

审计报告

沈阳新松机器人自动化股份有限公司

容诚审字[2020]110Z0007号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-7
2	合并资产负债表	8
3	合并利润表	9
4	合并现金流量表	10
5	合并所有者权益变动表	11 - 12
6	母公司资产负债表	13
7	母公司利润表	14
8	母公司现金流量表	15
9	母公司所有者权益变动表	16 - 17
10	财务报表附注	18 - 191

扫码核对备案信息



容诚审字[2020]110Z0007号

中国北京市西城区
阜成门外大街22号1幢
外经贸大厦901-22至901-28, 100037
容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
RSM China CPA LLP

Tel: +86 010-66001391

Email: international@hptjcpa.com.cn

审计报告

容诚审字[2020]110Z0007号

沈阳新松机器人自动化股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了沈阳新松机器人自动化股份有限公司(以下简称新松公司)财务报表,包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表,2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了新松公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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,我们独立于新松公司,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。

（一）采用完工百分比法确认的收入

1. 事项描述

参见财务报表附注三、27，五、39，十四、8。2019 年度，新松公司营业收入为 2,745,485,120.35 元，其中采用完工百分比法确认的收入为 1,501,407,646.78 元，占合并营业收入 54.69%，金额及比例重大。新松公司合同金额较大（大于等于 300 万元），且生产周期跨越一个或几个会计期间的项目按照《企业会计准则第 15 号-建造合同》的规定，采用完工百分比法确认合同收入和成本。采用完工百分比法时，合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。根据完工百分比法确认的收入涉及新松公司管理层（以下简称“管理层”）的重大判断和估计，包括交付和服务的范围、合同预计总收入、合同预计总成本、剩余工程成本和合同风险，该等估计受到对未来市场以及对经济形势判断的影响，进而可能影响新松公司是否按照完工百分比法在恰当会计期间确认收入，因此我们将采用完工百分比法确认的收入列为关键审计事项。

2. 审计应对

针对该事项我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解、评估并测试与建造合同相关的内部控制，包括预算管理、成本归集、完工百分比计算等；

（2）我们根据《企业会计准则第 15 号-建造合同》会计政策，检查并复核重大建造工程合同及关键合同条款；执行了实质性测试程序复核新松公司是否根据完工百分比会计政策确认建造合同的收入；

（3）选取建造合同样本，检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料，评估管理层所作估计是否合理、依据是否充分，评估已完工未结算的工程成本的可收回性；对毛利率水平发生异常波动的大额项目实施询问、分析性复核等相关程序；

（4）选取建造合同样本，检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、交付单等支持性文件，以评估实际成本的认定；

（5）选取建造合同样本，复核完工百分比计算表，评估新松公司 2019 年度建造合同收入及成本的确认；

（6）我们结合对存货的审计程序，对期末未完工合同进行监盘和截止测试，

请扫描报告首页二维码核对备案信息。

检查已发生成本归集是否准确。

通过实施以上程序，我们认为新松公司按照完工百分比法确认的收入是恰当的，符合企业会计准则。

（二）应收账款的坏账准备

1. 事项描述

参见财务报表附注三、10，五、4，十四、1。截止2019年12月31日，新松公司应收账款账面价值为1,164,983,267.55元，占合并财务报表资产总额的11.70%，其中账面余额为1,380,767,775.25元，坏账准备为215,784,507.70元。新松公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。由于新松公司在确认预期信用损失时涉及运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款的坏账准备认定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对该事项我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解并评估与应收账款日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制设计的有效性，对于关键控制执行的有效性进行控制测试；

（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、确认预期信用损失率所依据的数据及相关资料、单项计提坏账准备的判断等；

（3）对于按单项计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据；

（4）对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，通过检查原始单据（例如合同、发票、银行对账单、银行进账单等）测试管理层账龄划分的准确性；通过检查各账龄段的历史还款记录和坏账率，评价各账龄段坏账准备的计提比率是否合理；通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，评估主要客户的信用风险；结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性；

（5）对重要应收账款执行独立函证程序。

通过实施以上程序，我们认为新松公司对应收账款的坏账准备的相关判断和估计是恰当的。

（三）政府补助

请扫描报告首页二维码核对备案信息。

1. 事项描述

参见财务报表附注三、28，五、32、45、51、59，十四、7。2019年度，新松公司收到政府补助合计 179,700,988.70 元，主要为国家类项目研发补助资金。政府补助的确认和计量对新松公司报告期经营成果具有重要影响，因此我们将政府补助作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对该事项我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解、评估并测试与政府补助相关的关键内部控制；
- (2) 与新松公司管理层讨论有关政府补助会计政策的制定和执行情况；
- (3) 检查政府补助相关文件，包括企业申报的项目可行性研究报告、项目批复文件、拨款文件、收款凭证、银行流水记录等支持性文件，以复核账面记录的收到政府补助的金额是否正确及与资产或收益相关的政府补助划分是否准确；
- (4) 检查与政府补助相关的项目结题与验收情况，确认政府补助是否计入适当的会计期间，并与相应的项目匹配；
- (5) 检查分析项目执行情况，审核相关支出归集的相关性及合理、合规性，资产转固与折旧情况，以确认已收取的政府补助结转符合相关准则规定。

通过实施以上程序，我们认为新松公司政府补助的确认是恰当的，符合企业会计准则。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括新松公司 2019 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

请扫描报告首页二维码核对备案信息。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估新松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新松公司、终止运营或别无其他现实的选择。

新松公司治理层（以下简称治理层）负责监督新松公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新松公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在

请扫描报告首页二维码核对备案信息。

重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致新松公司不能持续经营。

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

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

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

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

请扫描报告首页二维码核对备案信息。

(本页无正文，为沈阳新松机器人自动化股份有限公司容诚审字
[2020]110Z0007号报告之签字盖章页。)



中国注册会计师（项目合伙人）：



中国注册会计师：

孙明昊



中国注册会计师：

王建华



2020年4月24日

请扫描报告首页二维码核对备案信息。



合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		1,578,057,304.42	2,035,986,114.48	短期借款	五、22	1,122,354,761.26	1,046,170,421.54
交易性金融资产	五、2	80,163,342.47		交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	183,132,394.64	178,288,263.71	应付票据	五、23	345,105,768.07	281,015,764.36
应收账款	五、4	1,164,983,267.55	1,122,870,942.39	应付账款	五、24	719,007,979.78	543,212,750.22
应收款项融资	五、5	48,586,758.05		预收款项	五、25	164,947,254.17	152,770,926.97
预付款项	五、6	177,976,862.84	243,845,362.87	应付职工薪酬	五、26	12,094,782.22	8,858,484.09
其他应收款	五、7	271,572,498.03	300,705,704.56	应交税费	五、27	32,178,469.94	73,031,021.02
其中：应收利息				其他应付款	五、28	28,932,880.41	20,432,640.26
应收股利				其中：应付利息			
存货	五、8	3,112,864,192.84	2,834,292,695.50	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	五、29	300,209,571.51	335,256,980.72
其他流动资产	五、9	173,682,686.66	231,415,445.02	其他流动负债			
流动资产合计		6,791,019,307.50	6,947,404,528.53	流动负债合计		2,724,831,467.36	2,460,748,989.18
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款	五、30	368,741,751.66	517,741,751.66
可供出售金融资产	五、10		237,791,137.67	应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
持有至到期投资				永续债			
长期应收款				长期应付款	五、31	918,616.11	
长期股权投资	五、11	490,703,859.85	438,814,197.80	长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资	五、12	324,912,020.76		预计负债			
其他非流动金融资产	五、13	8,151,357.85		递延收益	五、32	273,787,612.07	231,427,025.10
投资性房地产				递延所得税负债			
固定资产	五、14	1,548,282,910.27	1,252,082,044.31	其他非流动负债			
在建工程	五、15	6,530,640.50	194,857,598.84	非流动负债合计		643,447,979.84	749,168,776.76
生产性生物资产				负债合计		3,368,279,447.20	3,209,917,765.94
油气资产				所有者权益：			
无形资产	五、16	561,242,253.86	277,571,180.66	股本	五、33	1,560,239,617.00	1,560,239,617.00
开发支出	五、17	117,467,043.85	78,856,362.75	其他权益工具			
商誉	五、18	20,749,910.17		其中：优先股			
长期待摊费用	五、19	14,610,141.64	19,537,289.59	永续债			
递延所得税资产	五、20	53,997,574.14	61,920,986.41	资本公积	五、34	2,650,327,760.30	2,650,327,760.30
其他非流动资产	五、21		8,000,000.00	减：库存股	五、35	139,993,145.39	37,128,318.24
非流动资产合计		3,146,647,712.89	2,569,430,798.03	其他综合收益	五、36	-27,812,459.62	-106,326,044.73
				专项储备			
				盈余公积	五、37	314,415,165.39	286,038,295.01
				未分配利润	五、38	2,125,602,299.44	1,866,167,394.88
				归属于母公司所有者权益合计		6,482,779,237.12	6,219,318,704.22
				少数股东权益		86,608,336.07	87,598,856.40
				所有者权益合计		6,569,387,573.19	6,306,917,560.62
资产总计		9,937,667,020.39	9,516,835,326.56	负债和所有者权益总计		9,937,667,020.39	9,516,835,326.56

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

2019年度

编制单位：新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

	附注	2019年度	2018年度
一、营业收入		2,745,485,120.35	3,094,726,945.21
其中：营业收入	五、39	2,745,485,120.35	3,094,726,945.21
二、营业总成本		2,654,062,907.24	2,689,826,800.73
其中：营业成本	五、39	1,979,055,362.59	2,120,907,516.15
税金及附加	五、40	26,699,341.06	32,489,533.69
销售费用	五、41	98,046,054.01	80,415,428.60
管理费用	五、42	318,856,751.45	277,644,790.37
研发费用	五、43	155,208,372.76	145,950,117.14
财务费用	五、44	76,197,025.37	32,419,414.78
其中：利息费用		84,437,508.52	66,527,975.94
利息收入		13,210,324.77	32,826,600.70
加：其他收益	五、45	154,927,587.44	111,467,274.97
投资收益（损失以“-”号填列）	五、46	107,682,308.96	46,004,633.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、46	48,941,089.60	44,073,351.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	五、46	-2,517,903.34	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、47	-1,102,153.98	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、48	-35,172,299.48	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、49		-36,344,930.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、50	136,261.44	29,062.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		317,893,917.49	526,056,185.50
加：营业外收入	五、51	1,755,562.39	1,171,591.44
减：营业外支出	五、52	1,822,425.49	350,907.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		317,827,054.39	526,876,869.11
减：所得税费用	五、53	27,809,110.87	71,889,689.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		290,017,943.52	454,987,179.22
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		290,017,943.52	454,987,179.22
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		292,924,100.01	449,350,851.81
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,906,156.49	5,636,327.41
六、其他综合收益的税后净额		77,401,439.28	-46,211,246.07
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	五、36	77,280,127.76	-46,422,092.38
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		76,858,493.28	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动	五、36	76,858,493.28	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	五、36	421,634.48	-46,422,092.38
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			-46,915,159.25
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额	五、36	421,634.48	493,066.87
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	五、36	121,311.52	210,846.31
七、综合收益总额		367,419,382.80	408,775,933.15
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		370,204,227.77	402,928,759.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,784,844.97	5,847,173.72
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.19	0.29
（二）稀释每股收益（元/股）		0.19	0.29

法定代表人：

张道印

主管会计工作负责人：

张庆印

会计机构负责人：

张晨印



合并现金流量表

2019年度

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,699,552,328.33	2,887,238,345.35
收到的税费返还		34,933,611.25	36,924,993.52
收到其他与经营活动有关的现金	五、54(1)	239,347,923.68	246,572,169.56
经营活动现金流入小计		2,973,833,863.26	3,170,735,508.43
购买商品、接受劳务支付的现金		1,848,600,534.20	2,036,835,024.72
支付给职工以及为职工支付的现金		652,962,205.24	624,351,292.78
支付的各项税费		178,359,481.11	195,786,282.81
支付其他与经营活动有关的现金	五、54(2)	287,304,214.78	259,135,459.77
经营活动现金流出小计		2,967,226,435.33	3,116,108,060.08
经营活动产生的现金流量净额		6,607,427.93	54,627,448.35
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		4,439,051.77	
取得投资收益收到的现金		43,238,603.55	14,694,688.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		63,799.36	367,263.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、54(3)	32,166,712.51	615,000,000.00
投资活动现金流入小计		79,908,167.19	630,061,951.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		110,331,123.36	223,894,308.58
投资支付的现金		30,000,000.00	123,270,675.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、54(4)	17,158,349.00	13,017,715.15
投资活动现金流出小计		157,489,472.36	360,182,698.73
投资活动产生的现金流量净额		-77,581,305.17	269,879,253.23
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		1,419,000.00	2,206,710.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,419,000.00	2,206,710.00
取得借款收到的现金		1,494,882,894.69	1,989,864,685.61
收到其他与筹资活动有关的现金	五、54(5)	81,887,191.01	40,914,828.16
筹资活动现金流入小计		1,578,189,085.70	2,032,986,223.77
偿还债务支付的现金		1,612,498,891.98	1,371,159,525.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		97,669,437.23	157,852,434.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			589,287.60
支付其他与筹资活动有关的现金	五、54(6)	313,217,480.46	67,180,006.68
筹资活动现金流出小计		2,023,385,809.67	1,596,191,966.54
筹资活动产生的现金流量净额		-445,196,723.97	436,794,257.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,394,191.52	163,007.92
五、现金及现金等价物净增加额		-517,564,792.73	761,463,966.73
加：期初现金及现金等价物余额		1,996,984,865.07	1,235,520,898.34
六、期末现金及现金等价物余额		1,479,420,072.34	1,996,984,865.07

法定代表人：

主管会计工作负责人：

6-1-12

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2019年度

单位：元 币种：人民币

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司	2019年度											
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	1,560,239,617.00				37,128,318.24	-106,326,044.73		286,038,295.01	1,866,167,394.88	6,219,318,704.22	87,598,856.40	6,306,917,560.62
加：会计政策变更						1,233,457.35		-569,983.42	-4,542,341.65	-3,878,867.72	375,324.64	-3,503,543.08
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	1,560,239,617.00				37,128,318.24	-105,092,587.38		285,468,311.59	1,861,625,053.23	6,215,439,836.50	87,974,181.04	6,303,414,017.54
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					102,864,827.15	77,280,127.76		28,946,853.80	263,977,246.21	267,339,400.62	-1,365,844.97	265,973,555.65
(一) 综合收益总额						77,280,127.76		292,924,100.01		370,204,227.77	-2,784,844.97	367,419,382.80
(二) 所有者投入和减少资本					102,864,827.15					-102,864,827.15	1,419,000.00	-101,445,827.15
1. 所有者投入的普通股											1,419,000.00	1,419,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					102,864,827.15					-102,864,827.15		
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积								28,946,853.80	-28,946,853.80			
2. 对所有者(或股东)的分配								28,946,853.80	-28,946,853.80			
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	1,560,239,617.00				139,993,145.39	-27,812,459.62		314,415,165.39	2,125,602,299.44	6,482,779,237.12	86,608,336.07	6,569,387,573.19



张之印 张之印

张之印 张之印

张之印 张之印

张之印 张之印

cninf 中国财务 11 www.cninfo.com.cn

合并所有者权益变动表

2019年度

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

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	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,560,239,617.00				2,650,327,760.30		2,650,327,760.30		-59,903,952.35		241,272,814.74	1,539,594,004.19	5,931,530,243.88	80,167,605.28	6,011,697,849.16
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	1,560,239,617.00				2,650,327,760.30		2,650,327,760.30		-59,903,952.35		241,272,814.74	1,539,594,004.19	5,931,530,243.88	80,167,605.28	6,011,697,849.16
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)															
(一) 综合收益总额															
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 对所有者(或股东)的分配															
3. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本年提取															
2. 本年使用															
(六) 其他															
四、本年年末余额	1,560,239,617.00				2,650,327,760.30		2,650,327,760.30	37,128,318.24	-106,326,044.73		286,038,295.01	1,866,167,394.88	6,219,318,704.22	87,598,856.40	6,306,917,560.62



张晨 印

张庆 印

张庆 印

会计机构负责人：张晨

主管会计工作负责人：张庆

张庆



母公司资产负债表

2019年12月31日

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	负债和所有者权益	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产				流动负债：			
货币资金		1,355,162,468.65	1,899,815,062.87	短期借款		1,034,681,665.16	851,190,421.54
交易性金融资产		80,163,342.47		交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		168,390,521.01	127,466,895.06	应付票据		304,619,578.00	255,773,468.87
应收账款	十四、1	947,659,775.37	845,369,680.82	应付账款		549,102,492.49	441,996,874.71
应收款项融资		34,385,745.55		预收款项		110,298,564.08	99,654,495.32
预付款项		152,037,359.64	209,463,198.95	应付职工薪酬		4,012,431.38	2,248,924.23
其他应收款	十四、2	697,368,949.69	466,380,184.53	应交税费		23,668,643.35	57,550,123.97
其中：应收利息				其他应付款		66,987,103.87	15,050,347.52
应收股利				其中：应付利息			
存货		2,688,439,166.02	2,404,212,499.81	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	十四、6	300,000,000.00	272,646,421.72
其他流动资产		141,072,657.53	220,000,000.00	其他流动负债			
流动资产合计		6,264,679,985.93	6,172,707,522.04	流动负债合计		2,393,370,478.33	1,996,111,077.88
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款		120,000,000.00	300,000,000.00
可供出售金融资产			233,039,137.67	应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
持有至到期投资				永续债			
长期应收款				长期应付款			
长期股权投资	十四、3	1,062,104,378.99	882,769,499.26	长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资		324,912,020.76		预计负债			
其他非流动金融资产		8,151,357.85		递延收益	十四、7	162,960,693.95	131,491,088.10
投资性房地产				递延所得税负债			
固定资产	十四、4	993,855,568.38	940,433,193.22	其他非流动负债			
在建工程		6,188,503.73	3,977,383.33	非流动负债合计		282,960,693.95	431,491,088.10
生产性生物资产				负债合计		2,676,331,172.28	2,427,602,165.98
油气资产				所有者权益：			
无形资产	十四、5	215,635,366.30	142,082,930.62	股本		1,560,239,617.00	1,560,239,617.00
开发支出		58,771,317.03	39,276,026.60	其他权益工具			
商誉				其中：优先股			
长期待摊费用		8,491,916.66	1,917,856.52	永续债			
递延所得税资产		36,193,300.89	44,070,041.23	资本公积		2,650,145,292.92	2,650,145,292.92
其他非流动资产			8,000,000.00	减：库存股		139,993,145.39	37,128,318.24
非流动资产合计		2,714,303,730.59	2,295,566,068.45	其他综合收益		-28,725,303.00	-106,817,253.63
				专项储备			
				盈余公积		314,713,694.62	286,038,295.01
				未分配利润		1,946,272,388.09	1,688,193,791.45
				所有者权益合计		6,302,652,544.24	6,040,671,424.51
资产总计		8,978,983,716.52	8,468,273,590.49	负债和所有者权益总计		8,978,983,716.52	8,468,273,590.49

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

王 道
印

李 庆
印

张 晨
印



母公司利润表

2019年度

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业收入	十四、8	2,210,722,525.60	2,562,250,340.47
减：营业成本	十四、8	1,640,157,179.41	1,840,633,564.38
税金及附加		22,915,638.80	26,352,833.82
销售费用		59,114,857.44	57,178,989.93
管理费用		110,718,214.06	115,051,674.26
研发费用		61,058,940.28	80,404,468.26
财务费用		64,378,361.53	23,697,866.41
其中：利息费用		72,692,187.39	58,015,240.13
利息收入		12,100,511.64	32,045,414.49
加：其他收益		30,756,556.95	67,174,308.39
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、9	70,109,513.89	45,544,058.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十四、9	49,087,979.73	44,073,351.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	十四、9	-2,262,437.62	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,102,153.98	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-32,787,740.06	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-27,504,229.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）		169,894.39	11,553.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		319,525,405.27	504,156,633.42
加：营业外收入		1,160,265.62	807,551.38
减：营业外支出		173,487.44	225,717.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		320,512,183.45	504,738,467.56
减：所得税费用		31,043,645.42	57,083,664.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		289,468,538.03	447,654,802.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		289,468,538.03	447,654,802.68
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		76,858,493.28	-46,915,159.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		76,858,493.28	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		76,858,493.28	
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			-46,915,159.25
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			-46,915,159.25
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		366,327,031.31	400,739,643.43

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张庆印

张庆印

张晨



母公司现金流量表

2019年度

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,109,923,557.24	2,387,680,211.79
收到的税费返还		26,073,266.35	22,142,506.67
收到其他与经营活动有关的现金		101,470,615.26	156,161,859.99
经营活动现金流入小计		2,237,467,438.85	2,565,984,578.45
购买商品、接受劳务支付的现金		1,559,373,326.69	1,755,253,043.99
支付给职工以及为职工支付的现金		430,194,341.92	406,255,511.92
支付的各项税费		152,052,148.87	152,498,730.37
支付其他与经营活动有关的现金		171,412,058.88	116,864,852.19
经营活动现金流出小计		2,313,031,876.36	2,430,872,138.47
经营活动产生的现金流量净额		-75,564,437.51	135,112,439.98
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		17,903,906.11	14,694,688.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		510.00	318,963.80
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			615,000,000.00
投资活动现金流入小计		17,904,416.11	630,013,651.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,012,661.66	151,530,386.82
投资支付的现金		130,246,900.00	139,506,675.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			56,000,000.00
投资活动现金流出小计		205,259,561.66	347,037,061.82
投资活动产生的现金流量净额		-187,355,145.55	282,976,590.14
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		1,322,896,942.84	1,621,207,221.25
收到其他与筹资活动有关的现金		201,005,254.49	37,007,675.53
筹资活动现金流入小计		1,523,902,197.33	1,658,214,896.78
偿还债务支付的现金		1,296,182,977.23	1,103,157,953.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		74,954,625.01	136,027,220.98
支付其他与筹资活动有关的现金		473,241,067.33	64,831,006.68
筹资活动现金流出小计		1,844,378,669.57	1,304,016,181.48
筹资活动产生的现金流量净额		-320,476,472.24	354,198,715.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-1,934,604.97	
五、现金及现金等价物净增加额			
		-585,330,660.27	772,287,745.42
加：期初现金及现金等价物余额		1,867,790,246.04	1,095,502,500.62
六、期末现金及现金等价物余额			
		1,282,459,585.77	1,867,790,246.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

6-1-17

母公司所有者权益变动表

2019年度

2019年度

单位：元 币种：人民币

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,560,239,617.00				2,650,145,292.92	37,128,318.24	-106,817,253.63		286,038,295.01	1,688,193,791.45	6,040,671,424.51
加：会计政策变更							1,233,457.35		-271,454.19	-2,443,087.59	-1,481,084.43
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,560,239,617.00				2,650,145,292.92	37,128,318.24	-105,583,796.28		285,766,840.82	1,685,750,703.86	6,039,190,340.08
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						102,864,827.15	76,858,493.28		28,946,853.80	260,521,684.23	263,462,204.16
(一) 综合收益总额							76,858,493.28			289,468,538.03	366,327,031.31
(二) 所有者投入和减少资本						102,864,827.15					-102,864,827.15
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						102,864,827.15					
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									28,946,853.80	-28,946,853.80	
2. 对所有者(或股东)的分配									28,946,853.80	-28,946,853.80	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	1,560,239,617.00				2,650,145,292.92	139,993,145.39	-28,725,303.00		314,713,694.62	1,946,272,388.09	6,302,652,544.24

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司



法定代表人：

张庆

主管会计工作负责人：

张庆

会计机构负责人：

张庆

母公司所有者权益变动表

2019年度

2018年度

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度			2018年度			所有者权益合计		
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备		盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	1,560,239,617.00		2,650,145,292.92		-59,902,094.38		241,272,814.74	1,363,316,449.89	5,755,072,080.17
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	1,560,239,617.00		2,650,145,292.92		-59,902,094.38		241,272,814.74	1,363,316,449.89	5,755,072,080.17
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)				37,128,318.24	-46,915,159.25		44,765,480.27	324,877,341.56	285,599,344.34
(一) 综合收益总额					-46,915,159.25			447,654,802.68	400,739,643.43
(二) 所有者投入和减少资本				37,128,318.24					-37,128,318.24
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他				37,128,318.24					
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							44,765,480.27	-122,777,461.12	-37,128,318.24
2. 对所有者(或股东)的分配							44,765,480.27	-44,765,480.27	-78,011,980.85
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本年提取									
2. 本年使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	1,560,239,617.00		2,650,145,292.92	37,128,318.24	-106,817,253.63		286,038,295.01	1,688,193,791.45	6,040,671,424.51

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司



主管会计工作负责人：
张庆印



法定代表人：
张晨



会计机构负责人：
张晨



沈阳新松机器人自动化股份有限公司

财务报表附注

截止 2019 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

沈阳新松机器人自动化股份有限公司(以下简称公司或本公司)于 2000 年 4 月经辽宁省人民政府辽政[2000]84 号文批准, 取得辽宁省工商行政管理局核发的 210000004937327 号《企业法人营业执照》, 设立时注册资本为人民币 4,000 万元。由中国科学院沈阳自动化研究所(以下简称自动化所)作为主发起人, 联合沈阳火炬高新技术开发中心、辽宁科发实业公司、辽宁科技成果转化公司、中国科学院沈阳分院四家法人单位及王天然、张念哲、曲道奎、胡炳德等四名自然人共同发起设立。

2008 年 6 月, 根据公司 2007 年年度股东大会决议及公司第三届董事会第六次会议决议, 由金石投资有限公司、中国科技产业投资管理有限公司、沈阳森木投资管理有限公司向公司增资扩股, 新增注册资本已经辽宁天健会计师事务所审验, 出具了辽天会证验字[2008]S226 号验资报告。此次增资后公司注册资本由 4,000 万元增加到 4,600 万元。

2009 年 10 月, 经中国证券监督管理委员会《关于核准沈阳新松机器人自动化股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》(证监许可[2009]1036 号)核准, 由主承销商中信证券股份有限公司采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股(A 股) 1,550 万股, 发行价格为每股 39.80 元, 共募集资金 61,690 万元。首次公开发行股票后, 公司注册资本由 4,600 万元变更为 6,150 万元。

2010 年 4 月, 根据公司 2009 年度股东大会决议, 公司以总股本 6,150 万股为

基数，向全体股东每 10 股送红股 2 股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。此次送配后，公司注册资本由 6,150 万元变更为 13,530 万元。

2011 年 3 月，根据公司 2010 年度股东大会决议，公司以总股本 13,530 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 5 股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。此次送配后公司注册资本由 13,530 万元变更为 29,766 万元。

2014 年 6 月，根据公司 2013 年度股东大会决议，公司决定以总股本 29,766 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 6 股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。此次送配后公司注册资本由 29,766 万元变更为 65,485.20 万元。

2015 年 11 月，根据公司 2014 年度第一次临时股东大会决议、2015 年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准沈阳新松机器人自动化股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2015】1170 号）的核准，公司向特定投资者非公开发行人民币普通股股票 5,434.7826 万股，每股面值 1 元，申请增加注册资本 5,434.7826 万元，变更后的注册资本为 70,919.9826 万元。

2016 年 3 月，根据公司 2015 年度股东大会决议，公司决定以总股本 70,919.98 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。此次送配后公司注册资本由人民币 70,919.98 万元变更为人民币 156,023.96 万元。截止 2019 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 156,023.96 万元。

公司所处行业属于工业自动化，主要从事工业机器人及自动化成套装备系统的研发、制造。公司主要产品包括工业机器人、物流与仓储自动化成套装备、自动化装配与检测生产线、交通自动化系统等。

公司的经营范围：机器人与自动化装备、自动化立体仓库及仓储物流设备、机械电子设备、大型自动化系统与生产线开发、制造、工程安装；信息技术与网络系统设计、开发、技术咨询、服务、转让；计算机机械电子设备及配件销售，自营和代理货物及技术进出口（国家禁止的不得经营，限制的品种办理许可证后方可经营），海洋自动化装备、油田自动化装备、激光技术及装备、低压成套开关和控制设备开发、制造、工程安装，公路、隧道、轨道交通综合监控系统、建筑智能化及

机电工程设计、制造、工程安装，智能机电及信息产品设计、制造、租赁、销售，光电技术及产品开发、制造、销售，公共服务机器人设计、制造、销售；安防工程设计、施工，增值电信业务（辽宁省内经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

公司的经营地址：沈阳市浑南新区金辉街16号。法定代表人曲道奎。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2020年4月24日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例(%)	
			直接	间接
1	北京新松佳和电子系统股份有限公司	北京新松公司	46.43	
2	杭州新松机器人自动化有限公司	杭州新松公司	100.00	
3	上海新松机器人自动化有限公司	上海新松公司		90.00
4	中科新松有限公司	中科新松公司	100.00	
5	沈阳新松数字驱动有限公司	数字驱动公司	66.67	
6	上海新松机器人有限公司	上海有限公司		100.00
7	宁波新松机器人科技有限公司	宁波新松公司		100.00
8	上海星至辉创业孵化器经营管理有限公司	上海星至辉公司		100.00
9	上海星至辉教育科技有限公司	星至辉教育		63.00
10	新松机器人(国际)有限公司	香港新松公司	100.00	
11	台州市新松机器人科技创新服务中心	台州新松中心		100.00
12	青岛新松机器人自动化有限公司	青岛新松公司	100.00	
13	新松自动化(新加坡)有限公司	新加坡新松公司	70.00	
14	南京新松智能装备有限公司	南京新松公司		100.00
15	天津新松智能科技有限公司	天津智能公司		41.79
16	天津新松机器人自动化有限公司	天津新松公司	100.00	
17	厦门新松智能研究院有限公司	厦门新松研究院	100.00	
18	沈阳富能软件科技有限公司	富能软件公司	100.00	
19	无锡新松机器人自动化有限公司	无锡新松公司	100.00	
20	广州新松机器人自动化有限责任公司	广州新松公司	70.00	30.00

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例(%)	
			直接	间接
21	潍坊新松机器人自动化有限公司	潍坊新松公司	30.00	70.00
22	广州新松科技有限公司	广州新松科技		80.00
23	沈阳新松智能驱动股份有限公司	智能驱动	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	天津新松智能科技有限公司	天津智能公司	新增子公司
2	天津新松机器人自动化有限公司	天津新松公司	新增子公司
3	厦门新松智能研究院有限公司	厦门新松研究院	新增子公司
4	沈阳富能软件科技有限公司	富能软件公司	新增子公司
5	无锡新松机器人自动化有限公司	无锡新松公司	新增子公司
6	广州新松机器人自动化有限责任公司	广州新松公司	新增子公司
7	潍坊新松机器人自动化有限公司	潍坊新松公司	新增子公司
8	广州新松科技有限公司	广州新松科技	新增子公司
9	沈阳新松智能驱动股份有限公司	智能驱动	非同一控制下企业合并

本期减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期减少合并范围原因
1	上海星孔科技有限公司	上海星孔科技公司	注销

本期新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公

司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 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，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（5）”。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公

允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6(5)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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，反映企业集团整体财务

状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，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，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取

得股份所支付对价的公允价值)之和,作为合并日长期股权投资的初始投资成本,在合并财务报表中,初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销,差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的,在合并日之前的每次交易中,投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日,在个别财务报表中,按照原持有的股权投资(金融资产或按照权益法核算的长期股权投资)的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益,但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的,在编制合并财务报表时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉(注:如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的)。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。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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，在合并财务报表中应当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因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- ①确认单独所持有的资产，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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

自 2019 年 1 月 1 日起适用

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合

收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公

司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收大型企业客户

应收账款组合 3 应收一般企业客户

对于划分为组合的应收账款，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预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方客户

其他应收款组合 2 应收备用金及其他

其他应收款组合 3 应收保证金、押金

其他应收款组合 4 应收单位往来款

对于划分为组合的其他应收款，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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；
- D. 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；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控

制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风

险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度

（1）金融资产的分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将

这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收帐款

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

(2) 金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘

以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（6）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时,将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益。

预计未来现金流量现值,按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定,并考虑相关担保物的价值(取得和出售该担保物发生的费用予以扣除)。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资,在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改,在确认减值损失时,仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后,如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复,且客观上与确认该损失后发生的事项有关(如债务人的信用评级已提高等),原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后,利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析,判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下,如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%,或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月,在综合考虑各种相关因素后,预期这种下降趋势属于非暂时性的,可以认定该可供出售金融资产已发生减值,确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的,在确认减值损失时,将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值,可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失,不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后,利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入

值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 应收款项的减值测试方法及减值准备计提方法

以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

在资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生减值的，计提减值准备。应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将 500 万元以上应收账款，100 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

组合 1：本公司合并范围内关联方企业之间的应收账款，由于信用风险特征明显较低，根据实际情况不计提坏账准备。

组合 2：除列入组合 1 的合并范围内的关联方款项外，对其他单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合，根据应收款项发生年度月份至截止日的期间划分账龄，以按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况来确定各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

13. 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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分在存货中列示为“建造合同形成的已完工未结算资产”；在建合同已结算的价款超过累计已发生

的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分在预收款项中列示为“建造合同形成的已结算尚未完工款”。

为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 持有代售的非流动资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

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

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

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

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及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为

持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

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

②可收回金额。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公

司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且

换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企

业之间发生的未实现内部交易损益按照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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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。

16. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋、建筑物	40年	5	2.38
土地使用权	40-50年	0	2.00-2.50

17. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，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。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定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	40年	5	2.38
机器设备	年限平均法	8-14年	5	6.79-11.88
电子设备	年限平均法	4-8年	5	11.88-23.75
运输设备	年限平均法	8年	5	11.88
其他	年限平均法	5年	5	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产

采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

18. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

19. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

20. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	40-50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专有技术	10 年	相关法律规定
著作权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方

法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22. 长期待摊费用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销年限（年）
软件租赁	3年

23. 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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存

在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股

份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26. 优先股、永续债等其他金融工具

(1) 优先股、永续债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具划分为金融负债还是权益工具，根据相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具如果不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在其他潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，则分类为权益工具。

(2) 优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

27. 收入确认原则和计量方法

(1) 销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

合同金额较小（通常小于 300 万元），且合同期通常在一年以内的项目根据取得的对方验收单据确认收入。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

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：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认

提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别

下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

(4) 建造合同收入

合同金额较大（大于等于 300 万元），生产周期跨越一个或几个会计期间的项目按照《企业会计准则——建造合同》的要求进行核算。

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

28. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配

的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其

对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③ 可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的

递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

30. 经营租赁和融资租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承

租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日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，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

31. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全

部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

32. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移（2017年修订）》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计（2017年修订）》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报（2017年修订）》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、10。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,本公司按照新金融工具准则的规定,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时,本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日,财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》(财会【2019】8号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不进行追溯调整,本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日,财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》(财会【2019】9号),根据要求,本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的债务重组,不进行追溯调整,本公司于2019年6月17日起执行本准则。

上述会计政策的累积影响数如下:

因执行新金融工具准则,本公司合并财务报表相应调整2019年1月1日递延所得税资产-1,963,302.22元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为10,918,403.52元,其中盈余公积为-569,983.42元、未分配利润为-4,542,341.65元、其他综合收益为16,030,728.59元;对少数股东权益的影响金额为375,324.64元。本公司母公司财务报表相应调整2019年1月1日递延所得税资产为-2,349,915.32元。相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为13,316,186.81元,其中盈余公积为-271,454.19元、未分配利润为-2,443,087.59元、其他综合收益为16,030,728.59元。

上述会计政策变更分别经本公司于2019年4月24日召开的第六届董事会第十六次会议及第六届监事会第十二次会议、2019年8月23日召开的第六届董事会第十七次会议及第六届监事会第十三次会议、2020年4月24日,召开的第六届董事会第二十一次会议及第六届监事会第十五次会议批准。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内,本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	2,035,986,114.48	2,035,986,114.48	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		41,296,586.30	41,296,586.30
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	178,288,263.71	153,396,949.32	-24,891,314.39
应收账款	1,122,870,942.39	1,115,435,111.20	-7,435,831.19
应收款项融资		50,041,023.25	50,041,023.25
预付款项	243,845,362.87	243,845,362.87	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	300,705,704.56	298,878,541.44	-1,827,163.12
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,834,292,695.50	2,834,292,695.50	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	231,415,445.02	194,765,910.77	-36,649,534.25
流动资产合计	6,947,404,528.53	6,967,938,295.13	20,533,766.60
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	237,791,137.67		-237,791,137.67
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	438,814,197.80	443,566,197.80	4,752,000.00

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
其他权益工具投资		251,898,818.36	251,898,818.36
其他非流动金融资产		8,120,268.00	8,120,268.00
投资性房地产			
固定资产	1,252,082,044.31	1,252,082,044.31	
在建工程	194,857,598.84	194,857,598.84	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	277,571,180.66	277,571,180.66	
开发支出	78,856,362.75	78,856,362.75	
商誉			
长期待摊费用	19,537,289.59	19,537,289.59	
递延所得税资产	61,920,986.41	59,957,684.19	-1,963,302.22
其他非流动资产	8,000,000.00		-8,000,000.00
非流动资产合计	2,569,430,798.03	2,586,447,444.50	17,016,646.47
资产总计	9,516,835,326.56	9,554,385,739.63	37,550,413.07
流动负债：			
短期借款	1,046,170,421.54	1,046,170,421.54	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	281,015,764.36	281,015,764.36	
应付账款	543,212,750.22	569,469,435.13	26,256,684.91
预收款项	152,770,926.97	152,770,926.97	
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	8,858,484.09	8,858,484.09	
应交税费	73,031,021.02	73,031,021.02	
其他应付款	20,432,640.26	20,432,640.26	
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	335,256,980.72	332,610,559.00	-2,646,421.72
其他流动负债			
流动负债合计	2,460,748,989.18	2,484,359,252.37	23,610,263.19
非流动负债：			
长期借款	517,741,751.66	517,741,751.66	
应付债券			
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			
递延收益	231,427,025.10	234,073,446.82	2,646,421.72
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	749,168,776.76	751,815,198.48	2,646,421.72
负债合计	3,209,917,765.94	3,236,174,450.85	26,256,684.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,560,239,617.00	1,560,239,617.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,650,327,760.30	2,650,327,760.30	
减：库存股	37,128,318.24	37,128,318.24	
其他综合收益	-106,326,044.73	-90,295,316.14	16,030,728.59
专项储备			
盈余公积	286,038,295.01	285,468,311.59	-569,983.42
一般风险准备			
未分配利润	1,866,167,394.88	1,861,625,053.23	-4,542,341.65
归属于母公司所有者权益合计	6,219,318,704.22	6,230,237,107.74	10,918,403.52
少数股东权益	87,598,856.40	87,974,181.04	375,324.64
所有者权益（或股东权益）合计	6,306,917,560.62	6,318,211,288.78	11,293,728.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计	9,516,835,326.56	9,554,385,739.63	37,550,413.07

母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,899,815,062.87	1,899,815,062.87	
交易性金融资产		41,296,586.30	41,296,586.30
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	127,466,895.06	123,720,841.76	-3,746,053.30
应收账款	845,369,680.82	840,699,515.93	-4,670,164.89
应收款项融资		28,895,762.16	28,895,762.16
预付款项	209,463,198.95	209,463,198.95	
其他应收款	466,380,184.53	464,196,426.86	-2,183,757.67
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	2,404,212,499.81	2,404,212,499.81	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	220,000,000.00	183,350,465.75	-36,649,534.25
流动资产合计	6,172,707,522.04	6,195,650,360.39	22,942,838.35
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产	233,039,137.67		-233,039,137.67
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	882,769,499.26	882,769,499.26	
其他权益工具投资		251,898,818.36	251,898,818.36
其他非流动金融资产		8,120,268.00	8,120,268.00
投资性房地产			
固定资产	940,433,193.22	940,433,193.22	
在建工程	3,977,383.33	3,977,383.33	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	142,082,930.62	142,082,930.62	
开发支出	39,276,026.60	39,276,026.60	

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
商誉			
长期待摊费用	1,917,856.52	1,917,856.52	
递延所得税资产	44,070,041.23	41,720,125.91	-2,349,915.32
其他非流动资产	8,000,000.00		-8,000,000.00
非流动资产合计	2,295,566,068.45	2,312,196,101.82	16,630,033.37
资产总计	8,468,273,590.49	8,507,846,462.21	39,572,871.72
流动负债：			
短期借款	851,190,421.54	851,190,421.54	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	255,773,468.87	255,773,468.87	
应付账款	441,996,874.71	468,253,559.62	26,256,684.91
预收款项	99,654,495.32	99,654,495.32	
应付职工薪酬	2,248,924.23	2,248,924.23	
应交税费	57,550,123.97	57,550,123.97	
其他应付款	15,050,347.52	15,050,347.52	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	272,646,421.72	270,000,000.00	-2,646,421.72
其他流动负债			
流动负债合计	1,996,111,077.88	2,019,721,341.07	23,610,263.19
非流动负债：			
长期借款	300,000,000.00	300,000,000.00	
应付债券			
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			
递延收益	131,491,088.10	134,137,509.82	2,646,421.72
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	431,491,088.10	434,137,509.82	2,646,421.72

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
负债合计	2,427,602,165.98	2,453,858,850.89	26,256,684.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,560,239,617.00	1,560,239,617.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,650,145,292.92	2,650,145,292.92	
减：库存股	37,128,318.24	37,128,318.24	
其他综合收益	-106,817,253.63	-90,786,525.04	16,030,728.59
专项储备			
盈余公积	286,038,295.01	285,766,840.82	-271,454.19
未分配利润	1,688,193,791.45	1,685,750,703.86	-2,443,087.59
所有者权益（或股东权益）合计	6,040,671,424.51	6,053,987,611.32	13,316,186.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计	8,468,273,590.49	8,507,846,462.21	39,572,871.72

（4）首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于2019年1月1日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

A. 合并财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	2,035,986,114.48	货币资金	摊余成本	2,035,986,114.48
应收票据	摊余成本	178,288,263.71	应收票据	摊余成本	153,396,949.32
			应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	50,041,023.25
应收账款	摊余成本	1,122,870,942.39	应收账款	摊余成本	1,115,435,111.20
其他应收款	摊余成本	300,705,704.56	其他应收款	摊余成本	298,878,541.44
其他流动资产	摊余成本	40,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且变动计入当期损益	41,296,586.30
其他流动资产	摊余成本	191,415,445.02	其他流动资产	摊余成本	194,765,910.77
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	237,791,137.67	其他权益工具投资	以公允价值计量且	256,650,818.36

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
				变动计入其他综合收益	
其他非流动资产	摊余成本	8,000,000.00	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	8,120,268.00

B. 母公司财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	1,899,815,062.87	货币资金	摊余成本	1,899,815,062.87
			应收票据	摊余成本	123,720,841.76
应收票据	摊余成本	127,466,895.06	应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	28,895,762.16
应收账款	摊余成本	845,369,680.82	应收账款	摊余成本	840,699,515.93
其他应收款	摊余成本	466,380,184.53	其他应收款	摊余成本	464,196,426.86
其他流动资产	摊余成本	40,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且变动计入当期损益	41,296,586.30
其他流动资产	摊余成本	180,000,000.00	其他流动资产	摊余成本	183,350,465.75
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	233,039,137.67	其他权益工具投资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	251,898,818.36
其他非流动资产	摊余成本	8,000,000.00	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	8,120,268.00

②于2019年1月1日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

A. 合并财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值 (按原金融工具 准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日的账 面价值(按新金融工 具准则)
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据(按原金融工 具准则列示金额)	178,288,263.71			
减:转出至应收款项融 资		50,041,023.25		
重新计量:应收票据原 值			-26,256,684.91	
重新计量:预期信用损 失			1,106,976.05	
应收票据(按新融工具 准则列示金额)				153,396,949.32
应收账款(按原金融工 具准则列示金额)	1,122,870,942.39			
减:转出至应收款项融 资				
重新计量:预期信用损 失			7,435,831.19	
应收账款(按新融工具 准则列示金额)				1,115,435,111.20
其他应收款(按原金融 工具准则列示金额)	300,705,704.56			
减:转出至应收款项融 资				
重新计量:预期信用损 失			1,827,163.12	
其他应收款(按新融工 具准则列示金额)				298,878,541.44
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
公允价值计量且其变 动计入当期损益的金 融资产(按原金融工具 准则列示金额)				
加:从其他非流动资产 转入		8,000,000.00		
加:公允价值重新计量			120,268.00	
其他非流动金融资产 (按新融工具准则列 示金额)				8,120,268.00
三、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
公允价值计量且其变 动计入当期损益的金 融资产(按原金融工具 准则列示金额)				
加:从可供出售金融资 产转入		237,791,137.67		

项目	2018年12月31日的账面价值 (按原金融工具 准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日的账 面价值(按新金融工 具准则)
加:公允价值重新计量			18,859,680.69	
其他权益工具投资(按 新融工具准则列示金 额)				256,650,818.36

B. 母公司财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值 (按原金融工具 准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日的账 面价值(按新金融工 具准则)
----	------------------------------------	-----	------	----------------------------------

一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产

应收票据(按原金融工 具准则列示金额)	127,466,895.06			
减:转出至应收款项融 资		28,895,762.16		
重新计量:应收票据原 值			-26,256,684.91	
重新计量:预期信用损 失			1,106,976.05	
应收票据(按新融工具 准则列示金额)				123,720,841.76
应收账款(按原金融工 具准则列示金额)	845,369,680.82			
减:转出至应收款项融 资				
重新计量:预期信用损 失			4,670,164.89	
应收账款(按新融工具 准则列示金额)				840,699,515.93
其他应收款(按原金融 工具准则列示金额)	466,380,184.53			
减:转出至应收款项融 资				
重新计量:预期信用损 失			2,183,757.67	
其他应收款(按新融工 具准则列示金额)				464,196,426.86

二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公允价值计量且其变 动计入当期损益的金 融资产(按原金融工具 准则列示金额)				
加:从其他非流动资产 转入		8,000,000.00		
加:公允价值重新计量			120,268.00	

项目	2018年12月31日的账面价值 (按原金融工具 准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日的账 面价值(按新金融工 具准则)
其他非流动金融资产 (按新融工具准则列 示金额)				8,120,268.00
三、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
公允价值计量且其变 动计入当期损益的金 融资产(按原金融工具 准则列示金额)				
加:从可供出售金融资 产转入		233,039,137.67		
加:公允价值重新计量 其他权益工具投资(按 新融工具准则列示金 额)			18,859,680.69	251,898,818.36

③于2019年1月1日,执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

A. 合并财务报表

计量类别	2018年12月31日 计提的减值准备(按原金融工 具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日计提 的减值准备(按新金 融工具准则)
(一)以摊余成本计量的 金融资产				
其中:应收票据减值准 备			1,106,976.05	1,106,976.05
应收账款减值准备	202,504,208.26		7,435,831.19	209,940,039.45
其他应收款减值准备	10,525,937.17		1,827,163.12	12,353,100.29

B. 母公司财务报表

计量类别	2018年12月31日 计提的减值准备(按原金融工 具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日计提 的减值准备(按新金 融工具准则)
(一)以摊余成本计量的 金融资产				
其中:应收票据减值准 备			1,106,976.05	1,106,976.05
应收账款减值准备	160,815,625.99		4,670,164.89	165,485,790.88
其他应收款减值准备	5,979,153.28		2,183,757.67	8,162,910.95

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、应税劳务收入	16%、13%、11%、10%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费	实际缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、10%、17%、8.25%
GST 控制-新加坡消费税	实际缴纳的流转税额	7%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
沈阳新松数字驱动有限公司	25%
上海新松机器人有限公司	25%
宁波新松机器人科技有限公司	15%
台州市新松机器人科技创新服务中心	10%
上海星至辉创业孵化器经营管理有限公司	10%
上海星至辉教育科技有限公司	10%
上海星孔科技有限公司	10%
南京新松智能装备有限公司	25%
新松自动化(新加坡)有限公司	17%
新松机器人(国际)有限公司	8.25%

2. 税收优惠

(1) 增值税税收优惠

根据财税[2011]100 号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》的规定，自 2011 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(2) 企业所得税税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司于 2017 年 8 月 8 日被辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局四部门认定为高新技术企业，有效期三年（2017

年1月至2019年12月)，有效期内按15%的税率计缴企业所得税。本公司2019年度按15%税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司所属子公司北京新松公司于2017年12月06日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局四部门认定为高新技术企业，有效期三年（2017年1月至2019年12月），有效期内按15%的税率计缴企业所得税。公司所属子公司北京新松公司2019年度按15%税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司所属子公司杭州新松公司于2017年11月13日被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局认定为高新技术企业，有效期三年（2017年1月至2019年12月），有效期内按15%的税率计缴企业所得税。公司所属子公司杭州新松公司2019年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司所属二级子公司上海新松公司于2017年11月7日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业，有效期三年（2017年1月至2019年12月），有效期内按15%的税率计缴企业所得税。公司所属子公司上海新松公司2019年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司所属二级子公司中科新松公司于2019年11月30日该公司通过高新技术企业复审，并获得由上海市高新技术企业认定办公室颁发的高新技术企业资格，有效期三年（2019年1月至2021年12月）。公司所属二级子公司中科新松公司2019年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司所属二级子公司宁波新松公司于2018年11月27日被宁波市科学技术委员会、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局三部门认定为高新技术企

业，有效期三年（2018年11月至2021年12月），有效期内按15%的税率计缴企业所得税。公司所属子公司宁波新松公司2019年度按15%税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司所属二级子公司青岛新松公司于2019年11月28日被青岛市科学技术委员会、青岛市财政局、青岛市国家税务局、青岛市地方税务局认定为高新技术企业，有效期三年（2019年11月至2022年12月），有效期内按15%的税率计缴企业所得税。公司所属二级子公司青岛新松公司2019年度按15%的税率计缴企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
库存现金	657,344.56	226,082.26
银行存款	1,481,462,727.78	1,996,758,782.81
其他货币资金	95,937,232.08	39,001,249.41
合计	1,578,057,304.42	2,035,986,114.48
其中：存放在境外的款项总额	14,370,354.72	8,013,727.81

(1) 其他货币资金中 70,434,329.54 元系公司为开具保函及承兑汇票而存入的保证金，21,000,000.00 元系借款质押保证金，2,770,871.22 元系证券账户余额，1,732,031.32 元系质押的一年以上定期存款；

(2) 银行存款中 2,700,000.00 元系浙商银行司法冻结款项；

(3) 期末货币资金较期初减少 22.49%，主要系偿还贷款所致。

2. 交易性金融资产

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		—
其中：债务工具投资	80,163,342.47	—
合计	80,163,342.47	—

3. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2019年12月31日	2018年12月31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
银行承兑汇票	152,818,701.33		152,818,701.33	159,518,342.68		159,518,342.68
商业承兑汇票	33,106,293.31	2,792,600.00	30,313,693.31	18,769,921.03		18,769,921.03
合计	185,924,994.64	2,792,600.00	183,132,394.64	178,288,263.71		178,288,263.71

(2) 期末本公司已质押的应收票据

项 目	已质押金额
银行承兑汇票	93,937,737.67
商业承兑汇票	
合计	93,937,737.67

(3) 期末本公司已背书或贴现但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	109,470,590.13	40,114,588.96
商业承兑汇票		3,571,500.00
合计	109,470,590.13	43,686,088.96

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(4) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
按组合计提坏账准备					
其中：组合1	33,106,293.31	17.81	2,792,600.00	8.44	30,313,693.31
组合2	152,818,701.33	82.19			152,818,701.33
合计	185,924,994.64	100.00	2,792,600.00	8.44	183,132,394.64

①于2019年12月31日，按组合1计提坏账准备

名 称	2019年12月31日

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	33,106,293.31	2,792,600.00	8.44
合计	33,106,293.31	2,792,600.00	8.44

③按组合 2 计提坏账准备：于 2019 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10 金融工具。

(6) 本期坏账准备的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变 更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回 或转 回	转销 或核 销	
银行承兑汇票							
商业承兑汇票		1,106,976.05	1,106,976.05	1,685,623.95			2,792,600.00
合计		1,106,976.05	1,106,976.05	1,685,623.95			2,792,600.00

(7) 本期无实际核销的应收票据。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	840,874,027.96	847,352,072.08
1 至 2 年	242,811,651.90	260,106,244.36
2 至 3 年	140,702,858.93	88,296,563.36
3 至 4 年	59,740,427.89	73,632,003.22
4 至 5 年	62,435,777.22	27,854,193.47
5 年以上	34,203,031.35	28,134,074.16
小计	1,380,767,775.25	1,325,375,150.65
减：坏账准备	215,784,507.70	202,504,208.26
合计	1,164,983,267.55	1,122,870,942.39

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类别	2019 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(%)	
按单项计提坏账准备	49,418,000.00	3.58	43,606,000.00	88.24	5,812,000.00
按组合计提坏账准备	1,331,349,775.25	96.42	172,178,507.70	12.93	1,159,171,267.55
其中：合并范围内关联方客户					
大型企业客户	631,679,229.36	45.75	76,082,294.76	12.04	555,596,934.60
一般企业客户	699,670,545.89	50.67	96,096,212.94	13.73	603,574,332.95
合计	1,380,767,775.25	100.00	215,784,507.70	15.63	1,164,983,267.55

②2018年12月31日（按已发生损失模型计提）

类别	2018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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	49,418,000.00	3.73	43,606,000.00	88.24	5,812,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,275,957,150.65	96.27	158,898,208.26	12.45	1,117,058,942.39
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	1,325,375,150.65	100.00	202,504,208.26	15.28	1,122,870,942.39

①2019年12月31日，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2019年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
辽宁辉山乳业集团（沈阳）有限公司	14,530,000.00	8,718,000.00	60.00	破产重整
骏马石油装备制造有限公司	27,288,000.00	27,288,000.00	100.00	发生信用风险
辽宁利洲医药有限责任公司	7,600,000.00	7,600,000.00	100.00	发生信用风险
合计	49,418,000.00	43,606,000.00	88.24	

②2019年12月31日，无按组合1计提坏账准备的应收账款。

③2019年12月31日，按组合2计提坏账准备的应收账款

账龄	2019年12月31日
----	-------------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	395,623,142.99	21,201,406.56	5.36
1-2年	125,566,783.50	17,247,912.76	13.74
2-3年	67,462,659.11	15,558,046.85	23.06
3-4年	23,698,721.65	7,526,914.70	31.76
4-5年	13,167,316.72	8,387,408.50	63.70
5年以上	6,160,605.39	6,160,605.39	100.00
合计	631,679,229.36	76,082,294.76	12.04

④2019年12月31日，按组合3计提坏账准备的应收账款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	455,856,242.21	18,382,492.99	4.03
1-2年	112,055,737.09	15,146,033.14	13.52
2-3年	54,652,973.89	15,681,037.13	28.69
3-4年	35,091,706.24	13,329,166.50	37.98
4-5年	21,571,460.50	13,115,057.22	60.80
5年以上	20,442,425.96	20,442,425.96	100.00
合计	699,670,545.89	96,096,212.94	13.73

本期坏账准备计提金额的依据：

④2018年单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收款项（按单位）	2018年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
辽宁辉山乳业集团（沈阳）有限公司	14,530,000.00	8,718,000.00	60.00	破产重整
骏马石油装备制造有限公司	27,288,000.00	27,288,000.00	100.00	发生信用风险
辽宁利洲医药有限责任公司	7,600,000.00	7,600,000.00	100.00	发生信用风险
合计	49,418,000.00	43,606,000.00	88.24	

⑤2018年组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	847,352,072.08	42,367,603.60	5.00

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1至2年	245,576,244.36	24,557,624.44	10.00
2至3年	88,296,563.36	26,488,969.01	30.00
3至4年	46,344,003.22	23,172,001.62	50.00
4至5年	20,254,193.47	14,177,935.43	70.00
5年以上	28,134,074.16	28,134,074.16	100.00
合计	1,275,957,150.65	158,898,208.26	12.45

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	202,504,208.26	7,435,831.19	209,940,039.45	8,144,468.25		2,300,000.00	215,784,507.70
合计	202,504,208.26	7,435,831.19	209,940,039.45	8,144,468.25		2,300,000.00	215,784,507.70

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,300,000.00

其中，重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京博瑞智德技术有限公司	销售款	2,300,000.00	客户已注销	已经子公司董事会审议	否
合计		2,300,000.00			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
客户1	51,239,450.35	3.71	29,103,987.43

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
客户 2	50,576,434.80	3.66	2,668,349.86
客户 3	27,757,000.00	2.01	1,497,773.60
客户 4	26,345,877.47	1.91	1,580,752.65
客户 5	24,781,373.28	1.79	821,823.64
合计	180,700,135.90	13.08	35,672,687.18

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日公允价值	2018年12月31日公允价值
应收票据	48,586,758.05	—
合计	48,586,758.05	—

(2) 按减值计提方法分类披露

本期应收款项融资均为银行承兑汇票转入，本公司认为不存在重大的信用风险。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	143,495,206.41	80.62	206,701,476.34	84.77
1至2年	18,956,854.63	10.65	20,352,156.80	8.34
2至3年	5,868,012.77	3.30	8,087,465.73	3.32
3年以上	9,656,789.03	5.43	8,704,264.00	3.57
合计	177,976,862.84	100.00	243,845,362.87	100.00

本公司账龄超过1年且金额重要的预付款项，未及时结算的主要原因系未到结算期。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

本公司期末预付账款前五名金额合计 41,292,955.88 元，占期末余额合计数的

比例为 23.20%。

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	271,572,498.03	300,705,704.56
合计	271,572,498.03	300,705,704.56

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	27,082,086.10	291,926,981.29
1 至 2 年	272,020,119.75	3,414,025.54
2 至 3 年	801,684.80	5,216,082.83
3 至 4 年	208,390.63	6,149,830.62
4 至 5 年	5,099,661.22	1,467,519.05
5 年以上	4,055,863.10	3,057,202.40
小计	309,267,805.60	311,231,641.73
减：坏账准备	37,695,307.57	10,525,937.17
合计	271,572,498.03	300,705,704.56

② 按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
备用金借款	6,332,239.19	8,524,065.19
保证金	22,322,645.86	23,835,441.93
往来款	276,772,598.55	273,926,132.35
押金	1,700,742.67	3,018,924.01
其他	2,139,579.33	1,927,078.25
小计	309,267,805.60	311,231,641.73
减：坏账准备	37,695,307.57	10,525,937.17
合计	271,572,498.03	300,705,704.56

③ 按坏账计提方法分类披露

A. 截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	300,304,862.89	28,732,364.86	271,572,498.03
第二阶段			
第三阶段	8,962,942.71	8,962,942.71	
合计	309,267,805.60	37,695,307.57	271,572,498.03

截至2019年12月31日,处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	300,304,862.89	9.57	28,732,364.86	271,572,498.03
组合1-关联方				
组合2-备用金及其他	6,332,239.19	2.00	126,649.60	6,205,589.59
组合3-押金、保证金	23,924,388.53	9.00	2,153,616.74	21,770,771.79
组合4-往来款	270,048,235.17	9.80	26,452,098.52	243,596,136.65
合计	300,304,862.89	9.57	28,732,364.86	271,572,498.03

A1.1 2019年12月31日,无按单项计提坏账准备的其他应收款

A1.2 2019年12月31日,按组合2计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,689,271.53	73,790.24	2.00
1-2年	910,158.29	18,203.17	2.00
2-3年	401,825.32	8,036.51	2.00
3-4年	10,400.00	208.00	2.00
4-5年	289,800.00	5,796.00	2.00
5年以上	1,030,784.05	20,615.68	2.00
合计	6,332,239.19	126,649.60	2.00

A1.3 2019年12月31日,按组合3计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	15,449,234.91	607,649.99	3.93
1-2年	7,731,097.28	1,068,090.41	13.82

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年	263,400.00	79,020.00	30.00
3-4年	105,000.00	24,150.00	23.00
4-5年	4,500.00	3,550.00	78.89
5年以上	371,156.34	371,156.34	100.00
合计	23,924,388.53	2,153,616.74	9.00

A1.4 2019年12月31日,按组合4计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,462,912.09	103,771.27	1.61
1-2年	263,404,031.75	26,312,351.44	9.99
2-3年	133,959.48	14,131.77	10.55
3-4年	32,990.63	8,598.19	26.06
4-5年	5,361.22	4,265.85	79.57
5年以上	8,980.00	8,980.00	100.00
合计	270,048,235.17	26,452,098.52	9.80

截至2019年12月31日,处于第三阶段的坏账准备:

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	8,962,942.71	100.00	8,962,942.71		预计无法收回
合计	8,962,942.71	100.00	8,962,942.71		

A2.1 2019年12月31日,第三阶段按单项计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,458,000.00	1,458,000.00	100.00
1-2年			
2-3年			
3-4年	60,000.00	60,000.00	100.00
4-5年	4,800,000.00	4,800,000.00	100.00
5年以上	2,644,942.71	2,644,942.71	100.00
合计	8,962,942.71	8,962,942.71	100.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B. 截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类别	2018 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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	262,720,407.51	84.41			262,720,407.51
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	48,511,234.22	15.59	10,525,937.17	21.70	37,985,297.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	311,231,641.73	100.00	10,525,937.17	21.70	300,705,704.56

B1. 2018 年 12 月 31 日按单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
沈阳新松机器人智能科技开发有限公司	262,720,407.51		
合计	262,720,407.51		

B2. 2018 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	29,206,573.78	1,460,328.70	5.00
1 至 2 年	3,414,025.54	341,402.56	10.00
2 至 3 年	5,216,082.83	1,564,824.85	30.00
3 至 4 年	6,149,830.62	3,074,915.32	50.00
4 至 5 年	1,467,519.05	1,027,263.34	70.00
5 年以上	3,057,202.40	3,057,202.40	100.00
合计	48,511,234.22	10,525,937.17	21.70

④ 坏账准备的变动情况

类别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他	10,525,937.17	1,827,163.12	12,353,100.29	25,342,207.28			37,695,307.57

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收款							
合计	10,525,937.17	1,827,163.12	12,353,100.29	25,342,207.28			37,695,307.57

⑤本期无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
客户1	往来款	262,720,407.51	1-2年	84.95	26,272,040.75
客户2	往来款	4,800,000.00	4-5年	1.55	4,800,000.00
客户3	保证金	4,000,000.00	1年以内	1.29	180,000.00
客户4	保证金	3,250,000.00	1-2年	1.05	487,500.00
客户5	往来款	1,458,000.00	1年以内	0.48	1,458,000.00
合计		276,228,407.51		89.32	33,197,540.75

⑦本期无涉及政府补助的其他应收款。

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

8. 存货

(1) 存货分类

项目	2019年12月31日			2018年12月31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	229,143,024.45		229,143,024.45	181,054,312.77		181,054,312.77
在产品	980,760,700.52		980,760,700.52	874,345,823.82		874,345,823.82
库存商品	65,407,828.11		65,407,828.11	33,917,451.67		33,917,451.67
周转材料	39,232.00		39,232.00	28,146.53		28,146.53
建造合同形成的已完工未结算资产	1,834,425,796.24	1,338,138.41	1,833,087,657.83	1,733,831,251.17	1,338,138.41	1,732,493,112.76
发出商品	4,425,749.93		4,425,749.93	12,453,847.95		12,453,847.95
合计	3,114,202,331.25	1,338,138.41	3,112,864,192.84	2,835,630,833.91	1,338,138.41	2,834,292,695.50

(2) 存货跌价准备

项目	2018年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2019年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品						
周转材料						
建造合同形成的已完工未结算资产	1,338,138.41					1,338,138.41
发出商品						
合计	1,338,138.41					1,338,138.41

(3) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(4) 建造合同形成的已完工未结算资产情况

项目	2019年12月31日
累计已发生成本	2,323,529,685.38
累计已确认毛利	794,601,375.42
减：预计损失	1,338,138.41
已办理结算的金额	1,283,705,264.56
建造合同形成的已完工未结算资产	1,833,087,657.83

9. 其他流动资产

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
增值税借方余额重分类	17,110,029.13	10,357,105.85
待摊房租		1,058,339.17
银行理财产品	156,572,657.53	220,000,000.00
合计	173,682,686.66	231,415,445.02

10. 可供出售的金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	2019年12月31日			2018年12月31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
可供出售债务工具	—	—	—			
可供出售权益工具	—	—	—	237,791,137.67		237,791,137.67

项目	2019年12月31日			2018年12月31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
其中：按公允价值计量的	—	—	—	79,172,470.00		79,172,470.00
按成本计量的	—	—	—	158,618,667.67		158,618,667.67
合计	—	—	—	237,791,137.67		237,791,137.67

(2) 按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	2018年12月31日		
	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	204,839,827.21		204,839,827.21
公允价值	79,172,470.00		79,172,470.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	125,667,357.21		125,667,357.21
已计提减值金额			

11. 长期股权投资

被投资单位	2018年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、对子公司的投资						
深圳市新松机器人自动化有限公司	4,500,000.00					
二、联营企业						
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	8,676,290.76			857,129.24		
沈阳新松智能驱动股份有限公司	30,174,911.79	65,000,000.00		-2,810,536.01		
新松机器人投资有限公司	90,139,341.71			52,838,836.86		
融盛财产保险股份有限公司	182,753,944.01			-24,336,045.57		
沈阳新松投资管理有限公司	127,057,709.53			22,537,863.33		
北京无象新松投资管理有限公司	12,000.00					
宁波梅山保税港区新创						

被投资单位	2018年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
星汇投资合伙企业(有限合伙)						
广州开发区华埔进取产业投资基金合伙企业(有限合伙)		30,000,000.00				
小计	438,814,197.80	95,000,000.00		49,087,247.85		
合计	443,314,197.80	95,000,000.00		49,087,247.85		

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2019年12月31日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、对子公司的投资					
深圳市新松机器人自动化有限公司				4,500,000.00	4,500,000.00
二、联营企业					
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司				9,533,420.00	
沈阳新松智能驱动股份有限公司			-92,364,375.78		
新松机器人投资有限公司				142,978,178.57	
融盛财产保险股份有限公司				158,417,898.44	
沈阳新松投资管理有限公司				149,595,572.86	
北京无象新松投资管理有限公司				12,000.00	
宁波梅山保税港区新创星汇投资合伙企业(有限合伙)			313,000.17	313,000.17	
广州开发区华埔进取产业投资基金合伙企业(有限合伙)			-146,210.19	29,853,789.81	
小计			-92,197,585.80	490,703,859.85	
合计			-92,197,585.80	495,203,859.85	4,500,000.00

12. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
上市权益工具投资	119,745,100.00	—
非上市权益工具投资	205,166,920.76	—
合计	324,912,020.76	—

(2) 非交易性权益工具的投资情况

项目	初始投资成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动	本期确认的股利收入	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中兴商业(000715)	180,557,441.52	-71,668,241.52	960,000.00		不以出售为目的	不适用
惠天热电(000692)	24,275,710.69	-13,427,110.69			不以出售为目的	不适用
宝德股份(300023)	6,675.00	625.00			不以出售为目的	不适用
辽宁何氏眼科医院有限公司	127,866,666.67	50,794,254.09			不以出售为目的	不适用
北京爱德一视医疗设备有限公司	1.00	-1.00			不以出售为目的	不适用
沈阳智能机器人国家研究院有限公司	26,000,000.00	506,000.00			不以出售为目的	不适用
合计	358,706,494.88	-33,794,474.12	960,000.00			

13. 其他非流动金融资产

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,151,357.85	—
合计	8,151,357.85	—

14. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
固定资产	1,548,196,065.07	1,252,082,044.31
固定资产清理	86,845.20	
合计	1,548,282,910.27	1,252,082,044.31

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值:						
1.2018年12月31日	1,013,216,591.49	218,072,872.77	105,445,487.84	24,525,353.04	105,802,534.21	1,467,062,839.35
2.本期增加金额	277,084,964.57	71,846,905.82	7,631,204.98	8,050,855.08	25,710,540.23	390,324,470.68
(1) 购置		40,283,095.63	5,424,453.40	5,605,796.22	24,635,344.97	75,948,690.22
(2) 在建工程转入	277,084,964.57	24,740,948.75	799,579.70		301,338.90	302,926,831.92
(3) 企业合并增加		6,822,861.44	1,407,171.88	2,445,058.86	773,856.36	11,448,948.54
(4) 其他增加						
3.本期减少金额		979,133.95	26,443,467.97	992,341.68	565,064.57	28,980,008.17
(1) 处置或报废		979,133.95	26,443,467.97	992,341.68	565,064.57	28,980,008.17
(2) 其他减少						
4.2019年12月31日	1,290,301,556.06	288,940,644.64	86,633,224.85	31,583,866.44	130,948,009.87	1,828,407,301.86
二、累计折旧						
1.2018年12月31日	83,830,104.11	54,124,610.55	50,880,096.66	13,281,365.61	12,864,618.11	214,980,795.04
2.本期增加金额	28,244,921.00	18,569,759.50	15,409,454.20	5,022,735.20	8,573,805.10	75,820,675.00
(1) 计提	28,244,921.00	17,542,607.39	14,410,476.17	4,028,537.51	8,189,466.48	72,416,008.55
(2) 企业合并增加		1,027,152.11	998,978.03	994,197.69	384,338.62	3,404,666.45
(3) 其他增加						
3.本期减少金额		306,135.64	9,347,811.83	582,131.33	354,154.45	10,590,233.25
(1) 处置或报废		306,135.64	9,347,811.83	582,131.33	354,154.45	10,590,233.25
(2) 其他减少						
4.2019年12月31日	112,075,025.11	72,388,234.41	56,941,739.03	17,721,969.48	21,084,268.76	280,211,236.79
三、减值准备						
1.2018年12月31日						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他减少						
4.2019年12月31日						
四、固定资产账面价值						

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
1.2019年12月31日账面价值	1,178,226,530.95	216,552,410.23	29,691,485.82	13,861,896.96	109,863,741.11	1,548,196,065.07
2.2018年12月31日账面价值	929,386,487.38	163,948,262.22	54,565,391.18	11,243,987.43	92,937,916.10	1,252,082,044.31

②本公司期末固定资产中无暂时闲置的固定资产。

③本公司不存在通过经营租赁租出的固定资产。

④本公司期末固定资产中无通过融资租赁租入的固定资产。

⑤截至2019年12月31日，公司用于抵押的固定资产情况如下：

序号	固定资产名称	账面价值	抵押用途
1	X京房权证海字第098801号	671,248.39	贷款抵押
2	X京房权证海字第098786号	365,654.72	贷款抵押
3	X京房权证海字第098784号	688,372.70	贷款抵押
4	X京房权证海字第098802号	2,399,799.00	贷款抵押
5	上海临港办公楼及厂房	190,585,259.03	贷款抵押
	合计	194,710,333.84	

⑥未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新松3期办公楼及厂房	608,099,974.81	尚在办理中
上海临港办公楼及厂房	190,585,259.03	尚在办理中

(3) 固定资产清理

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
车辆报废	86,845.20	
合计	86,845.20	

15. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
在建工程	6,530,640.50	194,852,447.84
工程物资		5,151.00
合计	6,530,640.50	194,857,598.84

(2) 在建工程

① 在建工程情况

项目	2019年12月31日			2018年12月31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
在安装设备	6,530,640.50		6,530,640.50	3,972,232.33		3,972,232.33
新松南方研究创新中心及产业化基地（一期）				40,623,937.19		40,623,937.19
新松机器人研制临港项目				150,256,278.32		150,256,278.32
合计	6,530,640.50		6,530,640.50	194,852,447.84		194,852,447.84

② 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数（万元）	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年12月31日
浑南智慧园项目	100,000.00		43,776,705.34	43,776,705.34		
新松南方研究创新中心及产业化基地（一期）	37,000.00	40,623,937.19	2,099,063.02	42,723,000.21		
新松机器人研制临港项目	16,000.00	150,256,278.32	41,849,919.22	192,106,197.54		
合计	153,000.00	190,880,215.51	87,725,687.58	278,605,903.09		

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
浑南智慧园项目	81.86	100.00	25,584,959.26			募集、自筹
新松南方研究创新中心及产业化基地（一期）	91.28	100.00	3,022,248.15	1,757,096.90	4.41	自筹
新松机器人研制临港项目	94.17	100.00	15,531,924.21	8,165,256.92	4.9	自筹
合计			44,139,131.62	9,922,353.82		

③ 本期不存在在建工程项目减值准备的情况。

(3) 工程物资

项目	2019年12月31日			2018年12月31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
工程物资				5,151.00		5,151.00
合计				5,151.00		5,151.00

16. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利权	软件	土地使用权	著作权	合计
一、账面原值					
1.2018年12月31日	105,417,683.07	29,103,219.88	205,004,309.03	7,937,551.04	347,462,763.02
2.本期增加金额	293,365,412.08	28,908,534.16			322,273,946.24
(1) 购置		28,908,534.16			28,908,534.16
(2) 内部研发	218,228,554.73				218,228,554.73
(3) 企业合并增加	75,136,857.35				75,136,857.35
(4) 其他增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4.2019年12月31日	398,783,095.15	58,011,754.04	205,004,309.03	7,937,551.04	669,736,709.26
二、累计摊销					
1.2018年12月31日	18,524,286.80	14,569,425.99	31,335,748.09	5,462,121.48	69,891,582.36
2.本期增加金额	27,091,139.18	5,517,674.97	4,226,195.58	1,767,863.31	38,602,873.04
(1) 计提	15,480,800.87	5,517,674.97	4,226,195.58	1,767,863.31	26,992,534.73
(2) 企业合并增加	11,610,338.31				11,610,338.31
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4.2019年12月31日	45,615,425.98	20,087,100.96	35,561,943.67	7,229,984.79	108,494,455.40
三、减值准备					
1.2018年12月31日					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					

项目	专利权	软件	土地使用权	著作权	合计
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4.2019年12月31日					
四、账面价值					
1.2019年12月31日 账面价值	353,167,669.17	37,924,653.08	169,442,365.36	707,566.25	561,242,253.86
2.2018年12月31日 账面价值	86,893,396.27	14,533,793.89	173,668,560.94	2,475,429.56	277,571,180.66

(2) 期末公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

截止 2019 年 12 月 31 日通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 35.38%。

(3) 本期不存在未办妥产权证书的土地使用权情况。

(4) 其他说明

① 本期抵押、担保的土地使用权情况如下：

无形资产名称	权证编号	账面价值	抵押用途
土地使用权	沪房地浦字(2016)第258507号	45,721,494.00	贷款抵押
合计		45,721,494.00	

② 本期无减少的无形资产。

17. 开发支出

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少			2019年12月31日
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	确认为固定资产	
新型机器人及核心技术	40,766,926.77	63,997,484.13	78,004,932.31	4,665,176.72	684,861.50	21,409,440.37
计算机软件及工作平台系统开发		31,776,576.14	4,267,956.11	444.00	5,398,459.73	22,109,716.30
自动化生产线研发	15,219,020.13	41,587,176.16	26,722,592.96	9,791,378.24		20,292,225.09
自动化仓储与物流研发	1,041,258.56	19,224,640.76	16,870,924.99			3,394,974.33
关键部件、关键技术研发	21,829,157.29	121,886,955.38	92,362,148.36	1,016,897.24	76,379.31	50,260,687.76
合计	78,856,362.75	278,472,832.57	218,228,554.73	15,473,896.20	6,159,700.54	117,467,043.85

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	2018年12月31日	本期增加		本期减少		2019年12月31日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
上海新松机器人自动化有限公司	45,152.32					45,152.32
沈阳新松数字驱动有限公司	1,095,158.02					1,095,158.02
沈阳新松智能驱动股份有限公司评估增值		20,749,910.17				20,749,910.17
合计	1,140,310.34	20,749,910.17				21,890,220.51

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2018年12月31日	本期增加		本期减少		2019年12月31日
		计提	其他	处置	其他	
上海新松机器人自动化有限公司	45,152.32					45,152.32
沈阳新松数字驱动有限公司	1,095,158.02					1,095,158.02
沈阳新松智能驱动股份有限公司						
合计	1,140,310.34					1,140,310.34

(3) 商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

2019年11月，公司对原联营企业智能驱动注资6,500.00万元，新增投资占增资后智能驱动注册资本的66.67%，合计持有智能驱动100.00%的股权，形成非同一控制下的并购商誉20,749,910.17元。与该商誉相关的资产组为智能驱动的经营性长期资产，包括固定资产、无形资产等。

(4) 说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

资产组的可收回金额按照其预计未来现金流量的现值确定，管理层根据最近期的财务预算假设编制未来5年（“预算期”）的现金流量预测，5年之后（“永续期”）的现金流量按照详细预测期最后一年的水平确定。资产组计算可收回金额所用的税前折现率为13.22%。主要假设是年度收入增长率，增长率根据资产组增长预测及相关行业的长期平均增长率而定。

(5) 商誉减值测试的影响

经测试，资产组（智能驱动的经营性长期资产）的收回金额高于账面价值，资产组的商誉未出现减值迹象，未计提减值准备。

19. 长期待摊费用

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少		2019年12月31日
			本期摊销	其他减少	
装修费	16,451,301.37	1,882,346.10	6,233,111.98		12,100,535.49
其他	3,085,988.22	422,127.44	998,509.51		2,509,606.15
合计	19,537,289.59	2,304,473.54	7,231,621.49		14,610,141.64

20. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2019年12月31日		2018年12月31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	251,246,128.18	38,032,471.15	204,829,285.53	31,058,513.53
内部交易未实现利润	22,461,611.05	3,369,317.28	14,871,788.03	2,496,044.52
可抵扣亏损	74,917,954.01	13,809,410.26	41,565,052.18	9,516,324.78
可供出售金融资产公允价值变动			125,667,357.22	18,850,103.58
其他权益工具公允价值变动	33,794,474.12	5,069,171.11		
合计	382,420,167.36	60,280,369.80	386,933,482.96	61,920,986.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2019年12月31日	
	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	24,298,767.92	6,074,691.98
交易性金融资产的公允价值变动	1,236,000.00	185,400.00
非流动金融资产公允价值变动	151,357.87	22,703.68
合计	25,686,125.79	6,282,795.66

(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于2019年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2019年12月31日余额	递延所得税资产和负债于2018年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2018年12月31日余额
递延所得税资产	6,282,795.66	53,997,574.14		61,920,986.41

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
----	-------------	-------------

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
可抵扣暂时性差异	6,172,655.46	1,007,178.16
可抵扣亏损	124,495,405.99	93,143,253.26
合计	130,668,061.45	94,150,431.42

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2019年12月31日	2018年12月31日	备注
2020		201,177.60	
2021	29,998,504.91	29,998,504.91	
2022	14,056,638.67	14,056,638.67	
2023	48,886,932.08	48,886,932.08	
2024	31,553,330.33		
合计	124,495,405.99	93,143,253.26	

21. 其他非流动资产

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
新松壹号基金		8,000,000.00
合计		8,000,000.00

22. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
保证借款	16,000,000.00	126,000,000.00
信用借款	802,436,391.01	920,170,421.54
质押借款	303,918,370.25	
合计	1,122,354,761.26	1,046,170,421.54

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本项目期末余额中无逾期未偿还的借款。

23. 应付票据

种类	2019年12月31日	2018年12月31日
银行承兑汇票	257,241,827.88	156,500,697.79
商业承兑汇票	87,863,940.19	124,515,066.57
合计	345,105,768.07	281,015,764.36

本期末已到期未支付的应付票据总额为 310,288.00 元，该笔款项已调整至应付

账款核算。

24. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
货款	710,346,011.85	540,518,840.96
工程设备款	8,661,967.93	2,693,909.26
合计	719,007,979.78	543,212,750.22

(2) 期末账龄超过1年的重要应付账款

项目	2019年12月31日	未偿还或结转的原因
供应商 A	3,249,960.21	未到结算期
供应商 B	2,090,404.00	未到结算期
供应商 C	1,466,659.66	未到结算期
供应商 D	1,279,839.99	未到结算期
供应商 E	1,136,990.04	未到结算期
合计	9,223,853.90	

25. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
预收货款及工程款	164,947,254.17	152,770,926.97
合计	164,947,254.17	152,770,926.97

(2) 期末账龄超过1年的重要预收款项

项目	2019年12月31日	未偿还或结转的原因
客户 1	3,105,292.45	合同尚在执行中
合计	3,105,292.45	

(3) 建造合同形成的已结算未完工项目情况

项目	2019年12月31日
累计已发生成本	65,248,463.74
累计已确认毛利	24,586,963.12
减：已办理结算的金额	117,599,832.55
预计损失	
建造合同形成的已结算未完工项目	-27,764,405.69

26. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、短期薪酬	7,093,485.85	588,206,540.57	586,136,878.46	9,163,147.96
二、离职后福利-设定提存计划	1,764,998.24	62,424,308.33	61,257,672.31	2,931,634.26
三、辞退福利		681,847.28	681,847.28	
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,858,484.09	651,312,696.18	648,076,398.05	12,094,782.22

(2) 短期薪酬列示

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,376,206.86	492,665,132.03	491,484,895.29	7,556,443.60
二、职工福利费		11,921,270.68	11,921,270.68	
三、社会保险费	23,376.00	38,940,307.21	38,900,680.97	63,002.24
其中：医疗保险费		33,176,657.39	33,162,448.55	14,208.84
工伤保险费	23,376.00	3,697,819.43	3,673,684.85	47,510.58
生育保险费		2,030,000.39	2,028,717.57	1,282.82
商业保险		35,830.00	35,830.00	
四、住房公积金	153,399.99	37,791,841.66	37,677,068.84	268,172.81
五、工会经费和职工教育经费	540,503.00	6,887,988.99	6,152,962.68	1,275,529.31
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,093,485.85	588,206,540.57	586,136,878.46	9,163,147.96

(3) 设定提存计划列示

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、基本养老保险	1,764,998.24	60,606,205.78	59,440,827.58	2,930,376.44
二、失业保险费		1,818,102.55	1,816,844.73	1,257.82
三、补充养老保险				
合计	1,764,998.24	62,424,308.33	61,257,672.31	2,931,634.26

27. 应交税费

项目	2019年12月31日	2018年12月31日

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
增值税	8,653,983.70	29,495,237.48
企业所得税	17,818,998.34	35,090,686.43
房产税	606,366.26	561,992.68
城市维护建设税	618,684.12	2,215,947.23
教育费附加	466,509.66	1,583,593.40
代扣代缴个人所得税	3,591,075.04	3,562,053.15
印花税	92,054.61	146,831.95
土地使用税	265,483.50	374,678.70
其他(GST 控制—新加坡消费税)	64,915.16	
河道费	399.55	
合计	32,178,469.94	73,031,021.02

28.其他应付款

(1)分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	28,932,880.41	20,432,640.26
合计	28,932,880.41	20,432,640.26

(2)其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
员工电脑押金	3,629,865.31	4,277,538.41
保证金	336,861.76	2,150,592.08
往来款	15,681,237.11	9,261,075.18
其他	9,284,916.23	4,743,434.59
合计	28,932,880.41	20,432,640.26

②期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

29.一年内到期的非流动负债

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
一年内到期的递延收益		2,646,421.72
一年内到期的长期借款	300,000,000.00	332,610,559.00

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
一年内到期的长期应付款	209,571.51	
合计	300,209,571.51	335,256,980.72

30. 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2019年利率区间
质押借款	100,000,000.00		4.5125%
抵押借款	174,841,751.66		4.655%-4.9%
信用借款	93,900,000.00	517,741,751.66	4%-6%
合计	368,741,751.66	517,741,751.66	

本期质押借款质押物为保证金 100,000.00 元。

(2) 本报告期末无逾期未偿还的借款。

31. 长期应付款

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
长期应付款	1,128,187.62	
专项应付款		
小计	1,128,187.62	
减：一年内到期的长期应付款项	209,571.51	
合计	918,616.11	

(2) 按款项性质列示长期应付款

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
应付分期付款资产购置款	1,128,187.62	
小计	1,128,187.62	
减：一年内到期的长期应付款	209,571.51	
合计	918,616.11	

32. 递延收益

(1) 递延收益情况

项目	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	形成原因
政府补助	231,427,025.10	2,646,421.72	234,073,446.82	163,757,683.76	124,043,518.51	273,787,612.07	项目未到验收期、与资

项目	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	形成原因
							产相关的政府补助按资产受益期限摊销
合计	231,427,025.10	2,646,421.72	234,073,446.82	163,757,683.76	124,043,518.51	273,787,612.07	

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
新松智慧园建设项目	20,136,562.50	20,707,812.50			571,250.00		20,136,562.50	与资产相关
智能工业机器人实时操作系统及软件包实施方案	18,860,000.00	18,860,000.00			489,594.15		18,370,405.85	与资产相关
极大规模集成电路制造装备及成套工艺(硅片集成传输系统研发和示范应用)	10,825,771.11	12,390,942.83			1,565,171.72		10,825,771.11	与资产相关
汽车发动机柔性制造成套装备产业化项目	5,690,000.00	5,690,000.00					5,690,000.00	与资产相关
工业机器人产业链培育	4,357,000.00	4,357,000.00					4,357,000.00	与资产相关
智能型机器人研发及产业化项目	637,500.00	1,147,500.00			510,000.00		637,500.00	与资产相关
机器人模块化技术的典型行业应用示范课题	4,937,500.00	4,937,500.00					4,937,500.00	与收益相关
单纤8kw光纤激光器在机器人加工中的示范性应用	859,700.00	859,700.00					859,700.00	与收益相关
数字化车间关键共性技术在机器人制造行业的验证	2,000,000.00	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
工业机器人高精度高效率减速器开发	915,000.00	915,000.00					915,000.00	与收益相关
机器人操作系统、软件仓库及模块化硬件平台开发	500,000.00	500,000.00					500,000.00	与收益相关
项目拨款(沈财指企2012.2234号两化融合专项)	1,680,000.00	1,680,000.00					1,680,000.00	与收益相关
硅片集成传输系统研发与示范应用	13,565,500.00	13,565,500.00					13,565,500.00	与收益相关
基于多层次分析的智能机械优化设计与控制项目	50,000.00	50,000.00					50,000.00	与收益相关
人机协作型新一代工业机器人基础研究项目	400,000.00	400,000.00	200,000.00				600,000.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
面向公共服务业的智能服务机器人创新研发平台	2,000,000.00	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
新一代机器人控制在柔性装配生产线上的示范应用	549,800.00	549,800.00					549,800.00	与收益相关
基于多信息融合的火灾监测预警技术与系统	100,000.00	100,000.00	100,000.00				200,000.00	与收益相关
机器人制造数字化车间制造单元与工艺研究与标准验证	2,400,000.00	2,400,000.00					2,400,000.00	与收益相关
基于国产高功率光纤激光器和机器人的白车身焊接自动化生产单元示范工程项目	480,000.00	480,000.00					480,000.00	与收益相关
机器人关键技术标准研究项目	280,000.00	280,000.00	60,000.00				340,000.00	与收益相关
机器人未来城项目补助经费	500,000.00	500,000.00					500,000.00	与收益相关
服务机器人智能人机交互系统技术转化	1,000,000.00	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
空地跨域多机器人协作理论与系统研究项目	450,000.00	450,000.00	30,000.00				480,000.00	与收益相关
沈阳市机器人产业技术创新战略联盟建设项目	200,000.00	200,000.00					200,000.00	与收益相关
智能型工业机器人系列化产品研制	1,000,000.00	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
液晶电视柔性装配机器人生产线关键技术研究与应用示范	400,000.00	400,000.00					400,000.00	与收益相关
无人机应急救援装备关键技术研究与应用示范项目、地面伤员搬运机器人系统集成研究与实现	4,239,000.00	4,239,000.00	12,630,000.00				16,869,000.00	与收益相关
工业机器人整机综合性能测试仪项目(机器人控制系统测试台研制、机器人运动性能测试仪与关节驱动性能测试台研制)	5,870,000.00	5,870,000.00	7,644,300.00			9,534,300.00	3,980,000.00	与收益相关
空间连杆型机械手专利簇项目合同书-专利池项目	200,000.00	200,000.00				200,000.00		与收益相关
柔性多关节机器人研发与示范应用项目	500,000.00	500,000.00	500,000.00				1,000,000.00	与收益相关
液晶电视绿色关	180,000.00	180,000.00				180,000.00		与收益相

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
键工艺创新集成与示范应用项目								与资产相关/与收益相关
可靠性设计与产品验证项目	120,000.00	120,000.00				120,000.00		与收益相关
智能装备预测性维护标准研制和验证平台建设项目	675,000.00	675,000.00	75,000.00				750,000.00	与收益相关
老人情感陪护机器人研制	616,000.00	616,000.00					616,000.00	与收益相关
老年助行机器人研制	210,000.00	210,000.00					210,000.00	与收益相关
仿人灵巧手的操作规划方法研究	300,000.00	300,000.00					300,000.00	与收益相关
沈阳市机器人产业技术创新战略联盟建设	200,000.00	200,000.00					200,000.00	与收益相关
面向重型机械、塑胶行业的经济型机械加工机器人单元及生产线开发及应用	100,000.00	100,000.00					100,000.00	与收益相关
智能型搬运与加工机器人	1,000,000.00	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
工业机器人总机综合性能测试仪的应用于推广	48,000.00	48,000.00	600,700.00			408,700.00	240,000.00	与收益相关
智能制造关键国际标准研究	10,000.00	10,000.00	90,000.00				100,000.00	与收益相关
全铝车身铆接机器人系统关键技术研究项目	760,000.00	760,000.00					760,000.00	与收益相关
辽宁省质量技术监督局专项经费拨款	20,000.00	20,000.00					20,000.00	与收益相关
机器人未来城项目	860,000.00	860,000.00					860,000.00	与收益相关
机器人操作系统应用验证项目	994,354.49	994,354.49				440,000.00	554,354.49	与收益相关
标准化项目奖励资金	450,000.00	450,000.00					450,000.00	与收益相关
标准委下达国家标准制修订任务(服务机器人)	80,000.00	80,000.00					80,000.00	与收益相关
机器人谐波减速器系统匹配性及全生命周期性能评估研究项目	440,000.00	440,000.00					440,000.00	与收益相关
基于供应链的工业机器人协同设计制造标准研究与试验验证项目	6,000,000.00	6,000,000.00				1,900,000.00	4,100,000.00	与收益相关
2017年度缴纳增值税额增长工业制造业企业一次性奖励	524,400.00	524,400.00					524,400.00	与收益相关
智能工厂资产可靠性数据采集与预防性维护关键技术与示范	200,000.00	200,000.00	140,000.00				340,000.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
应用								
智能服务机器人关键技术研发与样机研制	600,000.00	600,000.00					600,000.00	与收益相关
工业机器人主要柔顺控制方法及装置专利簇	1,000,000.00	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
2017年度全省R&D经费增量奖励后补助资金	220,000.00	220,000.00					220,000.00	与收益相关
真空阀门执行器数字化生产车间	10,000,000.00	10,000,000.00				6,500,000.00	3,500,000.00	与收益相关
收沈阳市财政局专项经费拨款	300,000.00	300,000.00					300,000.00	与收益相关
基于工业机器人整机综合性能测试仪的应用研究			2,555,000.00			1,445,000.00	1,110,000.00	与收益相关
可靠性设计与产品验证			600,000.00				600,000.00	与收益相关
(2017年)液晶电视绿色关键工艺创新集成与示范应用			180,000.00				180,000.00	与收益相关
智能工厂实验环境搭建与成果应用验证			600,000.00				600,000.00	与收益相关
硅片集成传输系统研发和示范应用高水平创新团队			1,000,000.00			100,000.00	900,000.00	与收益相关
实时可靠接入及传输技术与方法			130,000.00				130,000.00	与收益相关
基于工业物联网和信息物理融合的机器人数字化车间智能制造关键技术研发及其应用示范			814,450.00				814,450.00	与收益相关
工业机器人云平台应用验证			1,320,000.00			600,000.00	720,000.00	与收益相关
多功能床椅一体化机器人(面向半失能老人的辅助机器人技术与系统)			7,386,200.00			5,108,000.00	2,278,200.00	与收益相关
2019年沈阳市机器人产业技术创新战略联盟建设			500,000.00				500,000.00	与收益相关
沈阳市专利择优支持费			45,000.00		45,000.00			与收益相关
国家级绿色制造体系示范奖励(绿色工厂)			500,000.00				500,000.00	与收益相关
3C产品智能工厂新模式应用			500,000.00				500,000.00	与收益相关
面向运动鞋服行业的机器人自动化生产线			82,800.00				82,800.00	与收益相关
轻量一体化关节机器人技术攻关			140,000.00				140,000.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
与样机研制								
沈阳市工业和信息化局首台套补助			7,300,000.00				7,300,000.00	与收益相关
辽宁省先进机器人技术重大实验室建设			2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
人机协作型工业机器人研发与产业化			3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关
增值税奖励			351,458.00		351,458.00			与收益相关
进口贴息			204,453.00		204,453.00			与收益相关
2019年辽宁省专利补助资金			10,000.00		10,000.00			与收益相关
100 国庆 70 周年庆典弹琴机器人补助			2,480,000.00				2,480,000.00	与收益相关
面向有色金属浇筑过程的机器人作业系统			415,500.00				415,500.00	与收益相关
2018 省全面开放专项资金国家拨款补助			1,139,300.00		1,139,300.00			与收益相关
机器人任务级语义化动态编程			1,580,000.00				1,580,000.00	与收益相关
智能制造解决方案供应商项目补助			3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关
安徽康佳电子有限公司项目			341,250.00				341,250.00	与收益相关
山东半岛国家自主创新示范区"蓝色汇智双百人才项目资金	400,000.00	400,000.00					400,000.00	与收益相关
2019 年度第七批产业发展专项资金			30,000,000.00		9,756,707.88		20,243,292.12	与收益相关
小微企业招用毕业生社保和岗位补贴			905,106.64		905,106.64			与收益相关
基于供应链的工业机器人协同设计/制造标准体系研究与试验验证			200,000.00				200,000.00	与收益相关
2019 年第三批产业发展专项资金			1,560,000.00		1,560,000.00			与收益相关
消化超声内镜及关键部件开发	791,000.00	791,000.00	1,318,492.00			328,460.00	1,781,032.00	与收益相关
面向工业机器人生产线的工艺规划仿真与离线编程软件	3,760,000.00	3,760,000.00	4,433,000.00			2,330,000.00	5,863,000.00	与收益相关
基于数据驱动的工业机器人可靠性质量保障与增长技术	670,000.00	670,000.00	425,000.00				1,095,000.00	与收益相关
多自由度系统位置与姿态过程控制	353,524.00	353,524.00	90,907.00				444,431.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
制计量关键技术研究								
机械电子智能化生产线开发及应用示范	420,000.00	420,000.00	800,000.00		700,000.00	520,000.00		与收益相关
博士后工作站			200,000.00		200,000.00			与收益相关
杭州市社会保险管理服务局 工伤补助			28,417.12		28,417.12			与收益相关
中科院台州应用技术研发与产业化中心补贴	4,000,000.00	4,000,000.00			4,000,000.00			与收益相关
上海市财政补贴款 CVT行星轮项目财政补贴	960,000.00	960,000.00					960,000.00	与收益相关
上海市高端智能装备项目	636,000.00	636,000.00					636,000.00	与资产相关
无人机项目补贴	7,200,000.00	7,200,000.00	400,000.00		7,200,000.00		400,000.00	与收益相关
智能机器人众创孵化基地	10,000,000.00	10,000,000.00					10,000,000.00	与收益相关
上海市战略新兴产业重大项目-新松机器人产业基地(一期)	36,000,000.00	36,000,000.00					36,000,000.00	与收益相关
知识产权专项补助			560,000.00				560,000.00	与收益相关
基于深度学习的乒乓球回球智能化评价系统开发及应用			910,000.00				910,000.00	与收益相关
基于机器视觉的七轴协作机器人系统集成技术研究与应用			400,000.00		400,000.00			与收益相关
工业4.0系统解决方案服务应用平台(一期)	23,000,000.00	23,000,000.00	1,000,000.00		24,000,000.00			与收益相关
汽车涡轮增压器装配与检测智能柔性生产线成套装备研制	2,160,000.00	2,160,000.00	240,000.00		2,400,000.00			与收益相关
工业互联网平台体验中心建设			4,620,000.00				4,620,000.00	与收益相关
开办专项扶持资金	8,955,413.00	8,955,413.00			4,000,000.00		4,955,413.00	与收益相关
研发计划08专项经费	630,000.00	630,000.00	270,000.00				900,000.00	与收益相关
收项目7专项经费拨款-北方车辆研究所			558,750.00				558,750.00	与收益相关
工业机器人研发生产基地项目-政策兑现款			33,000,000.00		33,000,000.00			与收益相关
初创期建设经费补贴			20,000,000.00				20,000,000.00	与收益相关
工业机器人项目			1,592,600.00			1,292,600.00	300,000.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
合计	231,427,025.10	234,073,446.82	163,757,683.76		93,036,458.51	31,007,060.00	273,787,612.07	

33. 股本

	2018年12月31日	本次增减变动(+、-)					2019年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,560,239,617.00						1,560,239,617.00

34. 资本公积

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
股本溢价	2,616,769,292.92			2,616,769,292.92
其他资本公积	33,558,467.38			33,558,467.38
合计	2,650,327,760.30			2,650,327,760.30

35. 库存股

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
库存股	37,128,318.24	102,864,827.15		139,993,145.39

36. 其他综合收益

项目	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日
一、不能重分类进损益的其他综合收益			
其中：重新计量设定受益计划变动额			
权益法下不能转损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动		-90,786,525.04	-90,786,525.04
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			
其中：权益法下可转损益的其他综合收益			
其他债权投资公允价值变动			
金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
其他债权投资信用减值准备			
可供出售金融资产公允价值变动损益	-106,817,253.63	106,817,253.63	
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
现金流量套期储备（现金流量套期损益的			

有效部分)			
外币财务报表折算差额	491,208.90		491,208.90
其他综合收益合计	-106,326,044.73	16,030,728.59	-90,295,316.14

(续上表)

项目	本期发生金额					2019年12月31日
	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：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	62,061,222.04			62,061,222.04		-28,725,303.00
其中：重新计量设定受益计划变动额						
权益法下不能转损益的其他综合收益						
其他权益工具投资公允价值变动	62,061,222.04			62,061,222.04		-28,725,303.00
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	542,946.00			421,634.48	121,311.52	912,843.38
其中：权益法下可转损益的其他综合收益						
其他债权投资公允价值变动						
金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
其他债权投资信用减值准备						
可供出售金融资产公允价值变动损益						
持有至到期投资重分类为可供出售金融资						

产损益						
现金流量套期 储备（现金流 量套期损益的 有效部分）						
外币财务报表 折算差额	542,946.00			421,634.48	121,311.52	912,843.38
其他综合收益 合计	62,604,168.04			62,482,856.52	121,311.52	-27,812,459.62

37. 盈余公积

项目	2018年12月 31日	会计政策变 更	2019年1月1 日	本期增加	本期 减少	2019年12月 31日
法定盈余公积	283,256,064.53	-569,983.42	282,686,081.11	28,946,853.80		311,632,934.91
任意盈余公积	2,782,230.48		2,782,230.48			2,782,230.48
合计	286,038,295.01	-569,983.42	285,468,311.59	28,946,853.80		314,415,165.39

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

38. 未分配利润

项目	2019年度	2018年度
调整前上期末未分配利润	1,866,167,394.88	1,539,594,004.19
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,542,341.65	
调整后期初未分配利润	1,861,625,053.23	1,539,594,004.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	292,924,100.01	449,350,851.81
减：提取法定盈余公积	28,946,853.80	44,765,480.27
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		78,011,980.85
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,125,602,299.44	1,866,167,394.88

调整期初未分配利润明细：

本报告期由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整而影响的年初未分配利润-4,542,341.65元。

39. 营业收入及营业成本

项目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,745,092,629.69	1,978,747,795.72	3,090,741,012.89	2,120,626,918.39
其他业务	392,490.66	307,566.87	3,985,932.32	280,597.76
合计	2,745,485,120.35	1,979,055,362.59	3,094,726,945.21	2,120,907,516.15

(2) 公司前五名客户的营业收入情况:

公司前五名客户营业收入合计为 566,177,644.77 元, 占公司全部营业收入的比例为 20.62%。

40. 税金及附加

项目	2019 年度	2018 年度
GST 控制-新加坡消费税	24.93	
城市维护建设税	5,868,959.95	8,968,134.10
教育费附加	2,570,595.73	3,864,566.92
地方教育费	1,659,970.68	2,671,386.25
房产税	8,376,653.31	8,699,464.18
土地使用税	3,690,069.32	3,602,352.83
车船使用税	25,349.59	29,542.80
印花税	1,396,151.95	1,654,168.95
河道修建维护费	2,157.02	1,287.60
残保金	3,109,408.58	2,998,630.06
合计	26,699,341.06	32,489,533.69

41. 销售费用

项目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	55,426,255.30	43,743,463.61
差旅费	10,302,367.67	9,930,783.30
办公费	6,940,838.76	1,444,454.73
广告展览费	6,833,585.98	8,163,441.14
折旧费	577,715.58	594,369.80
业务招待费	11,110,790.52	10,602,145.95
用车费	716,954.53	504,373.05
运输费	472,534.55	329,018.61
投标服务费	980,650.86	1,049,672.33
房屋租赁及物业费	2,206,457.32	1,481,847.93
其他	2,477,902.94	2,571,858.15

项目	2019 年度	2018 年度
合计	98,046,054.01	80,415,428.60

说明：本项目本期发生额较上期发生额增加 17,630,625.41 元，增幅 21.92%，主要系销售人员费用增加所致。

42. 管理费用

项目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	131,063,669.30	138,467,513.13
差旅费	6,718,669.85	6,226,127.42
办公费	24,832,963.85	13,693,915.44
水电费	7,503,991.73	6,590,808.16
修理费	2,398,349.65	2,019,170.01
折旧费	35,895,033.20	31,743,101.43
业务招待费	2,159,427.10	2,730,856.21
广告费	2,553,327.12	5,158.00
车辆使用费	4,388,573.38	6,887,707.93
物业费	4,864,067.73	3,781,503.75
中介、咨询及服务费	34,520,715.04	24,351,715.25
无形资产摊销	19,058,792.81	16,806,078.22
会议费	571,372.27	581,360.44
租赁费	29,296,005.07	15,138,434.50
保险费	575,240.18	289,081.85
开办费		12,987.88
装修费	6,898,078.70	5,244,965.88
其他	5,558,474.47	3,074,304.87
合计	318,856,751.45	277,644,790.37

43. 研发费用

项目	2019 年度	2018 年度
直接人工	72,693,222.95	48,086,451.24
差旅费	3,100,370.94	2,449,356.18
办公费	1,346,889.56	1,140,282.03
折旧费	1,355,572.82	2,165,147.55
无形资产摊销	9,778,455.62	744,106.78
服务费	13,570,305.53	19,253,525.67
直接材料	48,362,984.75	69,531,042.85

项目	2019 年度	2018 年度
运费	405,359.21	87,962.46
制造费用		1,891,200.04
其他费用	4,595,211.38	601,042.34
合计	155,208,372.76	145,950,117.14

44. 财务费用

项目	2019 年度	2018 年度
利息支出	84,437,508.52	66,527,975.94
减：利息收入	13,210,324.77	32,826,600.70
利息净支出	71,227,183.75	33,701,375.24
汇兑损失	6,696,688.94	2,946,990.65
减：汇兑收益	4,015,335.33	6,984,858.14
汇兑净损失	2,681,353.61	-4,037,867.49
银行手续费	2,288,488.01	2,755,907.03
其他		
合计	76,197,025.37	32,419,414.78

说明：

1、本期借款资本化利息 9,922,353.82 元。

2、本项目本期发生额较上期发生额增加 43,777,610.59 元，增幅 135.04%，主要系会计政策变更导致持有期间理财产品收益调整至投资收益项目核算及短期借款增加所致。

45. 其他收益

项目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	154,839,667.03	111,306,423.50	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	3,136,015.87	2,646,421.72	与资产相关
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	89,900,442.64	77,855,474.63	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	61,803,208.52	30,804,527.15	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	87,920.41	160,851.47	
合计	154,927,587.44	111,467,274.97	

说明：本项目本期发生额较上期发生额增加 43,460,312.47 元，增幅 38.99%，主要系本期与收益相关的政府补助增加导致。

46. 投资收益

项目	2019 年度	2018 年度
权益法核算的长期股权投资收益	48,941,089.60	44,073,351.01
处置长期股权投资产生的投资收益	37,901,468.75	971,288.18
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		959,994.74
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	20,952,464.93	—
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	960,000.00	—
债权投资持有期间取得的利息收入	1,445,189.02	—
其他债权投资持有期间取得的利息收入		—
处置交易性金融资产取得的投资收益		—
处置其他债权投资取得的投资收益		—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,517,903.34	—
合计	107,682,308.96	46,004,633.93

本项目本期发生额较上期发生额增加 61,677,675.03 元，增幅 134.07%，主要系处置长期股权投资以及持有交易性金融资产产生的投资收益增加所致。

47. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2019 年度	2018 年度
交易性金融资产	-1,133,243.83	
其中：指定为交易性金融资产产生的公允价值变动	-1,133,243.83	
衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
其中：指定为交易性金融负债产生的公允价值变动		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	31,089.85	

产生公允价值变动收益的来源	2019 年度	2018 年度
合计	-1,102,153.98	

48. 信用减值损失

项目	2019 年度	2018 年度
应收票据坏账损失	-1,685,623.95	—
应收账款坏账损失	-8,144,468.25	—
其他应收款坏账损失	-25,342,207.28	—
应收款项融资减值损失		—
债权投资减值损失		—
其他债权投资减值损失		—
长期应收款坏账损失		—
合计	-35,172,299.48	—

49. 资产减值损失

项目	2019 年度	2018 年度
一、坏账损失	—	-36,299,778.55
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失	—	
四、持有至到期投资减值损失	—	
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		-45,152.32
十四、持有待售资产减值损失		
合计		-36,344,930.87

50. 资产处置收益

项目	2019 年度	2018 年度
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组（子公司和业务除外）时确认的处置利得或损失		

项目	2019 年度	2018 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	136,261.44	29,062.99
其中：固定资产	136,261.44	29,062.99
无形资产		
在建工程		
债务重组中因处置非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）产生的利得或损失		
非货币性资产交换换出非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）产生的利得或损失		
合计	136,261.44	29,062.99

51. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得			
盘盈利得			
捐赠利得			
政府补助	290,000.00	886,823.65	290,000.00
赞助款	79,000.00		79,000.00
其他	1,386,562.39	284,767.79	1,386,562.39
合计	1,755,562.39	1,171,591.44	1,755,562.39

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
沈阳市科学技术局技术合同补贴		488,900.00	与收益相关
沈阳市人力资源和社会保障局拨款		110,000.00	与收益相关
高企认定奖励款		50,000.00	与收益相关
沈阳市企业博士后科研工作站贡献奖项目专项经费拨款		50,000.00	与收益相关
杭州大江东产业集聚区财政局零余额账户大江东重才爱才先进单位奖励经费		100,000.00	与收益相关

补助项目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
杭州市就业管理服务局失业金		87,923.65	与收益相关
沈阳市人力资源和社会保障局专家示范项目	20,000.00		与收益相关
沈阳市财政局展会款	270,000.00		与收益相关
合计	290,000.00	886,823.65	

52. 营业外支出

项目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失			
公益性捐赠支出	153,000.00	200,000.00	153,000.00
非常损失	5.44		5.44
盘亏损失		11,970.75	
非流动资产毁损报废损失	222,738.55	31,144.12	222,738.55
其他	1,446,681.50	107,792.96	1,446,681.50
合计	1,822,425.49	350,907.83	1,822,425.49

53. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	38,002,400.40	70,914,855.90
递延所得税费用	-10,193,289.53	974,833.99
合计	27,809,110.87	71,889,689.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年度	2018 年度
利润总额	317,827,054.39	526,876,869.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	47,674,058.16	79,031,530.37
子公司适用不同税率的影响	9,067,385.55	29,240,200.53
调整以前期间所得税的影响	202,622.63	-1,214,080.08
非应税收入的影响	-11,581,663.17	-10,550,131.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,641,077.33	3,217,545.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		

项目	2019 年度	2018 年度
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	-4,702,822.91	-13,367,616.64
研发费用加计扣除	-14,491,546.72	-14,467,758.25
所得税费用	27,809,110.87	71,889,689.89

54. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、36 其他综合收益。

55. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度
收到的存款利息	5,279,766.43	4,575,354.04
罚款收入	83,511.07	40,151.04
收到的政府补助	179,700,988.70	119,207,269.58
收到的往来款	54,283,657.48	122,749,394.90
合计	239,347,923.68	246,572,169.56

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度
支付的往来款	95,940,928.42	122,570,502.20
办公费	33,120,692.17	16,278,652.20
差旅费	20,121,408.46	18,606,266.90
车辆费	5,105,527.91	7,392,080.98
招待费	13,270,217.62	13,333,002.16
银行手续费	2,288,488.01	2,755,907.03
会务费	571,372.27	581,360.44
水电费	7,503,991.73	6,590,808.16
中介、咨询及服务费	49,072,704.33	24,351,715.25
运输费	877,893.76	416,981.07
展览费和广告费	9,386,913.10	8,163,441.14
租赁费及物业费	36,366,530.12	20,401,786.18
采暖费	581,066.28	763,181.40
培训服务费	671,078.07	2,059,555.63
工会经费	1,146,451.14	5,530,395.86

项 目	2019 年度	2018 年度
保险费	575,240.18	289,081.85
修理及物料消耗费用	9,296,428.35	6,590,808.16
其他	1,407,282.86	2,459,933.16
合计	287,304,214.78	259,135,459.77

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
赎回银行理财产品收到的现金		615,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	32,166,712.51	
合计	32,166,712.51	615,000,000.00

说明：本项目本期发生额较上期发生额减少 582,833,287.49 元，减幅 94.77%，主要系本期赎回银行理财产品收到的现金减少导致。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
处置子公司收到的现金流量净额		13,017,715.15
购买银行理财产品、定期存款支付的现金	17,158,349.00	
合计	17,158,349.00	13,017,715.15

说明：本项目本期发生额较上期发生额增加 4,140,633.85 元，增幅 31.81%，主要系本期购买银行理财产品、定期存款支付的现金增加导致。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
保函及票据的保证金	35,117,833.00	25,608,117.96
资金拆借	29,000,000.00	
收到的募集资金专户存款利息	16,402,845.56	14,067,235.23
收到的中国证券登记结算有限公司退回的个人所得税款	363,918.93	1,109,061.80
中关村科技融资担保利息补贴	1,002,593.52	130,413.17
合计	81,887,191.01	40,914,828.16

说明：本项目本期发生额较上期发生额增加 40,972,362.85 元，增幅 100.14%，主要系本期资金拆借及保证金增加导致。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
回购库存股	194,400,000.00	37,128,318.24
保函及票据的保证金	89,766,592.36	29,996,620.84
资金拆借	29,000,000.00	
支付现金股利手续费		55,067.60
长期应付款偿还本息	50,888.10	
合计	313,217,480.46	67,180,006.68

说明：本项目本期发生额较上期发生额增加 246,037,473.78 元，增幅 366.24%，主要系本期回购库存股导致现金支出增加。

56. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年度	2018 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	290,017,943.52	454,987,179.22
加：资产减值准备		36,344,930.87
信用减值损失	35,172,299.48	—
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	72,416,008.55	60,971,643.14
无形资产摊销	26,992,534.73	17,586,223.13
长期待摊费用摊销	7,231,621.49	7,978,631.30
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）	-136,261.44	-29,062.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	222,738.55	31,144.12
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,102,153.98	
财务费用（收益以“-”号填列）	71,578,243.22	66,527,975.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-110,200,212.30	-46,004,633.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,923,412.27	-5,826,119.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-271,870,787.74	-610,449,884.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	87,246,932.14	-124,348,416.18
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-211,089,198.52	196,857,837.97
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,607,427.93	54,627,448.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

补充资料	2019 年度	2018 年度
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	1,479,420,072.34	1,996,984,865.07
减: 现金的期初余额	1,996,984,865.07	1,235,520,898.34
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	-517,564,792.73	761,463,966.73

说明: 公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 202,556,542.65 元。

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	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	65,000,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	32,833,287.49
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	32,166,712.51

(3) 现金和现金等价物构成情况

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一、现金	1,479,420,072.34	1,996,984,865.07
其中: 库存现金	657,344.56	226,082.26
可随时用于支付的银行存款	1,478,762,727.73	1,996,758,782.81
可随时用于支付的其他货币资金	0.05	1,996,984,865.07
可用于支付的存放中央银行款项		226,082.26
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,479,420,072.34	1,996,984,865.07
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	98,637,232.08	39,001,249.41

57. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2019 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
----	----------------------	------

项目	2019年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	98,637,232.08	保函及承兑汇票、借款质押保证金、一年以上定期存款
应收票据	93,937,737.67	开立承兑汇票质押
固定资产	798,685,233.84	产权证尚在办理中
固定资产	194,710,333.84	贷款抵押
无形资产	45,721,494.00	贷款抵押
合计	1,231,692,031.43	

58. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项目	2019年12月31日外币余额	折算汇率	2019年12月31日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	11,912,029.47	6.9762	83,100,425.66
新加坡元	2,936,015.60	5.1739	15,190,651.11
港币	2,822.67	0.8958	2,822.67
欧元	1,860,791.39	7.8155	14,543,008.93
英镑	49,953.11	9.1501	457,075.95
瑞士法郎	3.08	7.2013	22.18
应收账款			
其中：美元	1,382,089.34	6.9762	9,641,731.69
新加坡元	309,261.32	5.1739	1,600,087.15
应付账款			
其中：美元	942,753.74	6.9762	6,576,838.64
新加坡元	527,726.04	5.1739	2,730,401.75

(2) 境外经营实体主要报表项目的折算汇率：

2019年12月31日美元期末汇率6.9762、平均汇率6.8885，新加坡币期末汇率5.1739、平均汇率5.0253，港币期末汇率0.8958、平均汇率0.8850；本报告期内合并财务报表中境外经营实体为新加坡新松公司及香港新松公司，新加坡新松公司记账本位币为新加坡币，全称新松自动化（新加坡）有限公司，境外主要经营地为新加坡；香港新松公司记账本位币为美元，全称新松机器人（国际）有限公司，境外主要经营地为香港。

59. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019年度	2018年度	
新松智慧园建设项目	20,136,562.50	递延收益	571,250.00	571,250.00	其他收益
智能工业机器人实时操作系统及软件包实施方案	18,370,405.85	递延收益	489,594.15		其他收益
极大规模集成电路制造装备及成套工艺(硅片集成传输系统研发和示范应用)	10,825,771.11	递延收益	1,565,171.72	1,565,171.72	其他收益
汽车发动机柔性制造成套装备产业化项目	5,690,000.00	递延收益			
工业机器人产业链培育	4,357,000.00	递延收益			
智能型机器人研发及产业化项目	637,500.00	递延收益	510,000.00	510,000.00	其他收益
上海市高端智能装备项目	636,000.00	递延收益			

(2) 与收益相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019年度	2018年度	
面向公共服务行业的智能服务机器人创新研发平台	2,000,000.00	递延收益			
基于多信息融合的火灾监测预警技术与系统	200,000.00	递延收益			
机器人制造数字化车间制造单元与工艺研究与标准验证	2,400,000.00	递延收益			
空地跨域多机器人协作理论与系统研究	480,000.00	递延收益			
搭建我国无人应急救援装备标准化架构	11,189,000.00	递延收益			
地面伤员抢运机器人系统集成研究与实现	5,680,000.00	递延收益			

项 目	金 额	资产负债表列 报项目	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2019 年度	2018 年度	
可靠性设计与产 品验证项目	600,000.00	递延收益			
老人情感陪护机 器人研制	616,000.00	递延收益			
机器人谐波减速 器系统匹配性及 全生命周期性能 评估研究项目	440,000.00	递延收益			
老年助行机器人 研制	210,000.00	递延收益			
机器人操作系统 应用验证项目	554,354.49	递延收益			
全铝车身铆接机 器人系统关键技 术研究项目	760,000.00	递延收益			
自主出口品牌产 品(SIASUN 新松)	300,000.00	递延收益			
2019 年沈阳市机 器人产业技术创 新战略联盟建设	500,000.00	递延收益			
3C 产品智能工厂 新模式应用	500,000.00	递延收益			
100 国庆 70 周年 庆典弹琴机器人 补助	2,480,000.00	递延收益			
机器人模块化技 术的典型行业应 用示范课题	4,937,500.00	递延收益			
单纤 8kw 光纤激 光器在机器人加 工中的示范性应 用	859,700.00	递延收益			
数字化车间关键 共性技术在机器 人制造行业的验 证	2,000,000.00	递延收益			
工业机器人高精 度高效率减速器 开发	915,000.00	递延收益			
机器人操作系统、 软件仓库及模块 化硬件平台开发	500,000.00	递延收益			
项目拨款(沈财指 企 2012.2234 号两 化融合专项)	1,680,000.00	递延收益			
硅片集成传输系 统研发与示范应 用	13,565,500.00	递延收益			

项 目	金 额	资产负债表列 报项目	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2019 年度	2018 年度	
基于多层次分析 的智能机械优化 设计与控制项目	50,000.00	递延收益			
人机协作型新一 代工业机器人基 础研究项目	600,000.00	递延收益			
新一代机器人控 制技术在柔性装 配生产线上的示 范应用	549,800.00	递延收益			
基于国产高功率 光纤激光器和机 器人的白车身焊 接自动化生产单 元示范工程项目	480,000.00	递延收益			
机器人关键技术 标准研究项目	340,000.00	递延收益			
机器人未来城项 目补助经费	500,000.00	递延收益			
服务机器人智能 人机交互系统技 术转化	1,000,000.00	递延收益			
沈阳市机器人产 业技术创新战略 联盟建设项目	200,000.00	递延收益			
智能型工业机器 人系列化产品研 制	1,000,000.00	递延收益			
液晶电视柔性装 配机器人生产线 关键技术研究 与应用示范	400,000.00	递延收益			
工业机器人整机 综合性能测试仪 项目	3,980,000.00	递延收益			
柔性多关节机器 人研发与示范应 用项目	1,000,000.00	递延收益			
智能装备预测性 维护标准研制和 验证平台建设项 目	750,000.00	递延收益			
仿人灵巧手的操 作规划方法研究	300,000.00	递延收益			
沈阳市机器人产 业技术创新战略 联盟建设	200,000.00	递延收益			
面向重型机械、塑	100,000.00	递延收益			

项 目	金 额	资产负债表列 报项目	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2019 年度	2018 年度	
胶行业的经济型 机械加工机器人 单元及生产线开 发及应用					
智能型搬运与加 工机器人	1,000,000.00	递延收益			
工业机器人总机 综合性能测试仪 的应用于推广	240,000.00	递延收益			
智能制造关键国 际标准研究	100,000.00	递延收益			
辽宁省质量技术 监督局专项经费 拨款	20,000.00	递延收益			
机器人未来城项 目	860,000.00	递延收益			
标准化项目奖励 资金	450,000.00	递延收益			
标准委下达国家 标准制修订任务 (服务机器人)	80,000.00	递延收益			
基于供应链的工 业机器人协同设 计制造标准研究 与试验验证项目	4,100,000.00	递延收益			
2017 年度缴纳增 值税额增长工业 制造业企业一次 性奖励	524,400.00	递延收益			
智能工厂资产可 靠性数据采集与 预防性维护关键 技术与示范 应用	340,000.00	递延收益			
智能服务机器人 关键技术研发与 样机研制	600,000.00	递延收益			
工业机器人主要 柔顺控制方法及 装置专利簇	1,000,000.00	递延收益			
2017 年度全省 R&D 经费增量奖 励后补助资金	220,000.00	递延收益			
真空阀门执行器 数字化生产车间	3,500,000.00	递延收益			
基于工业机器人 整机综合性能测 试仪的应用研究	1,110,000.00	递延收益			

项 目	金额	资产负债表列 报项目	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 列报项目
			2019 年度	2018 年度	
(2017 年)液晶电视绿色关键工艺创新集成与示范应用	180,000.00	递延收益			
智能工厂实验环境搭建与成果应用验证	600,000.00	递延收益			
硅片集成传输系统研发和示范应用高水平创新团队	900,000.00	递延收益			
实时可靠接入及传输技术与方法	130,000.00	递延收益			
基于工业物联网和信息物理融合的机器人数字化车间智能制造关键技术研发及其应用示范	814,450.00	递延收益			
工业机器人云平台应用验证	720,000.00	递延收益			
多功能床椅一体化机器人(面向半失能老人的辅助机器人技术与系统)	2,278,200.00	递延收益			
国家级绿色制造体系示范奖励(绿色工厂)	500,000.00	递延收益			
面向运动鞋服行业的机器人自动化生产线	82,800.00	递延收益			
轻量一体化关节机器人技术攻关与样机研制	140,000.00	递延收益			
沈阳市工业和信息化局首台套补助	7,300,000.00	递延收益			
辽宁省先进机器人技术重大实验室建设	2,000,000.00	递延收益			
人机协作型工业机器人研发与产业化	3,000,000.00	递延收益			
增值税奖励		递延收益	351,458.00		其他收益
进口补贴		递延收益	204,453.00		其他收益
面向有色金属浇	415,500.00	递延收益			

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019年度	2018年度	
筑过程的机器人作业系统					
2018 省全面开放专项资金国家拨款补助		递延收益	1,139,300.00		其他收益
机器人任务级语义化动态编程	1,580,000.00	递延收益			
智能制造解决方案供应商项目补助	3,000,000.00	递延收益			
安徽康佳电子有限公司项目	341,250.00	递延收益			
山东半岛国家自主创新示范区"蓝色汇智双百人才项目资金	400,000.00	递延收益			其他收益
2019 年度第七批产业发展专项资金	20,243,292.12	递延收益	9,756,707.88		其他收益
小微企业招用毕业生社保和岗位补贴		递延收益	995,113.81		其他收益
基于供应链的工业机器人协同设计/制造标准体系研究与试验验证	200,000.00	递延收益			其他收益
2019 年第三批产业发展专项资金		递延收益	1,560,000.00		其他收益
消化超声内镜及关键部件开发	1,781,032.00	递延收益			
面向工业机器人生产线的工艺规划仿真与离线编程软件	5,863,000.00	递延收益			其他收益
基于数据驱动的工业机器人可靠性质量保障与增长技术	1,095,000.00	递延收益			其他收益
多自由度系统位置与姿态过程控制计量关键技术研究	444,431.00	递延收益			其他收益
机械电子智能化生产线开发及应用示范		递延收益	700,000.00		其他收益
博士后工作站		递延收益	200,000.00	300,000.00	其他收益
杭州市社会保险管理服务局 工伤		递延收益	28,417.12		其他收益

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019年度	2018年度	
补助					
中科院台州应用技术研发与产业化中心补贴		递延收益	4,000,000.00	3,903,332.13	其他收益
上海市财政补贴款 CVT 行星轮项目财政补贴	960,000.00	递延收益			
项目补贴-无人机		递延收益	9,000,000.00		其他收益
智能机器人众创孵化基地	10,000,000.00	递延收益			其他收益
上海市战略新兴产业重大项目-新松机器人产业基地(一期)	36,000,000.00	递延收益			其他收益
知识产权专项补助	560,000.00	递延收益			其他收益
基于深度学习的乒乓球回球智能化评价系统开发及应用	910,000.00	递延收益			其他收益
基于机器视觉的七轴协作机器人系统集成技术研究与应用		递延收益	400,000.00	1,600,000.00	其他收益
工业4.0系统解决方案服务应用平台(一期)		递延收益	24,000,000.00		其他收益
汽车涡轮增压器装配与检测智能柔性生产线成套装备研制		递延收益	2,400,000.00		其他收益
工业互联网平台体验中心建设	4,620,000.00	递延收益			
开办专项扶持资金	4,955,413.00	递延收益	4,000,000.00	6,000,000.00	其他收益
研发计划08专项经费	900,000.00	递延收益			
收项目7专项经费拨款-北方车辆研究所	558,750.00	递延收益			
初创期建设经费补贴	20,000,000.00	递延收益			
工业机器人项目	300,000.00	递延收益			
个税手续费返还			87,920.41	160,851.47	其他收益
2018年度青岛高新区科技类创新创业政策扶持资			255,900.00		其他收益

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019年度	2018年度	
金					
2019年度第十三批产业发展专项资金			652,400.00		其他收益
2018年第六批产业发展专项资金				1,560,000.00	其他收益
财政贴息			197,393.33	130,413.17	财务费用
政府落地支持款			3,000,000.00		其他收益
中科院 STS 项目-面向汽车零部件制造业的智能制造全自动生产线研发及应用示范				525,342.50	其他收益
杭州大江东产业集聚区财政局配套政策扶持补助				20,000,000.00	其他收益
面向煤矿工程机械大型结构件的机器人焊接生产线关键技术研究与应用示范(国家级项目)				890,000.00	其他收益
杭州大江东产业集聚区财政局资助				504,900.00	其他收益
杭州大江东产业集聚区财政局项目补助(研发补贴)			250,000.00		其他收益
稳岗补贴			2,225,844.31		其他收益
安置退役军人补贴			18,000.00		其他收益
宁波国家高新区国有资产管理与会计核算中心零余额账户补助			3,627,900.00	1,019,700.00	其他收益
2018年度第一批科技项目经费补助				200,000.00	其他收益
2017第二十六批企业扶持资金			110,000.00		其他收益
2018年第八批产业扶持资金			47,600.00		其他收益
2019年度第三批科技项目经费			100,000.00		其他收益

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019年度	2018年度	
汽油直喷高压泵焊接生产线的推广应用项目				3,730,000.00	其他收益
贷款贴息			600,747.19	257,900.00	财务费用
上海市浦东新区世博地区开发管理委员会专项资金账户款(浦东十三五开发扶持资金)			54,400.00	120,100.00	其他收益
上海市浦东新区财政局国库存款补贴			297,500.00	19,677.17	其他收益
地方教育费附加专项资金企业职工培训				9,700.00	其他收益
上海市职能技能大赛 运作费补贴			50,000.00		其他收益
上海市浦东新区知识产权保护中心补贴			17,500.00		其他收益
浦东新区的十三五财政扶持补贴			6,871.55		其他收益
上海市浦东新区税务局款			13,363.18	29,752.22	其他收益
上海市浦东新区财政局国库存款款			1,800,000.00	82,285.00	其他收益
2015 科技创新行动一体化关节项目				510,000.00	其他收益
2017 机器人联盟论坛专项费用				400,000.00	其他收益
上海市浦东新区财政局国库存款				80,500.00	其他收益
上海市浦东新区南汇新城镇人民政府补贴				3,500.00	其他收益
待报解预算收入-退库专户			130.52		其他收益
江宁开发区管委会房租补贴款			1,190,243.00		其他收益
专项经费补助				124,800.00	其他收益
锡山经济技术开发区管理委员会专项扶持款			20,000,000.00		其他收益
工业机器人研发			33,000,000.00		其他收益

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019年度	2018年度	
生产基地项目-政策兑现款					
无人机项目补贴	400,000.00	递延收益			
政府补助-增值税返还(软件企业)			26,375,485.06	24,403,132.76	其他收益
专利补助及奖励			30,490.00	79,980.00	其他收益
面向智能加工的工业机器人研制及产业化				8,000,000.00	其他收益
国产机器人嵌入式实时操作系统开发与应用示范				1,298,000.00	其他收益
工业机器人RV减速器研发生产及应用示范				366,000.00	其他收益
新一代智能公共服务机器人产业化				3,130,000.00	其他收益
机器人用精密轴承研制及应用示范				700,000.00	其他收益
工业机器人产业链培育				12,588,000.00	其他收益
工业机器人智能系统关键技术研究与应用				14,700,000.00	其他收益
中小企业发展资金				1,228,000.00	其他收益
收沈阳市浑南区国库收付中心拨款(2016年专利补贴款)				200,600.00	其他收益
收沈阳市财政局拨款(优质产品补助)				61,000.00	其他收益
收沈阳市科学技术局专项补助				33,800.00	其他收益
沈阳市人力资源和社会保障局专家示范项目			20,000.00		营业外收入
沈阳市财政局展会款			270,000.00		营业外收入
沈阳市科学技术局技术合同补贴				488,900.00	营业外收入
沈阳市人力资源和社会保障局拨款				110,000.00	营业外收入

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019年度	2018年度	
高企认定奖励款				50,000.00	营业外收入
沈阳市企业博士后科研工作站贡献奖项目专项经费拨款				50,000.00	营业外收入
杭州大江东产业集聚区财政局零余额账户大江东重才爱才先进单位奖励经费				100,000.00	营业外收入

(3) 政府补助退回情况

项目	金额	原因
半导体激光器的研发及产业化	-155,426.27	非本项目费用
合计	-155,426.27	

六、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

(1) 报告期内发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
沈阳新松智能驱动股份有限公司	2019年11月21日	65,000,000.00	66.67	购买

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
沈阳新松智能驱动股份有限公司	2019年11月21日	股权交割完成实现控制	0.00	-3,428,976.66

(2) 合并成本及商誉

合并成本	智能驱动
—现金	65,000,000.00
—非现金资产的公允价值	40,004,896.30
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	

—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
合并成本合计	105,004,896.30
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	84,254,986.13
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	20,749,910.17

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	智能驱动	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	92,420,030.69	51,136,444.33
货币资金	2,766,712.51	2,766,712.51
预付款项	2,375,133.40	2,375,133.40
其他应收款	4,547,148.61	4,547,148.61
存货	10,130,011.17	15,984,812.80
固定资产	8,326,725.00	6,055,194.36
无形资产	64,274,300.00	19,407,442.65
负债：	8,165,044.56	2,987,789.11
应付款项	1,395,189.11	1,395,189.11
递延收益	398,150.00	1,592,600.00
递延所得税负债	6,371,705.45	
净资产：	84,254,986.13	48,148,655.22
取得的净资产	84,254,986.13	

2. 其他原因的合并范围变动

(1) 2019年01月04日，本公司二级子公司北京新松佳和电子系统股份有限公司及自然人刘兵、何宏涛共同出资设立天津新松智能科技有限公司，该公司注册资本1,000.00万元，报告期内，本公司将其纳入合并范围。截至2019年12月31日，本公司已实际出资900.00万元，天津新松智能科技有限公司已经收到全部出资。

(2) 2019年02月02日，本公司设立全资子公司天津新松机器人自动化有限公司，该公司注册资本20,000.00万元，报告期内，本公司将其纳入合并范围。截至2019年12月31日，实际出资3,246,900.00元。

(3) 2019年12月04日, 本公司设立全资子公司厦门新松智能研究院有限公司, 该公司注册资本 2,000.00 万元, 报告期内, 本公司将其纳入合并范围。截至 2019年12月31日, 实际出资 2,000.00 万元。

(4) 2019年06月28日, 本公司设立全资子公司沈阳富能软件科技有限公司, 该公司注册资本 1,000.00 万元, 报告期内, 本公司将其纳入合并范围。截至 2019年12月31日, 本公司未实际出资。

(5) 2019年03月26日, 本公司设立全资子公司无锡新松机器人自动化有限公司, 该公司注册资本 20,000.00 万元, 报告期内, 本公司将其纳入合并范围。截至 2019年12月31日, 本公司未实际出资。

(6) 2019年02月28日, 本公司与本公司二级子公司中科新松有限公司共同出资设立广州新松机器人自动化有限责任公司, 该公司注册资本 30,000.00 万元, 报告期内, 本公司将其纳入合并范围。截至 2019年12月31日, 公司及本公司全资子公司均未实际出资。

(7) 2019年10月22日, 本公司与本公司全资子公司天津新松机器人自动化有限公司共同出资设立潍坊新松机器人自动化有限公司, 该公司注册资本 10,000.00 万元, 报告期内, 本公司将其纳入合并范围。截至 2019年12月31日, 公司及本公司全资子公司均未实际出资。

(8) 2019年03月11日, 本公司与二级子公司广州新松机器人自动化有限责任公司与深圳市华丰世纪投资(集团)有限公司共同出资设立广州新松科技有限公司, 该公司注册资本 20,000.00 万元, 报告期内, 本公司将其纳入合并范围。截至 2019年12月31日, 本公司未实际出资。

(9) 2019年10月23日, 本公司的四级子公司上海星孔科技有限公司决议终止营业、注销。截至 2019年12月23日, 上海星孔科技有限公司的工商注销手续已完成。

七、在其他主体中的权益

1. 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 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
北京新松公司	北京	北京	工业生产	46.43		69.71	投资设立
杭州新松公司	杭州	杭州	工业生产	100.00		100.00	投资设立
数字驱动公司	沈阳	沈阳	工业生产	66.67		66.67	非同一控制下企业合并
上海新松公司	上海	上海	工业生产		90.00	90.00	非同一控制下企业合并
中科新松公司	上海	上海	技术研发	100.00		100.00	投资设立
上海有限公司	上海	上海	技术研发		100.00	100.00	投资设立
宁波新松公司	宁波	宁波	工业生产		100.00	100.00	投资设立
上海星至辉公司	上海	上海	经营管理		100.00	100.00	投资设立
星至辉教育公司	上海	上海	技术研发		63.00	63.00	投资设立
香港新松公司	香港	香港	机器人、投资、贸易	100.00		100.00	投资设立
台州新松中心	台州	台州	机器人与智能制造信息研究、咨询及培训		100.00	100.00	投资设立
南京新松公司	南京	南京	批发和零售业		100.00	100.00	投资设立
青岛新松公司	青岛	青岛	工业生产	100.00		100.00	投资设立
新加坡新松公司	新加坡	新加坡	起重和搬运设备的制造和维修	70.00		70.00	投资设立
天津智能公司	天津	天津	批发和零售业		41.79	62.74	投资设立
天津新松公司	天津	天津	批发和零售业	100.00		100.00	投资设立
厦门新松研究院	厦门	厦门	科学研究和技术服务业	100.00		100.00	投资设立
富能软件公司	沈阳	沈阳	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00		100.00	投资设立
无锡新松公司	无锡	无锡	批发和零售业	100.00		100.00	投资设立
广州新松公司	广州	广州	批发和零售业	70.00	30.00	100.00	投资设立
潍坊新松公司	潍坊	潍坊	批发和零售业	30.00	70.00	100.00	投资设立
广州新松科技	广州	广州	批发和零售业		80.00	80.00	投资设立
智能驱动	沈阳	沈阳	制造业	100.00		100.00	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

北京新松公司于 2007 年 9 月作为中关村科技园区非上市股份有限公司在证券公司代办股份转让系统挂牌。截止到目前，北京新松公司的股东未发生变更。

根据本公司与北京新松公司自然人股东何刚、肖学海签订的《一致行动协议书》，何刚、肖学海在北京新松公司股东会、董事会的表决中与本公司采取一致行动，何刚、肖学海保证在北京新松公司董事会中的董事代表将与本公司在北京新松公司中的董事代表表决意见一致。本公司、何刚及肖学海分别持有北京新松公司46.43%、20.96%、2.32%的股权。根据上述《一致行动协议》，本公司实际拥有北京新松公司69.71%的表决权，根据《企业会计准则第33号-合并财务报表》的规定，本公司将北京新松公司纳入本公司的合并范围。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	少数股东的表决权比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东支付的股利
北京新松公司	53.57	30.29	776,783.29	

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：同本附注七、在其他主体中的权益：1、(1)。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京新松公司	170,129,260.45	9,649,582.34	179,778,842.79	28,516,195.17	1,781,032.00	30,297,227.17

(续上表)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京新松公司	168,969,740.64	7,544,892.50	176,514,633.14	29,106,162.83	791,000.00	29,897,162.83

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京新松公司	87,661,596.23	1,141,013.78	1,141,013.78	7,741,034.82

(续上表)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京新松公司	114,870,465.25	13,448,477.06	13,448,477.06	-10,670,987.15

2. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或 联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
合营企业						
联营企业						
沈阳中科天道新能源装 备股份有限公司	沈阳	沈阳	工业制造	26.00		权益法
新松机器人投资有限公 司	北京	北京	投资	37.00		权益法
融盛财产保险股份有限 公司	沈阳	沈阳	保险	20.00		权益法
沈阳新松投资管理有限 公司	沈阳	沈阳	金融	40.00		权益法
宁波梅山保税港区新创 星汇投资合伙企业(有限 合伙)	宁波	宁波	租赁和商 务服务业		99.00	权益法
广州开发区华埔进取产 业投资基金合伙企业(有 限合伙)	广州	广州	租赁和商 务服务业		59.40	权益法

(1) 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额					
	中科天道	机器人投资	融盛财产	投资管理公司	宁波投资	广州投资
流动资产	21,145,882.05	1,280,862,708.44	838,926,299.81	1,588,683,864.11	336,432.46	20,253,854.90
其中：现金和现金等 价物	749,598.05	255,189,241.51	222,722,388.37	164,284,223.01	36,132.46	20,253,854.90
非流动资产	81,984,375.66	156,057,764.04	377,609,404.62	416,694,023.41	280,809.32	30,000,000.00
资产合计	103,130,257.71	1,436,920,472.48	1,216,535,704.43	2,005,377,887.52	617,241.78	50,253,854.90
流动负债	54,463,257.66	377,065,635.95	79,063,350.25	1,085,637,757.58	301,080.00	
非流动负债	12,000,000.00	669,647,244.44	344,704,474.84	362,276,726.85		
负债合计	66,463,257.66	1,046,712,880.39	423,767,825.09	1,447,914,484.42	301,080.00	
少数股东权益		3,780,082.43		183,474,470.94		
归属于母公司股东权 益	36,667,000.05	386,427,509.66	792,767,879.34	373,988,932.15	316,161.78	50,253,854.90
按持股比例计算的净 资产份额	9,533,420.00	142,978,178.57	158,417,898.44	149,595,572.86	313,000.17	29,853,778.01
调整事项						
——商誉						
——内部交易未实现 利润						
——其他						
对联营企业权益投资 的账面价值	9,533,420.00	142,978,178.57	158,553,575.87	149,595,572.86	313,000.17	29,853,778.01

项目	期末余额/本期发生额					
	中科天道	机器人投资	融盛财产	投资管理公司	宁波投资	广州投资
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值						
营业收入		27,249,995.83	147,933,975.76	2,020,007,451.51		
财务费用	844.73	-3,125,658.22		3,044,225.21	-2,052.85	-36,354.90
所得税费用				36,190,092.55		
净利润	-522,378.81	116,556,705.57	-121,459,354.36	81,029,598.69	25,518,162.17	-246,145.10
终止经营的净利润						
其他综合收益			457,513.65			
综合收益总额	-522,378.81	116,556,705.57	-121,001,840.71	81,029,598.69	25,518,162.17	-246,145.10
本期收到的来自联营企业的股利						

(接上表)

项目	期初余额/上期发生额					
	中科天道	机器人投资	融盛财产	投资管理公司	宁波投资	广州投资
流动资产	25,318,277.55	868,629,630.91	929,233,960.16	1,390,515,133.79	34,079.61	
其中：现金和现金等价物	843,985.68	320,287,357.41	114,093,807.77	211,382,536.15	34,079.61	
非流动资产	79,674,331.46	65,546,561.87	26,823,475.01	401,544,878.69	4,764,700.00	
资产合计	104,992,609.01	934,176,192.78	956,057,435.17	1,792,060,012.48	4,798,779.61	
流动负债	59,622,259.90	75,382,161.01	42,286,798.51	1,347,308,908.17	780.00	
非流动负债	12,000,000.00	609,500,292.72	916.61	10,641,047.66	0.00	
负债合计	71,622,259.90	684,882,453.73	42,287,715.12	1,357,949,955.83	780.00	
少数股东权益		5,673,896.59		115,465,782.83		
归属于母公司股东权益	33,370,349.11	243,619,842.46	913,769,720.05	318,644,273.82	4,797,999.61	
按持股比例计算的净资产份额	8,676,290.76	90,139,341.71	182,753,944.01	127,057,709.53		
调整事项						
——商誉						
——内部交易未实现利润						
——其他						
对联营企业权益投资的账面价值	8,676,290.76	90,139,341.71	182,753,944.01	127,057,709.53		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值						
营业收入	4,704,079.99	90,142,401.68	27,420,256.46	1,013,791,146.93		

项目	期初余额/上期发生额					
	中科天道	机器人投资	融盛财产	投资管理公司	宁波投资	广州投资
财务费用	193.76	-3,908,295.15	3,584,650.79	13,210,756.85		
所得税费用						
净利润	-939,227.96	170,587,499.79	-86,230,279.95	11,051,933.24		
终止经营的净利润						
其他综合收益				-438,702.75		
综合收益总额	-939,227.96	170,587,499.79	-86,230,279.95	10,613,230.49		
本期收到的来自联营企业的股利						

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1.公司风险管理目标和政策

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，及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

①汇率风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与以美元、欧元结算的购销业务有关，由于外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。于资产负债表日，有关外币资产及外币负债的余额情况参见附注五、56。

②利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。本公司主要面临公允价值利率风险。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关，对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

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

(2) 信用风险

2019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，具体是合并资产负债表中已确认金融资产的账面金额。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的13.08%。

为降低信用风险，本公司执行相应监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。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大为降低。

此外，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。

(3) 流动风险

为避免造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害，本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

九、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	

一、持续的公允价值计量			
(一) 交易性金融资产			
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			
(1) 债务工具投资		88,314,700.32	88,314,700.32
(2) 权益工具投资			
(3) 衍生金融资产			
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
(1) 债务工具投资			
(2) 权益工具投资			
(二) 应收款项融资			
(三) 其他债权投资			
(四) 其他权益工具投资	119,745,100.00	205,166,920.76	324,912,020.76
(五) 投资性房地产			
1.出租用的土地使用权			
2.出租的建筑物			
3.持有并准备增值后转让的土地使用权			
(六) 生物资产			
1.消耗性生物资产			
2.生产性生物资产			
持续以公允价值计量的资产总额			
(七) 交易性金融负债			
1.发行的交易性债券			
2.衍生金融负债			
3.其他			
(八) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
持续以公允价值计量的负债总额			
二、非持续的公允价值计量			
(一) 持有待售资产			
非持续以公允价值计量的资产总额			
非持续以公允价值计量的负债总额			

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的

定性及定量信息

无。

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。

十、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对公司的 持股比例 (%)	母公司对本公司的 表决权比例 (%)
中国科学院沈阳自动化研究所	沈阳市东陵区南塔街 114 号	机械智能与技术控制和测量	11,170.00	25.27	25.27

本公司最终控制方：中国科学院沈阳自动化研究所

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、在其他主体中的权益

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
新松机器人联合研究院（洛阳）有限公司	联营企业子公司
新松机器人联合研究院（阜阳）有限公司	联营企业子公司
新松机器人联合研究院（潍坊）有限公司	联营企业子公司
新松机器人投资有限公司	联营企业
新松机器人产业发展（湘潭）有限公司	联营企业子公司
新松机器人联合研究院（苏州）有限公司	联营企业子公司

4.其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
沈阳中科天盛自动化技术有限公司	同受控股股东控制
沈阳新合物业有限责任公司	同受控股股东控制
苏州沈苏自动化技术开发有限公司	同受控股股东控制
无锡中科泛在信息技术研发中心有限公司	同受控股股东控制
广州盛亚信息科技有限公司	同受控股股东控制
江苏中科中创智能装备有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳新松医疗科技股份有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳中科博微科技股份有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳中科奥维科技股份有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳红网科技有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳新杉电子工程有限公司	同受控股股东重大影响
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	同受控股股东重大影响
江苏自动化研究所	子公司少数股东

5.关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国科学院沈阳自动化研究所	采购水下、医疗、救援机器人技术服务	7,045,174.83	1,957,581.77

出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国科学院沈阳自动化研究所	销售工业机器人、服务机器人、研发平台	159,292.03	1,321,899.49
沈阳芯源微电子设备股份有限公司	备件		106,837.61
新松机器人联合研究院（洛阳）有限公司	工业机器人		724,137.93
新松机器人联合研究院（阜阳）有限公司	工业机器人		1,137,931.03
新松机器人联合研究院（潍坊）有限公司	挂轨式巡检机器人	888,662.92	1,745,254.75
新松机器人投资有限公司	锁螺丝系统、机器人	144,148.61	2,817,226.66
新松机器人产业发展（湘潭）有限公司	外包服务		11,320.75
新松机器人联合研究院（苏州）有限公司	码垛工业机器人		272,413.79
江苏自动化研究所	自动化装配与检测生产线及系统集成	13,029,050.93	30,377,700.29

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭州新松机器人自动化有限公司	3,000.00	2019/6/22	2021/6/21	否

注：保证合同约定本公司对杭州新松公司于主债权发生期间（借款合同有效期自2019年6月22日起至2020年6月21日）发生的不超过1.3亿的债务提供担保，保证期间为主债权发生期间届满之日起两年。

(3) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
沈阳新松投资管理有限公司	29,000,000.00	2019/1/31	2019/6/30	借款
拆出				
沈阳新松投资管理有限公司	29,000,000.00	2019/1/31	2019/6/30	借款

(4) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员报酬	1,081.13	1,162.00

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	沈阳芯源微电子设备股份有限公司			12,500.00	625.00
应收账款	新松机器人投资有限公司			35,000.00	1,750.00
应收账款	江苏自动化研究所	27,757,000.00	1,497,773.60	33,926,500.00	1,696,325.00
应收票据	江苏自动化研究所	10,230,000.00	231,800.00	15,100,000.00	
其他应收款	新松机器人投资有限公司	67,087.01	3,018.92		
其他应收款	沈阳新松机器人智能科技开发有限公司	262,720,407.51	26,272,040.75	262,720,407.51	

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

预收账款	中国科学院沈阳自动化研究所	256,000.00	208,000.00
预收账款	沈阳芯源微电子设备股份有限公司	50,000.00	50,000.00
应付账款	中国科学院沈阳自动化研究所	2,604,189.81	2,132,953.72
预收账款	新松机器人联合研究院（洛阳）有限公司	293,625.10	293,625.10
预收账款	新松机器人联合研究院（阜阳）有限公司	381,000.00	381,000.00
预收账款	新松机器人联合研究院（潍坊）有限公司	100,000.00	100,000.00

十一、承诺及或有事项

1.重要承诺事项

(1) 2018年3月20日,根据本公司与杭州长安民生物流有限公司签订的《自动化立体仓库项目采购合同》,兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定为人民币2,000,000.00元的不可撤销履约保函一份,有效期至2020年12月31日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的30%缴存银行保函保证金,共计600,000.00元。目前该项目正在进行中。

(2) 2018年10月15日,根据本公司与南昌轨道交通集团有限公司签订的《南昌市轨道交通3号线工程自动化立体材料仓储设备采购、安装项目(第二次)》,兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定为人民币819,994.00元的不可撤销履约保函一份,有效期至2020年9月15日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的40.00%缴存银行保函保证金,共计327,997.60元。目前该项目正在进行中。

(3) 2018年11月28日,根据本公司与东风设计研究院有限公司签订的《陕中重型汽车有限公司越野车生产基地迁建(EPC)总承包项目(工艺设备)--总装配线AGV输送系统设备分包合同》,兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定为人民币2,698,000.00元的不可撤销履约保函一份,有效期至2020年11月20日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的15.00%缴存银行保函保证金,共计404,700.00元。目前该项目正在进行中。

(4) 本公司全资子公司香港新松公司注册资本3,000.00万元港币。截至2019年12月31日,本公司未实际出资,尚有3,000.00万元港币的出资承诺。

(5) 本公司二级子公司上海星至辉创业孵化器经营管理有限公司与上海星日企业管理中心(有限合伙)共同出资设立上海星至辉教育科技有限公司,注册资本142.85万元,上海星至辉创业孵化器经营管理有限公司约定出资100.00万元,占

注册资本 70%。截至 2019 年 12 月 31 日，上海星至辉创业孵化器经营管理有限公司实际出资 51.00 万元，尚有 49.00 万元出资承诺。

(6) 2019 年 11 月 7 日，根据本公司与中国长江电力股份有限公司签订的《葛洲坝清污机器人研制物资采购合同》，上海浦东发展银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 1,820,000.00 元的不可撤销预付款保函一份，有效期至 2020 年 8 月 6 日。向上海浦东发展银行股份有限公司沈阳分行按保函的 30% 缴存银行保函保证金，共计 546,000.00 元。目前该项目正在进行中。

(7) 2019 年 1 月 31 日，根据本公司与南昌轨道交通集团有限公司签订的《南昌轨道交通 3 号线工程自动化立体材料仓储设备采购安装合同》，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 1,639,988.00 元的不可撤销预付款保函一份，有效期至 2020 年 1 月 10 日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的 40% 缴存银行保函保证金，共计 655,995.20 元。目前该项目正在进行中。

(8) 2019 年 7 月 2 日，根据本公司与苏州英威腾电力电子有限公司签订的《低压小功率变频器全自动生产线、测试线》，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 2,200,000.00 元的不可撤销履约保函一份，有效期至 2020 年 7 月 31 日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的 15% 缴存银行保函保证金，共计 330,000.00 元。目前该项目正在进行中。

(9) 2019 年 7 月 29 日，根据本公司与上海中集宝伟工业有限公司签订的《中集集装箱龙腾计划上海中集宝伟门上下梁线样板工程》，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 2,790,000.00 元的不可撤销预付款保函一份，有效期至 2020 年 3 月 20 日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的 15% 缴存银行保函保证金，共计 418,000.00 元。目前该项目正在进行中。

(10) 2019 年 7 月 29 日，根据本公司与乔丹体育股份有限公司签订的《乔丹品牌工业园堆垛机、托盘输送线、拆垛机械手系统和箱式输送线及分拣机等设备及系统采购项目》，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 5,728,000.00 元的不可撤销履约保函一份，有效期至 2020 年 6 月 20 日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的 30% 缴存银行保函保证金，共计 1,718,400.00 元。目前该项目正在进行中。

(11) 2019 年 9 月 10 日，根据本公司与华晨宝马汽车有限公司签订的《产品升级项目（大东厂区）（NEX）楼宇自控系统工程项目》，兴业银行股份有限公司沈

阳分行与本公司签订了标定额为人民币 1,450,000.00 元的不可撤销履约保函一份，有效期至 2022 年 3 月 1 日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的 40% 缴存银行保函保证金，共计 580,000.00 元。目前该项目正在进行中。

(12) 2019 年 9 月 10 日，根据本公司与华晨宝马汽车有限公司签订的《产品升级项目（大东厂区）（NEX）楼宇自控系统工程项目》，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 4,785,000.00 元的不可撤销预付款保函一份，有效期至 2022 年 3 月 1 日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的 40% 缴存银行保函保证金，共计 1,914,000.00 元。目前该项目正在进行中。

(13) 2019 年 10 月 14 日，根据本公司与北京奔驰汽车有限公司顺义分公司签订的《顺义冲压 AGV 输送系统 shunyi stamping AGV conveyor》，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 2,253,582.73 元的不可撤销预付款保函一份，有效期至 2020 年 7 月 1 日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的 15% 缴存银行保函保证金，共计 338,037.41 元。目前该项目正在进行中。

(14) 2019 年 11 月 28 日，根据本公司与青岛思锐科技有限公司签订的《机器人工作站》，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订了标定额为人民币 7,755,000.00 元的不可撤销预付款保函一份，有效期至 2020 年 7 月 30 日。向兴业银行股份有限公司沈阳分行按保函的 15% 缴存银行保函保证金，共计 1,163,250.00 元。目前该项目正在进行中。

(15) 2019 年 7 月 9 日，根据本公司与万华化学集团物资有限公司签订的《自动化立体库订购合同》，中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币 14,964,000.00 元的不可撤销预付款保函一份，有效期至 2020 年 1 月 3 日。向中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的 10% 缴存银行保函保证金，共计 1,496,400.00 元。目前该项目正在进行中。

(16) 2019 年 8 月 26 日，根据本公司与青岛中集集装箱制造有限公司签订的《青岛中集后端样板线工程项目合同》，中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币 3,929,471.10 元的不可撤销预付款保函一份，有效期至 2020 年 7 月 30 日。向中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的 10% 缴存银行保函保证金，共计 392,947.11 元。目前该项目正在进行中。

(17) 2019 年 9 月 23 日，根据本公司与宝胜科技创新股份有限公司签订的《高速轨道交通用数字信号电缆及智能网络电缆智能制造项目》，中国建设银行股份有

限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币 9,585,510.00 元的不可撤销预付款保函一份,有效期至 2020 年 6 月 16 日。向中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的 10%缴存银行保函保证金,共计 958,551.00 元。目前该项目正在进行中。

(18)2019 年 9 月 24 日,根据本公司与广州印钞有限公司签订的《广州印钞有限公司“自动化立体仓库物流系统采购及相关服务”承揽合同书》,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币 3,770,256.47 元的不可撤销履约保函一份,有效期至 2021 年 4 月 9 日。向中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的 30%缴存银行保函保证金,共计 1,131,076.94 元。目前该项目正在进行中。

(19)2019 年 10 月 17 日,根据本公司与鹏鹞环保股份有限公司签订的《鹏鹞(宜兴)环保装备智造园 PPMI 生产线自动焊接工位设备订购、安装及系统调试合同》,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币 4,080,000.00 元的不可撤销预付款保函一份,有效期至 2020 年 3 月 17 日。向中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的 10%缴存银行保函保证金,共计 408,000.00 元。目前该项目正在进行中。

(20)2019 年 10 月 23 日,根据本公司与新疆众和股份有限公司签订的《物流系统购置合同》,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订了标定额为人民币 7,011,000.00 元的不可撤销预付款保函一份,有效期至 2020 年 5 月 15 日。向中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行按保函的 10%缴存银行保函保证金,共计 701,100.00 元。目前该项目正在进行中。

(21)2019 年 11 月 11 日,根据本公司与 Hitach Plant Construction,Ltd.Singapore Branch 签订的《T281 NO.T281-Hitachi-SLASUN-SOL》,中国银行股份有限公司辽宁省分行与本公司签订了标定额为新加坡元 80,000.00 元的不可撤销质量保函一份,有效期至 2021 年 3 月 31 日。未向中国银行股份有限公司辽宁省分行缴存保函保证金。目前该项目正在进行中。

2. 前期承诺履行情况

(1)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与国网西藏电力有限公司签订的《国网西藏电力有限公司智能仓储系统建设(一期)起重设备、堆垛机等采购合同》的相关承诺

事项,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(2)截至2019年12月31日,公司与国网西藏电力有限公司签订的《国网西藏电力有限公司智能仓储系统建设(二期)自动仓储机采购合同》的相关承诺事项,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(3)截至2019年12月31日,公司上海交运汽车动力系统有限公司签订的《1-REV&1-2-3-4-5-6 档离合器总成装配线》的相关承诺事项,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订的不可撤销质量保函已履行完毕。

(4)截至2019年12月31日,公司与国网辽宁省电力有限公司物资分公司签订的《国网辽宁公司计量中心2017年清洗线与立体库自动对接输送系统建设洗涤设备、清洗机采购》的相关承诺事项,兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销质量保函已履行完毕。

(5)截至2019年12月31日,公司与Bonar High-Performance Materials (Chang Zhou) Co., Ltd签订的《托盘立体化仓库系统》的相关承诺事项,中国银行股份有限公司沈阳沈河支行与本公司签订的不可撤销质量保函已履行完毕。

(6)截至2019年12月31日,公司与郑州市轨道交通有限公司签订的《郑州市轨道交通5号线工程车辆段工艺设备采购项目05标(立体仓储设备及固定货架)项目》的相关承诺事项,兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(7)截至2019年12月31日,公司与长安福特汽车有限公司签订的《电动剪式双举升AGV产品》的相关承诺事项,兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销质量保函已履行完毕。

(8)截至2019年12月31日,公司与长安福特汽车有限公司签订的《电动剪式双举升AGV产品》的相关承诺事项,兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销质量保函已履行完毕。

(9)截至2019年12月31日,公司与郑州市轨道交通有限公司签订的《郑州市轨道交通5号线工程车辆段工艺设备采购项目05标(立体仓储设备及固定货架)项目》的相关承诺事项,兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(10)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与上海轨道交通设备车辆工程有限公司签订的《成都地铁 5 号线一、二期工程车辆段设备集成采购项目自动化立体仓库设备》的相关承诺事项,上海浦东发展银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(11)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与北京汽车动力总成有限公司签订的《F156FF 装配线》的相关承诺事项,上海浦东发展银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销质量保函已履行完毕。

(12)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与北京博泽汽车部件有限公司签订的《IBK-DAG 扩产激光及弧焊工作站》的相关承诺事项,上海浦东发展银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(13)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与上海马勒热系统有限公司签订的《EQ181214-01 采购合同》的相关承诺事项,上海浦东发展银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(14)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与 MG MOTOR INDIA PRIVATE LIMITED 签订的《70003976 AGV Equipment》的相关承诺事项,中国银行股份有限公司辽宁省分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履行完毕。

(15)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与广州印钞有限公司签订的《自动化立体仓库物流系统采购及相关服务承揽合同书补充协议》的相关承诺事项,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(16)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与广州印钞有限公司签订的《自动化立体仓库物流系统采购及相关服务承揽合同书补充协议》的相关承诺事项,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履行完毕。

(17)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与上海马勒热系统有限公司签订的《设备采购合同》的相关承诺事项,中国建设银行股份有限公司沈阳城内支行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(18)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与济南轨道交通集团有限公司签订的《济南市轨道交通 R1 号线工程范村车辆基地车辆段工艺设备(第一批)自动化立体仓储设备供货及安装采购合同》的相关承诺事项,兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履行完毕。

(19)截至 2019 年 12 月 31 日,公司与沈阳地铁集团有限公司签订的《沈阳地铁

九号线一期工程自动售检票系统集成合同》的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(20)截至2019年12月31日，公司与沈阳地铁集团有限公司签订的《沈阳地铁九号线一期工程自动售检票系统集成合同》的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履行完毕。

(21)截至2019年12月31日，公司与深圳市华星光电半导体显示技术有限公司签订的《MASK搬运系统(L20层)设备采购项目》的相关承诺事项，招商银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销履约保函已履行完毕。

(22)本公司三级子公司上海星至辉教育科技有限公司设立全资子公司上海星孔科技有限公司，该公司注册资本100.00万元。截至2019年12月31日，该公司已注销。

(23)截至2019年12月31日，公司与青岛思锐科技有限公司签订的《组装生产线》的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履约完毕。

(24)截至2019年12月31日，公司与青岛思锐科技有限公司签订的《智能仓储物流系统》的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履约完毕。

(25)截至2019年12月31日，公司与上海中集洋山总装样板工程自动化升级改造设备签订的《上海中集洋山总装样板工程项目采购合同》的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履约完毕。

(26)截至2019年12月31日，公司与沈阳地铁集团有限公司签订的《沈阳地铁10号线工程(丁香公园至张沙市)滂江街控制中心智能化系统》的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销履约保函已履约完毕。

(27)截至2019年12月31日，公司与沈阳地铁集团有限公司签订的《沈阳地铁10号线工程(丁香公园至张沙市)滂江街控制中心智能化系统》的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履约完毕。

(28)截至2019年12月31日，公司与沈阳地铁集团有限公司签订的《沈阳地铁10号线工程(丁香公园至张沙市)滂江街控制中心智能化系统》的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履约完毕。

(29)截至2019年12月31日，公司与Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co.KG签

订的《Eisenmann AGV Transport System》的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履约完毕。

(30)截至2019年12月31日，公司与太仓中集集装箱制造有限公司签订的《底架自动化生产线（主线4胎位）项目采购合同》，的相关承诺事项，兴业银行股份有限公司沈阳分行与本公司签订的不可撤销预付款保函已履约完毕。

3.或有事项

截至2019年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

4.其他

无。

十二、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日止，本公司无应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1.前期会计差错更正

本报告期内，公司未发生重大前期会计差错更正。

2.债务重组

本报告期内，公司未发生债务重组。

3.资产置换

本报告期内，公司未发生资产置换。

4.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，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③本公司能够取得该组成部分的财务

状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司报告分部包括：工业机器人、物流与仓储自动化成套装备、自动化装配与检测生产线及系统集成、交通自动化系统。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2) 报告分部的财务信息

项目	工业机器人	物流与仓储自动化成套装备	自动化装配与检测生产线及系统集成	交通自动化系统	合计
主营业务收入	972,007,971.41	1,060,234,523.44	630,324,783.27	82,525,351.58	2,745,092,629.69
主营业务成本	714,481,246.95	781,550,871.97	424,731,132.17	57,984,544.63	1,978,747,795.72

(3) 因公司部分资产和负债为多个产品共同占有，故没有按分部披露。

主营业务的地域信息

地区	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北	302,764,598.76	226,785,268.34	607,028,433.92	444,756,583.27
华北	542,932,277.24	362,634,426.30	463,595,504.67	283,935,936.71
华东	1,278,487,429.46	933,665,710.43	1,387,134,457.09	933,919,416.05
华南	130,876,393.58	100,865,097.16	80,031,638.62	67,596,611.95
华中	215,852,302.44	158,997,269.39	265,157,788.72	193,896,243.53
西北	37,527,459.34	26,944,544.86	34,984,082.98	23,501,529.71
西南	38,693,806.31	31,903,847.41	65,116,356.27	47,314,111.05
出口	197,958,362.56	136,951,631.83	187,692,750.62	125,706,486.12
合计	2,745,092,629.69	1,978,747,795.72	3,090,741,012.89	2,120,626,918.39

5. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本报告期内，无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2019年12月31日	2018年12月31日
----	-------------	-------------

账龄	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	748,188,892.61	657,193,246.27
1至2年	127,838,957.01	167,756,166.99
2至3年	105,443,788.03	69,196,294.87
3至4年	53,125,393.89	63,038,392.17
4至5年	54,010,847.37	27,131,493.47
5年以上	29,893,975.37	21,869,713.04
小计	1,118,501,854.28	1,006,185,306.81
减：坏账准备	170,842,078.91	160,815,625.99
合计	947,659,775.37	845,369,680.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	49,418,000.00	4.42	43,606,000.00	88.24	5,812,000.00
其中：					
按组合计提坏账准备	1,069,083,854.28	95.58	127,236,078.91	11.90	941,847,775.37
其中：组合1	129,428,203.49	11.57			129,428,203.49
组合2	349,004,010.03	31.20	39,227,130.35	11.24	309,776,879.68
组合3	590,651,640.76	52.81	88,008,948.56	14.90	502,642,692.20
合计	1,118,501,854.28	100.00	170,842,078.91	15.27	947,659,775.37

(续上表)

类别	2018年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	49,418,000.00	4.91	43,606,000.00	88.24	5,812,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	956,767,306.81	95.09	117,209,625.99	12.25	839,557,680.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	1,006,185,306.81	100.00	160,815,625.99	15.98	845,369,680.82

于2018年12月31日，单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收款项(按单位)	2018年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由

应收款项（按单位）	2018年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
辽宁辉山乳业集团（沈阳）有限公司	14,530,000.00	8,718,000.00	60.00	破产重整
骏马石油装备制造有限公司	27,288,000.00	27,288,000.00	100.00	发生信用风险
辽宁利洲医药有限责任公司	7,600,000.00	7,600,000.00	100.00	发生信用风险
合计	49,418,000.00	43,606,000.00	88.24	

于2018年12月31日，组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

组合1：以合并单位作为组合范围，本部分不计提坏账准备。

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	102,969,920.90		
1至2年			
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	102,969,920.90		

组合2：对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合、以非合并单位作为组合范围。

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	554,223,325.37	27,711,166.27	5.00
1至2年	153,226,166.99	15,322,616.70	10.00
2至3年	69,196,294.87	20,758,888.46	30.00
3至4年	35,750,392.17	17,875,196.09	50.00
4至5年	19,531,493.47	13,672,045.43	70.00
5年以上	21,869,713.04	21,869,713.04	100.00
合计	853,797,385.91	117,209,625.99	13.73

于2019年12月31日，按单项计提坏账准备

名称	2019年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
辽宁辉山乳业集团（沈阳）有限公司	14,530,000.00	8,718,000.00	60.00	破产重整
骏马石油装备制造有限公司	27,288,000.00	27,288,000.00	100.00	发生信用风险

名称	2019年12月31日			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
辽宁利洲医药有限责任公司	7,600,000.00	7,600,000.00	100.00	发生信用风险
合计	49,418,000.00	43,606,000.00	88.24	

于2019年12月31日,按组合1计提坏账准备

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	129,428,203.49		
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	129,428,203.49		

于2019年12月31日,按组合2计提坏账准备

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	240,405,037.94	10,818,226.70	4.50
1-2年	34,390,889.29	3,439,088.93	10.00
2-3年	40,421,411.63	10,105,352.91	25.00
3-4年	22,227,087.65	6,668,126.30	30.00
4-5年	6,726,496.02	3,363,248.01	50.00
5年以上	4,833,087.50	4,833,087.50	100.00
合计	349,004,010.03	39,227,130.35	11.24

于2019年12月31日,按组合3计提坏账准备

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	378,355,651.18	17,026,004.30	4.50
1-2年	93,448,067.72	14,017,210.16	15.00
2-3年	50,492,376.40	15,147,712.92	30.00
3-4年	30,898,306.24	12,359,322.50	40.00
4-5年	19,996,351.35	11,997,810.81	60.00
5年以上	17,460,887.87	17,460,887.87	100.00
合计	590,651,640.76	88,008,948.56	14.90

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	160,815,625.99	4,670,164.89	165,485,790.88	5,356,288.03			170,842,078.91
合计	160,815,625.99	4,670,164.89	165,485,790.88	5,356,288.03			170,842,078.91

(4) 本期无核销的应收账款情况。

(5) 于2019年12月31日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例	坏账准备余额
客户1	51,239,450.35	4.58	33,624,327.35
客户2	50,576,434.80	4.52	549,354.34
客户3	26,345,877.47	2.36	1,185,564.49
客户4	24,781,373.28	2.22	1,784,025.93
客户5	19,476,875.71	1.74	919,643.53
合计	172,420,011.61	15.42	38,062,915.63

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	697,368,949.69	466,380,184.53
合计	697,368,949.69	466,380,184.53

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	275,918,749.84	350,390,572.73
1至2年	338,407,313.62	80,585,112.05

账龄	2019年12月31日	2018年12月31日
2至3年	78,972,445.01	11,408,061.81
3至4年	8,831,689.03	5,914,807.17
4至5年	5,421,707.17	1,023,784.05
5年以上	24,030,784.05	23,037,000.00
小计	731,582,688.72	472,359,337.81
减：坏账准备	34,213,739.03	5,979,153.28
合计	697,368,949.69	466,380,184.53

②按款项性质分类情况

款项性质	2019年12月31日	2018年12月31日
备用金借款及其他	5,062,963.87	6,221,388.03
保证金	17,940,507.25	19,578,663.70
往来款	708,579,217.60	446,559,286.08
合计	731,582,688.72	472,359,337.81

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	725,264,688.72	27,895,739.03	697,368,949.69
第三阶段	6,318,000.00	6,318,000.00	
合计	731,582,688.72	34,213,739.03	697,368,949.69

截至2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	725,264,688.72	3.85	27,895,739.03	697,368,949.69	
组合1-关联方	439,473,723.08			439,473,723.08	
组合2-备用金及其他	5,062,963.87	2.00	101,259.28	4,961,704.59	
组合3-押金、保证金	17,940,507.25	8.47	1,519,420.08	16,421,087.17	
组合4-往来款	262,787,494.52	10.00	26,275,059.67	236,512,434.85	
合计	725,264,688.72	3.85	27,895,739.03	697,368,949.69	

A1.12019年12月31日，无按单项计提坏账准备的其他应收款

A1.22019年12月31日，按组合1计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	260,494,844.51		
1-2年	68,365,062.68		
2-3年	78,520,619.69		
3-4年	8,761,289.03		
4-5年	331,907.17		
5年以上	23,000,000.00		
合计	439,473,723.08		

A1.32019年12月31日,按组合2计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,668,761.07	53,375.22	2.00
1-2年	661,393.43	13,227.87	2.00
2-3年	401,825.32	8,036.51	2.00
3-4年	10,400.00	208.00	2.00
4-5年	289,800.00	5,796.00	2.00
5年以上	1,030,784.05	20,615.68	2.00
合计	5,062,963.87	101,259.28	2.00

A1.42019年12月31日,按组合3计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	11,230,057.25	505,352.58	4.50
1-2年	6,660,450.00	999,067.50	15.00
2-3年	50,000.00	15,000.00	30.00
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	17,940,507.25	1,519,420.08	8.47

A1.52019年12月31日,按组合4计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	67,087.01	3,018.92	4.50
1-2年	262,720,407.51	26,272,040.75	10.00
2-3年			

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	262,787,494.52	26,275,059.67	10.00

截至2019年12月31日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	6,318,000.00	100.00	6,318,000.00		预计无法收回
合计	6,318,000.00	100.00	6,318,000.00		

A3.12019年12月31日，第三阶段无按单项计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,458,000.00	1,458,000.00	100.00
1-2年			
2-3年			
3-4年	60,000.00	60,000.00	100.00
4-5年	4,800,000.00	4,800,000.00	100.00
5年以上			
合计	6,318,000.00	6,318,000.00	100.00

A3.22019年12月31日，当期无按组合计提坏账准备的其他应收款

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B. 截止2018年12月31日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类别	2018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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	262,720,407.51	55.62			262,720,407.51
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	209,638,930.30	44.38	5,979,153.28	2.85	203,659,777.02

类别	2018年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	262,720,407.51	55.62			262,720,407.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	472,359,337.81	100.00	5,979,153.28	2.85	466,380,184.53

B1.2018年12月31日按单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款(按单位)	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
沈阳新松机器人智能科技开发有限公司	262,720,407.51		
合计	262,720,407.51		

B2.2018年12月31日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	19,648,769.37	982,438.47	5.00
1至2年	2,600,705.46	260,070.55	10.00
2至3年	3,418,639.42	1,025,591.83	30.00
3至4年	5,914,807.17	2,957,403.59	50.00
4至5年	1,023,784.05	716,648.84	70.00
5年以上	37,000.00	37,000.00	100.00
合计	32,643,705.47	5,979,153.28	18.32

④坏账准备的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	5,979,153.28	2,183,757.67	8,162,910.95	26,050,828.08			34,213,739.03
合计	5,979,153.28	2,183,757.67	8,162,910.95	26,050,828.08			34,213,739.03

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥于2019年12月31日,按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
客户1	往来款	366,183,784.18	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、5年以上	50.05	
客户2	往来款	262,720,407.51	1-2年	35.91	26,272,040.75
客户3	往来款	29,407,778.76	1年以内、1-2年、2-3年	4.02	
客户4	往来款	19,290,207.06	1年以内	2.64	
客户5	往来款	12,760,160.00	1年以内、2-3年	1.75	
合计		690,362,337.51		94.37	26,272,040.75

⑦于2019年12月31日，无涉及政府补助的其他应收款。

⑧于2019年12月31日，无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨于2019年12月31日，无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的。

3. 长期股权投资

项目	2019年12月31日			2018年12月31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
对子公司投资	606,079,309.12	4,500,000.00	601,579,309.12	448,467,301.46	4,500,000.00	443,967,301.46
对联营、合营企业投资	460,525,069.87		460,525,069.87	438,802,197.80		438,802,197.80
合计	1,066,604,378.99	4,500,000.00	1,062,104,378.99	887,269,499.26	4,500,000.00	882,769,499.26

(1) 对子公司投资

被投资单位	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	本期计提减值准备	2019年12月31日减值准备余额
深圳市新松机器人自动化有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		4,500,000.00
北京新松佳和控制系统有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
杭州新松机器人自动化有限公司	204,696,819.08			204,696,819.08		
沈阳新松数字驱动有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
中科新松有限公司	197,113,667.78	12,000,000.00		209,113,667.78		
青岛新松机器人自动化有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
新松自动化(新加坡)有限公司	5,156,814.60			5,156,814.60		

被投资单位	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	本期计提减值准备	2019年12月31日减值准备余额
天津新松机器人自动化有限公司		3,246,900.00		3,246,900.00		
厦门新松智能研究院有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
潍坊新松机器人自动化有限公司		30,000,731.88		30,000,731.88		
沈阳新松智能驱动股份有限公司		92,364,375.78		92,364,375.78		
合计	448,467,301.46	157,612,007.66		606,079,309.12		4,500,000.00

(2)对联营、合营企业投资

投资单位	2018年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
小计						
二、联营企业						
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司	8,676,290.76			857,129.24		
沈阳新松智能驱动股份有限公司	30,174,911.79	65,000,000.00		-2,810,536.01		
新松机器人投资有限公司	90,139,341.71			52,838,836.86		
融盛财产保险股份有限公司	182,753,944.01			-24,336,045.57		
沈阳新松投资管理有限公司	127,057,709.53			22,537,863.33		
小计	438,802,197.80	65,000,000.00		49,087,247.85		
合计	438,802,197.80	65,000,000.00		49,087,247.85		

(续上表)

投资单位	本期增减变动			2019年12月31日	2019年12月31日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小计					
二、联营企业					
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司				9,533,420.00	
沈阳新松智能驱动股份有限公司			-92,364,375.78		
新松机器人投资有限公司				142,978,178.57	

投资单位	本期增减变动			2019年12月31日	2019年12月31日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
融盛财产保险股份有限公司				158,417,898.44	
沈阳新松投资管理有限公司				149,595,572.86	
小计			-92,364,375.78	460,525,069.87	
合计			-92,364,375.78	460,525,069.87	

4. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
固定资产	993,855,568.38	940,433,193.22
固定资产清理		
合计	993,855,568.38	940,433,193.22

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.2018年12月31日	760,975,460.79	141,400,896.94	84,163,366.11	13,587,430.49	88,064,677.65	1,088,191,831.98
2.本期增加金额	43,776,705.34	49,987,168.00	1,948,688.12	1,517,386.58	22,888,019.64	120,117,967.68
(1) 购置		18,632,080.82	1,149,108.42	1,517,386.58	22,586,680.74	43,885,256.56
(2) 在建工程转入	43,776,705.34	31,355,087.18	799,579.70		301,338.90	76,232,711.12
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加						
3.本期减少金额		776,848.24	25,870,083.71	82,278.00	164,699.69	26,893,909.64
(1) 处置或报废		776,848.24	25,870,083.71	82,278.00	164,699.69	26,893,909.64
(2) 其他减少						
4.2019年12月31日	804,752,166.13	190,611,216.70	60,241,970.52	15,022,539.07	110,787,997.60	1,181,415,890.02
二、累计折旧						
1.2018年12月31日	58,082,719.99	34,789,532.28	40,244,782.58	7,887,377.04	6,754,226.87	147,758,638.76
2.本期增加金额	20,310,473.17	10,490,135.87	10,326,095.84	2,718,802.87	5,398,462.64	49,243,970.39
(1) 计提	20,310,473.17	10,490,135.87	10,326,095.84	2,718,802.87	5,398,462.64	49,243,970.39
(2) 其他增加						

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
3.本期减少金额		296,523.02	8,919,249.09	78,164.10	148,351.30	9,442,287.51
(1) 处置或报废		296,523.02	8,919,249.09	78,164.10	148,351.30	9,442,287.51
(2) 其他减少						
4.2019年12月31日	78,393,193.16	44,983,145.13	41,651,629.33	10,528,015.81	12,004,338.21	187,560,321.64
三、减值准备						
1.2018年12月31日						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他减少						
4.2019年12月31日						
四、固定资产账面价值						
1.2019年12月31日账面价值	726,358,972.97	145,628,071.57	18,590,341.19	4,494,523.26	98,783,659.39	993,855,568.38
2.2018年12月31日账面价值	702,892,740.80	106,611,364.66	43,918,583.53	5,700,053.45	81,310,450.78	940,433,193.22

②母公司不存在暂时闲置的固定资产。

③不存在通过融资租赁租入的固定资产。

④不存在通过经营租赁租出的固定资产。

⑤未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新松3期办公楼及厂房	608,099,974.81	尚在办理中

5. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利权	软件	土地使用权	合计
一、账面原值				
1.2018年12月31日	50,525,947.94	19,568,377.38	107,438,564.03	177,532,889.35
2.本期增加金额	122,817,559.33	20,250,163.21		143,067,722.54
(1) 购置		20,250,163.21		20,250,163.21

项目	专利权	软件	土地使用权	合计
(2) 内部研发	122,817,559.33			122,817,559.33
(3) 企业合并增加				
(4) 其他增加				
3.本期减少金额	57,486,341.93			57,486,341.93
(1) 处置				
(2) 其他减少	57,486,341.93			57,486,341.93
4.2019年12月31日	115,857,165.34	39,818,540.59	107,438,564.03	263,114,269.96
二、累计摊销				
1.2018年12月31日	6,541,704.02	8,417,407.82	20,490,846.89	35,449,958.73
2.本期增加金额	6,213,633.01	3,540,431.24	2,274,880.68	12,028,944.93
(1) 计提	6,213,633.01	3,540,431.24	2,274,880.68	12,028,944.93
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.2019年12月31日	12,755,337.03	11,957,839.06	22,765,727.57	47,478,903.66
三、减值准备				
1.2018年12月31日				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.2019年12月31日				
四、账面价值				
1.2019年12月31日账面价值	103,101,828.31	27,860,701.53	84,672,836.46	215,635,366.30
2.2018年12月31日账面价值	43,984,243.92	11,150,969.56	86,947,717.14	142,082,930.62

(2)截止 2019 年 12 月 31 日通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 46.68%。

(3)本期不存在未办妥产权证书的土地使用权情况。

(4)其他说明

①截至 2019 年 12 月 31 日止，公司无用于抵押的无形资产

②本公司减少的无形资产系转让专利权给子公司

6. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的递延收益		2,646,421.72
一年内到期的长期借款	300,000,000.00	270,000,000.00
合计	300,000,000.00	272,646,421.72

7. 递延收益

(1) 递延收益情况

项目	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	形成原因
政府补助	131,491,088.10	2,646,421.72	134,137,509.82	60,245,411.00	31,422,226.87	162,960,693.95	项目未到验收期、与资产相关的政府补助按资产受益期限摊销
合计	131,491,088.10	2,646,421.72	134,137,509.82	60,245,411.00	31,422,226.87	162,960,693.95	

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
新松智慧园建设项目	20,136,562.50	20,707,812.50			571,250.00		20,136,562.50	与资产相关
智能工业机器人实时操作系统及软件包实施方案	18,860,000.00	18,860,000.00			489,594.15		18,370,405.85	与资产相关
极大规模集成电路制造装备及成套工艺(硅片集成传输系统研发和示范应用)	10,825,771.11	12,390,942.83			1,565,171.72		10,825,771.11	与资产相关
汽车发动机柔性制造成套装备产业化项目	5,690,000.00	5,690,000.00					5,690,000.00	与资产相关
工业机器人产业链培育	4,357,000.00	4,357,000.00					4,357,000.00	与资产相关
智能型机器人研发及产业化项目	637,500.00	1,147,500.00			510,000.00		637,500.00	与资产相关
机器人模块化技术的典型行业应用示范课题	4,937,500.00	4,937,500.00					4,937,500.00	与收益相关
单纤 8kw 光纤激光器在机器人加工中的示范性应用	859,700.00	859,700.00					859,700.00	与收益相关
数字化车间关键共性技术在机器人制造行业的验	2,000,000.00	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
证								
工业机器人高精度高效率减速器开发	915,000.00	915,000.00					915,000.00	与收益相关
机器人操作系统、软件仓库及模块化硬件平台开发	500,000.00	500,000.00					500,000.00	与收益相关
项目拨款(沈财指企2012.2234号两化融合专项)	1,680,000.00	1,680,000.00					1,680,000.00	与收益相关
硅片集成传输系统研发与示范应用	13,565,500.00	13,565,500.00					13,565,500.00	与收益相关
基于多层次分析的智能机械优化设计与控制项目	50,000.00	50,000.00					50,000.00	与收益相关
人机协作型新一代工业机器人基础研究项目	400,000.00	400,000.00	200,000.00				600,000.00	与收益相关
面向公共服务业的智能服务机器人创新研发平台	2,000,000.00	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
新一代机器人控制在柔性装配生产线上的示范应用	549,800.00	549,800.00					549,800.00	与收益相关
基于多信息融合的火灾监测预警技术与系统	100,000.00	100,000.00	100,000.00				200,000.00	与收益相关
机器人制造数字化车间制造单元与工艺研究与标准验证	2,400,000.00	2,400,000.00					2,400,000.00	与收益相关
基于国产高功率光纤激光器和机器人的白车身焊接自动化生产单元示范工程项目	480,000.00	480,000.00					480,000.00	与收益相关
机器人关键技术标准研究项目	280,000.00	280,000.00	60,000.00				340,000.00	与收益相关
机器人未来城项目补助经费	500,000.00	500,000.00					500,000.00	与收益相关
服务机器人智能人机交互系统技术转化	1,000,000.00	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
空地跨域多机器人协作理论与系统研究项目	450,000.00	450,000.00	30,000.00				480,000.00	与收益相关
沈阳市机器人产业技术创新战略联盟建设项目	200,000.00	200,000.00					200,000.00	与收益相关
智能型工业机器人系列化产品研发	1,000,000.00	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
液晶电视柔性装配机器人生产线关键技术研究	400,000.00	400,000.00					400,000.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
应用示范								
无人机应急救援装备关键技术研究与应用示范项目、地面伤员抢运机器人系统集成研究与实现	4,239,000.00	4,239,000.00	12,630,000.00				16,869,000.00	与收益相关
工业机器人整机综合性能测试仪项目(机器人控制系统测试台研制、机器人运动性能测试仪与关节驱动性能测试台研制)	5,870,000.00	5,870,000.00	7,644,300.00			9,534,300.00	3,980,000.00	与收益相关
空间连杆型机械手专利项目合同书-专利池项目	200,000.00	200,000.00				200,000.00		与收益相关
柔性多关节机器人研发与示范应用项目	500,000.00	500,000.00	500,000.00				1,000,000.00	与收益相关
液晶电视绿色关键工艺创新集成与示范应用项目	180,000.00	180,000.00				180,000.00		与收益相关
可靠性设计与产品验证项目	120,000.00	120,000.00				120,000.00		与收益相关
智能装备预测性维护标准研制和验证平台建设项目	675,000.00	675,000.00	75,000.00				750,000.00	与收益相关
老人情感陪护机器人研制	616,000.00	616,000.00					616,000.00	与收益相关
老年助行机器人研制	210,000.00	210,000.00					210,000.00	与收益相关
仿人灵巧手的操作规划方法研究	300,000.00	300,000.00					300,000.00	与收益相关
沈阳市机器人产业技术创新战略联盟建设	200,000.00	200,000.00					200,000.00	与收益相关
面向重型机械、塑胶行业的经济型机械加工机器人单元及生产线开发及应用	100,000.00	100,000.00					100,000.00	与收益相关
智能型搬运与加工机器人	1,000,000.00	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
工业机器人整机综合性能测试仪的应用于推广	48,000.00	48,000.00	600,700.00			408,700.00	240,000.00	与收益相关
智能制造关键国际标准研究	10,000.00	10,000.00	90,000.00				100,000.00	与收益相关
全铝车身铆接机器人系统关键技术研究项目	760,000.00	760,000.00					760,000.00	与收益相关
辽宁省质量技术监督局专项经费拨款	20,000.00	20,000.00					20,000.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
机器人未来城项目	860,000.00	860,000.00					860,000.00	与收益相关
机器人操作系统应用验证项目	994,354.49	994,354.49				440,000.00	554,354.49	与收益相关
标准化项目奖励资金	450,000.00	450,000.00					450,000.00	与收益相关
标准委下达国家标准制修订任务(服务机器人)	80,000.00	80,000.00					80,000.00	与收益相关
机器人谐波减速器系统匹配性及全生命周期性能评估研究项目	440,000.00	440,000.00					440,000.00	与收益相关
基于供应链的工业机器人协同设计制造标准研究与试验验证项目	6,000,000.00	6,000,000.00				1,900,000.00	4,100,000.00	与收益相关
2017年度缴纳增值税额增长工业制造业企业一次性奖励	524,400.00	524,400.00					524,400.00	与收益相关
智能工厂资产可靠性数据采集与预防性维护关键技术研究与示范应用	200,000.00	200,000.00	140,000.00				340,000.00	与收益相关
智能服务机器人关键技术研发与样机研制	600,000.00	600,000.00					600,000.00	与收益相关
工业机器人主要柔顺控制方法及装置专利簇	1,000,000.00	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
2017年度全省R&D经费增量奖励后补助资金	220,000.00	220,000.00					220,000.00	与收益相关
真空阀门执行器数字化生产车间	10,000,000.00	10,000,000.00				6,500,000.00	3,500,000.00	与收益相关
收沈阳市财政局专项经费拨款	300,000.00	300,000.00					300,000.00	与收益相关
基于工业机器人整机综合性能测试仪的应用研究			2,555,000.00			1,445,000.00	1,110,000.00	与收益相关
可靠性设计与产品验证			600,000.00				600,000.00	与收益相关
(2017年)液晶电视绿色关键工艺创新集成与示范应用			180,000.00				180,000.00	与收益相关
智能工厂实验环境搭建与成果应用验证			600,000.00				600,000.00	与收益相关
硅片集成传输系统研发和示范应用高水平创新团队			1,000,000.00			100,000.00	900,000.00	与收益相关
实时可靠接入及传输技术与方法			130,000.00				130,000.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
基于工业物联网和信息物理融合的机器人数字化车间智能制造关键技术研发及其应用示范			814,450.00				814,450.00	与收益相关
工业机器人云平台应用验证			1,320,000.00			600,000.00	720,000.00	与收益相关
多功能床椅一体化机器人(面向半失能老人的辅助机器人技术与系统)			7,386,200.00			5,108,000.00	2,278,200.00	与收益相关
2019年沈阳市机器人产业技术创新战略联盟建设			500,000.00				500,000.00	与收益相关
沈阳市专利择优支持费			45,000.00		45,000.00			与收益相关
国家级绿色制造体系示范奖励(绿色工厂)			500,000.00				500,000.00	与收益相关
3C产品智能工厂新模式应用			500,000.00				500,000.00	与收益相关
面向运动鞋服行业的机器人自动化生产线			82,800.00				82,800.00	与收益相关
轻量一体化关节机器人技术攻关与样机研制			140,000.00				140,000.00	与收益相关
沈阳市工业和信息化局首台套补助			7,300,000.00				7,300,000.00	与收益相关
辽宁省先进机器人技术重大实验室建设			2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
人机协作型工业机器人研发与产业化			3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关
增值税奖励			351,458.00		351,458.00			与收益相关
进口贴息			204,453.00		204,453.00			与收益相关
2019年辽宁省专利补助资金			10,000.00		10,000.00			与收益相关
100 国庆 70 周年庆典钢琴机器人补助			2,480,000.00				2,480,000.00	与收益相关
面向有色金属浇筑过程的机器人作业系统			415,500.00				415,500.00	与收益相关
2018 省全面开放专项资金国家拨款补助			1,139,300.00		1,139,300.00			与收益相关
机器人任务级语义化动态编程			1,580,000.00				1,580,000.00	与收益相关
智能制造解决方案供应商项目补助			3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关

补助项目	2018年12月31日	2019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	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
安徽康佳电子有限公司项目			341,250.00				341,250.00	与收益相关

8.营业收入和营业成本

项目	2019年度		2018年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,210,703,657.68	1,640,157,179.41	2,562,217,321.57	1,840,633,564.38
其他业务	18,867.92		33,018.90	
合计	2,210,722,525.60	1,640,157,179.41	2,562,250,340.47	1,840,633,564.38

(2) 公司前五名客户的营业收入情况：

公司前五名客户营业收入合计为 566,177,644.77 元，占公司全部营业收入的比例为 25.61%。

9.投资收益

项目	2019年度	2018年度
成本法核算的长期股权投资收益		510,712.40
权益法核算的长期股权投资收益	49,087,979.73	44,073,351.01
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		959,994.74
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	20,952,464.93	—
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	960,000.00	—
债权投资持有期间取得的利息收入	1,371,506.85	—
其他债权投资持有期间取得的利息收入		—
处置交易性金融资产取得的投资收益		—
处置其他债权投资取得的投资收益		—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,262,437.62	—

项目	2019 年度	2018 年度
合计	70,109,513.89	45,544,058.15

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	136,261.44	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	129,640,242.90	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	22,397,653.95	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-356,863.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	37,901,468.75	
非经常性损益总额	189,718,763.94	
减：非经常性损益的所得税影响数	28,951,352.32	
非经常性损益净额	160,767,411.62	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	1,447,226.52	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	159,320,185.10	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	4.60	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.01	0.09	0.09

(此页无正文)



公司名称：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人

会计机构负责人

日期：2020年4月24日



统一社会信用代码
911101020854927874

营业执照

(副本)
(5-1)



名称 容成会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
负责人 肖厚发

成立日期 2013年12月10日
合伙期限 2013年12月10日至 长期
主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦
901-22至901-26

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。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



登记机关

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。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0011869

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:



二〇一〇年 十月 日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书



名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日



证书序号: 000392

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证监会监督管理委员会审查，批准
容诚会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。



首席合伙人 肖厚发



证书号: 18 发证时间: 二〇二一年七月二日
证书有效期至: 二〇二一年七月二日



姓名 Full name	吴宇
性别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1974-03-01
工作单位 Working unit	宏诚会计师事务所(特殊普通合 伙)辽宁分所
身份证号码 Identity Card No.	21010219740301153X



年检检验登记
Annual Renewal Registration

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

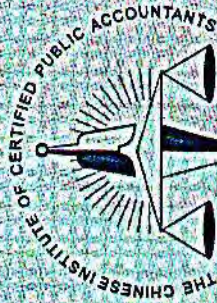


证书编号:
No. of Certificate 210103050004

批准注册协会:
Authorized Institute of CPA 辽宁省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2000 年 08 月 15 日

年 月 日
/ /



中国注册会计师协会

姓名	孙明昊
性别	男
出生日期	1982-09-18
工作单位	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)辽宁分所
身份证号码	220283198209180356



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号: 110100323765
No. of Certificate

批准注册协会: 辽宁省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2014年06月30日
Date of Issuance: /y /m /d

年 /y 月 /m 日 /d



姓名	王建华
性别	女
出生日期	1986-04-20
工作单位	容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 辽宁分所
身份证号码	210782198604200248



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号: 10100323838
No. of Certificate:
批准注册协会: 辽宁省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs:
发证日期: 2015 年 02 月 09 日
Date of Issuance: / /

合并资产负债表

2020年6月30日

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额	项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金		1,064,280,301.41	1,578,057,304.42	短期借款		1,071,111,757.42	1,122,354,761.26
交易性金融资产		40,801,424.66	80,163,342.47	交易性金融负债		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融资产				衍生金融负债		-	-
应收票据		99,246,363.17	183,132,394.64	应付票据		287,790,196.38	345,105,768.07
应收账款		1,130,866,780.08	1,164,983,267.55	应付账款		840,065,696.60	719,007,979.78
应收款项融资		63,944,700.19	48,586,758.05	预收款项		1,708,942.00	164,947,254.17
预付款项		346,640,627.30	177,976,862.84	合同负债		201,345,724.32	-
其他应收款		286,041,979.12	271,572,498.03	应付职工薪酬		9,206,034.25	12,094,782.22
其中：应收利息		-	-	应交税费		44,545,749.24	32,178,469.94
应收股利		-	-	其他应付款		34,206,598.57	28,932,880.41
存货		1,588,176,480.97	3,112,864,192.84	其中：应付利息		-	-
合同资产		1,961,323,415.95	-	应付股利		-	-
持有待售资产		-	-	持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	一年内到期的非流动负债		161,411,641.40	300,209,571.51
其他流动资产		631,386,105.83	173,682,686.66	其他流动负债		29,019,718.28	-
流动资产合计		7,212,708,178.68	6,791,019,307.50	流动负债合计		2,680,412,058.46	2,724,831,467.36
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款		803,841,751.66	368,741,751.66
可供出售金融资产				应付债券		-	-
其他债权投资				其中：优先股		-	-
持有至到期投资				永续债		-	-
长期应收款				长期应付款		893,444.11	918,616.11
长期股权投资		354,152,672.63	490,703,859.85	长期应付职工薪酬		-	-
其他权益工具投资		480,567,509.20	324,912,020.76	预计负债		-	-
其他非流动金融资产		8,166,901.78	8,151,357.85	递延收益		280,879,697.82	273,787,612.07
投资性房地产		-	-	递延所得税负债		-	-
固定资产		1,552,058,536.83	1,548,282,910.27	其他非流动负债		-	-
在建工程		26,045,979.03	6,530,640.50	非流动负债合计		1,085,614,893.59	643,447,979.84
生产性生物资产		-	-	负债合计		3,766,026,952.05	3,368,279,447.20
油气资产		-	-	所有者权益：			
无形资产		541,617,897.59	561,242,253.86	股本		1,560,239,617.00	1,560,239,617.00
开发支出		198,426,169.17	117,467,043.85	其他权益工具		-	-
商誉		20,749,910.17	20,749,910.17	其中：优先股		-	-
长期待摊费用		13,007,696.71	14,610,141.64	永续债		-	-
递延所得税资产		54,268,057.06	53,997,574.14	资本公积		2,650,327,760.30	2,650,327,760.30
其他非流动资产		-	-	减：库存股		139,993,145.39	139,993,145.39
非流动资产合计		3,249,061,330.17	3,146,647,712.89	其他综合收益		-35,483,856.40	-27,812,459.62
				专项储备		-	-
				盈余公积		314,415,165.39	314,415,165.39
				未分配利润		2,258,115,883.18	2,125,602,299.44
				归属于母公司所有者权益合计		6,607,621,424.08	6,482,779,237.12
				少数股东权益		88,121,132.72	86,608,336.07
				所有者权益合计		6,695,742,556.80	6,569,387,573.19
资产总计		10,461,769,508.85	9,937,667,020.39	负债和所有者权益总计		10,461,769,508.85	9,937,667,020.39

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1-6月

单位：元 币种：人民币

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,234,548,962.92	1,258,101,926.21
其中：营业收入		1,234,548,962.92	1,258,101,926.21
二、营业总成本		1,186,068,263.60	1,183,389,804.77
其中：营业成本		895,654,544.12	909,889,029.25
税金及附加		13,496,687.36	9,897,500.11
销售费用		49,560,492.31	48,654,127.85
管理费用		142,612,547.49	134,122,537.43
研发费用		49,729,569.90	42,414,317.02
财务费用		35,014,422.42	38,412,293.11
其中：利息费用		41,196,245.75	41,713,965.67
利息收入		5,648,798.36	7,997,756.87
加：其他收益		97,222,353.68	95,655,963.84
投资收益（损失以“-”号填列）		22,346,407.80	68,981,617.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,551,597.59	55,294,119.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		816,968.59	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,438,278.20	1,218,988.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-268,726.86	16,394.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		159,159,424.33	240,585,085.87
加：营业外收入		765,010.63	1,049,744.43
减：营业外支出		569,074.60	1,855,437.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		159,355,360.36	239,779,392.99
减：所得税费用		25,253,281.84	30,789,861.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		134,102,078.52	208,989,531.56
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		134,102,078.52	208,989,531.56
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		132,513,583.74	215,235,096.95
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,588,494.78	-6,245,565.39
六、其他综合收益的税后净额		-7,747,094.91	51,417,153.40
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-7,671,396.78	51,450,116.43
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,762,410.00	51,511,929.50
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-2,762,410.00	51,511,929.50
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-4,908,986.78	-61,813.07
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
（2）其他债权投资公允价值变动		-	-
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
（6）其他债权投资信用减值准备		-	-
（7）现金流量套期储备		-	-
（8）外币财务报表折算差额		-4,908,986.78	-61,813.07
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-75,698.13	-32,963.03
七、综合收益总额		126,354,983.61	260,406,684.96
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		124,842,186.96	266,685,213.38
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,512,796.65	-6,278,528.42
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0849	0.1387
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0849	0.1387

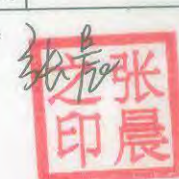
法定代表人：



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1-6月

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
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		1,129,641,928.75	1,070,132,948.61
收到的税费返还		15,992,788.67	12,911,592.74
收到其他与经营活动有关的现金		151,813,653.21	135,401,132.84
经营活动现金流入小计		1,297,448,370.63	1,218,445,674.19
购买商品、接受劳务支付的现金		1,019,408,787.14	1,007,943,982.38
支付给职工以及为职工支付的现金		341,583,301.72	345,693,760.29
支付的各项税费		57,453,979.13	92,373,877.26
支付其他与经营活动有关的现金		137,209,491.23	162,494,721.24
经营活动现金流出小计		1,555,655,559.22	1,608,506,341.17
经营活动产生的现金流量净额		-258,207,188.59	-390,060,666.98
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		10,310,148.43	13,687,497.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,160,522.62	4,005.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		11,470,671.05	13,691,502.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,986,514.39	72,214,175.20
投资支付的现金		15,000,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		422,728,751.21	280,332,640.50
投资活动现金流出小计		450,715,265.60	352,546,815.70
投资活动产生的现金流量净额		-439,244,594.55	-338,855,312.83
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		-	1,119,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	1,119,000.00
取得借款收到的现金		1,200,171,068.61	821,158,855.58
收到其他与筹资活动有关的现金		23,392,306.43	18,059,126.59
筹资活动现金流入小计		1,223,563,375.04	840,336,982.17
偿还债务支付的现金		954,840,944.14	615,616,141.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,475,644.40	41,685,326.89
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		47,249,340.28	142,258,000.36
筹资活动现金流出小计		1,038,565,928.82	799,559,468.25
筹资活动产生的现金流量净额		184,997,446.22	40,777,513.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-185,334.58	21,828.20
五、现金及现金等价物净增加额		-512,639,671.50	-688,116,637.69
加：期初现金及现金等价物余额		1,479,420,072.34	1,996,984,865.07
六、期末现金及现金等价物余额		966,780,400.84	1,308,868,227.38

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2020年1-6月

单位：元 币种：人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益												
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
优先股	普通股	永续债	其他										
一、上年年末余额	-	1,560,239,617.00	-	-	2,650,327,760.30	-	-	-27,812,459.62	-	314,415,165.39	2,125,602,299.44	86,608,336.07	6,569,387,573.19
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	-	1,560,239,617.00	-	-	2,650,327,760.30	-	-	-27,812,459.62	-	314,415,165.39	2,125,602,299.44	86,608,336.07	6,569,387,573.19
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-7,671,396.78	-	-	132,513,583.74	1,512,796.65	126,354,983.61
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-7,671,396.78	-	-	132,513,583.74	1,512,796.65	126,354,983.61
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	-	1,560,239,617.00	-	-	2,650,327,760.30	-	-	-35,483,856.40	-	314,415,165.39	2,258,115,883.18	88,121,132.72	6,605,742,556.80

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

法定代表人：



www.cninfo.com.cn

合并所有者权益变动表

2020年1-6月

单位：元 币种：人民币

	上期											
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	1,560,239,617.00				2,650,327,760.30	37,128,318.24	-106,326,044.73	286,038,295.01	1,866,167,394.88	6,219,318,704.22	87,598,856.40	6,306,917,560.62
加：会计政策变更									9,287,547.61	9,287,547.61	2,866,670.44	12,154,218.05
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额	1,560,239,617.00				2,650,327,760.30	37,128,318.24	-106,326,044.73	286,038,295.01	1,875,454,942.49	6,228,606,251.83	90,465,526.84	6,319,071,778.67
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						102,864,827.15	51,450,116.43		215,235,096.95	163,820,386.23	-5,159,528.42	158,660,857.81
(一) 综合收益总额							51,450,116.43		215,235,096.95	266,685,213.38	-6,278,528.42	260,406,684.96
(二) 所有者投入和减少资本						102,864,827.15				-102,864,827.15	1,119,000.00	-101,745,827.15
1. 所有者投入的普通股											1,119,000.00	1,119,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						102,864,827.15				-102,864,827.15		-102,864,827.15
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	1,560,239,617.00				2,650,327,760.30	139,993,145.39	-54,875,928.30	286,038,295.01	2,090,690,039.44	6,392,426,638.06	85,305,998.42	6,477,732,636.48



法定代表人：
主管会计工作负责人：
会计机构负责人：

李伟
李伟

李伟
李伟

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	附注	期末余额	期初余额	负债和所有者权益	附注	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金		883,921,045.52	1,355,162,468.65	短期借款		1,014,708,343.27	1,034,681,665.16
交易性金融资产		40,801,424.66	80,163,342.47	交易性金融负债		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融资产		-	-	衍生金融负债		-	-
应收票据		45,795,242.98	168,390,521.01	应付票据		236,025,675.78	304,619,578.00
应收账款		944,576,419.47	947,659,775.37	应付账款		647,541,753.92	549,102,492.49
应收款项融资		50,752,624.74	34,385,745.55	预收款项		-	110,298,564.08
预付款项		289,012,604.70	152,037,359.64	合同负债		84,152,643.16	-
其他应收款		642,793,132.16	697,368,949.69	应付职工薪酬		4,142,682.68	4,012,431.38
其中：应收利息		-	-	应交税费		21,183,275.02	23,668,643.35
应收股利		-	-	其他应付款		84,768,816.14	66,987,103.87
存货		1,178,348,727.08	2,688,439,166.02	其中：应付利息		-	-
合同资产		1,836,129,191.81	-	应付股利		-	-
持有待售资产		-	-	持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-	一年内到期的非流动负债		161,000,000.00	300,000,000.00
其他流动资产		601,236,000.00	141,072,657.53	其他流动负债		12,065,708.43	-
流动资产合计		6,513,366,413.12	6,264,679,985.93	流动负债合计		2,265,588,898.40	2,393,370,478.33
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资		-	-	长期借款		559,000,000.00	120,000,000.00
可供出售金融资产		-	-	应付债券		-	-
其他债权投资		-	-	其中：优先股		-	-
持有至到期投资		-	-	永续债		-	-
长期应收款		-	-	长期应付款		-	-
长期股权投资		1,003,422,241.68	1,062,104,378.99	长期应付职工薪酬		-	-
其他权益工具投资		480,567,509.20	324,912,020.76	预计负债		-	-
其他非流动金融资产		8,166,901.78	8,151,357.85	递延收益		146,717,475.61	162,960,693.95
投资性房地产		-	-	递延所得税负债		-	-
固定资产		987,125,315.61	993,855,568.38	其他非流动负债		-	-
在建工程		10,561,139.12	6,188,503.73	非流动负债合计		705,717,475.61	282,960,693.95
生产性生物资产		-	-	负债合计		2,971,306,374.01	2,676,331,172.28
油气资产		-	-	所有者权益：			
无形资产		212,603,804.89	215,635,366.30	股本		1,560,239,617.00	1,560,239,617.00
开发支出		85,421,729.14	58,771,317.03	其他权益工具		-	-
商誉		-	-	其中：优先股		-	-
长期待摊费用		6,230,980.79	8,491,916.66	永续债		-	-
递延所得税资产		36,403,780.18	36,193,300.89	资本公积		2,650,145,292.92	2,650,145,292.92
其他非流动资产		-	-	减：库存股		139,993,145.39	139,993,145.39
非流动资产合计		2,830,503,402.39	2,714,303,730.59	其他综合收益		-36,172,599.37	-28,725,303.00
				专项储备		-	-
				盈余公积		314,713,694.62	314,713,694.62
				未分配利润		2,023,630,581.72	1,946,272,388.09
				所有者权益合计		6,372,563,441.50	6,302,652,544.24
资产总计		9,343,869,815.51	8,978,983,716.52	负债和所有者权益总计		9,343,869,815.51	8,978,983,716.52

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1-6月

单位：元 币种：人民币

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		859,944,951.40	977,000,262.63
减：营业成本		650,697,628.95	713,888,063.54
税金及附加		9,863,048.41	7,329,794.84
销售费用		31,513,886.76	34,821,371.71
管理费用		58,376,117.56	54,836,892.44
研发费用		34,303,900.50	29,326,695.77
财务费用		27,216,236.38	31,274,579.19
其中：利息费用		33,690,468.33	33,666,194.23
利息收入		4,940,159.06	7,554,520.72
加：其他收益		18,303,418.77	28,547,097.87
投资收益（损失以“-”号填列）		30,881,320.81	68,981,617.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		20,420,647.50	55,294,119.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		816,968.59	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-11,454,259.65	807,763.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,315.06	50,227.80
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		86,535,896.42	203,909,571.75
加：营业外收入		28,912.42	83,101.83
减：营业外支出		-	1,730,131.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		86,564,808.84	202,262,541.99
减：所得税费用		9,206,615.21	20,780,930.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,358,193.63	181,481,611.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,358,193.63	181,481,611.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-7,447,296.37	51,511,929.50
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,762,410.00	51,511,929.50
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-2,762,410.00	51,511,929.50
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-4,684,886.37	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
6. 其他债权投资信用减值准备		-	-
7. 现金流量套期储备		-	-
8. 外币财务报表折算差额		-4,684,886.37	-
六、综合收益总额		69,910,897.26	232,993,541.19

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1-6月

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
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		801,904,988.67	784,096,104.83
收到的税费返还		7,184,153.92	8,428,887.01
收到其他与经营活动有关的现金		30,062,339.33	23,807,325.75
经营活动现金流入小计		839,151,481.92	816,332,317.59
购买商品、接受劳务支付的现金		757,736,919.20	866,885,472.02
支付给职工以及为职工支付的现金		222,478,368.84	228,340,588.43
支付的各项税费		42,806,554.89	74,228,625.24
支付其他与经营活动有关的现金		61,815,450.44	88,188,387.80
经营活动现金流出小计		1,084,837,293.37	1,257,643,073.49
经营活动产生的现金流量净额		-245,685,811.45	-441,310,755.90
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		10,310,148.43	13,687,497.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		52,235.05	510.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		10,362,383.48	13,688,007.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,640,970.27	45,068,346.92
投资支付的现金		84,000,000.00	3,246,900.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		366,719,834.28	279,620,000.00
投资活动现金流出小计		457,360,804.55	327,935,246.92
投资活动产生的现金流量净额		-446,998,421.07	-314,247,239.05
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		1,176,690,000.00	725,202,942.84
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00	6,118,115.31
筹资活动现金流入小计		1,206,690,000.00	731,321,058.15
偿还债务支付的现金		898,210,387.15	491,585,787.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,107,041.42	33,666,194.23
支付其他与筹资活动有关的现金		56,996,381.12	186,648,034.75
筹资活动现金流出小计		988,313,809.69	711,900,016.39
筹资活动产生的现金流量净额		218,376,190.31	19,421,041.76
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		-474,308,042.21	-736,136,953.19
加：期初现金及现金等价物余额		1,282,459,585.77	1,867,790,246.04
六、期末现金及现金等价物余额		808,151,543.56	1,131,653,292.85

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

2020年1-6月

单位：元 币种：人民币

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,560,239,617.00				2,650,145,292.92	37,128,318.24	-106,817,253.63		286,038,295.01	1,688,193,791.45	6,040,671,424.51
加：会计政策变更										6,089,253.05	6,089,253.05
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	1,560,239,617.00				2,650,145,292.92	37,128,318.24	-106,817,253.63		286,038,295.01	1,694,283,044.50	6,046,760,677.56
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						102,864,827.15	51,511,929.50			181,481,611.69	130,128,714.04
(一) 综合收益总额							51,511,929.50			181,481,611.69	232,993,541.19
(二) 所有者投入和减少资本						102,864,827.15					-102,864,827.15
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						102,864,827.15					
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	1,560,239,617.00				2,650,145,292.92	139,993,145.39	-55,305,324.13		286,038,295.01	1,875,764,656.19	6,176,889,391.60

编制单位：沈阳新松机器人自动化股份有限公司



主管会计工作负责人：

张庆 印庆

会计机构负责人：

张晨 印晨

法定代表人：

张庆