

上海先惠自动化技术股份有限公司
审计报告
上会师报字(2021)第 0727 号

上会会计师事务所（特殊普通合伙）
中国 上海

财务报表审计报告



防 伪 编 码: 31000008202172325R

被审计单位名称: 上海先惠自动化技术股份有限公司

审 计 期 间: 2020

报 告 文 号: 上会师报字（2021）第0727号

签字注册会计师: 耿磊

注 师 编 号: 310000080366

签字注册会计师: 孙洁琚

注 师 编 号: 310000080383

事 务 所 名 称: 上会会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话: 021-52920000

事 务 所 地 址: 上海市静安区威海路755号25层

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



上海会计师事务所（特殊普通合伙）

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

审计报告

上会师报字(2021)第 0727 号

上海先惠自动化技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海先惠自动化技术股份有限公司（以下简称“先惠技术”或“公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了先惠技术 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及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，我们独立于先惠技术，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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



上海会计师事务所（特殊普通合伙）

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

1、收入确认

(1) 关键审计事项

先惠技术主要从事新能源汽车的智能自动化装备、传统燃油汽车的智能自动化装备、其他自动化装备以及工业制造数据系统的研发、生产和销售。收入确认的会计政策参见财务报表附注四-28(1)，营业收入相关信息披露详见财务报表附注六-31，2020 年度营业收入较 2019 年度增长 37.65%。鉴于营业收入是先惠技术的关键业绩指标之一，且收入规模增长较快，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：

- ① 评价管理层对销售流程管理内部控制制度的设计和运行的有效性；
- ② 对当期销售收入发生额选取样本执行函证程序确认相关项目的执行情况；
- ③ 对收入确认的相关依据进行抽样检查；
- ④ 针对当期销售收入发生额选取样本进行实地走访观察并了解项目的实际状态；
- ⑤ 对公司管理层及项目部就收入项目的相关进度及实际执行情况进行访谈。

2、应收账款及合同资产的减值

(1) 关键审计事项

先惠技术的主要客户包括上汽大众、一汽集团、上汽集团、华晨宝马、德国大众、孚能科技、宁德时代等整车及零部件企业。应收账款及合同资产相关信息披露详见财务报表附注六-4，附注六-9，截至 2020 年 12 月 31 日，先惠技术合并应收账款及合同资产账面余额合计 3.45 亿元，坏账准备 0.43 亿元，账面价值 3.02 亿元，占 2020 年度合并营业收入的 60.08%，占 2020 年末资产总额的 21.74%；由于先惠技术管理层在确定应收账款及合同资产预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且应收账款及合同资产余额占资产总额比例较高，若不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款及合同资产的减值识别为关键审计事项。



上海会计师事务所（特殊普通合伙）

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

(2) 审计应对

① 评价管理层对应收账款及合同资产管理内部控制制度的设计和运行的有效性；

② 通过查阅销售合同、检查以往货款的回收情况、与管理层沟通等程序了解和评价管理层对应收账款及合同资产坏账准备计提的会计估计是否合理；

③ 对应收账款及合同资产期末余额选取样本执行函证程序；

④ 复核先惠技术对应收账款及合同资产坏账准备的计提过程，包括按预期信用损失率进行计提以及单项计提的坏账准备；

⑤ 运用迁徙率模型对预期损失率进行复核，评价公司对逾期损失率的估计是否合理；

⑥ 针对账龄较长的应收账款及合同资产对相关项目负责人及管理层进行访谈，分析是否存在减值迹象。

四、其他信息

先惠技术管理层对其他信息负责。其他信息包括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。



上海会计师事务所(特殊普通合伙)

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

五、管理层和治理层对财务报表的责任

先惠技术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，管理层负责评估先惠技术的持续经营能力，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先惠技术、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督先惠技术的财务报告过程。

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。



上海会计师事务所（特殊普通合伙）

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

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，就可能导致对先惠技术持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致先惠技术不能持续经营。

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

6、就先惠技术中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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



上会会计师事务所(特殊普通合伙)

Shanghai Certified Public Accountants (Special General Partnership)

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。

上会会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 上海

中国注册会计师

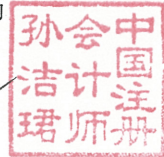
(项目合伙人)

耿磊



中国注册会计师

孙洁琨



二〇二一年二月二十六日

合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：上海先惠自动化科技股份有限公司
 货币单位：人民币元
 会企01表

项目	附注	期末余额	上年年末余额	项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：				流动资产：			
货币资金	六、1	288,815,193.84	165,942,363.79	短期借款	六、16		
交易性金融资产	六、2	503,136,893.70		交易性金融负债			3,000,000.00
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	六、3	53,250,338.50	71,002,991.06	应付票据	六、17	74,943,494.06	47,785,491.16
应收账款	六、4	92,107,261.20	178,099,675.83	应付账款	六、18	78,391,641.68	57,755,570.98
应收款项融资	六、5			预收款项	六、19	73,046,066.80	88,224,545.97
预付款项	六、6	21,837,304.71	11,869,556.36	合同负债	六、20	6,909,370.27	9,689,142.79
其他应收款	六、7	8,373,640.40	13,298,633.24	应付职工薪酬	六、21	16,337,439.89	14,826,056.34
其中：应收利息				应交税费	六、22	2,240,658.82	1,513,726.89
应收股利				其他应付款			
存货	六、8	122,836,775.42	173,451,578.36	其中：应付利息			
合同资产	六、9	209,712,223.89		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			
其他流动资产	六、10	5,863,484.39	760,112.84	其他流动负债	六、23	38,460,855.82	17,084,060.94
流动资产合计		1,305,933,118.05	614,424,911.48	流动负债合计		290,329,527.34	239,878,595.07
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债	六、24	4,717,599.97	4,079,630.69
固定资产	六、11	14,218,604.75	11,358,497.95	递延收益	六、25	1,829,849.96	1,499,750.00
在建工程	六、12	37,170,687.41	13,409,945.42	递延所得税负债	六、14	282,488.73	1,167,395.51
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		6,829,938.66	6,746,776.20
无形资产	六、13	11,711,232.97	12,322,230.97	负债合计		297,159,466.00	246,625,371.27
开发支出				股东权益：			
商誉				股本	六、26	75,630,036.00	56,720,036.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产	六、14	14,261,768.14	8,612,251.11	其中：优先股			
其他非流动资产	六、15	4,998,283.77		永续债			
非流动资产合计		82,360,577.04	45,702,925.45	资本公积	六、27	838,991,199.69	211,564,837.69
				减：库存股			
				其他综合收益	六、28	557,625.79	55,148.27
				专项储备			
				盈余公积	六、29	18,823,980.81	13,485,554.80
				未分配利润	六、30	146,096,907.52	120,952,027.85
				归属于母公司股东权益合计		1,080,099,749.81	402,777,604.61
				少数股东权益		11,034,479.28	10,724,861.05
				股东权益合计		1,091,134,229.09	413,502,465.66
资产总计		1,388,293,695.09	660,127,836.93	负债和股东权益总计		1,388,293,695.09	660,127,836.93

公司法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

潘延印

陈益星

陈益星印

沈勤印

沈勤

合并利润表

2020年度

编制单位：上海先惠自动化技术股份有限公司
 会企02表
 货币单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	六、31	502,352,353.20	364,943,926.09	(二) 按所有权归属分类			
其中：营业收入	六、31	502,352,353.20	364,943,926.09	1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		60,735,320.08	71,926,589.60
二、营业总成本		435,515,869.77	284,902,345.45	2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		309,618.23	704,114.26
其中：营业成本	六、31	341,996,218.84	196,668,370.81	六、其他综合收益的税后净额	六、45	502,477.52	-15,568.00
税金及附加	六、32	1,269,221.95	2,752,173.87	(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、45	502,477.52	-15,568.00
销售费用	六、33	9,529,806.51	15,618,451.17	1、不能重分类进损益的其他综合收益			
管理费用	六、34	32,730,578.38	22,966,325.69	(1) 重新计量设定受益计划变动额			
研发费用	六、35	53,515,788.27	47,022,250.70	(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
财务费用	六、36	-3,525,744.18	-125,226.79	(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
其中：利息费用			228,201.00	(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
利息收入		3,859,460.61	1,051,102.05	(5) 其他			
加：其他收益	六、37	10,843,350.29	12,633,749.78	2、将重分类进损益的其他综合收益	六、45	502,477.52	-15,568.00
投资收益（损失以“-”号填列）	六、38	4,311,158.90		(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				(2) 其他债权投资公允价值变动			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				(4) 其他债权投资信用减值准备			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、39	136,893.70		(5) 现金流量套期储备			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、40	-15,901,593.73	-8,923,711.82	(6) 外币财务报表折算差额	六、45	502,477.52	-15,568.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-33,895.16	-1,088,380.60	(7) 其他			
资产处置收益（损失以“-”号填列）				(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		66,192,397.43	82,663,238.00	七、综合收益总额		61,547,415.83	72,615,135.86
加：营业外收入	六、42	22,009.62	3,600.40	(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		61,237,797.60	71,911,021.60
减：营业外支出	六、43	129,216.01	121,954.82	(二) 归属于少数股东的综合收益总额		309,618.23	704,114.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		66,065,191.04	82,544,883.58	八、每股收益：			
减：所得税费用	六、44	5,040,252.73	9,914,179.72	(一) 基本每股收益（元/股）	十七、2	0.9637	1.2772
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		61,044,938.31	72,630,703.86	(二) 稀释每股收益（元/股）	十七、2	0.9631	1.2772
(一) 按经营持续性分类							
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		61,044,938.31	72,630,703.86				
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）							

公司法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



陈坚



沈勤

合并现金流量表

2020年度

会企03表

货币单位：人民币元

编制单位：上海先惠自动化技术股份有限公司

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：				三、筹资活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		432,444,394.83	447,106,285.58	吸收投资收到的现金		666,806,671.70	20,000,000.00
收到的税费返还		1,192,322.51	737,179.62	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
收到其他与经营活动有关的现金	六、46	32,819,771.43	28,867,347.65	取得借款收到的现金			3,000,000.00
经营活动现金流入小计		466,456,488.77	476,710,812.85	收到其他与筹资活动有关的现金			
购买商品、接受劳务支付的现金		249,485,920.71	242,083,326.08	筹资活动现金流入小计		666,806,671.70	23,000,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金		109,872,870.89	92,976,833.52	偿还债务支付的现金			
支付的各项税费		26,773,457.69	37,924,688.93	分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与经营活动有关的现金	六、46	37,106,710.01	25,778,195.21	其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
经营活动现金流出小计		423,238,959.30	398,763,043.74	支付其他与筹资活动有关的现金	六、46	25,454,293.45	4,050,000.00
经营活动产生的现金流量净额		43,217,529.47	77,947,769.11	筹资活动现金流出小计		54,156,378.49	4,278,201.00
二、投资活动产生的现金流量：				筹资活动产生的现金流量净额		612,650,293.21	18,721,799.00
收回投资收到的现金		587,400,000.00		四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
取得投资收益收到的现金		4,311,158.90		五、现金及现金等价物净增加额		978,368.69	-275,858.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				加：期初现金及现金等价物余额		119,682,699.44	82,454,585.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				六、期末现金及现金等价物余额		164,877,330.92	82,422,745.80
收到其他与投资活动有关的现金						284,560,030.36	164,877,330.92
投资活动现金流入小计		591,711,158.90					
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,474,650.83	13,939,124.94				
投资支付的现金		1,090,400,000.00					
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							
投资活动现金流出小计		1,128,874,650.83	13,939,124.94				
投资活动产生的现金流量净额		-537,163,491.93	-13,939,124.94				

公司法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

潘延印

陈益印

陈益

沈勤印

2020年度

编制单位: 上海先惠自动化技术股份有限公司

会企04表

货币单位: 人民币元

归属于母公司所有者权益															本年金额		货币单位：人民币元	
项目	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	股东权益合计				
		优先股	永续债												其他			
一、上年年末余额	56,720,036.00			211,564,837.69		55,148.27		13,485,554.80		120,952,027.85		402,777,604.61	10,724,861.05	413,502,465.66				
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	56,720,036.00			211,564,837.69		55,148.27		13,485,554.80		120,952,027.85		402,777,604.61	10,724,861.05	413,502,465.66				
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	18,910,000.00			627,426,362.00		502,477.52		5,338,426.01		25,144,879.67		677,322,145.20	309,618.23	677,631,763.43				
（一）综合收益总额						502,477.52				60,735,320.08		61,237,797.60	309,618.23	61,547,415.83				
（二）股东投入和减少资本	18,910,000.00			627,426,362.00								646,336,362.00		646,336,362.00				
1、股东投入的普通股	18,910,000.00			623,687,787.00								642,597,787.00		642,597,787.00				
2、其他权益工具持有者投入资本																		
3、股份支付计入股东权益的金额																		
4、其他				3,738,575.00								3,738,575.00		3,738,575.00				
（三）利润分配																		
1、提取盈余公积								5,338,426.01		-35,590,440.41		-30,252,014.40		-30,252,014.40				
2、对股东的分配								5,338,426.01		-5,338,426.01								
3、其他										-30,252,014.40		-30,252,014.40		-30,252,014.40				
（四）股东权益内部结转																		
1、资本公积转增股本																		
2、盈余公积转增股本																		
3、盈余公积弥补亏损																		
4、设定受益计划变动额结转留存收益																		
5、其他综合收益结转留存收益																		
6、其他																		
（五）专项储备																		
1、本期提取																		
2、本期使用																		
（六）其他																		
四、本年年末余额	75,630,036.00			838,991,199.69		557,625.79		18,823,980.81		146,096,907.52		1,080,699,749.81	11,034,479.28	1,091,134,229.09				

公司法定代表人:

主管会计工作的负责人:

陈金忠

陈益
印

会计机构负责人:

2123

沈 勤 印 利



合并股东权益变动表(续)

2020年度

编制单位: 上海先惠自动化技术股份有限公司

会企04表

货币单位: 人民币元

货币单位：人民币元														
上年金额														
项目	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	55,909,750.00				192,375,123.69			70,716.27		6,199,447.31		56,541,467.60		311,096,504.87
加：会计政策变更										-27,197.49		-202,724.37		-229,921.86
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	55,909,750.00				192,375,123.69			70,716.27		6,172,249.82		56,338,743.23		310,866,583.01
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	810,286.00				19,189,714.00			-15,568.00		7,313,304.98		64,613,284.62		91,911,021.60
（一）综合收益总额								-15,568.00				71,926,589.60		71,911,021.60
（二）股东投入和减少资本	810,286.00				19,189,714.00									20,000,000.00
1、股东投入的普通股	810,286.00				19,189,714.00									20,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入股东权益的金额														
4、其他														
（三）利润分配														
1、提取盈余公积										7,313,304.98		-7,313,304.98		
2、对股东的分配										7,313,304.98		-7,313,304.98		
3、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增股本														
2、盈余公积转增股本														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本年年末余额	56,720,036.00				211,564,837.69			55,148.27		13,485,554.80		120,952,027.85		402,777,604.61
														413,502,465.66

公司法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

潘延庆印

陈益坚印

沈勤利印

沈勤利

陈益坚



母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：上海先愚自动化技术股份有限公司
会企01表
货币单位：人民币元

项目	附注	期末余额	上年年末余额	项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金		247,289,535.68	154,797,111.63	短期借款			3,000,000.00
交易性金融资产		503,136,893.70		交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收账款		50,235,338.50	67,602,991.06	应付票据			
应收票据	十六、1	85,349,994.62	167,052,390.50	应付账款		71,604,920.67	47,785,491.16
预付款项		19,968,628.35	10,481,304.13	预收款项		86,803,376.94	55,075,568.06
其他应收款	十六、2	74,484,651.00	30,021,513.91	合同负债		67,506,539.24	83,639,109.32
其中：应收利息				应付职工薪酬		3,498,938.00	6,137,498.00
应收股利				应交税费		11,496,040.67	12,783,393.98
存货		113,852,956.87	150,411,143.33	其他应付款		1,367,373.38	1,282,891.87
合同资产		199,919,801.28		其中：应付利息			
持有待售资产				应付股利			
一年内到期的非流动资产				持有待售负债			
其他流动资产		4,183,501.43		一年内到期的非流动负债			
流动资产合计		1,298,421,301.43	580,366,454.56	其他流动负债		37,205,662.10	16,196,088.74
非流动资产：				流动负债合计		279,482,851.00	225,900,041.13
债权投资				非流动负债：			
其他债权投资				长期借款			
长期应收款				应付债券			
长期股权投资	十六、3	34,019,523.13	33,284,236.13	其中：优先股			
其他权益工具投资				永续债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		12,274,185.39	9,913,475.52	预计负债		3,550,285.12	3,690,169.27
在建工程			3,600,000.00	递延收益		1,829,849.96	1,499,750.00
生产性生物资产				递延所得税负债		51,491.59	1,167,395.51
油气资产				其他非流动负债			
无形资产		837,241.46	940,034.01	非流动负债合计		5,431,626.67	6,357,314.78
开发支出				负债合计		284,914,477.67	232,257,355.91
商誉				股本		75,630,036.00	56,720,036.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		11,714,651.87	7,293,577.34	其中：优先股			
其他非流动资产		256,603.77		永续债			
非流动资产合计		59,102,205.62	55,031,323.00	资本公积		838,991,199.69	211,564,837.69
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		18,823,980.81	13,485,554.80
				未分配利润		139,163,812.88	121,369,993.16
资产总计		1,357,523,507.05	635,397,777.56	股东权益合计		1,072,609,029.38	403,140,421.65
				负债和股东权益总计		1,357,523,507.05	635,397,777.56

公司法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

庆潘印

陈壹星

坚陈印

勤沈印

张子

母公司利润表

2020年度

编制单位：上海先惠自动化技术股份有限公司

会企02表

货币单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十六、4	443,147,266.53	345,831,927.09	四、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,384,260.13	73,133,049.77
减：营业成本	十六、4	314,803,993.41	189,940,311.39	（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,384,260.13	73,133,049.77
税金及附加		623,603.48	2,393,044.83	（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
销售费用		6,352,158.46	13,663,438.17	五、其他综合收益的税后净额			
管理费用		19,542,179.12	15,624,072.67	（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
研发费用		48,287,501.15	43,914,292.88	1、重新计量设定受益计划变动额			
财务费用		-4,299,057.89	-179,325.59	2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
其中：利息费用			228,201.00	3、其他权益工具投资公允价值变动			
利息收入		3,821,325.65	1,030,802.67	4、企业自身信用风险公允价值变动			
加：其他收益		10,550,724.46	12,290,247.00	5、其他			
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	4,311,158.90		（二）将重分类进损益的其他综合收益			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				1、权益法下可转损益的其他综合收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				2、其他债权投资公允价值变动			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		136,893.70		4、其他债权投资信用减值准备			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,013,120.89	-8,439,345.13	5、现金流量套期储备			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-116,699.03	-835,351.40	6、外币财务报表折算差额			
资产处置收益（损失以“-”号填列）				7、其他			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		57,705,845.94	83,491,643.21	六、综合收益总额		53,384,260.13	73,133,049.77
加：营业外收入		11,487.44	3,500.28	七、每股收益：			
减：营业外支出		5,253.16	121,954.82	（一）基本每股收益（元/股）			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,712,080.22	83,373,188.67	（二）稀释每股收益（元/股）			
减：所得税费用		4,327,820.09	10,240,138.90				

公司法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

庆潘印

坚陈印

勤沈印

母公司现金流量表

2020年度

会金03表

货币单位：人民币元

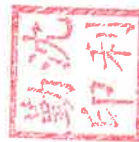
编制单位：上海先惠自动化技术股份有限公司

项目	附注	本期金额	上期金额	项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：				三、筹资活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		360,403,586.33	418,224,544.73	吸收投资收到的现金		666,806,671.70	20,000,000.00
收到的税费返还		1,192,322.51	737,179.62	取得借款收到的现金			3,000,000.00
收到其他与经营活动有关的现金		55,687,023.36	41,439,323.24	收到其他与筹资活动有关的现金			
经营活动现金流入小计		417,282,932.20	460,401,047.59	筹资活动现金流入小计		666,806,671.70	23,000,000.00
购买商品、接受劳务支付的现金		249,484,694.67	233,932,032.98	偿还债务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		68,900,985.92	68,561,630.53	分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,702,085.04	228,201.00
支付的各项税费		18,580,616.21	35,153,700.59	支付其他与筹资活动有关的现金		25,454,293.45	4,050,000.00
支付其他与经营活动有关的现金		99,508,659.77	40,964,952.60	筹资活动现金流出小计		54,156,378.49	4,278,201.00
经营活动现金流出小计		436,474,956.57	378,612,316.70	筹资活动产生的现金流量净额		612,650,293.21	18,721,799.00
经营活动产生的现金流量净额		-19,192,024.37	81,788,730.89	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		703,301.81	-190,901.33
二、投资活动产生的现金流量：				五、现金及现金等价物净增加额		93,351,073.36	80,032,689.21
收回投资收到的现金		587,400,000.00		加：期初现金及现金等价物余额		153,732,078.76	73,699,389.55
取得投资收益收到的现金		4,311,158.90		六、期末现金及现金等价物余额		247,083,152.12	153,732,078.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额							
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		591,711,158.90					
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,121,656.19	6,502,380.10				
投资支付的现金		1,090,400,000.00	13,784,559.25				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额							
支付其他与投资活动有关的现金							
投资活动现金流出小计		1,092,521,656.19	20,286,939.35				
投资活动产生的现金流量净额		-500,810,497.29	-20,286,939.35				

公司法定代表人：

会计机构负责人：

主管会计工作的负责人：



母公司股东权益变动表

2020年度

会企04表
货币单位：人民币元

编制单位：上海先惠自动化技术股份有限公司

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	其他	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	56,720,036.00				211,564,837.69				13,485,554.80	121,369,993.16		403,140,421.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	56,720,036.00				211,564,837.69				13,485,554.80	121,369,993.16		403,140,421.65
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	18,910,000.00				627,426,362.00				5,338,426.01	17,793,819.72		669,468,607.73
（一）综合收益总额										53,384,260.13		53,384,260.13
（二）股东投入和减少资本	18,910,000.00				627,426,362.00							646,336,362.00
1、股东投入的普通股	18,910,000.00				623,687,787.00							642,597,787.00
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额					3,738,575.00							3,738,575.00
4、其他												
（三）利润分配												
1、提取盈余公积									5,338,426.01	-35,590,440.41		-30,252,014.40
2、对股东的分配									5,338,426.01	-5,338,426.01		
3、其他										-30,252,014.40		-30,252,014.40
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增股本												
2、盈余公积转增股本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	75,630,036.00				838,991,199.69				18,823,980.81	139,163,812.88		1,072,609,029.38

公司法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

庆潘印

坚陈印

勤沈印

沈勤

母公司股东权益变动表(续)

2020年度

编制单位:上海先惠自动化科技股份有限公司

会企04表

货币单位:人民币元

项目	股本	其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
		优先股	永续债								
一、上年年末余额	55,909,750.00			192,375,123.69				6,199,447.31	55,795,025.74		310,279,346.74
加:会计政策变更								-27,197.49	-244,777.37		-271,974.86
前期差错更正											
其他											
二、本年年年初余额	55,909,750.00			192,375,123.69				6,172,249.82	55,550,248.37		310,007,371.88
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	810,286.00			19,189,714.00				7,313,304.98	65,819,744.79		93,133,049.77
(一)综合收益总额									73,133,049.77		73,133,049.77
(二)股东投入和减少资本	810,286.00			19,189,714.00							20,000,000.00
1、股东投入的普通股	810,286.00			19,189,714.00							20,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
(三)利润分配											
1、提取盈余公积								7,313,304.98	-7,313,304.98		
2、对股东的分配								7,313,304.98	-7,313,304.98		
3、其他											
(四)股东权益内部结转											
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
(五)专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
(六)其他											
四、本年年末余额	56,720,036.00			211,564,837.69				13,485,554.80	121,369,993.16		403,140,421.65

公司法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

庆潘印

陈益坚

坚陈印

勤沈印

沈勤

一、公司基本情况

1、历史沿革及改制情况

上海先惠自动化技术股份有限公司(以下简称“公司”或“先惠技术”)前身是成立于 2007 年 3 月 28 日的上海先惠机械有限公司(以下简称“先惠有限”)。2016 年 1 月 30 日, 先惠有限召开股东会, 同意以先惠有限整体变更设立先惠技术, 股本为 38,000,000.00 股。经历次增资扩股后, 先惠技术股本总数变更为 56,720,036.00 股。

根据先惠技术 2019 年第三次临时股东大会决议, 并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]1363 号《关于核准上海先惠自动化技术股份有限公司首次公开发行股票批复》”核准, 先惠技术向社会投资者公开发行 1,891 万股人民币普通股(A 股), 每股面值为人民币 1 元, 变更后公司注册资本为人民币 75,630,036.00 元, 股份总数 75,630,036.00 股(每股面值 1 元)。公司于 2020 年 8 月 11 日在上海证券交易所挂牌上市。

2、注册资本、注册地址、办公地址、公司类型和法定代表人。

注册资本: 人民币柒仟伍佰陆拾叁万零叁拾陆元。

注册地址: 上海市松江区小昆山镇光华路 518 号三号厂房。

办公地址: 上海市松江区小昆山镇光华路 518 号。

公司类型: 股份有限公司。

法定代表人: 潘延庆。

3、行业性质、经营范围、主要产品、主业变更。

(1) 行业性质: 专用设备制造业。

(2) 经营范围: 自动化制造工艺系统研发及集成, 自动化装备及生产线的研发、设计、制造、技术咨询及技术服务和进出口。【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】

(3) 公司产品包括智能自动化装备和工业制造数据系统两类, 其中, 智能自动化装备按照适用领域, 又分为新能源汽车智能自动化装备、燃油汽车智能自动化装备及其他自动化装备。

(4) 主业变更: 报告期内本公司主业未发生变更。

4、公司是由自然人控股的股份有限公司, 公司由自然人潘延庆和王颖琳共同控制。

5、本财务报表于 2021 年 2 月 26 日, 经公司第二届董事会第十八次会议批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司全称	子公司类型	2019 年度	2020 年度
1	先惠自动化技术(武汉)有限责任公司	全资子公司	合并	合并
2	上海递缇智能系统有限公司	控股子公司	合并	合并
3	SK Automation Germany GmbH	全资子公司	合并	合并
4	先惠智能装备(长沙)有限公司	全资子公司	合并	合并
5	SK Automation America Inc. (注 1)	全资子公司	-	合并

注 1：SK Automation America Inc. (以下简称“美国先惠”)成立于 2019 年 6 月 17 日，自 2020 年起纳入合并财务报表范围，公司尚无经营活动。

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

四、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

人民币元。

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) 在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、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；如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。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。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

- ① 一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为购买方在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；
- ② 通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；
- ③ 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；
- ④ 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

对长期股权投资的初始投资成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列方法处理：

- ① 对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；
- ② 经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方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。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(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)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- (2) 该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，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，调整留存收益。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，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，调整留存收益。

企业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，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法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

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短、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) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价(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折算)将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

- ① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者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。
- ② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。
非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

- 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折算(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折算)；
- ③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时，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财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

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。当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。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

公司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，将金融资产划分为：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

<1> 以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

<3> 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

② 减值

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务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，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，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，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，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，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。

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。

对于应收票据及应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

<1> 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。

<2> 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

<3> 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- <1> 发行方或债务人发生重大财务困难；
- <2> 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- <3> 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- <4> 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- <5> 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- <6> 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；
- <7> 金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- <1> 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。公司的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- <2> 违约损失率是指公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；
- <3> 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，公司应被偿付的金额。

4) 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	确定组合的依据	预期信用损失的确认方法
应收票据组合 1—银行承兑汇票	信用风险较小的银行	预期信用损失率为零
应收票据组合 2—商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分	同应收账款
应收款项融资组合 1—银行承兑汇票	信用风险较大的银行	预期信用损失率为零
应收款项融资组合 2—商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分	同应收账款
应收账款及合同资产组合 1—应收子公司账款	合并报表范围内子公司	预期信用损失率为零
应收账款及合同资产组合 2—应收客户账款组合 1	信用风险较小的客户(由上汽、一汽、北汽及大众、奔驰或宝马控制的企	以账龄组合为基础 确认预期信用损失
应收账款及合同资产组合 3—应收客户账款组合 2	其他客户	以账龄组合为基础 确认预期信用损失
其他应收款组合 1—其他应收子公司往来款	合并报表范围内子公司	预期信用损失率为零
其他应收款组合 2—其他应收款项	日常经营活动中的其他应收款项	以账龄组合为基础 确认预期信用损失

组合中, 以账龄组合为基础确认的预期信用损失率:

账龄	应收客户账款组合 1	应收客户账款组合 2	其他应收款项
1 年以内	4.00%	6.00%	5.00%
1-2 年	8.00%	12.00%	10.00%
2-3 年	30.00%	40.00%	30.00%
3 年以上	100.00%	100.00%	100.00%

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时, 本公司直接减记该金融资产的账面余额。

对于划分为组合的应收票据, 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。

对于划分为组合的应收账款及合同资产, 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, 编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款, 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。为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化, 公司及其子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, 公司及其子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。

③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且公司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；
- 3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

④ 核销

如果公司及其子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公司及其子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。但是，按照公司及其子公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

(2) 金融负债

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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

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

(3) 金融工具的公允价值确定

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

(4) 后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融

资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系(如债务人的信用评级被上调)，公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见附注四、10—金融工具。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10—金融工具。

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，公司将其划分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，相关具体会计处理方式见附注四、10—金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10—金融工具。

15、存货

(1) 存货是指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、在生产过程及提供劳务过程中耗用的材料和物料。存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该存货的成本能够可靠地计量。

(2) 存货包括原材料、产成品(或库存商品)、在产品、低值易耗品、合同履约成本等。(其中“合同履约成本”详见 17、“合同成本”。)

- ① 原材料、产成品、包装物发出时按加权平均法核算；
- ② 低值易耗品领用时采用一次摊销法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，

在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

(4) 存货的盘存制度采用永续盘存制。

16、合同资产

（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

具体确定方法和会计处理方法参见“附注四、10—金融工具”。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入(2017 年修订)》之外的准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- ① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ② 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- ③ 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即为取得合同发生的预期能够收回的增量成本，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本。该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销, 计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时, 首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失; 然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的, 超出部分应当计提减值准备, 并确认为资产减值损失:

① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;

② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化, 使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的, 转回原已计提的资产减值准备, 并计入当期损益, 但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换, 下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的, 则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件:

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, 即企业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。

其中, 处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产, 以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的, 该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

(2) 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时, 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。对于处置组, 所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值, 再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“持有待售准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的, 以前减记的金额应当予以恢复, 并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回, 转回金额计入当期损益, 并根据处置组中

除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

19、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1) 投资成本确定

除对外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初始投资成本：

- ① 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初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
- ② 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- ③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定；
- ④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

- ① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当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 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。长期股权投资采用权益法核算时，对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投资成本；对长期股权投资的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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

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持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 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，是指对一个企业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。

20、固定资产及折旧

(1) 固定资产确认条件

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

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

(2) 固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	预计使用年限	预计净残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
电子设备	年限平均法	3 年	5.00%	31.67%
其他设备	年限平均法	3 年-5 年	5.00%	19.00%-31.67%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产的认定依据：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。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：

- ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- ② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使这种选择权；
- ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；
- ④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；
- ⑤ 租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

21、在建工程

(1) 在建工程的类别

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

(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。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

22、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	预计净残值率
土地使用权	50 年	-
软件	5 年	-

(4) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

② 内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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

23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时, 如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的, 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, 减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值, 再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值, 但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)和该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)两者之间较高者, 同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认, 以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、合同负债

(自 2020 年 1 月 1 日起适用)

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前, 客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的, 在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点, 按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示, 不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

25、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬, 是指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。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。

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴, 职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费, 住房公积金、工会经费和职工教育经费, 短期带薪缺勤、短期利润分享计划, 非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

(3) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，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。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，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。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(4) 辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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

(5) 其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业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，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当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：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 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。

26、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

27、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易，这里所指的权益工具是企业自身权益工具。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

- ① 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。
- ② 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，应当按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，应当采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少应当考虑以下因素：

- 1) 期权的行权价格；
- 2) 期权的有效期；
- 3) 标的股份的现行价格；
- 4) 股价预计波动率；
- 5) 股份的预计股利；
- 6) 期权有效期内的无风险利率。

② 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

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，对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

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

28、收入

(自 2020 年 1 月 1 日起适用)

(1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- <1> 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- <2> 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- <3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4> 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- <5> 客户已接受该商品；
- <6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法：

依据企业会计准则的有关规定并结合公司的实际经营特点，对于整线装备和工业制造数据系统，公司以产品送达客户指定地址并完成安装调试，产品由客户控制，作为收入确认时点。对于配件，公司以产品交付作为收入确认时点。

(公司 2019 年度收入的确认原则和计量方法如下：)

(3) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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。

依据企业会计准则的有关规定并结合公司的实际经营特点，对于整线装备和工业制造数据系统，公司以产品送达客户指定地址并完成安装调试，产品由客户控制，作为收入确认时点。对于配件，公司以产品交付作为收入确认时点。

(4) 确认让渡资产使用权收入的依据

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。

(5) 提供劳务收入的确认依据和方法

劳务总收入和总成本能够可靠地计量；与交易相关的经济利益能够流入公司；劳务的完成程度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。

29、政府补助

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

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、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，应当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。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

31、经营租赁和融资租赁(尚未执行新租赁准则)

(1) 公司作为承租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

② 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

③ 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

④ 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应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，免租期内应当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，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 公司作为出租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

② 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，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。

③ 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

④ 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

⑤ 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

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，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

⑥ 经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

(3) 融资租赁

本公司作为承租人对融资租赁的处理：已租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销，最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

32、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号—收入(2017 年修订)》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)。经公司管理层批准，于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，企业重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初(即 2019 年 1 月 1 日)之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2020 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

- ① 将因转让商品而预先收取客户的合同款项从“预收账款”项目调整至“合同负债”项目列报，相关税金计入“其他流动负债——待转销项税”列报。
- ② 应收账款中尚未达到收款条件的量产验收款及质保款项，将其从“应收账款”项目调整至“合同资产”项目列报。
- ③ 根据和客户的销售合同，合同约定由本公司承担运输的，本公司负责将产品运送至客户指定的地点并承担相关的运输费用。该产品销售属于在某一时刻履行的履约义务且控制权在送达客户指定地点时转移给客户。2020 年 1 月 1 日之前本公司将承担的运输费用记录为销售费用，2020 年 1 月 1 日起，该运输为本公司履行合同发生的必要活动，其费用计入履约成本。

执行新收入准则对财务报表的影响详见本财务报表附注四、32、(3)。

(2) 重要会计估计变更

本年公司未发生重大会计估计变更事项。

(3) 2020 年起首次执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

① 合并资产负债表

货币单位：人民币元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	165,942,363.79	165,942,363.79	-
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	71,002,991.06	71,002,991.06	-
应收账款	178,099,675.83	43,692,221.50	-134,407,454.33
应收款项融资	-	-	-
预付款项	11,869,556.36	11,869,556.36	-
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	13,298,633.24	13,298,633.24	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	173,451,578.36	173,451,578.36	-
合同资产	-	134,407,454.33	134,407,454.33
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	760,112.84	760,112.84	-
流动资产合计	614,424,911.48	614,424,911.48	-
非流动资产：			
发放贷款和垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	-	-	-

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	11,358,497.95	11,358,497.95	-
在建工程	13,409,945.42	13,409,945.42	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	12,322,230.97	12,322,230.97	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	8,612,251.11	8,612,251.11	-
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	45,702,925.45	45,702,925.45	-
资产总计	660,127,836.93	660,127,836.93	-
流动负债：			
短期借款	3,000,000.00	3,000,000.00	-
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	47,785,491.16	47,785,491.16	-
应付账款	57,755,570.98	57,755,570.98	-
预收款项	88,224,545.97	-	-88,224,545.97
合同负债	-	84,856,446.00	84,856,446.00
卖出回购金融资产款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
应付职工薪酬	9,689,142.79	9,689,142.79	-
应交税费	14,826,056.34	14,826,056.34	-
其他应付款	1,513,726.89	1,513,726.89	-
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付分保账款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
其他流动负债	17,084,060.94	20,452,160.91	3,368,099.97
流动负债合计	239,878,595.07	239,878,595.07	-
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
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	4,079,630.69	4,079,630.69	-
递延收益	1,499,750.00	1,499,750.00	-
递延所得税负债	1,167,395.51	1,167,395.51	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	6,746,776.20	6,746,776.20	-
负债合计	246,625,371.27	246,625,371.27	-
股东权益：			
股本	56,720,036.00	56,720,036.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	211,564,837.69	211,564,837.69	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	55,148.27	55,148.27	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	13,485,554.80	13,485,554.80	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	120,952,027.85	120,952,027.85	-
归属于母公司股东权益合计	402,777,604.61	402,777,604.61	-
少数股东权益	10,724,861.05	10,724,861.05	-
股东权益合计	413,502,465.66	413,502,465.66	-
负债和股东权益总计	660,127,836.93	660,127,836.93	-

各项目调整情况说明：

公司根据新收入准则，于 2020 年 1 月 1 日，应收账款中尚未达到收款条件的量产验收款及质保款项重分类至合同资产，将因转让商品而预先收取客户的预收款项重分类至合同负债和其他流动

负债。影响减少 2020 年 1 月 1 日应收账款 134,407,454.33 元，影响增加 2020 年 1 月 1 日合同资产 134,407,454.33 元，影响减少 2020 年 1 月 1 日预收款项 88,224,545.97 元，影响增加 2020 年 1 月 1 日合同负债 84,856,446.00 元，影响增加 2020 年 1 月 1 日其他流动负债 3,368,099.97 元。

② 母公司资产负债表

货币单位：人民币元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	154,797,111.63	154,797,111.63	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	67,602,991.06	67,602,991.06	-
应收账款	167,052,390.50	38,457,444.45	-128,594,946.05
应收款项融资	-	-	-
预付款项	10,481,304.13	10,481,304.13	-
其他应收款	30,021,513.91	30,021,513.91	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
存货	150,411,143.33	150,411,143.33	-
合同资产	-	128,594,946.05	128,594,946.05
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	-	-
流动资产合计	580,366,454.56	580,366,454.56	-
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	33,284,236.13	33,284,236.13	-
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	9,913,475.52	9,913,475.52	-
在建工程	3,600,000.00	3,600,000.00	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	940,034.01	940,034.01	-

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	7,293,577.34	7,293,577.34	-
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	55,031,323.00	55,031,323.00	-
资产总计	635,397,777.56	635,397,777.56	-
流动负债：			
短期借款	3,000,000.00	3,000,000.00	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	47,785,491.16	47,785,491.16	-
应付账款	55,075,568.06	55,075,568.06	-
预收款项	83,639,109.32	-	-83,639,109.32
合同负债	-	80,301,013.71	80,301,013.71
应付职工薪酬	6,137,498.00	6,137,498.00	-
应交税费	12,783,393.98	12,783,393.98	-
其他应付款	1,282,891.87	1,282,891.87	-
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	-	-	-
其他流动负债	16,196,088.74	19,534,184.35	3,338,095.61
流动负债合计	225,900,041.13	225,900,041.13	-
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
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	3,690,169.27	3,690,169.27	-
递延收益	1,499,750.00	1,499,750.00	-
递延所得税负债	1,167,395.51	1,167,395.51	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	6,357,314.78	6,357,314.78	-
负债合计	232,257,355.91	232,257,355.91	-

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
股东权益：			
股本	56,720,036.00	56,720,036.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	211,564,837.69	211,564,837.69	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	13,485,554.80	13,485,554.80	-
未分配利润	121,369,993.16	121,369,993.16	-
股东权益合计	403,140,421.65	403,140,421.65	-
负债和股东权益总计	635,397,777.56	635,397,777.56	-

各项目调整情况说明：

公司根据新收入准则，于 2020 年 1 月 1 日，应收账款中尚未达到收款条件的量产验收款及质保款项重分类至合同资产，将因转让商品而预先收取客户的预收款项重分类至合同负债和其他流动负债。影响减少 2020 年 1 月 1 日应收账款 128,594,946.05 元，影响增加 2020 年 1 月 1 日合同资产 128,594,946.05 元，影响减少 2020 年 1 月 1 日预收款项 83,639,109.32 元，影响增加 2020 年 1 月 1 日合同负债 80,301,013.71 元，影响增加 2020 年 1 月 1 日其他流动负债 3,338,095.61 元。

33、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

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

(1) 金融工具减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史还款数据，结合经济政策、宏观指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。应收款项坏账准备计提(适用于 2019 年 1 月 1 日前)

公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

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

(3) 递延所得税资产

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

(4) 暂估成本

公司营业收入依照本附注四、28 收入所述方法进行确认，并在该时点结转营业成本，在确定项目总成本时需暂估尚未发生的项目成本，公司管理层主要依靠过去的经验和作出判断，对尚需发生的项目成本进行估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响损益。

(5) 预计负债

公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品售后服务费估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出公司的情况下，公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。计提预计负债时已考虑公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(6) 所得税

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

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税(注 1、2)	销售商品、提供劳务	21%、19%、16%、13%、9%、7%、6%、5%
城市维护建设税	流转税	1%、5%、7%
教育费附加	流转税	5%、4.5%、4%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

公司名称	企业所得税税率
上海先惠自动化技术股份有限公司	15%
先惠自动化技术(武汉)有限责任公司	25%
先惠智能装备(长沙)有限公司	25%
上海递缇智能系统有限公司	15%
SK Automation Germany GmbH (注 2)	32.625%、19%

注 1：根据财政部、税务总局、海关总署《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(2019 年第 39 号)，自 2019 年 4 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

公司自营生产出口产品适用增值税“免、抵、退”的税收政策，退税率为 17%、16%、13%。

注 2：子公司 SK Automation Germany GmbH 注册于德国，2020 年增值税税率为 19%及 7%(2020 年 7-12 月临时下调至 16%及 5%)，企业所得税税率为 32.625%，分支机构捷克办事处 2020 年增值税税率为 21%，企业所得税税率为 19%。

2、税收优惠及批文

2020 年 11 月 12 日母公司获得复审后的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202031000191)，认定为高新技术企业，认证有效期 3 年；本报告期内执行 15%的企业所得税税率。

子公司上海递缇智能系统有限公司 2018 年 11 月 2 日获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR201831000241)，认定为高新技术企业，认证有效期 3 年；本报告期内执行 15%的企业所得税税率。

六、合并财务报表主要项目附注

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	156,538.22	142,329.32
银行存款	284,609,875.70	164,735,001.60
其他货币资金	4,048,781.92	1,065,032.87
合计	<u>288,815,195.84</u>	<u>165,942,363.79</u>
其中：存放在境外的款项总额	22,435,888.61	4,871,814.59
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	4,048,781.92	1,065,032.87

注：期末银行存款中七天通知存款余额人民币 30,000,000.00 元，以及应收七天通知存款利息人民币 206,383.56 元。

期末存放在境外的款项无资金汇回的限制。

2、交易性金融资产

交易性金融资产分类

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	503,136,893.70	-
其中：银行结构性存款	503,136,893.70	-

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑票据	53,250,338.50	71,002,991.06
商业承兑票据	-	-
小计	<u>53,250,338.50</u>	<u>71,002,991.06</u>
减：坏账准备	-	-
账面价值	<u>53,250,338.50</u>	<u>71,002,991.06</u>

(2) 期末公司无已质押的应收票据。

(3) 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 本期无核销的应收票据。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	85,084,295.31
1 至 2 年	2,823,754.07
2 至 3 年	11,581,449.64
3 年以上	<u>11,987,670.43</u>
小计	111,477,169.45
减：坏账准备	<u>19,369,908.25</u>
合计	<u>92,107,261.20</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	<u>111,477,169.45</u>	<u>100.00%</u>	<u>19,369,908.25</u>	17.38%	<u>92,107,261.20</u>
其中：账龄分析组合-客户组合 1	92,628,801.90	83.09%	6,586,161.44	7.11%	86,042,640.46
账龄分析组合-客户组合 2	18,848,367.55	16.91%	12,783,746.81	67.82%	6,064,620.74
合计	<u>111,477,169.45</u>	<u>100.00%</u>	<u>19,369,908.25</u>	17.38%	<u>92,107,261.20</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	<u>51,257,445.85</u>	<u>100.00%</u>	<u>7,565,224.35</u>	14.76%	<u>43,692,221.50</u>
其中：账龄分析组合-客户组合 1	36,232,438.45	70.69%	3,007,689.80	8.30%	33,224,748.65
账龄分析组合-客户组合 2	15,025,007.40	29.31%	4,557,534.55	30.33%	10,467,472.85
合计	<u>51,257,445.85</u>	<u>100.00%</u>	<u>7,565,224.35</u>	14.76%	<u>43,692,221.50</u>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
客户组合 1			
1 年以内	79,967,232.28	3,198,628.39	4.00%
1 年至 2 年	2,515,818.35	201,265.47	8.00%
2 年至 3 年	9,942,119.57	2,982,635.88	30.00%
3 年以上	<u>203,631.70</u>	<u>203,631.70</u>	100.00%
合计	<u>92,628,801.90</u>	<u>6,586,161.44</u>	

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(续上表)

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
客户组合 1			
1 年以内	22,838,623.37	913,544.98	4.00%
1 年至 2 年	12,042,288.45	963,383.08	8.00%
2 年至 3 年	315,378.42	94,613.53	30.00%
3 年以上	<u>1,036,148.21</u>	<u>1,036,148.21</u>	100.00%
合计	<u>36,232,438.45</u>	<u>3,007,689.80</u>	

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
客户组合 2			
1 年以内	5,117,063.03	307,023.77	6.00%
1 年至 2 年	307,935.72	36,952.28	12.00%
2 年至 3 年	1,639,330.07	655,732.03	40.00%
3 年以上	<u>11,784,038.73</u>	<u>11,784,038.73</u>	100.00%
合计	<u>18,848,367.55</u>	<u>12,783,746.81</u>	

(续上表)

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
客户组合 2			
1 年以内	4,465,268.36	267,916.09	6.00%
1 年至 2 年	1,647,119.73	197,654.37	12.00%
2 年至 3 年	8,034,425.36	3,213,770.14	40.00%
3 年以上	<u>878,193.95</u>	<u>878,193.95</u>	100.00%
合计	<u>15,025,007.40</u>	<u>4,557,534.55</u>	

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	7,565,224.35	17,680,517.33	5,875,833.43	-	-	19,369,908.25

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(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	与本公司关系	账面余额	坏账准备	账龄	占总金额比例
第 1 名	客户	45,449,877.42	1,817,995.10	1 年以内	40.77%
第 2 名	客户	12,982,800.00	527,892.00	3 年以内	11.65%
第 3 名	客户	11,292,395.15	485,674.90	2 年以内	10.13%
第 4 名	客户	6,261,841.80	604,806.07	3 年以内	5.62%
第 5 名	客户	<u>5,567,309.49</u>	<u>1,670,192.85</u>	2-3 年	4.99%
合计		<u>81,554,223.86</u>	<u>5,106,560.92</u>		<u>73.16%</u>

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资按类别披露

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	-	-
商业承兑票据	-	<u>3,000,000.00</u>
小计	=	3,000,000.00
减：坏账准备	-	<u>3,000,000.00</u>
合计	=	=

(2) 应收款项融资坏账准备

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	预期信用 损失率	账面价值
银行承兑票据	-	-	-	-	-
商业承兑票据	=	=	=	-	=
合计	=	=	=	-	=

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	预期信用 损失率	账面价值
银行承兑票据	-	-	-	-	-
商业承兑票据	<u>3,000,000.00</u>	<u>100.00%</u>	<u>3,000,000.00</u>	100.00%	=
合计	<u>3,000,000.00</u>	<u>100.00%</u>	<u>3,000,000.00</u>	100.00%	=

(3) 坏账准备变动情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收款项融资	3,000,000.00	-	3,000,000.00	-	-	-
坏账准备						

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	21,094,333.48	96.60%	11,460,758.97	96.56%
1 至 2 年	430,579.69	1.97%	255,554.70	2.15%
2 至 3 年	159,148.85	0.73%	137,270.21	1.16%
3 年以上	<u>153,242.69</u>	<u>0.70%</u>	<u>15,972.48</u>	<u>0.13%</u>
合计	<u>21,837,304.71</u>	<u>100.00%</u>	<u>11,869,556.36</u>	<u>100.00%</u>

期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
第 1 名	供应商	2,320,213.01	10.62%	1 年以内	尚未到货
第 2 名	供应商	2,157,900.00	9.88%	1 年以内	尚未到货
第 3 名	供应商	2,037,000.00	9.33%	1 年以内	尚未到货
第 4 名	供应商	1,778,899.60	8.15%	1 年以内	尚未到货
第 5 名	供应商	<u>1,300,300.81</u>	<u>5.95%</u>	1 年以内	尚未到货
合计		<u>9,594,313.42</u>	<u>43.93%</u>		

7、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>8,373,640.40</u>	<u>13,298,633.24</u>
合计	<u>8,373,640.40</u>	<u>13,298,633.24</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	5,914,916.02
1 至 2 年	3,929,985.37
2 至 3 年	896,404.82
3 年以上	794,658.00
小计	<u>11,535,964.21</u>
减：坏账准备	3,162,323.81
合计	<u>8,373,640.40</u>

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	1,718,363.23	1,705,713.90
投标及履约保证金	6,300,285.00	6,278,740.90
备用金及社保(注)	1,781,141.38	1,866,530.78
其他暂支款(注)	684,259.37	993,570.06
出口退税	1,051,915.23	-
上市费用	-	3,952,830.19
小计	11,535,964.21	14,797,385.83
减：坏账准备	3,162,323.81	1,498,752.59
合计	8,373,640.40	13,298,633.24

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
期初余额	1,226,252.59	-	272,500.00	1,498,752.59
期初余额在本期				
--转入第二阶段	-431,759.45	431,759.45	-	-
--转入第三阶段	-145,000.00	-	145,000.00	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	295,745.82	603,458.29	1,555,000.00	2,454,204.11
本期转回	649,493.14	141,139.75	-	790,632.89
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	295,745.82	894,077.99	1,972,500.00	3,162,323.81

④ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,498,752.59	2,454,204.11	790,632.89	-	-	3,162,323.81
坏账准备						

⑤ 本报告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	期末余额	账龄	占总金额比例	坏账准备 期末余额
第 1 名	投标保证金	2,400,000.00	1-2 年	20.80%	1,200,000.00
第 2 名	投标保证金	2,400,000.00	1 年以内	20.80%	120,000.00
第 3 名	出口退税	1,051,915.23	1 年以内	9.12%	52,595.76
第 4 名	业务备用金	1,014,289.94	3 年以内	8.79%	132,513.50
第 5 名	投标保证金	<u>500,000.00</u>	1-2 年	<u>4.33%</u>	<u>500,000.00</u>
合计		<u>7,366,205.17</u>		<u>63.84%</u>	<u>2,005,109.26</u>

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	17,774,985.83	-	17,774,985.83	7,998,847.13	-	7,998,847.13
在产品	<u>105,676,327.56</u>	<u>614,537.97</u>	<u>105,061,789.59</u>	<u>166,541,111.83</u>	<u>1,088,380.60</u>	<u>165,452,731.23</u>
合计	<u>123,451,313.39</u>	<u>614,537.97</u>	<u>122,836,775.42</u>	<u>174,539,958.96</u>	<u>1,088,380.60</u>	<u>173,451,578.36</u>

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,088,380.60	116,699.03	-	590,541.66	-	614,537.97

(3) 期末存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
在产品	结合公司生产经营和存货库存情况 按成本与可变现净值孰低计提	可变现净值回升	已计提跌价准备的在产品出售

(4) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

9、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额(注)		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	233,194,253.79	23,482,029.90	209,712,223.89	152,456,145.62	18,048,691.29	134,407,454.33

注：期初余额与上年年末余额(2019 年 12 月 31 日)的差异详见本财务报表附注四、32、(3)之说明。

(2) 报告期内无账面价值发生重大变动的金额。

(3) 按减值准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	减值准备	计提比例	账面价值
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	<u>233,194,253.79</u>	<u>100.00%</u>	<u>23,482,029.90</u>	10.07%	<u>209,712,223.89</u>
其中：账龄分析组合-客户组合 1	144,295,868.32	61.88%	16,568,484.63	11.48%	127,727,383.69
账龄分析组合-客户组合 2	88,898,385.47	38.12%	6,913,545.27	7.78%	81,984,840.20
合计	<u>233,194,253.79</u>	<u>100.00%</u>	<u>23,482,029.90</u>	10.07%	<u>209,712,223.89</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	减值准备	计提比例	账面价值
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	<u>152,456,145.62</u>	<u>100.00%</u>	<u>18,048,691.29</u>	11.84%	<u>134,407,454.33</u>
其中：账龄分析组合-客户组合 1	129,001,327.51	84.62%	11,593,510.21	8.99%	117,407,817.30
账龄分析组合-客户组合 2	23,454,818.11	15.38%	6,455,181.08	27.52%	16,999,637.03
合计	<u>152,456,145.62</u>	<u>100.00%</u>	<u>18,048,691.29</u>	11.84%	<u>134,407,454.33</u>

组合中，按账龄分析法计提减值准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例
客户组合 1			
1 年以内	74,759,542.60	2,990,381.74	4.00%
1 年至 2 年	42,899,527.93	3,431,962.23	8.00%
2 年至 3 年	23,558,081.60	7,067,424.47	30.00%
3 年以上	<u>3,078,716.19</u>	<u>3,078,716.19</u>	100.00%
合计	<u>144,295,868.32</u>	<u>16,568,484.63</u>	

(续上表)

账龄	期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例
客户组合 1			
1 年以内	69,862,056.22	2,794,482.24	4.00%
1 年至 2 年	40,648,879.17	3,251,910.34	8.00%
2 年至 3 年	18,490,392.12	5,547,117.63	30.00%
3 年以上	=	=	100.00%
合计	<u>129,001,327.51</u>	<u>11,593,510.21</u>	

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

账龄	期末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例
客户组合 2			
1 年以内	80,200,817.01	4,812,049.04	6.00%
1 年至 2 年	5,421,182.73	650,541.94	12.00%
2 年至 3 年	3,042,385.73	1,216,954.29	40.00%
3 年以上	<u>234,000.00</u>	<u>234,000.00</u>	100.00%
合计	<u>88,898,385.47</u>	<u>6,913,545.27</u>	

(续上表)

账龄	期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例
客户组合 2			
1 年以内	10,549,591.48	632,975.48	6.00%
1 年至 2 年	7,729,796.63	927,575.60	12.00%
2 年至 3 年	468,000.00	187,200.00	40.00%
3 年以上	<u>4,707,430.00</u>	<u>4,707,430.00</u>	100.00%
合计	<u>23,454,818.11</u>	<u>6,455,181.08</u>	

(4) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
合同资产减值准备金额	18,048,691.29	20,469,331.48	15,035,992.87	-	23,482,029.90

10、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	5,863,484.39	760,112.84

11、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	14,218,604.75	11,358,497.95
固定资产清理	=	=
合计	<u>14,218,604.75</u>	<u>11,358,497.95</u>

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
① 账面原值					
期初余额	7,804,262.78	5,401,538.23	2,779,965.14	1,771,049.37	17,756,815.52
本期增加金额	3,522,028.05	1,800,964.74	446,500.37	175,961.19	5,945,454.35
其中：购置	336,187.23	1,800,964.74	446,500.37	175,961.19	2,759,613.53
在建工程转入	3,185,840.82	-	-	-	3,185,840.82

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
本期减少金额	41,709.41	4,443.59	236,348.93	-	282,501.93
其中：处置或报废	41,709.41	4,443.59	236,348.93	-	282,501.93
汇率变动	2,162.03	-	7,283.93	5,647.53	15,093.49
期末余额	11,286,743.45	7,198,059.38	2,997,400.51	1,952,658.09	23,434,861.43
② 累计折旧					
期初余额	1,508,058.58	2,561,257.57	1,148,670.21	1,180,331.21	6,398,317.57
本期增加金额	856,413.45	1,348,413.68	467,378.78	197,079.62	2,869,285.53
其中：计提	856,413.45	1,348,413.68	467,378.78	197,079.62	2,869,285.53
本期减少金额	36,456.25	4,221.41	19,689.98	-	60,367.64
其中：处置或报废	36,456.25	4,221.41	19,689.98	-	60,367.64
汇率变动	472.34	-	3,226.35	5,322.53	9,021.22
期末余额	2,328,488.12	3,905,449.84	1,599,585.36	1,382,733.36	9,216,256.68
③ 减值准备					
期初余额	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-
其中：计提	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-
④ 账面价值					
期末账面价值	8,958,255.33	3,292,609.54	1,397,815.15	569,924.73	14,218,604.75
期初账面价值	6,296,204.20	2,840,280.66	1,631,294.93	590,718.16	11,358,497.95

(2) 期末无暂时闲置的固定资产。

(3) 期末无通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 期末无通过经营租赁租出的固定资产。

(5) 期末无未办妥产权证书的固定资产

(6) 期末无被抵押的固定资产。

(7) 经对固定资产进行检查，报告期内公司不存在由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致固定资产可收回金额低于账面价值的情况，故未计提固定资产减值准备。

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

12、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	37,170,687.41	13,409,945.42
工程物资	=	=
合计	<u>37,170,687.41</u>	<u>13,409,945.42</u>

(1) 在建工程情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值
武汉工厂	37,170,687.41	-	37,170,687.41
长沙工厂待安装设备	=	=	=
合计	<u>37,170,687.41</u>	=	<u>37,170,687.41</u>

(续上表)

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值
武汉工厂	9,809,945.42	-	9,809,945.42
长沙工厂待安装设备	<u>3,600,000.00</u>	=	<u>3,600,000.00</u>
合计	<u>13,409,945.42</u>	=	<u>13,409,945.42</u>

① 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	工程累计投入 占预算比例
武汉工厂	136,300,000.00	9,809,945.42	27,360,741.99	-	-	27.27%
长沙工厂待安 装设备	<u>3,600,000.00</u>	<u>3,600,000.00</u>	=	<u>3,185,840.82</u>	<u>414,159.18</u>	100.00%
合计	<u>139,900,000.00</u>	<u>13,409,945.42</u>	<u>27,360,741.99</u>	<u>3,185,840.82</u>	<u>414,159.18</u>	

(续上表)

项目名称	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	期末余额
武汉工厂	64.00%	-	-	-	自筹/募集	37,170,687.41
长沙工厂待安 装设备	100.00%	=	=	-	自筹	=
合计		=	=			<u>37,170,687.41</u>

② 期末在建工程无减值迹象，故未计提在建工程减值准备。

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
① 账面原值			
期初余额	11,029,300.00	2,503,902.32	13,533,202.32
本期增加金额	-	149,380.53	149,380.53
其中：购置	-	149,380.53	149,380.53
内部研发	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	11,029,300.00	2,653,282.85	13,682,582.85
② 累计摊销			
期初余额	551,465.10	659,506.25	1,210,971.35
本期增加金额	220,586.04	539,792.49	760,378.53
其中：计提	220,586.04	539,792.49	760,378.53
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	772,051.14	1,199,298.74	1,971,349.88
③ 减值准备			
期初余额	-	-	-
本期增加金额	-	-	-
其中：计提	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	-	-	-
④ 账面价值			
期末账面价值	10,257,248.86	1,453,984.11	11,711,232.97
期初账面价值	10,477,834.90	1,844,396.07	12,322,230.97

(2) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(3) 期末无被抵押的无形资产。

14、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	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	19,369,908.25	2,980,388.68	7,488,338.04	1,123,250.69
应收款项融资坏账准备	-	-	3,000,000.00	450,000.00

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外, 货币单位均为人民币元)

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税
	差异	资产	差异	资产
其他应收款坏账准备	3,162,323.81	480,046.97	1,496,077.11	227,256.86
存货跌价准备	614,537.97	92,180.70	1,088,380.60	163,257.09
合同资产坏账准备	23,482,029.90	3,555,131.15	18,048,691.29	2,707,303.70
预估成本	28,147,734.48	4,476,444.10	12,920,000.20	1,938,000.03
预提费用	716,485.60	107,472.84	1,087,195.67	163,079.35
预计负债	3,895,073.84	584,261.08	4,079,630.69	611,944.60
递延收益	1,829,849.96	274,477.48	1,499,750.00	224,962.50
可抵扣亏损	3,973,190.45	961,643.76	4,117,308.22	1,003,196.29
未实现利润	856,789.03	239,311.12	-	-
股份支付	<u>3,071,338.20</u>	<u>510,410.26</u>	=	=
合计	<u>89,119,261.49</u>	<u>14,261,768.14</u>	<u>54,825,371.82</u>	<u>8,612,251.11</u>

注: 期初余额与上年年末余额(2019 年 12 月 31 日)的差异详见本财务报表附注四、32、(3)之说明。

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税
	差异	负债	差异	负债
应纳税所得	-	-	11,673,955.10	1,167,395.51
交易性金融资产-公允价值变动	136,893.70	20,534.06	-	-
应收利息	206,383.56	30,957.53	-	-
未实现利润	<u>1,539,980.91</u>	<u>230,997.14</u>	=	=
合计	<u>1,883,258.17</u>	<u>282,488.73</u>	<u>11,673,955.10</u>	<u>1,167,395.51</u>

15、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	4,998,283.77	-	4,998,283.77	-	-	-

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	-	3,000,000.00

质押借款系已贴现未到期的应收款项融资, 到期日为 2020 年 4 月 28 日。

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

17、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	74,943,494.06	47,785,491.16

本期末无已到期未支付的应付票据。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	69,996,204.63	46,519,229.75
应付服务款	4,317,313.04	6,163,787.38
应付资产款	4,078,124.01	5,072,553.85
合计	<u>78,391,641.68</u>	<u>57,755,570.98</u>

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
马波斯(上海)商贸有限公司	1,312,500.00	项目尚未达到付款条件
杜尔涂装系统工程(上海)有限公司	1,379,491.64	项目尚未达到付款条件
合计	<u>2,691,991.64</u>	

19、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	73,046,066.80	84,856,446.00

注: 期初余额与上年年末余额(2019 年 12 月 31 日)的差异详见本财务报表附注四、32、(3)之说明。

报告期内合同负债账面价值无重大变动。

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	9,585,158.69	106,462,853.61	109,138,642.03	6,909,370.27
离职后福利-设定提存计划	103,984.10	1,144,922.26	1,248,906.36	-
辞退福利	-	-	-	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	<u>9,689,142.79</u>	<u>107,607,775.87</u>	<u>110,387,548.39</u>	<u>6,909,370.27</u>

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	9,389,640.73	93,277,749.28	95,982,546.38	6,684,843.63
职工福利费	-	3,424,584.35	3,424,584.35	-
社会保险费	151,475.96	5,002,864.26	5,087,374.68	66,965.54
其中：医疗保险费	59,688.66	3,651,662.56	3,651,117.20	60,234.02
工伤保险费	1,008.40	39,137.14	40,145.54	-
生育保险费	6,302.10	413,483.80	413,054.38	6,731.52
德国社会保障	84,476.80	898,580.76	983,057.56	-
住房公积金	44,042.00	3,986,709.32	3,983,325.32	47,426.00
工会经费和职工教育经费	-	1,064.64	1,064.64	-
残疾人保障金	-	464,746.66	464,746.66	-
独董津贴	-	195,000.00	195,000.00	-
短期带薪缺勤	-	110,135.10	-	110,135.10
合计	9,585,158.69	106,462,853.61	109,138,642.03	6,909,370.27

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	100,833.00	1,108,910.26	1,209,743.26	-
失业保险费	3,151.10	36,012.00	39,163.10	-
合计	103,984.10	1,144,922.26	1,248,906.36	-

21、应交税费

税种	期末余额	期初余额
企业所得税	11,789,980.74	10,210,877.66
增值税	2,269,884.99	3,842,980.06
个人所得税	2,060,641.33	328,570.98
印花税	158,601.30	170,556.30
土地使用税	23,387.44	23,387.44
教育费附加	17,142.10	124,647.23
城建税	17,142.10	124,647.22
境外其他税费	659.89	-
车船税	-	389.45
合计	16,337,439.89	14,826,056.34

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

22、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	2,240,658.82	1,513,726.89
合计	2,240,658.82	1,513,726.89

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
租金	658,507.13	1,237,072.37
中介服务费	843,547.99	-
其他预提费用	469,541.54	-
社保及公积金	118,952.36	69,896.19
其他	150,109.80	206,758.33
合计	2,240,658.82	1,513,726.89

② 期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

23、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	38,460,855.82	20,452,160.91

24、预计负债

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证	4,717,599.97	4,079,630.69

25、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	1,499,750.00	495,000.00	164,900.04	1,829,849.96

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增 收到补助	本期计入 其他收益	期末余额	与资产相关 /与收益相关
半自动涂胶设备首台项目(注 1)	834,750.00	-	95,400.00	739,350.00	与资产相关
绝缘套筒开发项目(注 2)	170,000.00	-	20,000.04	149,999.96	与资产相关
汽车后桥前束外倾自动调整台 项目(注 3)	495,000.00	495,000.00	49,500.00	940,500.00	与资产相关
合计	1,499,750.00	495,000.00	164,900.04	1,829,849.96	

注 1：依据公司与上海市松江区经济委员会签署的半自动涂胶设备首台推广应用项目合同，作为产业技术创新专项资金支持项目上海市松江区经济委员会计划拨付专项扶持资金 954,000.00 元(拨款文号：沪松经（2017）256 号)。

注 2：依据公司与上海市松江区经济委员会签署的新能源汽车电池生产线组装用绝缘套筒装置开发项目合同，作为松江区产学研创新项目上海市松江区经济委员会计划拨付专项扶持资金 200,000.00 元。

注 3：依据公司与上海市松江区经济委员会签署的汽车后桥前束外倾自动调整台首台推广应用项目合同，作为产业技术创新专项资金支持项目上海市松江区经济委员会计划拨付专项扶持资金 990,000.00 元(拨款文号：沪松经（2019）182 号)。

26、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	56,720,036.00	18,910,000.00	-	-	-	18,910,000.00	75,630,036.00

注：本年度首次公开发行股票增加股本 1,891 万股。

27、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	180,417,329.69	623,687,787.00	-	804,105,116.69
其他资本公积	31,147,508.00	3,738,575.00	-	34,886,083.00
合计	211,564,837.69	627,426,362.00	-	838,991,199.69

注 1：本年度首次公开发行股票增加股本溢价 623,687,787.00 元。

注 2：本年度股份支付增加其他资本公积 3,738,575.00 元。

28、其他综合收益

项目	期初 余额	本期发生金额		
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-
其中：重新计算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	-	-	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初 余额	本期发生金额		
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益
(2) 将重分类进损益的其他综合收益	55,148.27	502,477.52	=	=
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	-	-	-	-
现金流量套期损益的有效部分	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	55,148.27	502,477.52	-	-
(3) 其他综合收益合计	55,148.27	502,477.52	=	=

(续上表)

项目	本期发生金额			其他权益工具 变动	期末余额
	减： 所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东		
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	=	=	=	=	=
其中：重新计算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	-	-	-	-	-
收益					
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-
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	=	502,477.52	=	=	557,625.79
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	-	-	-	-	-
现金流量套期损益的有效部分	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-	502,477.52	-	-	557,625.79
(3) 其他综合收益合计	=	502,477.52	=	=	557,625.79

29、盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,485,554.80	5,338,426.01	-	18,823,980.81

30、未分配利润

项目	本期	上期	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	120,952,027.85	56,541,467.60	-
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-202,724.37	-
调整后期初未分配利润	120,952,027.85	56,338,743.23	-
加: 本期归属于母公司股东的净利润	60,735,320.08	71,926,589.60	-
减: 提取法定盈余公积	5,338,426.01	7,313,304.98	10%
提取任意盈余公积	-	-	-
提取一般风险准备	-	-	-
应付普通股股利	30,252,014.40	-	-
转作股本的普通股股利	-	-	-
期末未分配利润	146,096,907.52	120,952,027.85	

注: 本年分配现金股利系依据 2020 年 12 月第四次临时股东大会决议, 以总股本 75,630,036 股为基数, 向全体股东按每股派发现金红利 0.40 元(含税)。

31、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	496,660,754.86	337,493,941.52	358,848,094.77	193,407,215.47
其他业务	<u>5,691,598.34</u>	<u>4,502,277.32</u>	<u>6,095,831.32</u>	<u>3,261,155.34</u>
合计	<u>502,352,353.20</u>	<u>341,996,218.84</u>	<u>364,943,926.09</u>	<u>196,668,370.81</u>

(2) 合同产生的收入的情况

合同分类	发生额
产品类型	
其中:	
燃油汽车智能自动化装备	104,652,199.23
新能源汽车智能自动化装备	369,698,658.43
其他自动化装备	4,407,079.65
工业制造数据系统	17,902,817.55
其他	5,691,598.34

按经营地区分类

其中:

中国大陆	456,234,245.51
其他国家或地区	46,118,107.69

注: 本期公司将与新能源车型相关的所有自动化装备分类为新能源汽车智能自动化装备, 其中自动化装备应用范围包括电池、电驱、电控、底盘及内饰等。

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

32、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	542,031.61	1,306,729.05
教育费附加	486,404.06	1,162,160.46
印花税	168,269.08	187,073.10
城镇土地使用税	70,162.32	93,549.76
车船税	2,354.88	2,482.88
水利建设基金	=	178.62
合计	<u>1,269,221.95</u>	<u>2,752,173.87</u>

33、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
售后服务费	3,994,636.62	7,767,561.73
差旅费	2,515,962.44	2,812,370.02
职工薪酬	2,456,639.06	1,914,066.74
办公费	562,568.39	701,962.12
运输费	=	2,422,490.56
合计	<u>9,529,806.51</u>	<u>15,618,451.17</u>

34、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,182,874.82	13,148,788.05
办公费	4,708,878.19	4,028,142.62
股份支付	3,738,575.00	-
中介服务费	2,246,231.60	520,048.57
租赁费	2,177,478.40	1,208,959.78
业务招待费	1,715,953.88	1,717,515.67
折旧摊销	841,521.00	777,694.43
差旅费	821,879.20	1,413,141.04
其他	<u>297,186.29</u>	<u>152,035.53</u>
合计	<u>32,730,578.38</u>	<u>22,966,325.69</u>

35、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,278,896.85	44,722,298.04
其他费用	1,417,370.96	1,080,342.47
材料领用	1,272,367.26	762,589.35
折旧摊销	<u>547,153.20</u>	<u>457,020.84</u>
合计	<u>53,515,788.27</u>	<u>47,022,250.70</u>

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

36、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-	228,201.00
减：汇兑收益	-10,315.84	-372,935.92
减：利息收入	3,859,460.61	1,051,102.05
手续费	323,400.59	324,738.34
合计	<u>-3,525,744.18</u>	<u>-125,226.79</u>

37、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,843,350.29	12,633,749.78

详见附注六、50 政府补助，其他收益全部计入非经常性损益。

38、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,311,158.90	-

39、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	136,893.70	-

40、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项融资坏账损失	3,000,000.00	-3,000,000.00
应收票据坏账损失	-	204,000.00
应收账款坏账损失	- 11,804,683.90	-5,302,684.21
合同资产减值损失	- 5,433,338.61	-
其他应收款坏账损失	<u>-1,663,571.22</u>	<u>-825,027.61</u>
合计	<u>-15,901,593.73</u>	<u>-8,923,711.82</u>

41、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-33,895.16	-1,088,380.60

42、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	22,009.62	3,600.40	22,009.62

43、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	9,943.33	17,000.06	9,943.33
非流动资产毁损报废损失	119,272.68	104,954.76	119,272.68
合计	129,216.01	121,954.82	129,216.01

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,574,676.54	11,538,322.70
递延所得税费用	-6,534,423.81	-1,624,142.98
合计	5,040,252.73	9,914,179.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	66,085,191.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,912,778.66
子公司适用不同税率的影响	124,489.73
调整以前期间所得税的影响	-1,055,974.61
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	391,410.66
研发费用加计扣除的影响	-4,332,657.29
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	205.58
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
所得税费用	5,040,252.73

45、其他综合收益

详见附注六、28、其他综合收益。

46、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	本期发生额	上期发生额
收到保函及票据保证金返还	2,285,432.87	16,213,243.44
收到政府补助及递延收益	11,191,270.53	8,956,499.78
收到招投标保证金及押金返还	15,300,532.91	1,959,428.50
利息收入	3,653,077.05	1,051,102.05
其他	389,458.07	687,073.88
合计	32,819,771.43	28,867,347.65

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付保函及票据保证金	5,256,709.20	1,565,032.87
支付经营性费用	15,968,598.24	15,026,680.84
支付招投标保证金及押金	15,260,260.72	5,800,675.00
其他	621,141.85	3,385,806.50
合计	<u>37,106,710.01</u>	<u>25,778,195.21</u>

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用	25,441,820.73	4,050,000.00
分红手续费	12,472.72	=
合计	<u>25,454,293.45</u>	<u>4,050,000.00</u>

47、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	本期金额	上期金额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	61,044,938.31	72,630,703.86
加：资产减值准备	33,895.16	1,088,380.60
信用减值准备	15,901,593.73	8,923,711.82
固定资产折旧	2,869,285.53	2,141,516.24
无形资产摊销	539,792.49	664,020.16
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	119,272.68	104,954.76
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)	-136,893.70	-
财务费用(收益以“一”号填列)	-225,502.36	419,102.33
投资损失(收益以“一”号填列)	-4,311,158.90	-
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-5,649,517.03	-1,624,142.98
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	-884,906.78	-
存货的减少(增加以“一”号填列)	50,580,907.78	-128,346,460.46
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-142,325,340.29	-13,207,189.85
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	61,922,587.85	135,153,172.63
其他(股份支付)	<u>3,738,575.00</u>	=
经营活动产生的现金流量净额	<u>43,217,529.47</u>	<u>77,947,769.11</u>
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
1 年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期金额	上期金额
③ 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	284,560,030.36	164,877,330.92
减: 现金的年初余额	164,877,330.92	82,422,745.80
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的年初余额	=	=
现金及现金等价物净增加额	<u>119,682,699.44</u>	<u>82,454,585.12</u>

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	284,560,030.36	164,877,330.92
其中: 库存现金	156,538.22	142,329.32
可随时用于支付的银行存款	284,403,492.14	164,735,001.60
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
② 现金等价物	-	-
其中: 3 个月内到期的债券投资	-	-
③ 期末现金及现金等价物余额	284,560,030.36	164,877,330.92

期末银行存款中应收七天通知存款利息 206,383.56 元，不作为现金及现金等价物。

其他货币资金均为银行承兑汇票保证金，使用受到限制，未包括在现金及现金等价物中。

48、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,048,781.92	银行承兑汇票保证金

49、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 欧元	6,112,262.27	8.0250	49,050,904.72
捷克克朗	1,147,680.03	0.3058	350,969.20
应收账款及合同资产			
其中: 欧元	37,644.29	8.0250	302,095.43
捷克克朗	44,982,312.01	0.3058	13,755,936.98
其他应收款			
其中: 欧元	93.19	8.0250	747.85
捷克克朗	48,000.00	0.3058	14,678.76

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			
其中：欧元	570,426.48	8.0250	4,577,672.50
捷克克朗	273,993.09	0.3058	83,787.09
其他应付款			
其中：欧元	27,117.01	8.0250	217,614.01
美元	142.00	6.5249	926.54
捷克克朗	1,514,630.07	0.3058	463,185.18

(2) 境外经营实体说明

被投资单位	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
SK Automation Germany GmbH	欧洲	欧元	为经营地主要使用货币
SK Automation America Inc.	美国	美元	为经营地主要使用货币

50、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高新技术成果转化专项扶持资金	4,418,000.00	其他收益	4,418,000.00
政府其他制造业补贴	2,970,000.00	其他收益	2,970,000.00
金融政策补贴(上市挂牌)	2,300,000.00	其他收益	2,300,000.00
汽车后桥前束外倾自动调整台项目	940,500.00	递延收益、其他收益	49,500.00
半自动涂胶设备首台项目	739,350.00	递延收益、其他收益	95,400.00
社保返还稳岗补贴	204,372.60	其他收益	204,372.60
财政扶持款	200,000.00	其他收益	200,000.00
“专精特新”企业补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
实体型企业扶持奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
绝缘套筒开发项目	149,999.96	递延收益、其他收益	20,000.04
个税手续费返还	109,887.15	其他收益	109,887.15
人才发展基金	103,200.00	其他收益	103,200.00
区就业促进中心扶持款	18,590.50	其他收益	18,590.50
其他	4,400.00	其他收益	4,400.00
合计	12,508,300.21		10,843,350.29

(2) 本期无政府补助退回情况。

七、合并范围的变更

本公司报告期内，子公司 SK Automation America Inc. 纳入合并报表范围，美国先惠报告期内尚无经营活动。

八、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		取得方式
				直接	间接	
先惠自动化技术(武汉)有限责任公司	武汉	武汉市东西湖区径河街道十字东街 7 号(10)	制造、销售	100%	-	设立
上海递缇智能系统有限公司	上海	上海市闵行区新骏环路 188 号 3 幢 201 室	制造、销售	53.55%	-	非同一控制下合并
SK Automation Germany GmbH	欧洲	德国萨克森州德累斯顿 AnderBorse2, 30159Hannover	制造、销售	100%	-	设立
先惠智能装备(长沙)有限公司	长沙	长沙市雨花区雨花经济开发区洪达路 7 号	制造、销售	100%	-	设立
SK Automation America Inc.	美国	5810 SHELBY OAKS DR STEB, MEMPHIS TN	贸易	100%	-	设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的 持股比例	本期归属于少 数股东的损益	本期归属于少 数股东的其他 综合收益	本期向少数股 东支付的股利	期末少数股东 权益余额
上海递缇智能系统有限公司	46.45%	309,618.23	-	-	11,034,479.28

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	上海递缇智能系统有限公司					
	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
期末余额	32,753,417.49	551,562.16	33,304,979.65	9,204,580.91	344,788.72	9,549,369.63
期初余额	29,549,509.32	388,643.33	29,938,152.65	6,536,824.25	312,280.76	6,849,105.01

(续上表)

子公司名称	上海递缇智能系统有限公司			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动 现金流量
本期发生额	22,954,633.40	666,562.38	666,562.38	6,073,292.16
上期发生额	25,405,363.15	1,515,857.57	1,515,857.57	-884,130.82

九、与金融工具相关的风险

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，将风险对公司经营业绩的影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确定和分析所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，及时可靠的对各种风险进行监督，从而将风险控制在限定范围内。公司的经营活动会面临的主要金融风险为信用风险、流动风险和市场风险。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

公司信用风险主要来自于银行存款、应收账款、合同资产、其他应收款和应收票据等。

由于货币资金和应收银行承兑汇票的交易对手主要是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本公司其他金融资产包括应收账款、合同资产、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。公司设定相关政策以控制信用风险敞口，执行监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。

公司于每个资产负债表日审核分组别的应收账款及合同资产的回收情况，按预期信用损失率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。截至 2020 年 12 月 31 日，公司 76.32%的应收账款账龄在 1 年以内，66.45%的合同资产账龄在 1 年以内，不存在重大的信用逾期风险。

2、流动风险

流动风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控货币资金余额以及对未来 6 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。截至 2020 年 12 月 31 日，公司流动负债余额为 2.90 亿，流动资产余额 13.06 亿，其中货币资金余额为 2.89 亿，此外公司取得银行授信额度 3.50 亿，不存在重大的流动性风险。

3、市场风险

市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。公司市场风险主要为外汇风险。

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司面临的汇率变动的风险主要与境外子公司以及公司境外销售、采购业务有关。德国先惠报表以欧元记账，期末境外子公司净资产占公司股东权益的约 2%，影响较小；报告期内，公司境外销售合计约合人民币 0.46 亿元，公司境外采购原材料合计约合人民币 0.13 亿元，本公司承担的外汇变动市场风险不重大。

十、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			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
(1) 持续的公允价值计量				
① 交易性金融资产	-	503,136,893.70	-	503,136,893.70
1) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
债务工具投资	-	-	-	-
权益工具投资	-	-	-	-
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	-	503,136,893.70	-	503,136,893.70
银行结构性存款	-	503,136,893.70	-	503,136,893.70
② 其他债权投资	-	-	-	-
③ 其他权益工具投资	-	-	-	-
④ 其他非流动金融资产	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	503,136,893.70	-	503,136,893.70

2、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

项目	期末公允价值	估值技术
银行结构性存款	503,136,893.70	按照产品的相关报价

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

公司是由自然人潘延庆和王颖琳共同控制的股份有限公司。

2、本公司的子公司情况

公司子公司的情况详见附注八、1、(1)企业集团的构成。

3、本公司的合营和联营企业情况

公司无合营和联营企业。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与公司关系
潘延庆	实际控制人
王颖琳	实际控制人
上海宝宜威机电有限公司	实际控制人潘延庆控制之公司
上海宝宜威电子有限公司	实际控制人潘延庆控制之公司
上海宝宜威测试技术有限公司	实际控制人潘延庆控制之公司
上海洋航机电设备有限公司	实际控制人潘延庆控制之公司
上海新暴威电子科技有限公司	实际控制人潘延庆控制之公司

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/接受劳务情况表

关联方名称	本期发生额	上期发生额
上海新暴威电子科技有限公司	185,345.94	629,284.28

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
潘延庆、王颖琳	20,000,000.00	2018.12.25	2021.12.31	否
潘延庆、王颖琳	30,000,000.00	2020.12.23	2021.12.22	否
潘延庆、王颖琳	150,000,000.00	2019.04.30	2022.04.29	否
潘延庆、王颖琳	150,000,000.00	2020.06.23	2022.06.03	否

(3) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,548,476.24	5,865,771.87

除上述薪酬外，本期关键管理人员作为激励对象被授予第二类限制性股票 2 万股，授予价格为 25.00 元/股，报告期末市价 70.00 元/股，详见附注十二。

6、关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	上海新暴威电子科技有限公司	4,403.10	-

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	722,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

注：根据公司 2020 年第三次临时股东大会审议并通过的《关于<公司 2020 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》和公司第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第九次会议审议通过的《关于调整 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》，确定 2020 年 11 月 13 日未授予日，向 85 名授予激励对象授予 72.20 万股第二类限制性股票，授予价格为 25.00 元/股。本激励计划 50%的限制性股票归属期自授予之日起 12 个月后的首个交易日至授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止；另 50%的限制性股票归属期自授予之日起 24 个月后的首个交易日至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,738,575.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,738,575.00

3、本公司无以现金结算的股份支付情况

4、本公司无股份支付的修改、终止情况

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

(1) 保函

依据部分项目合同要求，公司部分项目在收到客户预付款或完成终验收后需向客户开立保函，保函有效期 6 个月至 1 年不等，截至 2020 年 12 月 31 日尚在有效期内的保函金额合计为人民币 1,132,958.90 元。

(2) 2019 年 6 月 17 日公司在美国设立 SK Automation America Inc.，注册资本 238 万美元，公司持有其 100%的股权，尚未缴纳出资。

(3) 经 2020 年 11 月 20 日公司第二届董事会第十五次会议审议通过，公司拟对全资子公司德国先惠增资不超过 1,000.00 万欧元，截至本报告出具日上述增资事项尚未完成。

(4) 经 2020 年 12 月 30 日公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过，公司拟向全资子公司德国先惠提供不超过 260 万欧元的融资性保函或备用信用证作为授信担保，用于德国先惠流动资金贷款，累计贷款金额不超过 260 万欧元，截至本报告出具日上述担保及贷款事项尚未完成。

2、或有事项

本报告期末公司无需要披露的或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

项目	金额
拟分配的利润或股利	-
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

经公司 2021 年 2 月 26 日第二届董事会第十八次会议批准，本公司拟 2020 年度不实行年度利润分配，公司结余的未分配利润主要用于流动资金周转及今后利润分配的现金来源。上述股利分配方案尚待股东大会批准。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

本报告期公司未发生前期差错更正事项。

2、分部信息

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本公司经济特征相似性较多，本公司的经营业务未划分为经营分部，无相关信息披露。

3、其他对投资者决策有影响的重要事项

本报告期公司未发生其他对投资者决策有影响的重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	73,391,538.21
1 至 2 年	7,162,764.63
2 至 3 年	11,524,504.65
3 年以上	11,651,776.80
小计	103,730,584.29
减：坏账准备	18,380,589.67
合计	85,349,994.62

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	103,730,584.29	100.00%	18,380,589.67	17.72%	85,349,994.62
其中：子公司	7,899,372.18	7.62%	-	-	7,899,372.18
账龄分析组合-客户组合 1	77,647,900.21	74.86%	5,797,250.89	7.47%	71,850,649.32
账龄分析组合-客户组合 2	18,183,311.90	17.52%	12,583,338.78	69.20%	5,599,973.12
合计	103,730,584.29	100.00%	18,380,589.67	17.72%	85,349,994.62

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	45,407,788.53	100.00%	6,950,344.08	15.31%	38,457,444.45
其中：子公司	4,602,188.44	10.14%	-	-	4,602,188.44
账龄分析组合-客户组合 1	27,533,287.92	60.64%	2,550,220.81	9.26%	24,983,067.11
账龄分析组合-客户组合 2	13,272,312.17	29.23%	4,400,123.27	33.15%	8,872,188.90
合计	45,407,788.53	100.00%	6,950,344.08	15.31%	38,457,444.45

注：期初余额与上年年末余额(2019 年 12 月 31 日)的差异详见本财务报表附注四、32、(3)之说明。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
客户组合 1			
1 年以内	65,225,494.00	2,609,019.76	4.00%
1 年至 2 年	2,515,818.35	201,265.47	8.00%
2 年至 3 年	9,885,174.58	2,965,552.38	30.00%
3 年以上	<u>21,413.28</u>	<u>21,413.28</u>	100.00%
合计	<u>77,647,900.21</u>	<u>5,797,250.89</u>	

(续上表)

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
客户组合 1			
1 年以内	15,874,844.38	634,993.77	4.00%
1 年至 2 年	10,489,135.33	839,130.83	8.00%
2 年至 3 年	133,160.00	39,948.00	30.00%
3 年以上	<u>1,036,148.21</u>	<u>1,036,148.21</u>	100.00%
合计	<u>27,533,287.92</u>	<u>2,550,220.81</u>	

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
客户组合 2			
1 年以内	4,873,182.53	292,390.94	6.00%
1 年至 2 年	40,435.78	4,852.29	12.00%
2 年至 3 年	1,639,330.07	655,732.03	40.00%
3 年以上	<u>11,630,363.52</u>	<u>11,630,363.52</u>	100.00%
合计	<u>18,183,311.90</u>	<u>12,583,338.78</u>	

(续上表)

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
客户组合 2			
1 年以内	2,866,248.34	171,974.89	6.00%
1 年至 2 年	1,647,119.73	197,654.37	12.00%
2 年至 3 年	7,880,750.15	3,152,300.06	40.00%
3 年以上	<u>878,193.95</u>	<u>878,193.95</u>	100.00%
合计	<u>13,272,312.17</u>	<u>4,400,123.27</u>	

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	6,950,344.08	16,608,181.93	5,177,936.34	-	-	18,380,589.67

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(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	与本公司 关系	账面余额	坏账准备	账龄	占总金额比例
第 1 名	客户	45,449,877.42	1,817,995.10	1 年以内	43.82%
第 2 名	客户	12,982,800.00	527,892.00	3 年以内	12.52%
第 3 名	客户	6,261,841.80	604,806.07	3 年以内	6.04%
第 4 名	客户	5,567,309.49	1,670,192.85	2-3 年	5.37%
第 5 名	客户	<u>4,810,630.00</u>	<u>4,810,630.00</u>	3 年以上	<u>4.64%</u>
合计		<u>75,072,458.71</u>	<u>9,431,516.02</u>		<u>72.39%</u>

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>74,484,651.00</u>	<u>30,021,513.91</u>
合计	<u>74,484,651.00</u>	<u>30,021,513.91</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	72,447,065.60
1 至 2 年	3,497,704.46
2 至 3 年	824,570.82
3 年以上	<u>736,703.00</u>
小计	77,506,043.88
减：坏账准备	<u>3,021,392.88</u>
合计	<u>74,484,651.00</u>

② 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	66,896,101.77	17,915,957.42
投标及履约保证金	6,021,100.00	5,570,935.90
押金	1,451,286.62	1,424,658.90
备用金及社保	1,560,458.80	1,719,572.68
出口退税	1,051,915.23	-
其他暂支款	525,181.46	848,920.45
上市费用	-	3,952,830.19
小计	<u>77,506,043.88</u>	<u>31,432,875.54</u>
减：坏账准备	3,021,392.88	1,411,361.63
合计	<u>74,484,651.00</u>	<u>30,021,513.91</u>

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月	整个存续期预	整个存续期预	
	预期信用损失	期信用损失	期信用损失	
		(未发生信用 减值)	(已发生信用 减值)	
期初余额	1,138,861.63	-	272,500.00	1,411,361.63
期初余额在本期				
--转入第二阶段	-385,575.50	385,575.50	-	-
--转入第三阶段	-145,000.00	-	145,000.00	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	277,548.18	498,111.50	1,555,000.00	2,330,659.68
本期转回	608,286.13	112,342.30	-	720,628.43
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	277,548.18	771,344.70	1,972,500.00	3,021,392.88

④ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,411,361.63	2,330,659.68	720,628.43	-	-	3,021,392.88
坏账准备						

⑤ 本期无实际核销的其他应收款情况

⑥ 其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占总金额比例	坏账准备 期末余额
第 1 名	子公司往来款	52,370,840.40	1 年以内	67.57%	-
第 2 名	子公司往来款	14,505,247.50	1 年以内	18.71%	-
第 3 名	投标保证金	2,400,000.00	1-2 年	3.10%	1,200,000.00
第 4 名	投标保证金	2,400,000.00	1 年以内	3.10%	120,000.00
第 5 名	出口退税	<u>1,051,915.23</u>	1 年以内	<u>1.36%</u>	<u>52,595.76</u>
合计		<u>72,728,003.13</u>		<u>93.84%</u>	<u>1,372,595.76</u>

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	34,019,523.13	-	34,019,523.13	33,284,236.13	-	33,284,236.13

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
SK Automation Germany GmbH	15,251,736.13	155,342.00	-	15,407,078.13	-	-
上海递缇智能 系统有限公司	8,032,500.00	-	-	8,032,500.00	-	-
先惠自动化技 术(武汉)有限责 任公司	5,000,000.00	72,493.00	-	5,072,493.00	-	-
先惠智能装备 (长沙)有限公司	<u>5,000,000.00</u>	<u>507,452.00</u>	=	<u>5,507,452.00</u>	=	=
合计	<u>33,284,236.13</u>	<u>735,287.00</u>	=	<u>34,019,523.13</u>	=	=

注: 本期对子公司长期股权投资增加金额均系股权激励产生的股份支付费用。

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	433,390,953.30	306,499,665.07	337,653,628.21	185,639,689.15
其他业务	<u>9,756,313.23</u>	<u>8,304,328.34</u>	<u>8,178,298.88</u>	<u>4,300,622.24</u>
合计	<u>443,147,266.53</u>	<u>314,803,993.41</u>	<u>345,831,927.09</u>	<u>189,940,311.39</u>

(2) 合同产生的收入的情况

合同分类	发生额
产品类型	
其中：	
燃油汽车智能自动化装备	89,073,225.03
新能源汽车智能自动化装备	339,910,648.62
其他自动化装备	4,407,079.65
其他	9,756,313.23
按经营地区分类	
其中：	
中国大陆	439,102,514.83
其他国家或地区	4,044,751.70

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,311,158.90	-

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

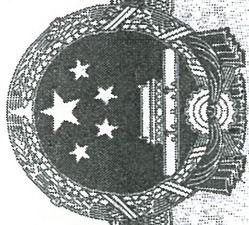
项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-119,272.68	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	10,843,350.29	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
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	-	-

上海先惠自动化技术股份有限公司
2020 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,448,052.60	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,066.29	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
减：所得税影响额	2,261,378.96	-
少数股东权益影响额	100,648.72	-
合计	<u>12,822,168.82</u>	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益	
	净资产收益率	基本每股收益	稀释每股收益
		(元/股)	(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	9.38%	0.9637	0.9631
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.40%	0.7602	0.7598



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310106086242261L

证照编号: 06000000202011260058

扫描二维码登录
国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案信息。



名称 上海会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 张健, 张晓荣, 耿磊, 巢序, 沈佳云, 朱清滨, 杨澄

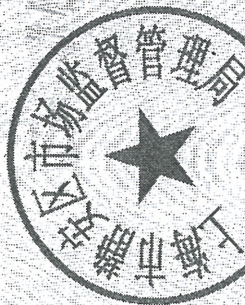
经营范围

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。
【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】

成立日期 2013年12月27日

合伙期限 2013年12月27日 至 2033年12月26日

主要经营场所 上海市静安区威海路755号25层



登记机关

2020年11月26日

本复印件已审核与原件一致