

三丰智能装备集团股份有限公司

# 审计报告

大信审字[2021]第 2-10013 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

# 审计报告

大信审字[2021]第 2-10013 号

三丰智能装备集团股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了三丰智能装备集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

### （一）商誉减值准备

#### 1、 事项描述

与商誉减值相关的信息披露参见附注三、（十九）及附注五、（十五）。

截至 2020 年 12 月 31 日，贵公司合并报表中商誉账面价值为 73,857.47 万元，商誉账面价值占资产总额比例为 18.33%，对财务报表影响较为重大。为评估商誉的可收回金额，贵公

司管理层（以下简称“管理层”）聘请外部评估机构，基于管理层编制的现金流量预测，采用预计未来现金流量折现的模型计算各相关资产组或资产组组合的预计未来现金流量现值。编制折现的现金流量预测涉及重大的管理层判断和估计，特别是在确定预测收入、长期平均增长率和利润率以及采用的折现率等关键假设，这些关键假设具有不确定性且可能受到管理层偏向的影响。由于商誉减值测试过程较为复杂，涉及重大判断且金额重大，因此，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对商誉的减值测试与计量执行的主要审计程序包括：

（1）了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）评价管理层对与商誉相关的资产组的识别以及评价管理层在编制折现的现金流量预测时采用的方法是否符合企业会计准则的要求；

（3）了解资产组的历史业绩、发展规划和行业的发展趋势，评价商誉减值测试的估值方法、模型、关键假设的恰当性；

（4）评价管理层聘请的外部评估机构的独立性和专业胜任能力；

（5）将本年度的实际结果与管理层在上一年度编制的折现的现金流量预测中的预测收入和预测成本进行比较，以考虑过往管理层预测的准确性，并就识别出的任何重大差异向管理层询问原因，同时考虑相关因素是否已在本年度的预测中予以考虑；

（6）测算未来现金流量现值以及商誉减值金额的计算是否正确；

（7）评价财务报表中与商誉减值有关的披露是否符合企业会计准则的要求。

### （二）应收账款坏账准备

#### 1、事项描述

与应收账款坏账准备相关的信息披露参见附注三、（十一）及附注五、（四）。

截至 2020 年 12 月 31 日，贵公司应收账款账面余额为 66,036.68 万元，坏账准备余额为 10,951.65 万元。公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

由于应收账款坏账准备计提涉及管理层估计和判断，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备计提执行的主要审计程序包括：

（1）了解并测试管理层应收账款坏账准备计提的审批流程，复核贵公司可回收性评估的关键内部控制制度；

（2）基于历史损失经验并结合当前状况，复核贵公司确定预期信用损失的合理性，包括对迁徙率、历史损失率重新计算，参考历史经验及前瞻性信息，对预期信用损失的合理性进行评估；

（3）获取贵公司坏账准备计提表，检查贵公司主要客户本年的往来情况，复核管理层坏账计提金额的准确性，评价贵公司本年及以前年度应收账款坏账准备的合理性及一贯性；

（4）对金额重大的应收账款与管理层讨论其可收回性，并实施函证程序；

（5）通过比较前期坏账准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，了解可能存在的回收风险，评价应收账款坏账准备计提的充分性、合理性。

## 四、其他信息

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

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）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。

（三）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。

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

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

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

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

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被

合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中 国 · 北 京

中国注册会计师：

二〇二一年四月二十七日

## 合并资产负债表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、（一）	462,421,888.29	357,937,178.06
交易性金融资产	五、（二）		5,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	302,000.10	1,048,612.00
应收账款	五、（四）	550,850,273.27	673,464,923.24
应收款项融资	五、（五）	164,638,948.63	134,928,143.01
预付款项	五、（六）	87,913,148.45	55,379,866.60
其他应收款	五、（七）	26,106,406.62	41,095,861.95
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、（八）	1,264,271,514.57	1,474,248,318.81
合同资产	五、（九）	53,448,089.88	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（十）	17,727,556.97	2,116,182.13
流动资产合计		2,627,679,826.78	2,745,219,085.80
<b>非流动资产：</b>			
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			
其他非流动金融资产	五、（十一）	99,288,400.00	50,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	五、（十二）	265,995,412.83	256,304,273.49
在建工程	五、（十三）	6,223,660.17	27,313,732.92
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、（十四）	235,392,332.80	250,924,734.89
开发支出			
商誉	五、（十五）	738,574,753.34	2,071,819,406.20
长期待摊费用	五、（十六）		
递延所得税资产	五、（十七）	37,729,574.36	28,572,739.60
其他非流动资产	五、（十八）	17,407,222.00	13,442,901.00
非流动资产合计		1,400,611,355.50	2,698,377,788.10
资产总计		4,028,291,182.28	5,443,596,873.90

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并资产负债表（续）

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、（十九）	189,000,000.00	101,800,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十）	102,923,159.33	181,561,058.35
应付账款	五、（二十一）	318,097,742.21	504,266,222.00
预收款项	五、（二十二）		752,589,651.79
合同负债	五、（二十三）	909,210,155.15	
应付职工薪酬	五、（二十四）	1,883,842.47	5,579,763.30
应交税费	五、（二十五）	25,653,292.68	31,620,239.37
其他应付款	五、（二十六）	85,101,860.88	142,758,365.84
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	五、（二十七）	12,153,652.54	
流动负债合计		1,644,023,705.26	1,720,175,300.65
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（二十八）	42,691,366.63	48,254,139.99
递延所得税负债	五、（十七）	9,902,037.59	11,703,881.78
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,593,404.22	59,958,021.77
负债合计		1,696,617,109.48	1,780,133,322.42
<b>股东权益：</b>			
股本	五、（二十九）	1,431,170,562.00	795,169,157.00
其他权益工具			
资本公积	五、（三十）	1,749,076,632.94	2,377,766,993.75
减：库存股	五、（三十一）	82,013,946.00	139,851,500.00
其他综合收益	五、（三十二）	-606,514.74	143,487.28
专项储备			
盈余公积	五、（三十三）	35,701,442.37	35,701,442.37
未分配利润	五、（三十四）	-816,564,750.66	574,802,451.83
归属于母公司股东权益合计		2,316,763,425.91	3,643,732,032.23
少数股东权益		14,910,646.89	19,731,519.25
股东权益合计		2,331,674,072.80	3,663,463,551.48
负债和股东权益总计		4,028,291,182.28	5,443,596,873.90

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 母公司资产负债表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		125,917,406.89	66,062,899.38
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		302,000.10	456,612.00
应收账款	十四、（一）	112,518,691.23	157,858,702.42
应收款项融资		105,308,418.03	51,681,186.30
预付款项		56,602,761.72	19,777,677.19
其他应收款	十四、（二）	123,097,006.74	123,616,668.14
其中：应收利息			
应收股利			
存货		402,621,093.33	309,585,345.95
合同资产		13,902,582.30	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,937,744.84	509,146.76
流动资产合计		944,207,705.18	729,548,238.14
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、（三）	1,903,169,332.71	2,780,578,043.47
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		99,288,400.00	50,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		160,860,214.95	175,493,186.30
在建工程		6,202,271.49	4,937,363.61
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		37,250,150.46	38,230,557.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		20,119,906.88	13,636,125.83
其他非流动资产		1,384.00	1,384.00
非流动资产合计		2,226,891,660.49	3,062,876,660.39
资产总计		3,171,099,365.67	3,792,424,898.53

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司资产负债表（续）

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款		155,000,000.00	75,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		31,808,806.47	54,486,087.28
应付账款		60,161,973.56	77,106,214.53
预收款项			187,238,591.09
合同负债		421,684,428.59	
应付职工薪酬		1,038,755.09	4,344,242.68
应交税费		17,650,921.51	9,067,582.55
其他应付款		98,832,726.29	149,805,168.63
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		9,412,160.65	
流动负债合计		795,589,772.16	557,047,886.76
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		32,978,866.63	38,406,639.99
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,978,866.63	38,406,639.99
负债合计		828,568,638.79	595,454,526.75
<b>股东权益：</b>			
股本		1,431,170,562.00	795,169,157.00
其他权益工具			
资本公积		1,772,265,173.40	2,400,955,534.21
减：库存股		82,013,946.00	139,851,500.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		34,387,579.78	34,387,579.78
未分配利润		-813,278,642.30	106,309,600.79
股东权益合计		2,342,530,726.88	3,196,970,371.78
负债和股东权益总计		3,171,099,365.67	3,792,424,898.53

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并利润表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五、（三十五）	1,167,927,638.87	1,945,432,786.04
减：营业成本	五、（三十五）	937,976,674.38	1,409,564,125.87
税金及附加	五、（三十六）	7,345,521.06	9,810,482.14
销售费用	五、（三十七）	37,881,618.10	35,164,709.14
管理费用	五、（三十八）	87,498,058.20	102,472,283.20
研发费用	五、（三十九）	92,972,918.70	79,060,632.86
财务费用	五、（四十）	5,011,187.22	5,570,358.20
其中：利息费用		5,664,408.04	4,380,227.69
利息收入		3,381,297.36	3,549,067.43
加：其他收益	五、（四十一）	33,870,840.55	34,018,981.52
投资收益（损失以“－”号填列）	五、（四十二）	1,342,350.55	429,998.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）	五、（四十三）	-33,464,891.53	-31,450,824.16
资产减值损失（损失以“－”号填列）	五、（四十四）	-1,325,278,632.41	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	五、（四十五）	534,579.56	84,357.11
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-1,323,754,092.07	306,872,707.31
加：营业外收入	五、（四十六）	470,618.41	543,592.07
减：营业外支出	五、（四十七）	1,515,859.63	979,991.79
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-1,324,799,333.29	306,436,307.59
减：所得税费用	五、（四十八）	-7,043,461.63	37,738,146.42
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-1,317,755,871.66	268,698,161.17
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-1,317,755,871.66	268,698,161.17
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		-1,311,850,286.79	271,392,951.46
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-5,905,584.87	-2,694,790.29
五、其他综合收益的税后净额		-750,002.02	145,963.41
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-750,002.02	145,963.41
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-750,002.02	145,963.41
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（1）外币财务报表折算差额		-750,002.02	145,963.41
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		-1,318,505,873.68	268,844,124.58
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		-1,312,600,288.81	271,538,914.87
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-5,905,584.87	-2,694,790.29
七、每股收益			
（一）基本每股收益		-0.94	0.19
（二）稀释每股收益		-0.94	0.19

法定代表人：

主管会计工作负责人： - 5 -

会计机构负责人：

## 母公司利润表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十四、（四）	158,375,600.88	334,767,263.61
减：营业成本	十四、（四）	117,182,039.91	262,065,743.29
税金及附加		2,944,691.34	4,348,318.22
销售费用		11,515,654.05	14,153,321.26
管理费用		27,693,842.56	36,740,002.76
研发费用		14,791,223.82	15,669,909.77
财务费用		2,747,364.31	-89,204.07
其中：利息费用		3,980,442.60	2,553,260.26
利息收入		1,319,397.71	3,728,786.86
加：其他收益		13,114,189.31	7,975,110.33
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、（五）	54,500,000.00	60,089,377.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-22,192,295.35	-493,690.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-872,575,186.85	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-11,866.04	5,300.96
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-845,664,374.04	69,455,270.11
加：营业外收入		131,369.19	239,703.94
减：营业外支出		1,022,019.87	557,882.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-846,555,024.72	69,137,091.87
减：所得税费用		-6,483,697.33	-395,029.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-840,071,327.39	69,532,121.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-840,071,327.39	69,532,121.47
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-840,071,327.39	69,532,121.47
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并现金流量表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,552,586,301.82	1,915,030,432.58
收到的税费返还		1,955,213.53	2,143,431.47
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十九）	52,161,201.77	36,656,579.07
经营活动现金流入小计		1,606,702,717.12	1,953,830,443.12
购买商品、接受劳务支付的现金		1,082,253,120.11	1,426,574,862.94
支付给职工以及为职工支付的现金		167,015,330.38	199,984,967.73
支付的各项税费		81,006,745.55	114,776,987.83
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十九）	108,690,068.98	95,191,088.86
经营活动现金流出小计		1,438,965,265.02	1,836,527,907.36
经营活动产生的现金流量净额		167,737,452.10	117,302,535.76
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		11,711,600.00	654,303,432.89
取得投资收益收到的现金		16,590.81	426,565.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		951,061.60	656,098.50
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		12,679,252.41	655,386,096.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,379,532.07	59,605,788.73
投资支付的现金		56,000,000.00	649,300,000.00
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	五、（四十九）	206,876.07	
投资活动现金流出小计		80,586,408.14	708,905,788.73
投资活动产生的现金流量净额		-67,907,155.73	-53,519,692.02
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			146,139,124.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,050,000.00
取得借款收到的现金		265,000,000.00	112,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（四十九）	132,870,386.28	57,291,788.57
筹资活动现金流入小计		397,870,386.28	315,430,912.57
偿还债务支付的现金		174,800,000.00	55,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		85,181,323.74	150,193,637.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（四十九）	95,844,206.33	129,902,959.69
筹资活动现金流出小计		355,825,530.07	335,296,597.54
筹资活动产生的现金流量净额		42,044,856.21	-19,865,684.97
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		141,875,152.58	43,917,158.77
加：期初现金及现金等价物余额	- 7 -	288,184,835.88	244,267,677.11
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		430,059,988.46	288,184,835.88

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司现金流量表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		394,630,245.48	419,416,020.25
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		34,588,499.25	26,682,518.23
经营活动现金流入小计		429,218,744.73	446,098,538.48
购买商品、接受劳务支付的现金		278,158,414.57	280,645,758.47
支付给职工以及为职工支付的现金		37,425,683.45	46,394,368.47
支付的各项税费		14,274,785.44	33,087,196.89
支付其他与经营活动有关的现金		40,701,140.37	35,470,246.25
经营活动现金流出小计		370,560,023.83	395,597,570.08
经营活动产生的现金流量净额		58,658,720.90	50,500,968.40
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		6,711,600.00	58,000,000.00
取得投资收益收到的现金		60,000,000.00	60,089,377.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,830.00	471,669.47
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		66,732,430.00	118,561,046.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,135,022.69	3,550,091.49
投资支付的现金		57,540,000.00	190,250,000.00
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		61,675,022.69	193,800,091.49
投资活动产生的现金流量净额		5,057,407.31	-75,239,044.66
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			142,089,124.00
取得借款收到的现金		215,000,000.00	85,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		215,000,000.00	227,089,124.00
偿还债务支付的现金		135,000,000.00	45,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,497,358.30	148,366,670.42
支付其他与筹资活动有关的现金		364,262.40	553,745.57
筹资活动现金流出小计		218,861,620.70	193,920,415.99
筹资活动产生的现金流量净额		-3,861,620.70	33,168,708.01
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		59,854,507.51	8,430,631.75
加：期初现金及现金等价物余额		66,062,899.38	57,632,267.63
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		125,917,406.89	66,062,899.38

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

### 合并股东权益变动表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	本期										
	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	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	795,169,157.00		2,377,766,993.75	139,851,500.00	143,487.28		35,701,442.37	574,802,451.83	3,643,732,032.23	19,731,519.25	3,663,463,551.48
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、本年期初余额	795,169,157.00		2,377,766,993.75	139,851,500.00	143,487.28		35,701,442.37	574,802,451.83	3,643,732,032.23	19,731,519.25	3,663,463,551.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	636,001,405.00		-628,690,360.81	-57,837,554.00	-750,002.02			-1,391,367,202.49	-1,326,968,606.32	-4,820,872.36	-1,331,789,478.68
（一）综合收益总额					-750,002.02			-1,311,850,286.79	-1,312,600,288.81	-5,905,584.87	-1,318,505,873.68
（二）股东投入和减少资本	-133,920.00		7,444,964.19	-57,837,554.00					65,148,598.19	1,084,712.51	66,233,310.70
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-133,920.00		7,444,964.19	-57,837,554.00					65,148,598.19		65,148,598.19
4. 其他										1,084,712.51	1,084,712.51
（三）利润分配								-79,516,915.70	-79,516,915.70		-79,516,915.70
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配								-79,516,915.70	-79,516,915.70		-79,516,915.70
3. 其他											
（四）股东权益内部结转	636,135,325.00		-636,135,325.00								
1. 资本公积转增股本	636,135,325.00		-636,135,325.00								
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、本期期末余额	1,431,170,562.00		1,749,076,632.94	82,013,946.00	-606,514.74		35,701,442.37	-816,564,750.66	2,316,763,425.91	14,910,646.89	2,331,674,072.80

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

### 合并股东权益变动表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	上期										
	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	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	547,999,184.00		2,480,694,442.63		-2,476.13		28,822,466.78	456,092,920.59	3,513,606,537.87	33,052,204.32	3,546,658,742.19
加：会计政策变更							-74,236.56	83,202.09	8,965.53	-36,249.09	-27,283.56
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	547,999,184.00		2,480,694,442.63		-2,476.13		28,748,230.22	456,176,122.68	3,513,615,503.40	33,015,955.23	3,546,631,458.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	247,169,973.00		-102,927,448.88	139,851,500.00	145,963.41		6,953,212.15	118,626,329.15	130,116,528.83	-13,284,435.98	116,832,092.85
（一）综合收益总额					145,963.41			271,392,951.46	271,538,914.87	-2,694,790.29	268,844,124.58
（二）股东投入和减少资本	27,970,300.00		116,272,224.12	139,851,500.00					4,391,024.12	-10,589,645.69	-6,198,621.57
1. 股东投入的普通股	27,970,300.00		113,565,078.43						141,535,378.43	4,050,000.00	145,585,378.43
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额			15,367,500.00	139,851,500.00					-124,484,000.00		-124,484,000.00
4. 其他			-12,660,354.31						-12,660,354.31	-14,639,645.69	-27,300,000.00
（三）利润分配							6,953,212.15	-152,766,622.31	-145,813,410.16		-145,813,410.16
1. 提取盈余公积							6,953,212.15	-6,953,212.15			
2. 对股东的分配								-145,813,410.16	-145,813,410.16		-145,813,410.16
3. 其他											
（四）股东权益内部结转	219,199,673.00		-219,199,673.00								
1. 资本公积转增股本	219,199,673.00		-219,199,673.00								
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、本期期末余额	795,169,157.00		2,377,766,993.75	139,851,500.00	143,487.28		35,701,442.37	574,802,451.83	3,643,732,032.23	19,731,519.25	3,663,463,551.48

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



### 母公司股东权益变动表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	本期								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年期末余额	795,169,157.00		2,400,955,534.21	139,851,500.00			34,387,579.78	106,309,600.79	3,196,970,371.78
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	795,169,157.00		2,400,955,534.21	139,851,500.00			34,387,579.78	106,309,600.79	3,196,970,371.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	636,001,405.00		-628,690,360.81	-57,837,554.00				-919,588,243.09	-854,439,644.90
（一）综合收益总额								-840,071,327.39	-840,071,327.39
（二）股东投入和减少资本	-133,920.00		7,444,964.19	-57,837,554.00					65,148,598.19
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-133,920.00		7,444,964.19	-57,837,554.00					65,148,598.19
4. 其他									
（三）利润分配								-79,516,915.70	-79,516,915.70
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配								-79,516,915.70	-79,516,915.70
3. 其他									
（四）股东权益内部结转	636,135,325.00		-636,135,325.00						
1. 资本公积转增股本	636,135,325.00		-636,135,325.00						
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、本期期末余额	1,431,170,562.00		1,772,265,173.40	82,013,946.00			34,387,579.78	-813,278,642.30	2,342,530,726.88

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

### 母公司股东权益变动表

编制单位：三丰智能装备集团股份有限公司

2020年度

单位：人民币元

项 目	上期								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年期末余额	547,999,184.00		2,491,222,628.78				27,508,604.19	190,212,230.69	3,256,942,647.66
加：会计政策变更							-74,236.56	-668,129.06	-742,365.62
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	547,999,184.00		2,491,222,628.78				27,434,367.63	189,544,101.63	3,256,200,282.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	247,169,973.00		-90,267,094.57	139,851,500.00			6,953,212.15	-83,234,500.84	-59,229,910.26
（一）综合收益总额								69,532,121.47	69,532,121.47
（二）股东投入和减少资本	27,970,300.00		128,932,578.43	139,851,500.00					17,051,378.43
1. 股东投入的普通股	27,970,300.00		113,565,078.43						141,535,378.43
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额			15,367,500.00	139,851,500.00					-124,484,000.00
4. 其他									
（三）利润分配							6,953,212.15	-152,766,622.31	-145,813,410.16
1. 提取盈余公积							6,953,212.15	-6,953,212.15	
2. 对股东的分配								-145,813,410.16	-145,813,410.16
3. 其他									
（四）股东权益内部结转	219,199,673.00		-219,199,673.00						
1. 资本公积转增股本	219,199,673.00		-219,199,673.00						
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、本期期末余额	795,169,157.00		2,400,955,534.21	139,851,500.00			34,387,579.78	106,309,600.79	3,196,970,371.78

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 三丰智能装备集团股份有限公司

## 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

### 一、企业的基本情况

#### (一) 公司简介

三丰智能装备集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系黄石市三丰机械有限公司于2010年10月整体变更设立的股份有限公司。公司在黄石市工商行政管理局注册, 企业统一社会信用代码: 91420200714697006M, 法定代表人: 朱汉平。

公司注册地: 湖北省黄石经济技术开发区黄金山工业新区金山大道398号。

注册资本(股本): 壹拾肆亿叁仟壹佰壹拾柒万零伍佰陆拾贰元整。

企业类型: 股份有限公司(上市)。

公司所处行业为专用设备制造业。公司主要从事自动化智能输送成套设备的研发设计、制造、安装、调试与技术服务。

公司经营范围: 智能物流系统工程的设计、制造、销售、安装和管理; 智能输送成套装备、光机电一体化装备、涂装设备、自动化控制系统及系统集成、工业仓储自动化及工业机器人等的设计、制造、销售、安装调试与技术服务; 经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务及本企业所需的机械设备、零配件、辅助材料及技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外); 销售汽车(不含小轿车)。

(二) 本财务报表业经本公司董事会于2021年4月27日决议批准报出。

(三) 本年度合并财务报表范围

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)	取得方式	是否合并报表
黄石久丰智能机电有限公司	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	100.00	同一控制下企业合并	是
湖北三丰机器人有限公司	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	51.00	投资设立	是
湖北三丰机器人系统工程有限公司	湖北武汉	湖北武汉	制造企业	100.00	投资设立	是
湖北三扬石化有限公司	湖北黄石	湖北黄石	商贸企业	100.00	投资设立	是
湖北三丰智能装备产业技	湖北黄石	湖北黄石	制造企	60.00	投资设立	是

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)	取得方式	是否合并报表
术研究院有限公司			业			
湖北众达智能停车设备有限公司	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	60.00	投资设立	是
湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	60.00	非同一控制下企业合并	是
湖北三丰小松系统工程有限公司	湖北武汉	湖北武汉	制造企业	100.00	投资设立	是
广东三丰锦润汽车装备制造有限公司	广东广州	广东广州	制造企业	51.00	投资设立	是
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	上海	上海	制造企业	100.00	非同一控制下企业合并	是
鑫燕隆(泰国)有限公司	泰国罗勇府	泰国罗勇府	制造企业	100.00	投资设立	是
三丰智联(上海)智能科技有限公司	上海	上海	制造企业	55.00	投资设立	是
上海策度自动化科技有限公司	上海	上海	制造企业	55.00	投资设立	是
湖北三丰汉巍智能科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	制造企业	100.00	投资设立	是

## 二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 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。

## 三、重要会计政策和会计估计

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况、2020 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### (二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### (三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

#### (四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### (五) 企业合并

##### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

#### (六) 合并财务报表的编制方法

##### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

##### 2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

##### 3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长

期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

#### 4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

#### 5. 处置子公司的会计处理

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

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

### (七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

#### 1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

#### 2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### 3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

#### (八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

#### (九) 外币业务及外币财务报表折算

##### 1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的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，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

##### 2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。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其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部

或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## (十) 金融工具

### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

#### (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金



融负债，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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### (1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### (2) 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。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

#### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布

范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

#### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

##### (1) 金融资产

本公司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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

##### (2) 金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### (十一) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

##### 1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、

本公司做出的除分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

#### （1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### （2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	类似信用风险特征（账龄）
应收账款组合 1	应收客户款	本组合为向合并范围内关联方之外的客户销售或提供劳务产生的应收账款
应收账款组合 2	合并范围内关联方往来	本组合为向合并范围内关联方销售或提供劳务产生的应收账款
应收票据组合 1	商业承兑汇票	管理层评价该类款项为高信用企业发出商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票	管理层评价该类款项具有较低的信用风险

注：经测试，上述应收账款组合 2 和应收票据组合 2，一般情况下不计提预期信用损失。应收票据组合 1，在汇票到期日内一般不计提减值准备。对于逾期的汇票参照应收款项计提方法计提减值准备。

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

### （3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收账款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、备用金等

其他应收款组合 2：合并范围内关联方款项

合并范围内关联方款项一般情况下不计提预期信用损失，对于划分为组合 1 的其他应收账款，基于所有合理且有依据的信息，对该其他应收账款坏账准备的预期信用损失率进行估计，计算预期信用损失。

## 2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## （十二）存货

### 1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

#### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### (十三) 合同资产和合同负债

#### 1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产(无论是否含重大融资成分)，均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

#### 2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

### (十四) 长期股权投资

#### 1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

#### 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上

主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## (十五) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### 2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类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。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10—30	5	3.17—9.50
机器设备	5—15	5	6.33—19.00
运输设备	5—10	5	9.50—19.00
其他设备	5—10	5	9.50—19.00

### 3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为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。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。

#### (十六) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

#### (十七) 借款费用

##### 1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

##### 2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

#### (十八) 无形资产

##### 1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支

出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	20—50	直线法
专利权	10	直线法
商标	8—10	直线法
软件及其他	3—10	直线法

## 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确认为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## 3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，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，能证明其有用性；（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。



划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

#### （十九）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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。

#### （二十）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### （二十一）职工薪酬

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

##### 1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

## 2. 离职后福利

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

## 3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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。

## 4. 其他长期职工福利

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

## (二十二) 股份支付

本公司股份支付包括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换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

### (二十三) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司收入主要来源于以下业务类型

1. 专用设备及配套定制件：本公司的产品完工后由客户对产品进行终验收，依据企业会计准则的有关规定并结合本公司的实际经营特点，本公司的项目销售以终验收合格作为收入确认时点。当项目合同由多个子项目构成且由客户对各子项目分别进行终验收时，以客户对各子项目分别进行终验收合格的时点，分别作为各子项目收入确认时点。

2. 其他产品销售：以产品交付客户并经客户签收作为控制权的转移时点确认销售收入。

3. 提供劳务：双方约定的劳务已经完成，以劳务完成时点作为控制权的转移时点确认销售收入。

### (二十四) 合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“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。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

1. 因转让与该资产相关的商品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，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

## （二十五）政府补助

### 1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。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。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## (二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## (二十七) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以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。

## (二十八) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

### 1. 会计政策变更及依据

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十三）。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时，本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息，包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质（包括说明公司是否作为代理人）、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为汽车焊装及输送线系统集成收入，且收入来源于与客户签订的核定价格的商品销售合同，收入仍于向客户交付或终验收时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

### 2. 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并及母公司资产负债表各项目的的影响汇总如下：

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	673,464,923.24	-154,189,911.91	519,275,011.33
合同资产		154,189,911.91	154,189,911.91
负债：			
预收款项	752,589,651.79	-752,589,651.79	
合同负债		749,151,685.24	749,151,685.24
其他流动负债		3,437,966.55	3,437,966.55

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	157,858,702.42	-22,088,320.43	135,770,381.99
合同资产		22,088,320.43	22,088,320.43
负债：			
预收款项	187,238,591.09	-187,238,591.09	
合同负债		185,767,817.71	185,767,817.71
其他流动负债		1,470,773.38	1,470,773.38

### 3. 主要会计估计变更说明

报告期内无会计估计变更事项。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%，6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%，5%，1%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%，1.5%
企业所得税	应纳税所得额	15%，20%，25%

纳税主体名称	所得税税率
三丰智能装备集团股份有限公司	15%
黄石久丰智能机电有限公司	15%
湖北三丰机器人有限公司	15%
湖北三丰机器人系统工程有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
湖北三扬石化有限公司	25%
湖北三丰智能装备产业技术研究院有限公司	25%
湖北众达智能停车设备有限公司	15%
湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司	15%
湖北三丰小松系统工程有限公司	20%
广东三丰锦润汽车装备制造有限公司	25%
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	15%
鑫燕隆（泰国）有限公司	20%
三丰智联（上海）智能科技有限公司	20%
上海策度自动化科技有限公司	25%
湖北三丰汉巍智能科技有限公司	25%

## （二）重要税收优惠及批文

1、增值税：子公司黄石久丰智能机电有限公司为社会福利企业，根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》（财税〔2007〕92号），享受增值税限额即征即退的优惠政策。

2、企业所得税：根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202042004044，有效期三年），公司被认定为高新技术企业。公司2020年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201942000882，有效期三年），子公司黄石久丰智能机电有限公司被认定为高新技术企业。2020年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202042000209，有效期三年），子公司湖北三丰机器人有限公司被认定为高新技术企业。2020年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201842002224，有效期三年），子公司湖北众达智能停车设备有限公司被认定为高新技术企业。2020年度按15%的税率计缴企业所得税。

根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201842000960，有效期三年），子公司湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司被认定为高新技术企业。2020年度按15%的税率计缴企业所得税。



根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201831002630，有效期三年），子公司上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司被认定为高新技术企业。2020年度按15%的税率计缴企业所得税。

子公司黄石久丰智能机电有限公司为社会福利企业，根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》（财税〔2007〕92号），享受企业所得税残疾人实际工资加计扣除应纳税所得额的优惠政策。

子公司三丰智联（上海）智能科技有限公司、湖北三丰机器人系统工程有限公司、湖北三丰小松系统工程有限公司为小型微利企业，根据财政部 税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

## 五、合并财务报表重要项目注释

### （一）货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	120,729.47	186,866.76
银行存款	429,936,509.33	278,897,833.27
其他货币资金	32,364,649.49	78,852,478.03
合计	462,421,888.29	357,937,178.06
其中：存放在境外的款项总额	12,389,323.50	8,473,945.30

注：其他货币资金主要系保证金，受限情况见附注五、（五十一）。

### （二）交易性金融资产

类 别	期末余额	期初余额
1.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		5,000,000.00
其中：理财产品		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

### （三）应收票据

类 别	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	302,000.10	1,048,612.00
减：坏账准备		
合计	302,000.10	1,048,612.00

#### (四) 应收账款

##### 1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	5,160,000.00	0.78	5,160,000.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	655,206,791.25	99.22	104,356,517.98	15.93
其中：组合 1：应收客户款	655,206,791.25	99.22	104,356,517.98	15.93
合计	660,366,791.25	100.00	109,516,517.98	16.58

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	5,160,000.00	0.68	5,160,000.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	758,033,088.05	99.32	84,568,164.81	11.16
其中：组合 1：应收客户款	758,033,088.05	99.32	84,568,164.81	11.16
合计	763,193,088.05	100.00	89,728,164.81	11.76

##### (1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
上海哲成汽车装备工程有限公司	5,160,000.00	5,160,000.00	5 年以上	100.00	预计款项收回可能性小
合计	5,160,000.00	5,160,000.00			

##### (2) 按组合计提坏账准备的应收账款

###### ①组合 1：应收客户款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	266,144,971.73	4.33	11,524,077.27	457,017,338.39	6.37	29,112,004.46
1 至 2 年	208,736,024.04	9.17	19,141,093.40	204,420,428.64	9.80	20,033,202.02

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
2至3年	100,885,164.74	21.94	22,134,205.15	53,974,434.50	22.94	12,381,735.26
3至4年	32,521,442.27	41.61	13,532,172.14	25,999,763.38	33.47	8,702,120.80
4至5年	28,943,112.43	69.27	20,048,893.98	6,002,159.04	61.98	3,720,138.17
5年以上	17,976,076.04	100.00	17,976,076.04	10,618,964.10	100.00	10,618,964.10
合计	655,206,791.25		104,356,517.98	758,033,088.05		84,568,164.81

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 30,507,685.20 元;本期收回或转回坏账准备金额为 140,646.31 元。

3. 本报告期实际核销的应收账款为 24,157.00 元。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
客户一	99,877,369.65	15.12	13,551,177.90
客户二	85,109,049.26	12.89	3,685,221.83
客户三	80,239,033.30	12.15	7,237,394.30
客户四	37,670,121.04	5.70	1,824,277.01
客户五	27,017,384.81	4.09	12,620,488.79
合计	329,912,958.06	49.95	38,918,559.83

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	164,638,948.63	134,928,143.01
合计	164,638,948.63	134,928,143.01

注:截止 2020 年 12 月 31 日,用于质押的应收票据金额为 36,455,002.00 元;已背书但在资产负债表日尚未到期的应收票据金额为 119,584,344.67 元,公司已终止确认。

(六) 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	74,916,539.95	85.22	44,964,612.64	81.19

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1至2年	5,729,990.82	6.52	8,339,881.41	15.06
2至3年	5,635,651.33	6.41	612,168.46	1.11
3年以上	1,630,966.35	1.85	1,463,204.09	2.64
合计	87,913,148.45	100.00	55,379,866.60	100.00

账龄超过1年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
湖北众达智能停车设备有限公司	供应商六	4,547,079.36	1至2年/2至3年	项目尚未完工
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	供应商七	1,020,050.00	1至2年	项目尚未完工
合计		5,567,129.36		

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
供应商一	4,547,079.36	5.17
供应商二	4,522,516.68	5.14
供应商三	3,942,374.50	4.48
供应商四	3,450,784.70	3.93
供应商五	2,729,999.99	3.11
合计	19,192,755.23	21.83

(七)其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	32,860,694.24	44,778,345.59
减：坏账准备	6,754,287.62	3,682,483.64
合计	26,106,406.62	41,095,861.95

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	27,184,253.74	34,643,142.74
备用金	3,679,141.28	8,246,304.76
其他	1,997,299.22	1,888,898.09
减：坏账准备	6,754,287.62	3,682,483.64
合计	26,106,406.62	41,095,861.95

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	7,424,971.86	22.60	16,032,352.92	35.80
1 至 2 年	3,950,134.17	12.02	27,106,964.10	60.54
2 至 3 年	20,565,449.83	62.58	938,602.58	2.10
3 至 4 年	434,524.13	1.32	384,123.85	0.86
4 至 5 年	171,123.85	0.52	212,022.74	0.47
5 年以上	314,490.40	0.96	104,279.40	0.23
合计	32,860,694.24	100.00	44,778,345.59	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	3,682,483.64			3,682,483.64
本期计提	3,097,932.80			3,097,932.80
本期转回	80.16			80.16
本期核销	3,322.74			3,322.74
其他变动	-22,725.92			-22,725.92
期末余额	6,754,287.62			6,754,287.62

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
单位 1	保证金	19,205,000.00	2 至 3 年	58.44	4,626,484.50
单位 2	保证金	1,530,700.00	1 年以内/1 至 2 年	4.66	244,667.53
单位 3	保证金	1,280,000.00	1 年以内	3.90	87,680.00
单位 4	保证金	800,000.00	1 年以内	2.43	54,800.00
单位 5	备用金	779,000.00	1 至 2 年	2.37	124,562.10
合计		23,594,700.00		71.80	5,138,194.13

(八) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
原材料	77,678,142.28		77,678,142.28	71,581,360.91		71,581,360.91
低值易耗品	214,979.24		214,979.24	204,486.58		204,486.58
在产品	1,182,330,069.96		1,182,330,069.96	1,398,681,363.67		1,398,681,363.67
库存商品	4,048,323.09		4,048,323.09	3,781,107.65		3,781,107.65
合计	1,264,271,514.57		1,264,271,514.57	1,474,248,318.81		1,474,248,318.81

(九) 合同资产

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
1年以内	54,522,404.45	2,360,820.11	52,161,584.34			
1至2年	1,416,388.35	129,882.81	1,286,505.54			
合计	55,938,792.80	2,490,702.92	53,448,089.88			

本期计提减值准备金额为 125,440.67 元；本期转回减值准备金额为 8,091,461.12 元。

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	9,952,865.41	28,305.94
可抵扣增值税	7,774,691.56	2,087,876.19
合计	17,727,556.97	2,116,182.13

(十一) 其他非流动金融资产

类别	期末余额	期初余额
权益工具投资	99,288,400.00	50,000,000.00
合计	99,288,400.00	50,000,000.00

1. 投资明细

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
宁波睿耘投资合伙企业（有限合伙）	50,000,000.00	56,000,000.00	6,711,600.00	99,288,400.00

(十二) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	265,995,412.83	256,304,273.49
减：减值准备		
合计	265,995,412.83	256,304,273.49

## 1. 固定资产

### (1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	234,517,866.82	100,142,995.37	15,748,488.34	29,192,332.32	379,601,682.85
2.本期增加金额	33,566,332.28	4,490,135.34	483,596.47	403,434.26	38,943,498.35
(1) 购置	2,280,003.40	1,756,942.72	483,596.47	403,434.26	4,923,976.85
(2) 在建工程转入	31,286,328.88	2,733,192.62			34,019,521.50
3.本期减少金额	327,071.94	1,226,493.12	982,600.83	792,695.57	3,328,861.46
(1) 处置或报废	327,071.94	252,620.03	940,308.89	608,084.51	2,128,085.37
(2) 转入在建工程		464,489.76			464,489.76
(3) 企业合并减少		509,383.33	42,291.94	184,611.06	736,286.33
4.期末余额	267,757,127.16	103,406,637.59	15,249,483.98	28,803,071.01	415,216,319.74
二、累计折旧					
1.期初余额	49,822,749.16	48,066,346.28	9,542,829.42	15,865,484.50	123,297,409.36
2.本期增加金额	12,137,638.84	9,698,299.89	2,613,065.89	3,525,336.23	27,974,340.85
(1) 计提	12,137,638.84	9,698,299.89	2,613,065.89	3,525,336.23	27,974,340.85
3.本期减少金额	210,132.67	264,954.22	908,079.88	667,676.53	2,050,843.30
(1) 处置或报废	210,132.67	116,680.00	893,293.45	531,938.19	1,752,044.31
(2) 转入在建工程		45,965.10			45,965.10
(3) 企业合并减少		102,309.12	14,786.43	135,738.34	252,833.89
4.期末余额	61,750,255.33	57,499,691.95	11,247,815.43	18,723,144.20	149,220,906.91
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	206,006,871.83	45,906,945.64	4,001,668.55	10,079,926.81	265,995,412.83
2.期初账面价值	184,695,117.66	52,076,649.09	6,205,658.92	13,326,847.82	256,304,273.49

2. 截止 2020 年 12 月 31 日，固定资产用于抵押、担保的情况见附注五、(五十一)。

(十三) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	6,223,660.17	27,313,732.92
减：减值准备		
合计	6,223,660.17	27,313,732.92

1. 在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

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
智能输送成套设备改扩建项目	5,454,830.25		5,454,830.25	4,186,460.83		4,186,460.83
工业机器人及新型智能成套装备产业化项目	747,441.24		747,441.24	750,902.78		750,902.78
富联路 1299 号厂房改建				22,354,980.63		22,354,980.63
测量站	21,388.68		21,388.68	21,388.68		21,388.68
合计	6,223,660.17		6,223,660.17	27,313,732.92		27,313,732.92

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
智能输送成套设备改扩建项目	1,500 万元	4,186,460.83	2,593,881.66	1,325,512.24		5,454,830.25
富联路 1299 号厂房改建	3,300 万元	22,354,980.63	8,931,348.25	31,286,328.88		
合计		26,541,441.46	11,525,229.91	32,611,841.12		5,454,830.25

(续)

项目名称	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
智能输送成套设备改扩建项目	99.60	99.60				自筹资金
富联路 1299 号厂房改建	100.00	100.00				自筹资金
合计						

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	商标	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	192,593,403.59	39,082,000.00	54,724,000.00	8,023,245.35	294,422,648.94
2.本期增加金额				1,508,481.82	1,508,481.82



项目	土地使用权	专利权	商标	软件及其他	合计
(1) 购置				1,508,481.82	1,508,481.82
3.本期减少金额				67,929.15	67,929.15
(1) 企业合并减少				67,929.15	67,929.15
4.期末余额	192,593,403.59	39,082,000.00	54,724,000.00	9,463,798.02	295,863,201.61
二、累计摊销					
1.期初余额	17,204,700.90	8,467,766.62	13,949,254.85	3,876,191.68	43,497,914.05
2.本期增加金额	5,307,682.48	3,908,199.96	6,438,117.60	1,367,071.18	17,021,071.22
(1) 计提	5,307,682.48	3,908,199.96	6,438,117.60	1,367,071.18	17,021,071.22
3.本期减少金额				48,116.46	48,116.46
(1) 企业合并减少				48,116.46	48,116.46
4.期末余额	22,512,383.38	12,375,966.58	20,387,372.45	5,195,146.40	60,470,868.81
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	170,081,020.21	26,706,033.42	34,336,627.55	4,268,651.62	235,392,332.80
2.期初账面价值	175,388,702.69	30,614,233.38	40,774,745.15	4,147,053.67	250,924,734.89

2. 截止 2020 年 12 月 31 日，无形资产用于抵押、担保的情况见附注五、（五十一）。

## （十五）商誉

### 1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司	3,379,420.56					3,379,420.56
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	2,068,439,985.64					2,068,439,985.64
合计	2,071,819,406.20					2,071,819,406.20

### 2. 商誉减值准备

项目	期初余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司		1,333,244,652.86				1,333,244,652.86
合计		1,333,244,652.86				1,333,244,652.86

### 3. 商誉减值情况

项目	上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司
商誉账面余额①	2,068,439,985.64
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	2,068,439,985.64
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	2,068,439,985.64
资产组的账面价值⑥	216,084,167.22
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	2,284,524,152.86
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	951,279,500.00
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	1,333,244,652.86

#### （1）商誉减值测试的过程与方法

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，在对商誉进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或资产组组合存在减值迹象的，应先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试。若包含商誉的资产组或资产组组合存在减值，应先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值；再按比例抵减其他各项资产的账面价值。

#### （2）重要假设及依据

①假设公司持续性经营，资产组或资产组组合作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续合法经营下去，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力；

②假设公司所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化，国家及公司所在的地区有关法律、法规、政策，国家宏观经济形势无重大变化，无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响；

③假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与现时方向保持一致；

④假设公司提供的产品或服务保持目前的市场竞争态势；

⑤假设有关利率、汇率、赋税基准及税率，政策性征收费用等不发生重大变化。

#### （3）商誉减值关键参数

① 预测期：2021年-2025年，2026年以后永续

② 预测期增长率：2021年至2025年之间销售收入增长率为3.44%

③ 净利润率：根据预测的收入、成本、费用等计算

④ 折现率（加权平均资本成本 WACC）：13.45%

(十六) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	期末余额
装修费		182,807.34	182,807.34	
合计		182,807.34	182,807.34	

(十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	18,267,322.29	118,761,508.52	14,550,060.45	93,410,648.45
递延收益	6,403,704.99	42,691,366.63	7,238,121.00	48,254,139.99
可抵扣亏损	12,263,132.30	73,987,964.63	4,479,433.15	24,541,042.48
股权激励	795,414.78	5,302,765.20	2,305,125.00	15,367,500.00
小计	37,729,574.36	240,743,604.98	28,572,739.60	181,573,330.92
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	9,902,037.59	66,013,583.96	11,703,881.78	78,025,878.53
小计	9,902,037.59	66,013,583.96	11,703,881.78	78,025,878.53

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	18,674,030.34	23,729,179.93
合计	18,674,030.34	23,729,179.93

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2020 年度		3,658,895.95	
2021 年度	2,409,248.17	2,409,248.17	
2022 年度	6,342,522.54	7,809,369.66	
2023 年度	3,135,175.53	3,509,502.27	
2024 年度	6,305,274.62	6,342,163.88	
2025 年度	481,809.48		
合计	18,674,030.34	23,729,179.93	

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	1,384.00	1,384.00
预付购房款	17,405,838.00	13,441,517.00
合计	17,407,222.00	13,442,901.00

(十九) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款		5,000,000.00
保证借款（注）	34,000,000.00	21,800,000.00
信用借款	155,000,000.00	75,000,000.00
合计	189,000,000.00	101,800,000.00

注：担保情况详见附注九、（三）。

2. 期末无已到期未偿还的短期借款

(二十) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	102,923,159.33	181,561,058.35
合计	102,923,159.33	181,561,058.35

(二十一) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	206,138,156.89	432,088,998.12
1年以上	111,959,585.32	72,177,223.88
合计	318,097,742.21	504,266,222.00

2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
供应商 1	17,500,000.00	尚未结算的款项
供应商 2	11,011,309.74	尚未结算的款项

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
供应商 3	9,482,068.96	尚未结算的款项
供应商 4	6,852,787.34	尚未结算的款项
供应商 5	5,456,822.21	尚未结算的款项
供应商 6	5,295,286.26	尚未结算的款项
供应商 7	5,100,000.00	尚未结算的款项
合计	60,698,274.51	

(二十二) 预收款项

项 目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）		605,244,469.02
1年以上		147,345,182.77
合 计		752,589,651.79

(二十三) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	534,154,765.12	
1年以上	375,055,390.03	
合计	909,210,155.15	

账龄超过1年的大额合同负债

债权单位名称	期末余额	未结转原因
单位一	83,725,374.09	项目尚未完工验收
单位二	30,706,548.71	项目尚未完工验收
单位三	24,523,401.64	项目尚未完工验收
单位四	16,968,965.48	项目尚未完工验收
单位五	15,594,690.24	项目尚未完工验收
单位六	12,600,000.00	项目尚未完工验收
单位七	10,350,000.00	项目尚未完工验收
单位八	10,039,162.42	项目尚未完工验收
合计	204,508,142.58	

(二十四) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	5,540,668.60	161,247,381.67	164,904,207.80	1,883,842.47
离职后福利-设定提存计划	39,094.70	2,085,585.61	2,124,680.31	
辞退福利		296,231.31	296,231.31	
合计	5,579,763.30	163,629,198.59	167,325,119.42	1,883,842.47

### 2. 短期职工薪酬情况

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	4,894,398.36	143,142,861.98	146,719,784.89	1,317,475.45
职工福利费		6,956,328.25	6,956,328.25	
社会保险费	22,476.56	6,405,872.03	6,428,348.59	
其中：医疗保险费	18,848.01	5,936,407.73	5,955,255.74	
工伤保险费	2,458.05	76,411.29	78,869.34	
生育保险费	1,170.50	393,053.01	394,223.51	
住房公积金	1,551.00	4,715,213.71	4,715,266.71	1,498.00
工会经费和职工教育经费	622,242.68	27,105.70	84,479.36	564,869.02
合计	5,540,668.60	161,247,381.67	164,904,207.80	1,883,842.47

### 3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	37,456.00	2,003,970.08	2,041,426.08	
失业保险费	1,638.70	81,615.53	83,254.23	
合计	39,094.70	2,085,585.61	2,124,680.31	

### (二十五) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	5,741,178.52	4,409,515.30
企业所得税	8,541,364.23	23,914,235.00
城市维护建设税	357,151.38	358,208.40
房产税	816,304.00	697,131.29
土地使用税	125,857.22	51,509.16
个人所得税	9,441,917.14	1,687,747.02
教育费附加	156,021.25	184,274.58
其他税费	473,498.94	317,618.62
合计	25,653,292.68	31,620,239.37

(二十六) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
其他应付款项	85,101,860.88	142,758,365.84
合计	85,101,860.88	142,758,365.84

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	82,013,946.00	139,851,500.00
质保金	947,796.63	934,068.46
往来款项	77,047.00	1,130,954.05
应付个人	1,563,926.73	527,314.17
其他	499,144.52	314,529.16
合计	85,101,860.88	142,758,365.84

(二十七) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	12,153,652.54	
合计	12,153,652.54	

(二十八) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	48,254,139.99	9,600,000.00	15,162,773.36	42,691,366.63	收到政府补助
合计	48,254,139.99	9,600,000.00	15,162,773.36	42,691,366.63	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
黄金山工业区重点项目专项拨款	1,246,639.99		207,773.36	1,038,866.63	与资产相关
科技改造专项资金	247,500.00		135,000.00	112,500.00	与资产相关
智能输送成套装备产业化项目专项资金	32,200,000.00		4,600,000.00	27,600,000.00	与资产相关
东北振兴新动能培育平台及设施建设专项资金	4,960,000.00		620,000.00	4,340,000.00	与资产相关

项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入损益 金额	期末 余额	与资产相关/ 与收益相关
人工智能创新发展专项 支持项目（注）	9,600,000.00	9,600,000.00	9,600,000.00	9,600,000.00	与收益相关
合计	48,254,139.99	9,600,000.00	15,162,773.36	42,691,366.63	

注：根据《上海市信息化委关于印发2018年第二批上海市人工智能创新发展专项支持项目计划表的通知》（沪经信技[2018]947号），给予人工智能创新发展专项支持项目专项资助1,920万元，本期收到960万元。

### （二十九）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	795,169,157.00			636,135,325.00	-133,920.00	636,001,405.00	1,431,170,562.00

注：根据公司2019年年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币636,135,325.00元，由资本公积转增股本。

根据公司第四届董事会第三次会议决议《关于公司2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于调整2019年限制性股票激励计划限制性股票回购价格及回购数量的议案》以及2020年第二次临时股东大会决议《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司2019年激励计划中的6名激励对象离职，不再具备激励资格，公司按照回购价格（2.72元/股）对其已获授但尚未解锁的133,920股限制性股票进行回购注销，其中减少股本133,920.00元，减少资本公积231,284.77元。

### （三十）资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价（股本溢价）	2,362,399,493.75	17,740,983.76	636,366,609.77	1,743,773,867.74
二、其他资本公积	15,367,500.00	7,676,248.96	17,740,983.76	5,302,765.20
其中：以权益结算的股份支付	15,367,500.00	7,676,248.96	17,740,983.76	5,302,765.20
合计	2,377,766,993.75	25,417,232.72	654,107,593.53	1,749,076,632.94

注：1. 本期资本公积转增股本导致资本公积-股本溢价减少636,135,325.00元；对限制性股票进行回购注销减少资本公积231,284.77元，详见附注五、（二十九）。

2. 其他资本公积本期增加系根据《企业会计准则第11号——股份支付》规定，对于解锁/等待期的股票期权和限制性股票，期末将授予日的权益工具成本7,676,248.96元计入相关资产或成本费用，同时计入资本公积-其他资本公积。

其他资本公积本期减少系根据《企业会计准则第11号——股份支付》规定，对于解锁和行权的限制性股票和股票期权，自其他资本公积转到股本溢价17,740,983.76元。

### （三十一）库存股



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	变动原因
员工限制性股票	139,851,500.00		57,837,554.00	82,013,946.00	
合计	139,851,500.00		57,837,554.00	82,013,946.00	

注：2020年6月，公司分配给限制性股票持有者可撤销的现金股利2,797,030.00元，确认库存股和其他应付款减少2,797,030.00元；对限制性股票进行回购注销减少库存股364,560.00元，减少其他应付款364,262.40元；本期员工限制性股票解锁，减少库存股、其他应付款54,675,964.00元。

### (三十二) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、将重分类进损益的其他综合收益	143,487.28	-750,002.02				-750,002.02		-606,514.74
其中：外币财务报表折算差额	143,487.28	-750,002.02				-750,002.02		-606,514.74
其他综合收益合计	143,487.28	-750,002.02				-750,002.02		-606,514.74

### (三十三) 盈余公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	35,701,442.37			35,701,442.37
合计	35,701,442.37			35,701,442.37

### (三十四) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	574,802,451.83	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	574,802,451.83	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,311,850,286.79	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	79,516,915.70	注
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-816,564,750.66	

注：2020年5月22日，公司召开的2019年度股东大会审议通过2019年度利润分配方案，以公司总股本795,169,157

股为基数，向全体股东每10股派现金1.00元（含税），共计分派人民币79,516,915.70元。

### (三十五) 营业收入和营业成本

#### 1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	1,164,037,870.85	937,279,525.37	1,933,485,811.54	1,403,819,541.93
其中：汽车	983,395,892.87	796,823,555.23	1,727,913,222.68	1,245,819,105.86
工程机械	20,096,216.32	14,138,002.40	46,472,031.04	33,535,061.51
贸易	49,813,702.50	40,285,996.88	57,526,569.71	47,426,752.86
其他	110,732,059.16	86,031,970.86	101,573,988.11	77,038,621.70
二、其他业务小计	3,889,768.02	697,149.01	11,946,974.50	5,744,583.94
合计	1,167,927,638.87	937,976,674.38	1,945,432,786.04	1,409,564,125.87

#### 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	汽车	工程机械	贸易	其他	其他业务收入
在某一时点确认	983,395,892.87	20,096,216.32	49,813,702.50	110,732,059.16	3,889,768.02

### (三十六) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,519,278.45	3,723,199.74
教育费附加	1,324,806.93	1,984,010.21
地方教育费附加	779,280.06	881,638.27
房产税	1,632,163.76	2,033,191.87
土地使用税	448,819.98	472,568.54
车船使用税	30,808.73	35,627.29
印花税	610,363.15	679,982.53
其他		263.69
合计	7,345,521.06	9,810,482.14

### (三十七) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,810,409.02	10,011,852.57
业务费	2,701,806.70	3,362,281.43

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	3,876,034.95	5,407,275.99
差旅费	2,718,672.35	4,428,349.89
办公费	942,880.28	718,843.03
广告费	133,872.29	336,708.16
投标服务费	2,243,041.46	3,588,634.38
售后服务费	9,953,002.12	5,407,420.26
其他	2,501,898.93	1,903,343.43
合计	37,881,618.10	35,164,709.14

(三十八) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,016,225.20	38,624,951.84
修理费	862,638.65	576,669.46
低值易耗品摊销	288,473.40	410,901.32
折旧与摊销	29,709,981.55	31,882,996.07
聘请中介机构费	3,317,104.57	3,149,071.28
差旅费	1,300,982.31	2,249,862.57
办公费	6,330,805.63	4,531,756.47
保险费	359,678.17	377,420.53
业务招待费	4,336,271.91	4,392,492.26
股权激励成本	7,676,248.96	15,367,500.00
其他	1,299,647.85	908,661.40
合计	87,498,058.20	102,472,283.20

(三十九) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料燃料及动力	48,543,129.91	32,784,312.00
工资薪金及奖励	30,324,378.30	36,200,035.44
其他费用	958,845.99	595,810.05
委托外部研究开发费用	8,188,743.87	3,883,495.16
无形资产摊销费用	505,948.13	1,254,780.78
折旧费用与长期费用摊销	1,942,496.99	2,146,471.33
设计费用	1,274,020.50	1,801,854.37
试验试制及制造费用	1,197,216.40	381,171.11

项目	本期发生额	上期发生额
论证鉴定评审验收费用	38,138.61	12,702.62
合计	92,972,918.70	79,060,632.86

#### (四十) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,664,408.04	4,380,227.69
减：利息收入	3,381,297.36	3,549,067.43
汇兑损失		80,841.87
减：汇兑收益		
手续费支出	2,715,868.24	4,228,065.66
其他支出	12,208.30	430,290.41
合计	5,011,187.22	5,570,358.20

#### (四十一) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
产业振兴和技术改造项目	1,210,000.00	1,210,000.00	与资产相关
资源节约和环境保护项目	650,000.00	650,000.00	与资产相关
智能物流输送系统研发中心建设项目	550,000.00	550,000.00	与资产相关
特色企业引导资金项目	1,322,000.00	1,322,000.00	与资产相关
东北振兴	620,000.00	620,000.00	与资产相关
人工智能创新发展专项支持项目	9,600,000.00		与收益相关
白车身柔性视觉定位机器人引导系统试制应用项目		2,328,000.00	与收益相关
其他与资产相关的政府补助	1,210,773.36	1,210,773.34	与资产相关
增值税返还	1,955,213.53	2,113,431.47	与收益相关
经营补助	10,730,153.66	18,274,078.00	与收益相关
科研补助	5,422,700.00	4,923,955.00	与收益相关
费用补助	600,000.00	816,743.71	与收益相关
合计	33,870,840.55	34,018,981.52	

#### (四十二) 投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,325,759.74	
理财产品收益	16,590.81	429,998.21

类 别	本期发生额	上期发生额
合计	1,342,350.55	429,998.21

(四十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-30,367,038.89	-31,169,290.40
其他应收款信用减值损失	-3,097,852.64	-281,533.76
合计	-33,464,891.53	-31,450,824.16

(四十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	7,966,020.45	
商誉减值损失	-1,333,244,652.86	
合计	-1,325,278,632.41	

(四十五) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产而产生的处置利得或损失	534,579.56	84,357.11
合计	534,579.56	84,357.11

(四十六) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
违约赔偿收入		140,466.00	
政府补助		342.00	
捐赠利得	207,700.00		207,700.00
其他	262,918.41	402,784.07	262,918.41
合计	470,618.41	543,592.07	470,618.41

(四十七) 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
债务重组损失	1,044,835.51		1,044,835.51
对外捐赠	320,000.00	420,000.00	320,000.00
非流动资产毁损报废损失		149,030.23	
税收滞纳金	2,393.95	14,671.09	2,393.95
其他	148,630.17	396,290.47	148,630.17
合计	1,515,859.63	979,991.79	1,515,859.63

#### (四十八) 所得税费用

##### 1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	3,941,064.80	48,693,383.16
递延所得税费用	-10,984,526.43	-10,955,236.74
合计	-7,043,461.63	37,738,146.42

##### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-1,324,799,333.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	-198,719,899.99
子公司适用不同税率的影响	-1,110,308.17
调整以前期间所得税的影响	522,534.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	200,442,853.46
使用前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	-310,081.87
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	3,348,008.62
研发加计扣除等调整	-11,216,567.73
所得税费用	-7,043,461.63

#### (四十九) 现金流量表

##### 1. 收到或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
收到其他与经营活动有关的现金	52,161,201.77	36,656,579.07
其中：利息收入	3,381,297.36	3,549,067.43
政府补助	26,352,853.66	24,566,776.71
往来款项及其他	22,427,050.75	8,540,734.93

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与经营活动有关的现金	108,690,068.98	95,191,088.86
其中：销售费用	23,693,765.58	24,009,357.09
管理费用及研发费用	78,295,697.77	58,708,258.30
往来款项及其他	3,501,504.97	6,903,313.97
营业外支出	471,024.12	830,961.56
手续费支出	2,728,076.54	4,739,197.94

## 2. 收到或支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与投资活动有关的现金	206,876.07	
其中：处置子公司净额	206,876.07	

## 3. 收到或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
收到其他与筹资活动有关的现金	132,870,386.28	57,291,788.57
其中：保证金	132,870,386.28	57,291,788.57
支付其他与筹资活动有关的现金	95,844,206.33	129,902,959.69
其中：保证金	95,479,943.93	102,049,214.12
限制性股票回购	364,262.40	
发行费用		553,745.57
少数股东股权收购款		27,300,000.00

## (五十) 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,317,755,871.66	268,698,161.17
加：信用减值损失	33,464,891.53	31,450,824.16
资产减值准备	1,325,278,632.41	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	27,974,340.85	33,162,044.80
无形资产摊销	17,021,071.22	16,798,756.79
长期待摊费用摊销	182,807.34	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-534,579.56	-84,357.11
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)		

项目	本期发生额	上期发生额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,664,408.04	4,380,227.69
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,342,350.55	-429,998.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,178,599.21	-8,727,738.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,801,844.19	-2,227,691.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	151,235,609.79	-97,580,592.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	28,610,492.93	-241,053,677.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-98,757,805.80	97,549,076.68
其他	7,676,248.96	15,367,500.00
经营活动产生的现金流量净额	167,737,452.10	117,302,535.76
<b>2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3.现金及现金等价物净变动情况</b>		
现金的期末余额	430,059,988.46	288,184,835.88
减：现金的期初余额	288,184,835.88	244,267,677.11
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	141,875,152.58	43,917,158.77

**2. 本期收到的处置子公司的现金净额**

项目	金额
本期处置子公司于本期支付的现金或现金等价物	
其中：上海策度自动化科技有限公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	206,876.07
其中：上海策度自动化科技有限公司	206,876.07
处置子公司收到的现金净额	-206,876.07

**3. 现金及现金等价物**

项目	期末余额	期初余额
一、现金	430,059,988.46	288,184,835.88
其中：库存现金	120,729.47	186,866.76
可随时用于支付的银行存款	429,936,509.33	278,897,833.27
可随时用于支付的其他货币资金	2,749.66	9,100,135.85
二、期末现金及现金等价物余额	430,059,988.46	288,184,835.88



项目	期末余额	期初余额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(五十一) 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	32,361,899.83	保证金
应收票据	36,455,002.00	质押
固定资产	36,842,046.49	抵押
无形资产	53,797,647.54	抵押
合计	159,456,595.86	

(五十二) 外币货币性项目

1. 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币
鑫燕隆（泰国）有限公司	泰国罗勇府	泰铢

六、合并范围的变更

(一) 本期出售子公司股权情况

1. 存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例
上海策度自动化科技有限公司		55.00	协议转让	2020/12/17	资产移交	1,325,759.74	

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	丧失控制权之日剩余股权的账面价值
上海策度自动化科技有限公司						

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

## 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
黄石久丰智能机电有限公司	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	100.00		同一控制下企业合并
湖北三丰机器人有限公司	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	51.00		投资设立
湖北三丰机器人系统工程技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	制造企业		100.00	投资设立
湖北三丰智能装备产业技术研究院有限公司	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	60.00		投资设立
湖北三扬石化有限公司	湖北黄石	湖北黄石	商贸企业	100.00		投资设立
湖北众达智能停车设备有限公司	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	60.00		投资设立
湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司	湖北黄石	湖北黄石	制造企业	60.00		非同一控制下企业合并
湖北三丰小松系统工程技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	制造企业		100.00	投资设立
广东三丰锦润汽车装备制造有限公司	广东广州	广东广州	制造企业	51.00		投资设立
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	上海	上海	制造企业	100.00		非同一控制下企业合并
鑫燕隆(泰国)有限公司	泰国罗勇府	泰国罗勇府	制造企业		100.00	投资设立
三丰智联(上海)智能科技有限公司	上海	上海	制造企业	55.00		投资设立
上海策度自动化科技有限公司	上海	上海	制造企业	55.00		投资设立
湖北三丰汉巍智能科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	制造企业	100.00		投资设立

## 八、公允价值

### (一) 按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	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	期末余额
一、持续的公允价值计量				
(一) 应收款项融资			164,638,948.63	164,638,948.63
(二) 其他非流动金融资产			99,288,400.00	99,288,400.00
持续以公允价值计量的资产总额			263,927,348.63	263,927,348.63

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

应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，票面金额与公允价值相近，采

用票面金额作为公允价值。

其他非流动金融资产系本公司持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，采用按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

## 九、关联方关系及其交易

### (一) 本公司的实际控制人

实际控制人名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
朱汉平	21.79	21.79

### (二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

### (三) 关联交易情况

#### 1. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司	黄石久丰智能机电有限公司	700 万元	2020-12-23	2021-12-22	否
本公司	黄石久丰智能机电有限公司	700 万元	2020-12-25	2021-12-24	否
本公司	湖北三丰机器人有限公司	500 万元	2020-3-19	2021-3-17	否
本公司	湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司	500 万元	2020-3-19	2021-3-17	否
本公司	上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	3,300 万元	2020-6-22	2021-6-22	否
本公司	湖北三丰机器人有限公司	500 万元	2020-4-15	2021-4-15	否

### (四) 关联方应收应付款项

#### 1. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	A 公司	4,812,124.68	
其他应付款	A 公司	1,000.00	

## 十、股份支付

### (一) 股份支付总体情况

## 1. 明细情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	20,085,048 股
公司本期失效的各项权益工具总额（注）	15,063,786 股
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	
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 2.72 元，合同剩余期限：17 个月

注：本期业绩未达标，授予的第二个解锁期的限制性股票不能解锁。

### （二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日前 1 个交易日公司股票交易均价
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	依据公司业绩预测结合公司预计人员离职率确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	5,302,765.20
以权益结算的股份支付确认的费用总额	23,043,748.96

## 十一、承诺及或有事项

### （一）承诺事项

截止 2020 年 12 月 31 日，公司无重大需披露的承诺事项。

### （二）或有事项

截止 2020 年 12 月 31 日，公司无重大需披露的或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

2021 年 4 月 27 日，公司董事会决议通过《关于公司 2020 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，决定不以现金分红、不送红股、不转增股本。上述利润分配预案尚需经 2020 年度股东大会批准实施。

## 十三、其他重要事项

公司主要业务相关性较高，没有需要披露的分部信息。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	5,160,000.00	3.07	5,160,000.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	162,969,476.20	96.93	50,450,784.97	30.96
其中：组合 1：应收客户款	162,804,689.88	96.83	50,450,784.97	30.99
组合 2：合并范围内关联方往来	164,786.32	0.10		
合计	168,129,476.20	100.00	55,610,784.97	33.08

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	5,160,000.00	2.67	5,160,000.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	188,427,826.41	97.33	30,569,123.99	16.28
其中：组合 1：应收客户款	187,823,040.09	97.02	30,569,123.99	16.28
组合 2：合并范围内关联方往来	604,786.32	0.31		
合计	193,587,826.41	100.00	35,729,123.99	18.46

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
上海哲成汽车装备工程有限公司	5,160,000.00	5,160,000.00	5年以上	100.00	预计款项收回可能性小
合计	5,160,000.00	5,160,000.00			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：应收客户款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	28,150,414.87	4.33	1,218,912.96	81,740,488.50	6.37	5,206,869.12
1至2年	46,622,074.62	9.17	4,275,244.24	61,513,757.71	9.80	6,028,348.26
2至3年	31,896,347.97	21.94	6,998,058.74	20,562,337.38	22.94	4,717,000.19
3至4年	19,252,827.56	41.61	8,011,101.55	11,397,439.26	33.47	3,814,722.92
4至5年	22,569,337.39	69.27	15,633,780.01	4,752,324.41	61.98	2,945,490.67

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
5年以上	14,313,687.47	100.00	14,313,687.47	7,856,692.83	100.00	7,856,692.83
合计	162,804,689.88		50,450,784.97	187,823,040.09		30,569,123.99

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 21,384,412.25 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
客户一	27,017,384.81	16.07	12,620,488.79
客户二	18,401,749.09	10.94	1,503,885.78
客户三	12,396,389.00	7.37	2,928,019.75
客户四	11,019,310.26	6.55	6,118,322.04
客户五	7,495,517.24	4.46	687,338.93
合计	76,330,350.40	45.39	23,858,055.29

(二)其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	125,309,131.36	125,020,909.66
减：坏账准备	2,212,124.62	1,404,241.52
合计	123,097,006.74	123,616,668.14

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
子公司往来款	113,030,754.86	108,139,113.76
保证金	10,182,990.00	13,041,323.00
备用金	1,541,672.50	3,257,131.70
其他	553,714.00	583,341.20
减：坏账准备	2,212,124.62	1,404,241.52
合计	123,097,006.74	123,616,668.14

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	26,235,495.60	20.94	69,988,812.80	55.98
1至2年	61,903,590.50	49.40	50,585,817.46	40.46

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
2至3年	34,247,613.76	27.33	554,000.00	0.45
3至4年	500,000.00	0.40	3,591,000.00	2.87
4至5年	2,121,641.10	1.69	200,000.00	0.16
5年以上	300,790.40	0.24	101,279.40	0.08
合计	125,309,131.36	100.00	125,020,909.66	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	1,404,241.52			1,404,241.52
本期计提	807,883.10			807,883.10
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,212,124.62			2,212,124.62

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司	子公司往来款	51,405,931.57	1至2年/2至3年	41.02	
湖北三丰机器人有限公司	子公司往来款	33,224,338.19	1年以内/1至2年/2至3年	26.51	
湖北众达智能停车设备有限公司	子公司往来款	15,741,485.10	1年以内/1至2年/2至3年/3至4年/4至5年	12.56	
湖北三扬石化有限公司	子公司往来款	12,659,000.00	1至2年/2至3年/4至5年	10.10	
国能新能源汽车有限责任公司	保证金	5,280,000.00	2至3年	4.21	1,271,952.00
合计		118,310,754.86		94.40	1,271,952.00

(三) 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	2,776,618,043.47	873,448,710.76	1,903,169,332.71	2,780,578,043.47		2,780,578,043.47
合计	2,776,618,043.47	873,448,710.76	1,903,169,332.71	2,780,578,043.47		2,780,578,043.47

### 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
黄石久丰智能机电有限公司	24,984,155.73			24,984,155.73		
湖北三丰机器人有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
湖北三丰智能装备产业技术研究院有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司	6,375,000.00			6,375,000.00		
湖北三扬石化有限公司	62,405,931.99			62,405,931.99		
湖北众达智能停车设备有限公司	7,542,955.75			7,542,955.75		
广东三丰锦润汽车装备制造有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	2,600,000,000.00			2,600,000,000.00	873,448,710.76	873,448,710.76
三丰智联(上海)智能科技有限公司	3,670,000.00			3,670,000.00		
上海策度自动化科技有限公司	5,500,000.00		5,500,000.00			
湖北三丰汉巍智能科技有限公司	50,000,000.00	1,540,000.00		51,540,000.00		
合计	2,780,578,043.47	1,540,000.00	5,500,000.00	2,776,618,043.47	873,448,710.76	873,448,710.76

### (四) 营业收入和营业成本

#### 1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	153,279,964.84	114,624,098.88	324,227,153.08	255,791,756.29
其中：汽车	140,996,164.94	106,734,117.52	290,244,420.11	234,288,981.67
工程机械	9,607,758.84	6,620,878.83	26,774,923.20	17,284,029.29
其他	2,676,041.06	1,269,102.53	7,207,809.77	4,218,745.33
二、其他业务小计	5,095,636.04	2,557,941.03	10,540,110.53	6,273,987.00
合计	158,375,600.88	117,182,039.91	334,767,263.61	262,065,743.29

#### 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	汽车	工程机械	其他	其他业务收入
在某一时点确认	140,996,164.94	9,607,758.84	2,676,041.06	5,095,636.04

### (五) 投资收益



项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益		89,377.36
分红款	60,000,000.00	60,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,500,000.00	
合计	54,500,000.00	60,089,377.36

## 十五、补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,860,339.30	
2. 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）	31,915,627.02	
3. 委托他人投资或管理资产的损益	16,590.81	
4. 债务重组损益	-1,044,835.51	
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-405.71	
6. 所得税影响额	-5,030,896.88	
7. 少数股东影响额	-759,589.90	
合计	26,956,829.13	

### 计入当期损益的政府补助中列入经常性损益的项目及理由

项目	涉及金额	说明
增值税返还	1,955,213.53	子公司黄石久丰智能机电有限公司为社会福利企业，享受增值税限额即征即退的优惠政策

### (二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-44.01	7.58	-0.94	0.19	-0.94	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-44.92	6.88	-0.96	0.18	-0.96	0.18

注：2020年6月，公司完成资本公积转增股本636,135,325.00股，已按调整后的股数重新计算上期每股收益。

三丰智能装备集团股份有限公司

二〇二一年四月二十七日

第1页至第55页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名: \_\_\_\_\_

签名: \_\_\_\_\_

签名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_