
	周德贤	13,365,720.00	13,365,720.00

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

1. 抵押资产情况

详见附注六、注释 58、所有权和使用权受到限制的资产。

除存在上述承诺事项外，截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

1. 与合营企业和联营企业投资相关的或有负债详见“附注八、在其他主体中的权益”。

2. 开出保函、信用证

报告期内公司开出保函：人民币 32,542,876.97 元，截至 2020 年 12 月 31 日止，已开出尚未收回的保函人民币 38,884,038.89 元。

除存在上述或有事项外，截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

3. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

（1）证券虚假陈述案

2019 年 5 月 30 日，公司收到中国证监会《行政处罚决定书》（[2019]44 号）、《行政处罚决定书》（[2019]45 号）、《行政处罚决定书》（[2019]46 号）、《市场禁入决定书》（[2019]7 号），中国证监会认定公司存在违法事实。部分投资者以公司证券虚假陈述致使原告在证券交易中遭受经济损失为由，要求公司及相关责任人给予赔偿。截至 2021 年 4 月 2 日止，公司收到上海金融法院发来的民事诉讼《应诉通知书》及相关法律文书合计 1707 份，上海金融法院已受理的原告诉公司证券虚假陈述责任纠纷案所涉诉讼请求金额合计为人民币 667,651,189.28 元。

公司委托专业机构对上述案件中的投资者提交的证据及其股票交易情况进行详细分析，综合评估系统风险以及其因素，并结合以往案例判罚情况，预估公司承担的损失额约为 14,781.80 万元，上年计提预计负债 6,990.42 万元，本年补提 7,791.38 万元。

（2）其他诉讼

原告、申请人或上诉人	被告、被申请人或被上诉人	诉讼金额	案件进展简述
上海浦东发展银行股份有限公司北京分行	中安消技术有限公司、中安科股份有限公司、涂国身、李志群、中安消达明科技有限公司	16,200,000.00	二审未开庭
上海崇明建设（集团）有限公司	中安科股份有限公司	22,580,479.40	二审未开庭
天风证券股份有限公司	中安科股份公司、深圳豪恩公司、圣安公司、祥兴公司	27,090,509.49	二审未开庭
天风证券股份有限公司	中安科股份公司、深圳市豪恩安全科技有限公司、圣安有限公司、祥兴科技有限公司	14,019,481.89	未开庭
北京嘉士凝科技有限公司	中安消技术有限公司 中安科股份有限公司	898,087.00	未开庭

除存在上述或有事项外，截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

2021 年 3 月 25 日，公司和选择方案二的债券持有人之一再次达成和解，具体情况请参阅附注十四、（一）。

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

（一）债务重组说明

公司于 2016 年 11 月 11 日公开发行 2016 年公司债券（以下简称“16 中安消”、“本次债券”）。本次债券本金余额 11 亿元，债券期限 3（2+1）年，到期日为 2019 年 11 月 11 日。由于公司资金紧张，未能按期偿还债券本金及利息，构成债券违约。

2019 年 11 月，为妥善化解可能的风险，最大程度维护债券持有人合法权益，公司从维护社会稳定、履行社会责任的角度、结合目前公司实际履约能力，以及不同的债券持有人持有成本和预期回报差异提出的具备可实施性《债务和解方案》，具体方案如下：

方案一：

“16 中安消”债券持有人需同意其本金（债券本金=债券面值 100*债券持有数量）在原募集说明书约定的到期兑付日后展期三年，即：按发行时约定的到期日顺延 3 年至 2022 年 11 月 10 日；如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，顺延期间不另计利息。

展期期间的利率，将以债权人的“16 中安消”债券本金（债券本金=债券面值 100*债券持有数量）为计算依据，按 4.45%/年的利率计算，计息规则不变，利息每年支付一次，支付日为每年的 11 月 10 日，如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，顺延期间不另计利息。

同意本方案的债权人与公司签订债务和解协议，并自动放弃债务和解协议签署前的未付债券利息及罚息，展期期间终止计算罚息。到期后，由公司按双方签署的债务和解协议自行偿还本息。

方案二：

“16 中安消”债券持有人需同意其本金（债券本金=债券面值 100*债券持有数量）在原募集说明书约定的到期兑付日后展期至 2021 年 1 月 10 日，并同意其本金在到期后按本金的 6 折兑付（兑付金额=债券本金*60%），即：按发行时约定的到期日顺延至 2021 年 1 月 10 日，并同意在到期后以其本金的 6 折兑付（兑付金额=债券本金*60%）；如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，顺延期间不另计利息。

展期期间的利率，将以债权人持有的“16 中安消”债券本金（债券本金=债券面值 100*债券持有数量）为计算依据，按 4.45%/年的利率计算，计息规则不变，2020 年 11 月 10 日，支付第一笔利息；2021 年 1 月 10 日，支付到期日前的剩余利息及本金；如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，顺延期间不另计利息。

同意本方案的债权人与公司签订债务和解协议，并自动放弃债务和解协议签署前的未付债券利息及罚息，展期期间终止计算罚息。到期后，由公司按双方签署的债务和解协议自行偿还本息。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司与债券持有人签署的债务和解涉及债券面值共计 867,510,000.00 元，其中选择方案一的债券持有人持有债券面值为 311,168,000.00 元，选择方案二的债券持有人持有债券面值为 556,342,000.00 元，根据和解协议，公司本期确认“16 中安消”债务重组利得 185,337,025.11 元，见附注六，注释 48。

上述选择方案二的债券已于 2021 年 1 月 10 日再次到期，公司未能按期支付上述选择方案 2 的债券利息及本金，构成再次违约。

2021 年 3 月 25 日，公司和选择方案二的债券持有人之一再次达成和解，此次和解的债券票面本金为 552,062,000.00 元，和解协议约定：债权人同意将本公司截止 2021 年 1 月 10 日应付未付之本金、利息展期至 2022 年 2 月 28 日前支付，在上述期间内不计罚息、违约金等费用；展期期间，将以截止 2020 年 11 月 10 日应付未付的本金 331,237,200.00 元、按 7.5%/年的利率计算新增利息，实际计息天数以最终偿还日为准。2022 年 2 月 28 日前债务人向债权人支付的款项，将优先用于支付利息，利息全部支付之后多余部分用于支付本金。

(二) 实际控制人质押公司股票情况

截至本报告披露时止，公司实际控制人涂国身先生及其一致行动人合计持有公司股份 527,977,838 股，占公司总股本的比例为 41.15%，已累计质押股份 479,098,000 股，占其合计所持公司股份的 90.74%，占公司总股本的比例为 37.34%；累计被冻结股份 527,977,838 股，占其合计所持公司股份的 100.00%，占公司总股本的 41.15%。因公司控股股东质押、冻结比例较高，公司控股股东、实际控制人存在变化的风险。

(三) 分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

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

(1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；

(2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

(1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

(2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

2. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

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 4 个经营分部，分别为海外安保业务部、境内安保系统集成业务部、境内安防产品制造销售业务部及其他。这些报告分部是以本公司业务类别及内部管理结构为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为：海外安保业务部为大型金融机构、高端酒店、政府机构、大型或高端零售商及其它商业客户提供现金押运、贵重物品押运、现金收集及分流、自动取款机维护、机密文件押送、贵重物品储存、人力安保资源等服务；境内安保系统集成业务部从事安保系统的方案设计、安装、实施及维护等业务；境内产品制造销售业务部从事门禁、报警器、智能对讲设备、视频监控设备等安防产品的研发、制造和销售等业务；其他为本公司除上述 3 个分部之外的业务分部。

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计量基础保持一致。本公司的管理层按照分部资产总额和负债总额及营业收入和营业成本分配分部资源及评价其业绩，故分部报告信息未包括资产、负债明细，也未包括各分部的税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊等。

3. 报告分部的财务信息

单位：万元

项目	期末余额/本期发生额					
	海外安保	安保系统集成	产品制造销售	其他	分部间抵销	合计
一.营业收入	152,346.05	79,353.71	16,659.04	56,386.84	-3,512.78	301,432.86
二.营业费用	167,004.42	83,798.37	16,106.83	85,785.14	-2,873.10	349,823.66

项目	期末余额/本期发生额					
	海外安保	安保系统 集成	产品制造销售	其他	分部间抵销	合计
三.利润总额（亏损）	4,964.93	502.34	1,070.87	-27,230.43	-2,035.35	-22,727.64
四.净利润（亏损）	3,311.97	-404.34	1,013.33	-19,960.49	-2,193.98	-18,233.51
五.资产总额	395,942.51	566,860.14	26,329.89	802,587.87	-1,328,753.76	462,966.65
六.负债总额	340,243.64	449,525.39	7,459.36	310,875.97	-654,398.91	453,705.45

本公司各经营分部的会计政策与在“重要会计政策和会计估计”所描述的会计政策相同。

（四）公司提升持续经营的举措

1、多措并举偿还债务，化解财务风险，强化公司实力

公司将通过引进战略投资者、抵押资产和非核心业务股权等方式，偿付债务，重组债务体系，优化公司资本结构，改善公司现金流，化解财务风险。

2、整合集团资源，聚焦内生增长，增强主营业务实力

（1）海外业务：在保持原有业务竞争性的基础上，努力探索新的发展方向

大力推动电子安防的研发、创新与应用将服务升级转型，结合科技，加强发展人力安防，安防科技和安防物流三大板块，推动综合业务模式，增强市场的竞争力及优势。

（2）国内业务：整合资源，发挥联动优势

整合旗下各公司的商业资源、核心技术、企业资质和项目实施经验，着力提升企业对现有承接项目的管理能力，加大企业巡查力度和质检力度，保障项目质量，提升交付品质；此外，梳理内部管理架构，在智能交通事业部、智慧医疗事业部和网络信息安全事业部的基础上，各事业部内部形成以大带小机制，实现企业联动发展、优势互补、信息互通、技术共享，达到企业内部资源优化配置，提升公司的整体运营能力。

3、加大应收账款催款力度，保障公司经营活动现金流

加大历史遗留项目清欠力度，采取多途径解决方案，及时处理、快速处置，在建项目加快项目施工、验收、结算、回款进程，改善公司资金状况，稳步提升企业经营效果。

成立应收账款催收专项小组及不良资产处置小组，确保“专人专项、责任到人”。

4、改善内部治理结构，加强自身管理，实现成本节约

公司将继续推动公司内部治理的优化和调整，进一步提升上市公司管理水平。深入分析各子公司业务及人员管理模式，继续通过有针对性的子公司管理方案，旨在科学化、规范化基础上提升子公司的管理效率。同时，公司还将进一步加强系统集成业务管控，强调集团层面的运营管理，严控工程项目。通过前期研判、过程追踪等措施，及时评估风险、

调配资金，确保相关业务良性发展。此外，公司还将通过定期审计规范内部控制，建立集中采购中心，缩减公司的采购成本，提升公司的盈利能力。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释 1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	5,997,061.20	98,717.96
1—2 年		252.30
2—3 年	252.30	485.80
3 年以上	39,716.57	39,230.77
小计	6,037,030.07	138,686.83
减：坏账准备	219,678.87	41,455.39
合计	5,817,351.20	97,231.44

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失的 应收账款	6,037,030.07	100.00	219,678.87	3.64	5,817,351.20
其中：账龄组合	6,037,030.07	100.00	219,678.87	3.64	5,817,351.20
无风险组合					
合计	6,037,030.07	100.00	219,678.87	3.64	5,817,351.20

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失 的应收账款	138,686.83	100.00	41,455.39	29.89	97,231.44
其中：账龄组合	110,463.63	79.65	41,455.39	37.53	69,008.24
无风险组合	28,223.20	20.35			28,223.20
合计	138,686.83	100.00	41,455.39	29.89	97,231.44

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,997,061.20	179,911.84	3.00
1—2 年			
2—3 年	252.30	50.46	20.00
3 年以上	39,716.57	39,716.57	100.00
合计	6,037,030.07	219,678.87	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	41,455.39	178,223.48				219,678.87
其中：账龄组合	41,455.39	178,223.48				219,678.87
无风险组合						
合计	41,455.39	178,223.48				219,678.87

注释 2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,834,683,957.39	1,689,304,899.88
合计	1,834,683,957.39	1,689,304,899.88

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	472,982,725.88	836,829,299.05
1—2 年	659,713,673.30	412,109,251.81
2—3 年	373,957,718.28	358,058,207.62
3 年以上	328,267,704.82	82,850,006.18
小计	1,834,921,822.28	1,689,846,764.66

账龄	期末余额	期初余额
坏账准备	237,864.89	541,864.78
合计	1,834,683,957.39	1,689,304,899.88

2. 按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
备用金		1,120.27
押金及保证金	924,090.64	744,475.93
往来款	1,833,894,150.96	1,688,939,400.48
其他	103,580.68	161,767.98
合计	1,834,921,822.28	1,689,846,764.66

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,834,921,822.28	100.00	237,864.89	0.01	1,834,683,957.39
其中：账龄组合	1,048,005.01	0.06	237,864.89	22.70	810,140.12
无风险组合	1,833,873,817.27	99.94			1,833,873,817.27
合计	1,834,921,822.28	100.00	237,864.89	0.01	1,834,683,957.39

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,689,846,764.66	100.00	541,864.78	0.03	1,689,304,899.88
其中：账龄组合	6,858,923.14	0.41	541,864.78	7.90	6,317,058.36
无风险组合	1,682,987,841.52	99.59			1,682,987,841.52
合计	1,689,846,764.66	100.00	541,864.78	0.03	1,689,304,899.88

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	721,289.06	21,638.68	3.00
1—2 年	57,504.64	2,875.23	5.00
2—3 年	69,825.41	13,965.08	20.00
3 年以上	199,385.90	199,385.90	100.00
合计	1,048,005.01	237,864.89	

(2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	472,261,436.82		
1—2 年	659,656,168.66		
2—3 年	373,887,892.87		
3 年以上	328,068,318.92		
合计	1,833,873,817.27		

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	541,864.78			541,864.78
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	303,999.89			303,999.89
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	237,864.89			237,864.89

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
------	------	------	----	------------------	----------

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中安消技术有限公司	往来款	1,754,648,675.28	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	95.63	
深圳市威大医疗系统工程有限公司	往来款	22,213,594.59	1 年以内、1-2 年、3 年以上	1.21	
中安消旭龙电子技术有限责任公司	往来款	20,869,415.28	1-2 年、3 年以上	1.14	
上海翎海科技发展有限公司	往来款	17,065,116.68	1 年以内	0.93	
江苏中科智能系统有限公司	往来款	10,939,863.17	1-2 年	0.60	
合计		1,825,736,665.00		99.51	

注释 3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,234,277,025.54		5,234,277,025.54	5,234,277,025.54		5,234,277,025.54
对联营、合营企业投资				4,237,369.83		4,237,369.83
合计	5,234,277,025.54		5,234,277,025.54	5,238,514,395.37		5,238,514,395.37

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中安消技术有限公司	3,792,939,994.10	3,792,939,994.10			3,792,939,994.10		
中安消国际控股有限公司	1,241,337,031.44	1,241,337,031.44			1,241,337,031.44		
中安消(上海)投资管理有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00			200,000,000.00		
上海投名信息科技有限公司							
中安消股权投资有限公司							
合计	5,234,277,025.54	5,234,277,025.54			5,234,277,025.54		

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业					
上海金誉阿拉丁投资管理有限公司	4,237,369.83		4,237,369.83		

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业						
上海金誉阿拉丁投资管理有限公司						

注释 4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,328,976.26	32,744.97	33,334,368.82	4,022,709.89
其他业务	520,172,457.57	636,957,458.56	1,135,503.37	1,437,029.88
合计	537,501,433.83	636,990,203.53	34,469,872.19	5,459,739.77

注释 5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	12,453,484.79	
债务重组利得	185,337,025.11	620,248,585.92
其他		60,347.22
合计	197,790,509.90	620,308,933.14

十六、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2020 年度	说明
非流动资产处置损益	-104,632,338.19	见附注六注释 41、注释 48、注释 52、注释 54
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）	206,873,298.70	见附注六、注释 47、注释 53、注释 60
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	100,000.00	
委托他人投资或管理资产的损益	322,483.06	
债务重组损益	289,908,380.76	见附注六、注释 48
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,122,227.12	

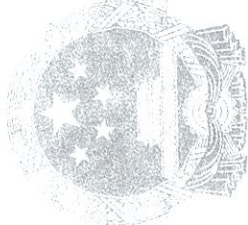
项目	2020 年度	说明
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	1,796,975.00	见附注六、注释 49
受托经营取得的托管费收入	94,339.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-211,376,947.91	见附注六注释 53、注释 54
其他符合非经常性损益定义的损益项目	89,618.72	
所得税影响额	-25,351,094.10	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	210,649,130.98	

(二)净资产收益率及每股收益

报告期利润	每股收益	
	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.14	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.31	-0.31

中安科股份有限公司

二〇二一年四月二十七日



营业执照

(副本) (7-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

统一社会信用代码
91110108590676050Q



名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 梁春, 杨雄

成立日期 2012年02月09日
合伙期限 2012年02月09日至 长期
主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务; 无(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。



登记机关

2021年02月04日

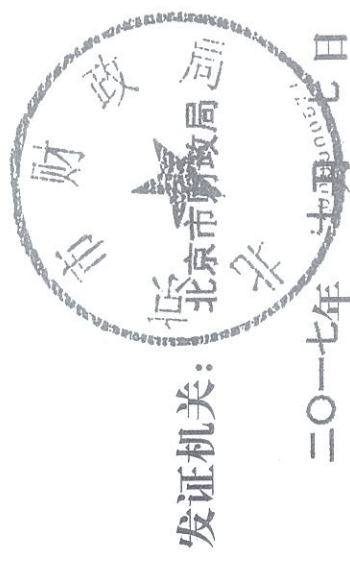
国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

证书序号:0000093

说明

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

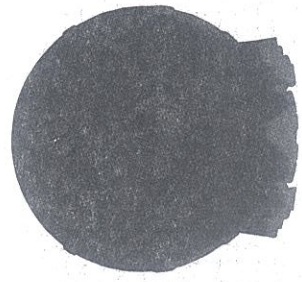


发证机关:

二〇一七年十月七日

中华人民共和国财政部制

此件仅用于业务报告专用，复印无效。



会计师事务所
执业证书



名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日



姓名 朴仁花
Full name 朴仁花
性别 女
Sex 女
出生日期 1979-02-18
Date of birth 1979-02-18
工作单位 致同会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit 致同会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码 231025197902184068
Identity card No. 231025197902184068

231025197902184068



2015 合格, 继续有效
This certificate is valid for another year after 2015-03-21

2012 年 3 月 1 日
y m d

证书编号 110000152707
No. of Certificate 110000152707
批准注册会计师协会 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs Beijing Institute of CPAs
发证日期 二〇〇六 年 一 月 五 日
Date of Issuance 2006-01-05



合格, 继续有效一年。
valid for another year after this renewal.

2017-03-31



2013 年 6 月 16 日
y m d



年度检验登记
Annual Renewal Registration

姓名: 朴仁花
证书编号: 110000152707
本证书经检验合格
This certificate is valid for another year after this renewal.



2014 年 6 月 8 日
y m d

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



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012 年 12 月 11 日
y m d



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2012 年 12 月 11 日
y m d

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



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012 年 10 月 11 日
y m d



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2012 年 10 月 11 日
y m d



姓 名 樊小刚
Full name
性 别 男
Sex
出 生 日 期 1985-07-15
Date of birth
工 作 单 位 大华会计师事务所（特殊普
Working unit 通合伙）
身 份 证 号 码
Identity card No. 622825198507150038



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



姓名：樊小刚
证书编号：110101480489

年 月 日
/y /m /d

证书编号
110101480489

No. of Certificate

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

发证日期：2018 年 12 月 14 日
Date of Issuance /y /m /d