

华昌达智能装备集团股份有限公司

审计报告

大信审字[2020]第 2-01238 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 15 层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

审 计 报 告

大信审字[2020]第 2-01238 号

华昌达智能装备集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了华昌达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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

（一） 应收款项坏账准备

1、 事项描述



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

截至 2019 年 12 月 31 日，公司应收账款账面价值为 68,783.97 万元，相关信息详见财务报表附注“三、（十一）”及附注“五、（二）”。由于应收账款账面价值占总资产比例为 22.70%，账面价值较高，对财务报表影响较为重大，坏账准备的计提涉及管理层的专业判断，我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备计提执行的审计程序主要包括：

（1）对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

（2）基于历史损失经验并结合当前状况，复核公司确定预期信用损失率合理性，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，对预期信用损失率合理性进行评估；

（3）通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，综合评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（4）分析计算公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，结合合同约定的信用期限，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

（5）获取公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账准备计提政策执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确。

（二）存货减值

1、事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日，公司存货账面价值为 59,585.10 万元，相关信息详见财务报表附注“三、（十二）”及附注“五、（六）”。由于存货账面价值占总资产比例为 19.67%，账面价值较高，对财务报表影响较为重大，存货跌价准备的计提涉及管理层的专业判断，我们将存货减值确定为关键审计事项。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 15 层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

公司管理层在每个资产负债表日将存货项目的成本与其可变现净值逐一进行比较，按较低者计量存货，并且按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。可变现净值按照存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。由于该项目涉及金额重大且需要管理层作出重大判断，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对存货减值执行的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货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) 执行存货的监盘与走访程序，检查存货的数量及状况等；

(3) 取得公司管理层提供的存货跌价准备计提明细表等资料，复核管理层计提存货跌价准备的方法并检查了存货跌价准备的计算，重新计算存货跌价准备计提金额是否准确；

(4) 复核财务报告中对于存货跌价准备的披露。

(三) 商誉减值

1、事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日，贵公司合并财务报表中商誉账面价值为 55,792.43 万元，相关信息详见财务报表附注五、（十五）。商誉账面价值占资产总额比例为 18.41%，账面价值较高，对财务报表影响较为重大。贵公司管理层于每年年度终了对公司合并所形成的商誉进行减值测试，将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，其中，资产组或资产组组合的可收回金额的估计，根据公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。管理层在预测中需要对生产成本、经营费用、折现率以及增长率等做出假设和估计，该等假设及估计均需要管理层对未来市场以及经济环境作出重大判断，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对商誉减值执行的审计程序主要包括：



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(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) 评价管理层对商誉相关的资产组或资产组组合的识别，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) 将预测期的收入增长率与历史收入增长率进行比较，评估其合理性；了解管理层确定后续预测期收入增长率的依据，并评估其合理性；

(4) 利用评估估值专家的工作，协助我们评价贵公司在折现的现金流量预测中采用的折现率是否在业内其他公司所采用的折现率范围内；

(5) 将在折现的现金流量预测中采用的长期收入增长率与可比公司和外部市场的相关数据进行比较；

(6) 获取管理层对折现的现金流量预测中采用的折现率和长期收入增长率的敏感性分析，并评价关键假设的变化对减值评估结论的影响以及是否存在管理层偏向的迹象；

(7) 复核预计未来现金流量净现值的计算是否准确，验证公允价值减去处置费用后的净额的计算是否准确；

(8) 考虑在财务报告中有关商誉的减值评估以及所采用的关键假设的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 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。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

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，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。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(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)



中国注册会计师:



二〇二〇年六月二十九日



合并资产负债表

编制单位：华昌达智能装备集团股份有限公司

2019年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	203,728,248.55	309,380,173.30
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			98,264,738.69
应收账款	五、（二）	687,839,668.48	1,120,345,741.86
应收款项融资	五、（三）	29,864,402.42	
预付款项	五、（四）	40,817,221.09	120,660,816.77
其他应收款	五、（五）	142,642,937.98	40,520,190.86
其中：应收利息			155,525.05
应收股利			4,478,366.25
存货	五、（六）	595,850,961.14	1,042,746,493.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（七）	27,631,081.94	43,382,114.57
流动资产合计		1,728,374,521.60	2,775,300,269.94
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			120,414,275.81
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	五、（八）	33,838,302.33	32,456,621.48
长期股权投资	五、（九）	458,174.70	468,042.57
其他权益工具投资	五、（十）	120,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、（十一）	26,165,588.83	27,193,026.31
固定资产	五、（十二）	454,008,079.50	529,763,690.00
在建工程	五、（十三）	2,471,405.43	2,758,967.69
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、（十四）	100,411,597.23	145,045,362.28
开发支出			
商誉	五、（十五）	557,924,338.09	887,412,719.92
长期待摊费用	五、（十六）	303,400.92	2,724,473.95
递延所得税资产	五、（十七）	3,893,544.75	25,310,551.77
其他非流动资产	五、（十八）	1,941,395.00	
非流动资产合计		1,301,415,826.78	1,773,547,731.78
资产总计		3,029,790,348.38	4,548,848,001.72

法定代表人：

陈泽

主管会计工作负责人：

陈泽

会计机构负责人：

下海燕



合并资产负债表（续）

编制单位： 华昌达智能装备集团股份有限公司

2019年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、（十九）	439,800,000.00	511,450,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十）	23,715,334.31	151,290,097.28
应付账款	五、（二十一）	523,219,111.71	763,345,492.58
预收款项	五、（二十二）	334,086,224.42	287,297,505.73
应付职工薪酬	五、（二十三）	58,458,243.61	61,157,776.43
应交税费	五、（二十四）	76,106,632.17	121,763,986.52
其他应付款	五、（二十五）	204,275,317.26	331,887,055.28
其中：应付利息			23,430,932.96
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（二十六）	256,494,314.64	23,928,125.51
其他流动负债	五、（二十七）	29,787,845.24	30,965,600.00
流动负债合计		1,945,943,023.36	2,283,085,639.33
非流动负债：			
长期借款	五、（二十八）	356,991,771.83	10,420,769.26
应付债券			498,337,293.44
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、（二十九）	405,446,232.19	24,100,000.00
递延收益	五、（三十）	17,712,060.94	9,724,547.90
递延所得税负债	五、（十七）	10,890,120.46	6,589,981.24
其他非流动负债			
非流动负债合计		791,040,185.42	549,172,591.84
负债合计		2,736,983,208.78	2,832,258,231.17
股东权益：			
股本	五、（三十一）	597,183,412.00	598,463,412.00
其他权益工具			
资本公积	五、（三十二）	959,533,020.15	933,019,426.83
减：库存股	五、（三十三）	129,046,500.00	240,390,000.00
其他综合收益	五、（三十四）	-27,416,980.80	-25,131,159.88
专项储备			
盈余公积	五、（三十五）	12,957,394.02	12,957,394.02
未分配利润	五、（三十六）	-1,119,701,980.04	418,570,187.45
归属于母公司股东权益合计		293,508,365.33	1,697,489,260.42
少数股东权益		-701,225.73	19,100,510.13
股东权益合计		292,807,139.60	1,716,589,770.55
负债和股东权益总计		3,029,790,348.38	4,548,848,001.72

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：华昌达智能装备集团股份有限公司

2019年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		10,242,772.95	56,668,621.01
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			1,338,522.00
应收账款	十五、（一）	87,233,358.86	176,210,452.35
应收款项融资		522,200.00	
预付款项		3,410,157.89	61,692,945.77
其他应收款	十五、（二）	713,070,734.60	910,054,587.87
其中：应收利息			
应收股利			60,000,000.00
存货		73,623,889.45	1,231,034.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,098,072.87	9,435,648.47
流动资产合计		893,201,186.62	1,216,631,811.95
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			120,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、（三）	616,940,524.63	1,592,075,823.49
其他权益工具投资		120,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产		26,165,588.83	
固定资产		78,856,837.11	865,666.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		31,339,607.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			597,251.27
递延所得税资产			8,651,990.36
其他非流动资产			
非流动资产合计		873,302,558.49	1,722,190,731.87
资产总计		1,766,503,745.11	2,938,822,543.82

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：华昌达智能装备集团股份有限公司

2019年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债：			
短期借款		339,800,000.00	321,450,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			66,000,000.00
应付账款		70,348,974.07	111,742,741.14
预收款项		30,999,740.87	81,230,051.89
应付职工薪酬		155,809.93	
应交税费		5,784,008.98	350,306.12
其他应付款		180,094,166.60	550,212,937.76
其中：应付利息			23,430,932.96
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		254,442,738.58	5,928,125.51
其他流动负债		29,787,845.24	30,965,600.00
流动负债合计		911,413,284.27	1,167,879,762.42
非流动负债：			
长期借款		350,602,534.35	
应付债券			498,337,293.44
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		405,446,232.19	24,100,000.00
递延收益		6,995,151.86	9,724,547.90
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		763,043,918.40	532,161,841.34
负债合计		1,674,457,202.67	1,700,041,603.76
股东权益：			
股本		597,183,412.00	598,463,412.00
其他权益工具			
资本公积		967,452,237.60	940,938,644.28
减：库存股		129,046,500.00	240,390,000.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,957,394.02	12,957,394.02
未分配利润		-1,356,500,001.18	-73,188,510.24
股东权益合计		92,046,542.44	1,238,780,940.06
负债和股东权益总计		1,766,503,745.11	2,938,822,543.82

法定代表人：

主管会计工作负责人

会计机构负责人：

高利十





合并利润表

编制单位：华昌达智能装备集团股份有限公司

2019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、(三十七)	1,583,295,669.83	2,725,476,206.85
减：营业成本	五、(三十七)	1,415,450,137.95	2,198,455,459.06
税金及附加	五、(三十八)	6,753,205.90	14,380,112.98
销售费用	五、(三十九)	66,413,265.30	71,265,860.30
管理费用	五、(四十)	241,844,214.88	252,770,588.52
研发费用	五、(四十一)	61,402,799.31	50,884,807.42
财务费用	五、(四十二)	84,798,404.93	63,578,434.44
其中：利息费用		90,309,031.36	80,612,821.14
利息收入		4,908,114.93	5,810,385.26
加：其他收益	五、(四十三)	13,208,031.09	9,336,230.27
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十四)	3,298,420.62	3,281,876.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		155,720.80	26,774.02
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、(四十五)	-96,305,154.34	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十六)	-610,226,542.77	-25,801,316.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十七)	33,106.73	309,407.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-983,358,497.11	61,267,142.34
加：营业外收入	五、(四十八)	2,806,810.75	2,666,664.87
减：营业外支出	五、(四十九)	518,120,187.95	2,479,082.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,498,671,874.31	61,454,724.30
减：所得税费用	五、(五十)	45,739,054.28	37,105,498.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,544,410,928.59	24,349,225.59
(一) 按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,544,410,928.59	24,349,225.59
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）		-1,536,530,406.15	24,242,104.52
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-7,880,522.44	107,121.07
五、其他综合收益的税后净额		-2,506,803.98	-3,747,305.27
(一) 归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-2,299,131.52	-3,617,512.84
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-2,299,131.52	-3,617,512.84
(1) 外币财务报表折算差额		-2,299,131.52	-3,617,512.84
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-207,672.46	-129,792.43
六、综合收益总额		-1,546,917,732.57	20,601,920.32
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		-1,538,829,537.67	20,624,591.68
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-8,088,194.90	-22,671.36
七、每股收益			
(一) 基本每股收益		-2.77	0.04
(二) 稀释每股收益		-2.77	0.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司利润表

编制单位： 华昌达智能装备集团股份有限公司

2019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	十五、（四）	82,408,736.14	234,154,836.05
减：营业成本	十五、（四）	75,699,236.17	229,385,140.73
税金及附加		1,088,921.37	1,897,165.49
销售费用		19,827.33	426,586.37
管理费用		51,254,662.69	66,637,587.98
研发费用		400,056.93	73,185.87
财务费用		71,640,005.54	44,640,049.63
其中：利息费用		78,051,930.83	60,325,326.02
利息收入		213,510.35	2,283,879.50
加：其他收益		2,729,396.04	2,729,396.04
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、（五）	-70,959,817.98	
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）		-88,130,635.71	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-628,605,822.63	-3,445,859.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-973.13	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-902,661,827.30	109,621,343.63
加：营业外收入		1,469,773.04	65,130.70
减：营业外支出		386,768,038.19	2,132,971.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,287,960,092.45	-111,689,184.92
减：所得税费用		6,656,901.58	-516,878.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,294,616,994.03	-111,172,305.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,294,616,994.03	-111,172,305.98
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		-1,294,616,994.03	-111,172,305.98
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：

陈泽

陈泽

海燕





合并现金流量表

编制单位：华昌达智能装备集团股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,227,387,230.51	2,914,535,918.21
收到的税费返还		41,346.48	
收到其他与经营活动有关的现金	五、(五十一)	56,353,579.78	111,715,534.83
经营活动现金流入小计		2,283,782,156.80	3,026,251,453.04
购买商品、接受劳务支付的现金		1,522,297,469.15	2,205,862,765.54
支付给职工以及为职工支付的现金		525,588,375.78	476,108,434.87
支付的各项税费		125,994,082.84	125,835,534.08
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十一)	127,654,913.38	116,690,981.14
经营活动现金流出小计		2,301,534,841.15	2,924,497,715.63
经营活动产生的现金流量净额		-17,752,684.35	101,753,737.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		414,275.81	136,346.42
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		48,000.00	655,585.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、(五十二)	42,547,690.59	6,668,822.11
收到其他与投资活动有关的现金	五、(五十一)	1,669,031.10	
投资活动现金流入小计		44,678,997.50	7,460,753.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,291,241.11	33,908,165.67
投资支付的现金			238,861.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			10,526,715.41
支付其他与投资活动有关的现金	五、(五十一)		31,842,240.00
投资活动现金流出小计		6,291,241.11	76,515,982.08
投资活动产生的现金流量净额		38,387,756.39	-69,055,228.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			210,390,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,005,490,000.00	823,150,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(五十一)	387,175,644.49	43,200,000.00
筹资活动现金流入小计		1,392,665,644.49	1,106,740,000.00
偿还债务支付的现金		989,429,955.72	1,133,612,085.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		96,123,048.49	78,481,437.46
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、(五十一)	357,109,141.83	40,920,997.45
筹资活动现金流出小计		1,442,662,146.04	1,253,017,520.25
筹资活动产生的现金流量净额		-49,996,501.55	-146,277,520.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,886,527.47	5,217,098.96
五、现金及现金等价物净增加额		-26,474,902.04	-108,361,912.23
加：期初现金及现金等价物余额		196,014,643.53	304,376,555.76
六、期末现金及现金等价物余额		169,539,741.49	196,014,643.53

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司现金流量表

编制单位：华昌达智能装备集团股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,071,842.77	25,015,277.34
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		658,686.10	67,890,842.85
经营活动现金流入小计		35,730,528.87	92,906,120.19
购买商品、接受劳务支付的现金		39,261,758.28	130,084,054.84
支付给职工以及为职工支付的现金		2,366,142.52	2,680,067.37
支付的各项税费		1,512,612.43	6,185,151.42
支付其他与经营活动有关的现金		10,421,018.13	10,057,102.24
经营活动现金流出小计		53,561,531.36	149,006,375.87
经营活动产生的现金流量净额		-17,831,002.49	-56,100,255.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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		45,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		45,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			152,222.22
投资支付的现金			2,750,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			10,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			13,402,222.22
投资活动产生的现金流量净额		45,000,000.00	-13,402,222.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			240,390,000.00
取得借款收到的现金		689,800,000.00	601,450,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		361,980,979.92	135,123,409.67
筹资活动现金流入小计		1,051,780,979.92	976,963,409.67
偿还债务支付的现金		582,450,000.00	570,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,776,750.02	58,727,561.25
支付其他与筹资活动有关的现金		412,884,887.92	285,586,814.48
筹资活动现金流出小计		1,079,111,637.94	914,314,375.73
筹资活动产生的现金流量净额		-27,330,658.02	62,649,033.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-161,660.51	-6,853,443.96
加：期初现金及现金等价物余额		508,300.36	7,361,744.32
六、期末现金及现金等价物余额		346,639.85	508,300.36

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

陈津

陈津

卜海燕



合并股东权益变动表

单位：人民币元

项目	2019年度										少数股东权益	小计	股东权益合计
	归属于母公司股东权益												
	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	其他权益工具	其他	其他	其他			
上年期末余额	933,019,126.83	210,390,000.00	-25,131,159.86		12,957,391.02	418,570,187.45					19,100,510.13	1,716,589,770.55	
加：会计政策变更			13,310.60			-1,899,656.08					-528,815.31	-2,415,100.82	
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
本年年初余额	933,019,126.83	210,390,000.00	-25,117,849.26		12,957,391.02	416,670,531.37					18,571,694.79	1,714,174,609.79	
一、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	26,513,593.32	-111,313,500.00	31,299,131.52			-1,536,372,511.41					-19,272,920.52	-1,421,367,470.13	
（一）综合收益总额			31,299,131.52			-1,536,530,406.15					-8,088,191.90	-1,505,917,732.57	
（二）股东投入和减少资本		-111,313,500.00											
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													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对股东的分配													
3. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	959,532,720.15	129,076,500.00	-27,416,980.80		12,957,391.02	-1,119,701,980.04					-701,225.73	292,807,139.60	

陈泽新

陈泽新

陈泽新

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

法定代表人：





合并股东权益变动表

单位：人民币元

2019年度

项	F. 期										少数股东权益	股东权益合计
	9. 海晏智能装备集团股份有限公司股东权益											
	股本	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	其他权益工具	其他		
一、上年期末余额	596,463,112.00	691,212,236.15		-21,513,617.01		12,957,394.02	394,328,082.93	1,622,027,477.00			19,123,181.49	1,641,150,658.55
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	596,463,112.00	691,212,236.15		-21,513,617.01		12,957,394.02	394,328,082.93	1,622,027,477.00			19,123,181.49	1,641,150,658.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	53,429,000.00	241,807,191.68	210,390,000.00	-3,617,512.84			24,242,104.52	75,461,783.36			-22,671.36	75,439,112.00
（一）综合收益总额				-3,617,512.84								
（二）股东投入和减少资本	53,429,000.00		210,390,000.00									
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												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对股东的分配												
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	649,892,112.00	933,019,427.83	210,390,000.00	-25,131,129.85		12,957,394.02	418,570,187.45	1,697,489,260.32			19,100,510.13	1,716,589,770.55

主管会计工作负责人：
陈燕

会计机构负责人：
陈燕

法定代表人：
陈燕

母公司股东权益变动表

2019年年度

单位：人民币元

项	股本		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
	股本	其他							
一、上年期末余额	598,463.42		940,938,644.28	240,390,000.00			12,957,394.02	-73,188,510.24	1,238,780,940.06
加：会计政策变更								11,305,503.09	11,305,503.09
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	598,463.42		940,938,644.28	240,390,000.00			12,957,394.02	-61,883,007.15	1,250,086,443.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,280,000.00		26,513,593.32	-111,343,500.00				-1,294,616,994.03	-1,158,039,900.71
（一）综合收益总额									
（二）股东投入和减少资本	-1,280,000.00		26,513,593.32	-111,343,500.00					136,577,093.32
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									
4. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	597,183,412.00		967,452,237.60	129,046,500.00			12,957,394.02	-1,356,500,001.18	92,046,542.44

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

2019年度

单位：人民币元

项 目	上期		本期		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
	股本	其他权益工具 减权益	其他	其他							
一、上年期末余额	5,013,412.00				699,131,452.60				12,957,394.02	37,983,795.74	1,295,116,054.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	5,013,412.00				699,131,452.60				12,957,394.02	37,983,795.74	1,295,116,054.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	53,420,000.00				241,807,191.68	240,390,000.00				-111,172,305.98	-56,335,114.30
（一）综合收益总额											
（二）股东投入和减少资本	53,420,000.00				241,807,191.68	240,390,000.00					-111,172,305.98
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											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	5,983,412.00				910,938,644.28	240,390,000.00			12,957,394.02	-73,188,510.24	1,338,780,940.06

陈洋

陈洋

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

陈洋

法定代表人：

华昌达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

华昌达智能装备集团股份有限公司（由“湖北华昌达智能装备股份有限公司”更名）（以下简称“公司”或“本公司”）于2003年2月27日成立，系十堰华昌达机电有限公司于2010年10月整体变更设立的股份有限公司。

住 所：十堰市东益大道9号

法定代表人：陈泽

注册资本：人民币伍亿玖仟柒佰壹拾捌万叁仟肆佰壹拾贰圆整

实收资本：人民币伍亿玖仟柒佰壹拾捌万叁仟肆佰壹拾贰圆整

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

统一社会信用代码：91420300744646082Y

经营范围：机械设备及电气、环保设备、机械输送系统设计、制造、销售、安装、检修；机械、电器设备、仪器仪表、刃量具、工装夹具，仪器仪表，检测设备，电子计算机及配件，软件，办公设备及耗材，水泵阀门、五金交电、橡胶制品、化工产品（不含危险品和国家限制经营的化学品）、金属材料、建材销售；汽车零部件生产及销售；货物进出口、技术进出口。（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）。

(二) 本财务报表经本公司董事会于2020年6月29日决议批准报出

(三) 本年度合并财务报表范围

公司本期合并财务报表范围详见附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础：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

本公司及各子公司从事系统集成业务的生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、（二十四）“收入”各项描述。

（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2019年12月31日的财务状况、2019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）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四）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。

（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。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；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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认

后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（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。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，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，计入留存收益。

（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）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

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项,本公司采用简化方法,即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质,本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。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:

应收账款组合1:账龄组合

应收账款组合2:合并范围内组合

对于划分为组合的应收账款,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况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。

对于划分为组合的应收票据,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况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。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款,本公司按照一般方法,即“三阶段”模型计量损失准备。

(3) 长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司存在拆出长期资金情况,此部分债权采用长期应收款核算。对于此部分长期应收款,首先以总余额为基准,按2%计提坏账准备。合同约定的收款期满日为账龄计算的起始日,长期应收款应转入其他应收款,按其他应收款的减值方法计提坏账准备。

(4) 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、其他应收款、除租赁应收款以外的其他应收款本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑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，包括基于本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。本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。

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、低值易耗品、在产品、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) 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。

(十四) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用

直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(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：房屋及建筑物、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	30-50	3-5	1.90-3.23
机器设备	5-18	3-5	5.28-19.40
运输设备	5-12	3-5	7.92-19.40
其他设备	4-15	3-5	6.33-24.25

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。

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

定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，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十三) 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。

(二十四) 收入

1. 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

对于公司的集成项目收入确认原则具体说明如下：公司的产品完工后由客户对产品进行调试验收，验收合格代表公司产品风险的真正转移。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，公司集成项目销售以验收合格作为收入确认时点。当集成项目合同由多

个子项目构成且由客户对各子项目分别进行验收时，以客户对各子项目分别进行验收合格的时点，分别作为各子项目收入确认时点。

2. 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度（完工百分比）。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3. 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(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。

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

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、（十）（十一）。

（2）财政部于2019年4月发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

（3）财政部于2019年5月9日发布了修订后的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，修订后的准则自2019年6月10日起施行，对于2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整，对于2019年1月1日至施行日之间发生的非货币性资产交换，要求根据修订后的准则进行调整。

（4）财政部于2019年5月16日发布了修订后的《企业会计准则第12号——债务重组》，修订后的准则自2019年6月17日起施行，对于2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整，对于2019年1月1日至施行日之间发生的债务重组，要求根据修订后的准则进行调整。

本公司于2019年1月1日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

2. 会计政策变更的影响

（1）执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
货币资金	309,380,173.30	155,525.05	309,535,698.35
应收票据	98,264,738.69	-97,276,216.69	988,522.00
应收账款	1,120,345,741.86	1,980,369.48	1,122,326,111.34
应收款项融资		97,276,216.69	97,276,216.69
其他应收款	40,520,190.86	-5,951,756.28	34,568,434.58
可供出售金融资产	120,414,275.81	-120,414,275.81	

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
长期应收款	32,456,621.48	1,024,945.95	33,481,567.43
其他权益工具投资		120,414,275.81	120,414,275.81
递延所得税资产	25,310,551.77	375,754.98	25,686,306.75
负债：			
其他应付款	331,887,055.28	-23,430,932.96	308,456,122.32
其他流动负债	30,965,600.00	244,083.68	31,209,683.68
应付债券	498,337,293.44	23,186,849.28	521,524,142.72
股东权益：			
其他综合收益	-25,131,159.88	13,310.60	-25,117,849.28
未分配利润	418,570,187.45	-1,899,656.08	416,670,531.37
少数股东权益	19,100,510.13	-528,815.34	18,571,694.79

母公司报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
应收票据	1,338,522.00	-350,000.00	988,522.00
应收账款	176,210,452.35	15,171,148.15	191,381,600.50
应收款项融资		350,000.00	350,000.00
其他应收款	910,054,587.87	-1,870,556.28	908,184,031.59
可供出售金融资产	120,000,000.00	-120,000,000.00	
其他权益工具投资		120,000,000.00	120,000,000.00
递延所得税资产	8,651,990.36	-1,995,088.77	6,656,901.59
负债：			
其他应付款	550,212,937.76	-23,430,932.96	526,782,004.80
其他流动负债	30,965,600.00	244,083.68	31,209,683.68
应付债券	498,337,293.44	23,186,849.28	521,524,142.72
股东权益：			
未分配利润	-73,188,510.24	11,305,503.10	-61,883,007.14

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益和其他综合收益。

（2）执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了

比较期间报表，该会计报表列报格式调整对合并及公司净利润和股东权益无影响。

3. 会计估计变更

报告期内，公司无会计估计变更。

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	16%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、27%-30%注

注：公司境外子公司（美国境内）企业所得税由两部分构成，联邦税税率为21%，州税税率6%-9%，2019年度境外子公司企业所得税综合税率为27%-30%。

(二) 重要税收优惠及批文

公司于2017年11月经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局复审认定为高新技术企业，有效期为3年。本年度按15%的税率征收企业所得税。

子公司上海德梅柯汽车装备制造有限公司于2019年10月28日经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认定为高新技术企业，有效期3年。本年度按15%的税率征收企业所得税。

子公司山东天泽软控技术有限公司于2018年11月30日经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局认定为高新技术企业，有效期为3年。本年度该公司按15%税率征收企业所得税。

子公司西安龙德科技发展有限公司2018年11月29日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局认定为高新技术企业，有效期为3年。本年度该公司按15%税率征收企业所得税。

子公司沈阳慧远自动化设备有限公司2017年8月8日经辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局认定为高新技术企业，有效期为3年。本年度该公司按15%税率征收企业所得税。

公司其他子公司无企业所得税税收优惠情况。

五、合并财务报表重要项目注释

本财务报表附注的期初余额指2019年1月1日财务报表数，期末余额指2019年12月31日财务报表数，本期发生额指2019年度，上期发生额指2018年度，母公司同。

(一) 货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金	290,783.60	184,412.08
银行存款	110,049,524.07	95,740,360.76
其他货币资金	93,387,940.88	213,610,925.51
合计	203,728,248.55	309,535,698.35
其中：存放在境外的款项总额	121,826,243.96	131,231,558.04

注：公司其他货币资金主要为票据保证金、保函保证金及银行通知存款。年末公司受限的货币资金余额为34,188,507.06元。

(二) 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	70,322,025.30	7.93	70,322,025.30	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	816,127,654.18	92.07	128,287,985.70	15.72
其中：账龄组合	816,127,654.18	92.07	128,287,985.70	15.72
合计	886,449,679.48	100.00	198,610,011.00	22.41

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				
按组合计提坏账准备的应收账款	1,266,618,614.63	100.00	144,292,503.29	11.39
其中：账龄组合	1,266,618,614.63	100.00	144,292,503.29	11.39
合计	1,266,618,614.63	100.00	144,292,503.29	11.39

(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
非关联方	65,989,025.30	65,989,025.30	4-5年	100.00	预期无法收回款项
非关联方	2,698,000.00	2,698,000.00	3-4年	100.00	预期无法收回款项
非关联方	1,635,000.00	1,635,000.00	3-4年	100.00	预期无法收回款项
合计	70,322,025.30	70,322,025.30			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

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	396,464,921.31	5.15	20,417,943.54	885,081,039.02	5.15	45,581,673.51
1至2年	239,070,413.43	19.53	46,690,451.74	191,709,697.67	19.53	37,440,903.95
2至3年	90,829,909.49	25.01	22,716,560.36	103,259,576.36	25.01	25,825,220.05
3至4年	73,197,275.27	30.49	22,317,849.23	59,284,570.61	30.49	18,075,865.58
4至5年	713,843.02	41.17	293,889.17	16,853,460.44	41.17	6,938,569.67
5年以上	15,851,291.66	100.00	15,851,291.66	10,430,270.53	100.00	10,430,270.53
合计	816,127,654.18		128,287,985.70	1,266,618,614.63		144,292,503.29

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 62,258,793.48 元, 本期实际核销的应收账款金额 216,107.90 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
非关联方	65,989,025.30	7.44	65,989,025.30
非关联方	59,780,770.44	6.74	3,078,709.68
非关联方	54,597,376.95	6.16	2,811,764.91
非关联方	52,069,090.72	5.87	9,580,659.24
非关联方	48,316,820.11	5.45	9,830,221.21
合计	280,753,083.52	31.66	91,290,380.34

(三) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	29,864,402.42	97,276,216.69
合计	29,864,402.42	97,276,216.69

(四) 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	35,426,108.82	86.79	100,878,938.14	83.61
1 至 2 年	2,549,457.18	6.25	9,356,653.88	7.75
2 至 3 年	1,630,600.46	3.99	2,742,793.14	2.27
3 年以上	1,211,054.63	2.97	7,682,431.61	6.37
合 计	40,817,221.09	100.00	120,660,816.77	100.00

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 (%)
非关联方	15,306,579.47	37.50
非关联方	3,173,575.45	7.78
非关联方	2,659,589.61	6.52
非关联方	1,379,911.34	3.38
非关联方	1,059,015.76	2.59
合 计	23,578,671.63	57.77

(五) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收股利		4,478,366.25
其他应收款项	189,841,278.38	43,692,358.60
减：坏账准备	47,198,340.40	13,602,290.27
合 计	142,642,937.98	34,568,434.58

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	16,976,580.65	24,497,794.67
备用金	720,404.60	2,404,399.01
往来款	120,108,876.56	10,877,465.72
股权款	50,300,000.00	
其他	1,735,416.57	5,912,699.20
减：坏账准备	47,198,340.40	13,602,290.27
合 计	142,642,937.98	30,090,068.33

(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	85,624,700.02	45.11	19,057,921.25	43.62
1 至 2 年	94,678,616.69	49.87	12,536,655.29	28.69
2 至 3 年	3,742,724.78	1.97	6,738,858.34	15.42
3 至 4 年	1,409,115.94	0.74	3,547,492.02	8.12
4 至 5 年	2,896,479.25	1.53	24,459.30	0.06
5 年以上	1,489,641.70	0.78	1,786,972.40	4.09
合计	189,841,278.38	100.00	43,692,358.60	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	13,602,290.27			13,602,290.27
本期计提	34,039,080.55			34,039,080.55
本期核销	316,000.00			316,000.00
其他变动	-127,030.42			-127,030.42
期末余额	47,198,340.40			47,198,340.40

(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
非关联方	往来款	118,368,109.68	1 年以内、1-2 年	62.35	33,039,408.38
非关联方	股权款	43,000,000.00	1 年以内	22.65	5,168,600.00
非关联方	股权款	7,300,000.00	1 年以内	3.85	877,460.00
非关联方	保证金	3,740,000.00	3-4 年、4-5 年	1.97	2,022,824.00
非关联方	保证金	2,388,002.09	1 年以内	1.26	287,037.85
合计		174,796,111.77		92.08	41,395,330.23

(六) 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	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	74,461,570.43	15,374,593.86	59,086,976.57	336,501,696.86		336,501,696.86
低值易耗品	138,147.06		138,147.06	93,368.62		93,368.62

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	761,138,696.38	225,858,478.36	535,280,218.02	706,788,647.48	806,708.57	705,981,938.91
库存商品	1,345,619.49		1,345,619.49	169,489.50		169,489.50
合计	837,084,033.36	241,233,072.22	595,850,961.14	1,043,553,202.46	806,708.57	1,042,746,493.89

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			合并范围减少	转回	
原材料		15,374,593.86			15,374,593.86
在产品	806,708.57	228,233,874.41	2,748,992.50	433,112.12	225,858,478.36
合计	806,708.57	243,608,468.27	2,748,992.50	433,112.12	241,233,072.22

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
税金	27,631,081.94	43,382,114.57
合计	27,631,081.94	43,382,114.57

(八) 长期应收款

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
Huachangda Canada Holdings, Inc.	34,528,879.93	690,577.60	33,838,302.33	34,164,864.72	683,297.29	33,481,567.43
合计	34,528,879.93	690,577.60	33,838,302.33	34,164,864.72	683,297.29	33,481,567.43

(九) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
上海炽场机电设备有限公司	302,453.90			155,720.80						458,174.70	
Haven Holding, LLC	165,588.67		165,588.67								
合计	468,042.57		165,588.67	155,720.80						458,174.70	

(十) 其他权益工具投资

项目	投资成本	期初余额	期末余额	本期确认的股利收入	本期累计利得和损失从其他综合收益转入留存收益的金额	转入原因
上海道多汽车设备有限公司	414,275.81	414,275.81				
上海咸兴智能科技合伙企业（有限合伙）	120,000,000.00	120,000,000.00	120,000,000.00			
合计	120,414,275.81	120,414,275.81	120,000,000.00			

(十一) 投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	27,557,667.19	6,857,770.93	34,415,438.12
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	27,557,667.19	6,857,770.93	34,415,438.12
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	6,020,599.49	1,201,812.32	7,222,411.81
2.本期增加金额	892,055.74	135,381.74	1,027,437.48
(1) 计提或摊销	892,055.74	135,381.74	1,027,437.48
3.本期减少金额			
4.期末余额	6,912,655.23	1,337,194.06	8,249,849.29
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	20,645,011.96	5,520,576.87	26,165,588.83
2.期初账面价值	21,537,067.70	5,655,958.61	27,193,026.31

(十二) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	457,492,680.57	529,763,690.00
减：减值准备	3,484,601.07	
合 计	454,008,079.50	529,763,690.00

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	417,528,021.67	162,502,782.79	10,718,014.25	61,790,073.82	652,538,892.53
2.本期增加金额	5,582,167.56	2,560,915.89	1,657,926.26	1,541,570.01	11,342,579.72
(1) 购置	5,582,167.56	2,560,915.89	1,657,926.26	1,541,570.01	11,342,579.72
3.本期减少金额	525,008.67	68,524,932.96	4,046,501.05	12,638,211.51	85,734,654.19
(1) 处置或报废	525,008.67	66,918,172.52	1,796,418.08	9,296,545.66	78,536,144.93
(2) 合并范围减少		1,606,760.44	2,250,082.97	3,341,665.85	7,198,509.26
4.期末余额	422,585,180.56	96,538,765.72	8,329,439.46	50,693,432.32	578,146,818.06
二、累计折旧					
1.期初余额	32,612,171.87	52,226,890.42	5,562,093.64	32,374,046.60	122,775,202.53
2.本期增加金额	9,434,653.11	12,147,526.66	1,555,171.83	8,906,831.88	32,044,183.48
(1) 计提	9,434,653.11	12,147,526.66	1,555,171.83	8,906,831.88	32,044,183.48
3.本期减少金额	46,061.78	21,479,383.24	3,022,626.84	9,617,176.66	34,165,248.52
(1) 处置或报废	46,061.78	20,933,466.76	1,646,605.44	7,505,629.01	30,131,762.99
(2) 合并范围减少		545,916.48	1,376,021.40	2,111,547.65	4,033,485.53
4.期末余额	42,000,763.20	42,895,033.84	4,094,638.63	31,663,701.82	120,654,137.49
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		2,335,650.83		1,148,950.24	3,484,601.07
(1) 计提		2,335,650.83		1,148,950.24	3,484,601.07
3.本期减少金额					
4.期末余额		2,335,650.83		1,148,950.24	3,484,601.07
四、账面价值					
1.期末账面价值	380,584,417.36	51,308,081.05	4,234,800.83	17,880,780.26	454,008,079.50
2.期初账面价值	384,915,849.80	110,275,892.37	5,155,920.61	29,416,027.22	529,763,690.00

(十三) 在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程项目	2,471,405.43	2,758,967.69
合 计	2,471,405.43	2,758,967.69

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
厂区建设项目	2,471,405.43		2,471,405.43	2,758,967.69		2,758,967.69
合 计	2,471,405.43		2,471,405.43	2,758,967.69		2,758,967.69

(十四) 无形资产

项 目	土地使用权	软件及非专利技术	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	100,805,046.38	72,240,756.50	173,045,802.88
2. 本期增加金额		3,239,070.47	3,239,070.47
(1) 购置		3,239,070.47	3,239,070.47
3. 本期减少金额		700,228.13	700,228.13
(1) 处置		700,228.13	700,228.13
4. 期末余额	100,805,046.38	74,779,598.84	175,584,645.22
二、累计摊销			
1. 期初余额	13,080,638.26	14,919,802.34	28,000,440.60
2. 本期增加金额	1,956,435.25	11,305,652.60	13,262,087.85
(1) 计提	1,956,435.25	11,305,652.60	13,262,087.85
3. 本期减少金额		167,684.18	167,684.18
(1) 处置		167,684.18	167,684.18
4. 期末余额	15,037,073.51	26,057,770.76	41,094,844.27
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额		34,078,203.72	34,078,203.72
(1) 计提		34,078,203.72	34,078,203.72
3. 本期减少金额			
4. 期末余额		34,078,203.72	34,078,203.72
四、账面价值			
1. 期末账面价值	85,767,972.87	14,643,624.36	100,411,597.23
2. 期初账面价值	87,724,408.12	57,320,954.16	145,045,362.28

(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	处置	
上海德梅柯汽车装备制造有限公司	526,298,151.15			526,298,151.15
Dearborn Mid-West Company, LLC	269,216,387.62			269,216,387.62
DMW&H SYSTEMS, INC.	48,200,987.41			48,200,987.41
西安龙德科技发展有限公司	43,697,193.74			43,697,193.74
烟台奥德克汽车设备技术有限公司	309,572.86		309,572.86	
合 计	887,722,292.78		309,572.86	887,412,719.92

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	处置	
上海德梅柯汽车装备制造有限公司		302,708,788.92		302,708,788.92
西安龙德科技发展有限公司		26,779,592.91		26,779,592.91
烟台奥德克汽车设备技术有限公司	309,572.86		309,572.86	
合 计	309,572.86	329,488,381.83	309,572.86	329,488,381.83

3. 商誉减值情况

单位：万元

项 目	上海德梅柯汽车装备制造有限公司	Dearborn Mid-West Company, LLC	DMW&H SYSTEMS, INC.	西安龙德科技发展有限公司
商誉账面余额①	52,629.82	26,921.64	4,820.10	4,369.72
商誉减值准备余额②				
商誉的账面价值③=①-②	52,629.82	26,921.64	4,820.10	4,369.72
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	52,629.82	26,921.64	4,820.10	4,369.72
资产组的账面价值⑥	27,925.70	5,659.58	302.36	3,644.00
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	80,555.52	32,581.22	5,122.46	8,013.72
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	50,284.64	34,182.34	9,687.16	5,335.76
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	30,270.88			2,677.96

4. 商誉减值测试重要假设、依据及参数

（1）重要假设及依据

①假设被评估单位持续性经营，被评估资产按管理层对资产组预计的用途和使用的方式、

规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据；

②假设被评估单位所处的社会经济环境不产生较大的变化，国家及公司所在的地区有关法律、法规、政策与现时无重大变化；

③假设被评估单位经营范围、经营方式、管理模式等在保持一贯性的基础上不断改进、不断完善，能随着经济的发展，进行适时调整和创新；

④假设被评估单位所提供的各种产品能适应市场需求，制定的目标和措施能按预定的时间和进度如期实现，并取得预期效益；

⑤假设利率、汇率、赋税基准及税率，在国家规定的正常范围内无重大变化等。

(2) 关键参数

①上海德梅柯汽车装备制造有限公司含商誉资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值；采用未来现金流量折现方法的主要假设：预计上海德梅柯汽车装备制造有限公司未来5年（2020年-2024年）经营计划完成后，其未来现金流量将保持2024年经营计划期末水平持续经营下去，折现率为12.40%。

②Dearborn Mid-West Company, LLC含商誉资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值；采用未来现金流量折现方法的主要假设：预计Dearborn Mid-West Company, LLC未来5年（2020年-2024年）经营计划完成后，其未来现金流量将保持2024年经营计划期末水平持续经营下去，折现率为15.94%。

③DMW&H SYSTEMS, INC.含商誉资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值；采用未来现金流量折现方法的主要假设：预计DMW&H SYSTEMS, INC.未来5年（2020年-2024年）经营计划完成后，其未来现金流量将保持2024年经营计划期末水平持续经营下去，折现率为16.10%。

④西安龙德科技发展有限公司含商誉资产组的可收回金额为公允价值减去处置费用后的净额。

(十六) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	合并范围变动减少额	期末余额
装修费	2,100,346.94		1,581,201.08	215,744.94	303,400.92
租赁费	317,460.32		317,460.32		
租赁手续费	306,666.69		306,666.69		
合计	2,724,473.95		2,205,328.09	215,744.94	303,400.92

(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	3,893,544.75	14,279,613.33	25,686,306.75	158,811,935.30
小计	3,893,544.75	14,279,613.33	25,686,306.75	158,811,935.30
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	5,414,545.49	34,216,715.53	6,003,057.39	37,361,758.41
内部交易未实现利润	5,475,574.97	36,118,057.21	586,923.85	4,339,827.23
小计	10,890,120.46	70,334,772.74	6,589,981.24	41,701,585.64

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	511,015,192.68	572,864.12
可抵扣亏损	436,509,395.29	249,441,321.95
合计	947,524,587.97	250,014,186.07

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
2021年度	4,553.28	4,553.28
2022年度	105,332,904.58	105,491,982.51
2023年度	119,358,557.08	143,944,786.16
2024年度	211,813,380.35	
合计	436,509,395.29	249,441,321.95

(十八) 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付购房首付款	1,697,228.00	
会员费	244,167.00	
合 计	1,941,395.00	

(十九) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	439,800,000.00	441,450,000.00
抵押+保证借款		70,000,000.00
合 计	439,800,000.00	511,450,000.00

注：抵押借款系公司用十堰、武汉及烟台厂房和土地抵押借款。

(二十) 应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	21,135,334.31	151,290,097.28
商业承兑汇票	2,580,000.00	
合 计	23,715,334.31	151,290,097.28

(二十一) 应付账款

项 目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	428,611,023.51	702,633,382.64
1年以上	94,608,088.20	60,712,109.94
合 计	523,219,111.71	763,345,492.58

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
非关联方	27,773,936.36	未办理结算
非关联方	19,407,891.84	未办理结算
非关联方	14,737,799.90	未办理结算
非关联方	7,209,405.16	未办理结算
非关联方	7,117,145.29	未办理结算
合 计	76,246,178.55	

(二十二) 预收款项

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	249,269,842.10	251,730,494.39
1年以上	84,816,382.32	35,567,011.34
合 计	334,086,224.42	287,297,505.73

账龄超过1年的大额预收账款

债权单位名称	期末余额	未结转原因
非关联方	32,115,384.56	未办理结算
非关联方	16,196,890.20	未办理结算
非关联方	11,465,350.00	未办理结算
非关联方	12,689,075.49	未办理结算
非关联方	6,422,889.70	未办理结算
合 计	78,889,589.95	

(二十三) 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	56,073,326.70	481,548,358.44	486,198,198.11	51,423,487.03
离职后福利-设定提存计划	5,084,449.73	24,520,391.03	24,498,811.71	5,106,029.05
辞退福利		16,820,093.49	14,891,365.96	1,928,727.53
合 计	61,157,776.43	522,888,842.96	525,588,375.78	58,458,243.61

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	53,860,249.21	454,929,137.26	459,155,308.13	49,634,078.34
职工福利费	600.00	8,118,269.69	8,118,269.69	600.00
社会保险费	448,578.87	8,833,078.99	8,992,577.39	289,080.47
其中：医疗保险费	392,974.80	7,540,890.23	7,695,997.93	237,867.10
工伤保险费	14,846.77	522,725.51	524,562.81	13,009.47
生育保险费	40,757.30	769,463.25	772,016.65	38,203.90
住房公积金	240,806.00	5,199,961.68	5,270,900.68	169,867.00
工会经费和职工教育经费	1,523,092.62	4,467,910.82	4,661,142.22	1,329,861.22
合 计	56,073,326.70	481,548,358.44	486,198,198.11	51,423,487.03

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	5,063,592.33	23,350,767.87	23,320,736.35	5,093,623.85
失业保险费	20,857.40	1,169,623.16	1,178,075.36	12,405.20
合 计	5,084,449.73	24,520,391.03	24,498,811.71	5,106,029.05

(二十四) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	63,365,254.13	103,337,822.00
企业所得税	1,164,297.65	9,244,876.77
城市维护建设税	80,458.06	881,052.40
房产税	329,002.00	348,869.04
土地使用税	80,195.06	265,871.73
个人所得税	4,704,091.09	221,705.85
教育费附加	57,407.13	451,873.25
其他税费	32,939.33	393,207.50
Sales Tax	6,292,987.72	6,618,707.98
合 计	76,106,632.17	121,763,986.52

(二十五) 其他应付款

类 别	期末余额	期初余额
其他应付款项	204,275,317.26	308,456,122.32
合 计	204,275,317.26	308,456,122.32

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
保证金	6,937,132.89	8,676,526.56
应付个人款	11,869,539.78	3,440,180.61
往来款	53,096,784.97	41,215,353.45
股票回购义务款	129,046,500.00	240,390,000.00
其他	3,325,359.62	14,734,061.70
合 计	204,275,317.26	308,456,122.32

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
股票回购义务款	129,046,500.00	股权激励
非关联方	30,450,000.00	应付购买股权款
非关联方	4,550,000.00	应付购买股权款
合 计	164,046,500.00	—

(二十六) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,051,576.06	18,000,000.00
一年内到期的应付债券	254,442,738.58	
一年内到期的长期应付款		5,928,125.51
合 计	256,494,314.64	23,928,125.51

应付债券增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
17 华昌 01	5 亿元	2017 年 3 月 22 日	2+1 年	5 亿元

(续)

债券名称	期初应付债券余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
17 华昌 01	521,524,142.72		22,364,232.91	1,354,362.95	290,800,000.00	254,442,738.58
合 计	521,524,142.72		22,364,232.91	1,354,362.95	290,800,000.00	254,442,738.58

(二十七) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
企业借款	29,787,845.24	31,209,683.68
合 计	29,787,845.24	31,209,683.68

(二十八) 长期借款

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	3,160,649.36	4,528,048.88
保证借款	353,831,122.47	5,892,720.38
合 计	356,991,771.83	10,420,769.26

注：抵押借款系公司用西安厂房和土地抵押借款；保证借款系陈泽为公司借款提供担保。

(二十九) 预计负债

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
诉讼事项	24,100,000.00	381,346,232.19		405,446,232.19	未决诉讼及判决预计负债
合计	24,100,000.00	381,346,232.19		405,446,232.19	

(三十) 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
递延收益	9,724,547.90	11,749,200.00	3,761,686.96	17,712,060.94	政府补助
合计	9,724,547.90	11,749,200.00	3,761,686.96	17,712,060.94	

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
智能装备项目补贴	8,069,999.90		2,690,000.04		5,379,999.86	与资产相关
土地补贴项目	1,654,548.00		39,396.00		1,615,152.00	与资产相关
国六商用车发动机缸体缸盖高精度高柔性加工生产线示范工程		3,740,000.00	251,444.25		3,488,555.75	与收益相关
基于国产数控系统防空领域典型工件智能单元构建		7,725,000.00	755,881.29		6,969,118.71	与收益相关
航天大型复杂复合材料结构件成套制造装备及示范生产线		284,200.00	24,965.38		259,234.62	与收益相关
合计	9,724,547.90	11,749,200.00	3,761,686.96		17,712,060.94	

(三十一) 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	598,463,412.00				-1,280,000.00	-1,280,000.00	597,183,412.00

注：股本减少系回购注销限制性股票所致。

(三十二) 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）	878,182,235.15	72,735,300.00	4,480,000.00	946,437,535.15
二、其他资本公积	54,837,191.68	30,993,593.32	72,735,300.00	13,095,485.00
其中：股权激励费用	54,837,191.68	30,993,593.32	72,735,300.00	13,095,485.00
合计	933,019,426.83	103,728,893.32	77,215,300.00	959,533,020.15

注：资本溢价增加系股份支付第一期限限制性股票解锁流通上市所致，资本溢价减少系股权激励计划中员工离职公司回购股份所致；

其他资本公积增加系确认股权激励费用所致，其他资本公积减少系股份支付第一期限限制性股票解锁流通上市所致。

（三十三）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
股权激励	240,390,000.00		111,343,500.00	129,046,500.00	股份回购与达到限制性股票解锁条件解锁股份
合计	240,390,000.00		111,343,500.00	129,046,500.00	

注：2019年7月9日，公司召开第三届董事会第二十五次会议及第三届监事会第十五次会议，审议通过《关于2018年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除条件成就的议案》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》等议案，解除限售限制性股票23,463,000股，回购注销限制性股票1,280,000股。

（三十四）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	-25,117,849.28	-2,506,803.98				-2,299,131.52	-207,672.46	-27,416,980.80
其中：外币财务报表折算差额	-25,117,849.28	-2,506,803.98				-2,299,131.52	-207,672.46	-27,416,980.80
其他综合收益合计	-25,117,849.28	-2,506,803.98				-2,299,131.52	-207,672.46	-27,416,980.80

（三十五）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	12,957,394.02			12,957,394.02
合计	12,957,394.02			12,957,394.02

（三十六）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	418,570,187.45	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,899,656.08	
调整后期初未分配利润	416,670,531.37	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,536,530,406.15	
其他权益工具投资处置直接转入	157,894.74	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,119,701,980.04	

注：期初未分配利润调整见“三、（二十八）主要会计政策变更、会计估计变更的说明”。

（三十七）营业收入和营业成本

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	1,574,508,044.65	1,407,959,924.97	2,722,374,435.10	2,196,388,299.59
集成项目	1,574,508,044.65	1,407,959,924.97	2,722,374,435.10	2,196,388,299.59
二、其他业务小计	8,787,625.18	7,490,212.98	3,101,771.75	2,067,159.47
其他业务	8,787,625.18	7,490,212.98	3,101,771.75	2,067,159.47
合 计	1,583,295,669.83	1,415,450,137.95	2,725,476,206.85	2,198,455,459.06

（三十八）税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	864,077.99	4,107,617.66
教育费附加	736,899.00	2,214,273.26
房产税	4,090,184.62	3,870,091.28
土地使用税	587,372.37	1,357,096.28
车船使用税	6,312.96	11,154.72
印花税	394,625.90	1,283,949.69
其他	73,733.06	1,535,930.09
合 计	6,753,205.90	14,380,112.98

（三十九）销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬	47,172,561.22	51,011,515.47
业务招待费	1,363,192.77	3,115,706.08
交通差旅费	3,997,412.78	4,449,606.17
中介劳务费	980,100.24	239,497.30
售后服务费	5,339,392.36	3,312,085.02
广告业务费	833,226.62	2,102,198.13
办公费及其他	6,727,379.31	7,035,252.13
合 计	66,413,265.30	71,265,860.30

(四十) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬	121,678,650.03	106,829,621.34
折旧、摊销费用	29,305,470.80	18,744,056.47
办公通讯费	17,470,712.25	26,135,892.43
交通差旅费	5,082,924.13	4,973,017.72
业务招待费	2,532,503.26	2,551,161.10
中介机构费用	23,016,909.43	15,149,910.70
股权激励费用	30,993,593.32	54,837,191.68
其他	11,763,451.66	23,549,737.08
合 计	241,844,214.88	252,770,588.52

(四十一) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	25,149,985.85	24,839,058.06
材料费用	23,370,716.89	13,334,968.98
折旧费用及摊销	1,665,668.62	906,990.20
其他	11,216,427.95	11,803,790.18
合 计	61,402,799.31	50,884,807.42

(四十二) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	90,309,031.36	80,612,821.14
减：利息收入	4,908,114.93	5,810,385.26
汇兑损失	2,395,073.47	193,623.25

项 目	本期发生额	上期发生额
减：汇兑收益	8,690,267.84	18,515,132.54
手续费支出及其他	5,692,682.87	7,097,507.85
合 计	84,798,404.93	63,578,434.44

(四十三) 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
智能装备项目补贴	2,690,000.04	2,690,000.04	与资产相关
土地补贴项目	39,396.00	39,396.00	与资产相关
各类研发专项补贴	1,850,000.00	2,916,000.00	与收益相关
其他专项补贴	3,335,360.49	1,390,834.23	与收益相关
国六商用车发动机缸体缸盖高精度高柔性加工生产线示范工程	251,444.25		与收益相关
基于国产数控系统防空领域典型工件智能单元构建	755,881.29		与收益相关
航天大型复杂复合材料结构件成套制造装备及示范生产线	24,965.38		与收益相关
财政补贴	4,210,983.64		与收益相关
小巨人计划奖励	50,000.00		与收益相关
中小企业发展专项		2,300,000.00	与收益相关
合 计	13,208,031.09	9,336,230.27	

(四十四) 投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	155,720.80	26,774.02
处置长期股权投资产生的投资收益	4,880,332.83	3,098,337.54
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		156,765.30
其他	-1,737,633.01	
合 计	3,298,420.62	3,281,876.86

(四十五) 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	-62,258,793.48	--
其他应收款信用减值损失	-34,039,080.55	--
长期应收款信用减值损失	-7,280.31	--
合 计	-96,305,154.34	--

(四十六) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	--	-25,348,142.46
存货跌价损失	-243,175,356.15	-143,601.14
固定资产减值损失	-3,484,601.07	
无形资产减值损失	-34,078,203.72	
商誉减值损失	-329,488,381.83	-309,572.86
合 计	-610,226,542.77	-25,801,316.46

(四十七) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	33,106.73	309,407.54
合 计	33,106.73	309,407.54

(四十八) 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
与日常活动无关的政府补助	100,000.00	130,000.00	100,000.00
盘盈利得		600,000.00	
固定资产报废收益		87.38	
购买子公司股权的收益		99,006.92	
其他	2,706,810.75	1,837,570.57	2,706,810.75
合 计	2,806,810.75	2,666,664.87	2,806,810.75

2. 计入营业外收入的政府补助

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
优秀企业奖励	100,000.00	130,000.00	与收益相关
合 计	100,000.00	130,000.00	

(四十九) 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
对外捐赠	264,469.74	131,637.08	264,469.74
非流动资产损坏报废损失	47,022,031.30	112,751.65	47,022,031.30
因诉讼事项计提预计负债	381,346,232.19		381,346,232.19
原材料、自制半成品损失	83,908,518.36		83,908,518.36
其他	5,578,936.36	2,234,694.18	5,578,936.36
合 计	518,120,187.95	2,479,082.91	518,120,187.95

(五十) 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	19,646,153.06	39,611,567.73
递延所得税费用	26,092,901.22	-2,506,069.02
合 计	45,739,054.28	37,105,498.71

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金额
利润总额	-1,498,671,874.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	-224,800,781.15
子公司适用不同税率的影响	-764,806.30
调整以前期间所得税的影响	3,796,999.39
非应税收入的影响	23,358.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	58,221,159.62
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	-7,630,365.29
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	223,940,983.64
研发费用加计扣除	-7,047,493.75
所得税费用	45,739,054.28

(五十一) 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	56,353,579.78	111,715,534.83
其中：收到的政府补助	21,011,344.13	6,736,834.23
利息收入	3,239,083.83	5,693,684.27
收到票据保证金	20,894,065.73	94,262,338.81
收到的往来款及其他	11,209,086.09	5,022,677.52
支付其他与经营活动有关的现金	127,654,913.38	116,690,981.14
其中：支付的销售费用	17,683,706.63	18,515,276.42
支付的管理费用及研发费用	84,086,449.13	89,105,183.18
支付的往来款及其他	25,884,757.62	9,070,521.54

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
收到其他与投资活动有关的现金	1,669,031.10	
其中：Huachangda Canada Holdings, Inc. 利息收入	1,669,031.10	
支付其他与投资活动有关的现金		31,842,240.00
其中：支付 Huachangda Canada Holdings, Inc.		31,842,240.00

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	387,175,644.49	43,200,000.00
其中：收到其他公司借款	387,175,644.49	43,200,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	357,109,141.83	40,920,997.45
其中：支付其他公司款项	357,103,141.83	18,820,997.45
支付融资租赁款	6,000.00	16,100,000.00
支付往来款及其他		6,000,000.00

(五十二) 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	-1,544,410,928.59	24,349,225.59
加：信用减值损失	96,305,154.34	--

项 目	本期发生额	上期发生额
资产减值准备	610,226,542.77	25,801,316.46
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	32,936,239.22	37,494,271.99
无形资产摊销	13,397,469.59	8,450,601.27
长期待摊费用摊销	2,205,328.09	6,688,340.33
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）	-33,106.73	-309,407.54
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	47,022,031.30	112,664.27
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	85,753,472.79	81,395,722.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,298,420.62	-3,281,876.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	21,792,762.00	-2,575,787.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,300,139.22	69,718.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	-232,976,872.78	-189,820,130.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	574,404,631.11	-49,302,521.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	243,629,280.62	107,844,409.55
其他	30,993,593.32	54,837,191.68
经营活动产生的现金流量净额	-17,752,684.35	101,753,737.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	169,539,741.49	196,014,643.53
减：现金的期初余额	196,014,643.53	304,376,555.76
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	-26,474,902.04	-108,361,912.23

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	67,738,516.00
其中：上海丹景智能装备有限公司	14,738,516.00
烟台达源自动化科技有限公司	8,000,000.00
湖北网联智能设备有限公司	45,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	25,190,825.41
其中：上海丹景智能装备有限公司	15,633,714.78

项 目	金 额
烟台达源自动化科技有限公司	9,307,395.62
湖北网联智能设备有限公司	249,715.01
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	42,547,690.59

3. 现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	169,539,741.49	196,014,643.53
其中：库存现金	290,783.60	184,412.08
可随时用于支付的银行存款	97,359,001.83	90,823,271.45
可随时用于支付的其他货币资金	71,889,956.06	105,006,960.00
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	169,539,741.49	196,014,643.53
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		

(五十三) 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	34,188,507.06	司法冻结、票据保证金、保函保证金
应收款项融资	14,422,001.20	质押开票
固定资产	285,685,668.76	抵押借款及房屋按揭抵押
无形资产	85,767,972.87	抵押借款
投资性房地产	26,165,588.83	抵押借款
其他权益工具投资	60,000,000.00	司法冻结
合 计	506,229,738.72	

(五十四) 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：美元	17,259,285.03	6.9762	120,404,224.23
墨西哥比索	1,879,336.52	0.3680	691,595.84
欧元	93,458.37	7.8155	730,423.89
巴西里亚尔	2,770,944.31	1.7378	4,815,347.02

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			
其中：美元	33,778,328.12	6.9762	235,644,372.63
墨西哥比索	37,145,479.46	0.3680	13,669,536.44
其他应收款			
其中：美元	394,149.74	6.9762	2,749,667.42
墨西哥比索	25,451.39	0.3680	9,366.11
长期应收款			
其中：美元	4,850,535.01	6.9762	33,838,302.34
应付账款			
其中：美元	18,927,944.30	6.9762	132,045,125.03
墨西哥比索	30,627,351.71	0.3680	11,270,865.43
其他应付款			
其中：美元	55,179,607.26	6.9762	384,943,976.17
墨西哥比索	24,222,743.26	0.3680	8,913,969.52
巴西里亚尔	230,168.26	1.7378	399,986.40

2. 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
Autoline Equipamentos Inteligentes Do brasil LTDA.	巴西	巴西里亚尔
Huachangda UK Limited	英国	美元
Huachangda Cross America, Inc	美国	美元
Dearborn Holding Company, LLC	美国	美元
Dearborn Mid-West Company, LLC	美国	美元
DMW&H SYSTEMS, INC.	美国	美元
DMW Mexico Holding, LLC	墨西哥	墨西哥比索
Dearborn Realty, LLC	美国	美元

六、合并范围的变更

(一) 本期出售子公司情况

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
湖北网联智能设备有限公司	88,000,000.00	100.00	出售	2019年12月13日	控制权转移	-5,593,160.66
上海丹景智能装备有限公司	14,738,516.00	51.00	出售	2019年8月31日	控制权转移	3,095,006.76

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
烟台达源自动化科技有限公司	15,300,000.00	100.00	出售	2019年8月31日	控制权转移	7,305,214.40
上海锐治汽车工业设备有限公司注(1)		100.00	出售	2019年8月31日	控制权转移	
烟台奥德克汽车设备技术有限公司注(2)		100.00	出售	2019年8月31日	控制权转移	

注：(1) 上海丹景智能装备有限公司之子公司；

(2) 烟台达源自动化科技有限公司之子公司。

(二) 本年新设取得的子公司

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
德梅柯智能装备技术(十堰)有限公司	湖北十堰	湖北十堰	制造业	100.00	新设

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

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	
上海德梅柯汽车装备制造有限公司	上海	上海	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
湖北德梅柯焊接装备有限公司	湖北武汉	武汉	制造业	100.00		设立
烟台天泽科技有限公司	山东烟台	烟台	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
山东天泽软控技术有限公司	山东烟台	烟台	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
上海德梅柯智能技术有限公司	上海	上海	制造业		100.00	设立
西安龙德科技发展有限公司	陕西西安	西安	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
沈阳慧远自动化设备有限公司	辽宁沈阳	沈阳	制造业	70.00		设立
湖北迪迈威智能装备有限公司	湖北十堰	十堰	制造业	100.00		设立
华昌达智能技术有限公司	上海	上海	制造业	100.00		设立
迪迈威(上海)智能科技有限公司	上海	上海	物流业		100.00	设立
纬力铍特沫氏科技(上海)有限公司	上海	上海	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
德梅柯智能装备技术(十堰)有限公司	湖北十堰	十堰	制造业		100.00	设立
Autoline Equipamentos Inteligentes Do Brasil LTDA.	巴西	巴西	制造业	80.00		设立
Huachangda UK Limited	英国	英国	投资公司	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
Huachangda Cross America, Inc.	美国	美国	投资公司		100.00	设立
Dearborn Holding Company, LLC	美国	美国	投资公司		100.00	设立
Dearborn Mid-West Company, LLC	美国	美国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
DMW&H SYSTEMS, INC.	美国	美国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
DMW Mexico Holding, LLC	墨西哥	墨西哥	制造业		100.00	设立
Dearborn Realty, LLC	美国	美国	资产管理		100.00	设立

(二) 在联营企业中的权益

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海炽扬机电设备有限公司	上海	上海	安装修理修配		25.00	权益法

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

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。

本公司的信用风险主要与应收账款和应收票据有关，公司客户多为汽车生产制造公司，为控制该项风险，公司制定相关政策以控制信用风险，同时基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，定期对客户信用记录进行管理及对应收账款余额进行持续监控，并采取措施加强应收账款的回收管理，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其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。为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款等。公司目前短期借款是固定利率借款，因此不存在利率风险。

(2) 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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

九、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			149,864,402.42	149,864,402.42
应收款项融资			29,864,402.42	29,864,402.42
其他权益工具投资			120,000,000.00	120,000,000.00

(二) 持续的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

1. 对于应收款项融资，其公允价值按照账面成本来确定。

2. 对于其他权益工具投资，因投资企业上海咸兴智能科技合伙企业（有限合伙）的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十、关联方关系及其交易

(一) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益（一）”。

(二) 本企业的联营企业情况

详见附注“七、在其他主体中的权益（二）”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
陈泽	持有公司5%以上股份股东，董事长
Huachangda Canada Holdings, Inc.	公司间接持有其5%以上股份
Valiant Machine & Tool Inc.	Huachangda Canada Holdings, Inc.之子公司
TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH	Huachangda Canada Holdings, Inc.之子公司

(四) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
采购商品、接受劳务：							
上海炽场机电设备有限公司	采购劳务、材料	采购劳务、材料	市场价	14,602,796.50	2.29	10,919,678.86	0.71
Valiant Machine & Tool Inc.	采购材料	采购材料	市场价	1,182,855.41	0.19		
TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH	采购材料	采购材料	市场价	113,550.29	0.02		
合计				15,899,202.20	2.50	10,919,678.86	0.71

2. 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
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	350,000,000.00	2019-3-18	2022-3-17	否
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	22,000,000.00	2019-5-13	2020-5-12	是
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	25,000,000.00	2019-5-14	2020-5-13	是
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	30,000,000.00	2019-5-15	2020-5-14	是
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	15,000,000.00	2019-5-16	2020-5-15	是
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	30,000,000.00	2019-7-29	2020-7-28	否
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	10,000,000.00	2019-7-30	2020-7-29	否

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
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	8,000,000.00	2019-5-9	2020-5-8	是
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	30,000,000.00	2019-11-12	2020-11-11	否
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	30,000,000.00	2019-11-13	2020-11-12	否
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	29,980,000.00	2019-5-6	2020-5-5	是
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	27,900,000.00	2019-5-7	2020-5-6	是
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	21,920,000.00	2019-5-8	2020-5-7	是
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	30,000,000.00	2019-5-9	2020-5-8	是
陈泽	华昌达智能装备集团股份有限公司	30,000,000.00	2019-9-6	2020-9-5	否
陈泽	上海德梅柯汽车装备制造有限公司	50,000,000.00	2019-2-15	2020-2-13	是
陈泽	上海德梅柯汽车装备制造有限公司	50,000,000.00	2019-8-6	2020-8-6	否
	合 计	789,800,000.00			

3. 关联方资金拆借情况

公司2019年收到 Huachangda Canada Holdings, Inc. 的利息收入 1,669,031.10 元。

4. 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合 计	285.27	240.80

(五) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	上海炽场机电设备有限公司			2,096,246.50	
应收账款	上海炽场机电设备有限公司			19,840.00	6,049.22
长期应收款	Huachangda Canada Holdings, Inc.	34,528,879.93	690,577.60	34,164,864.72	683,297.29
合 计		34,528,879.93	690,577.60	36,280,951.22	689,346.51

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	Valiant Machine & Tool Inc.	944,759.72	
应付账款	TMSTurnkey Manufacturing Solutions GmbH	113,550.29	
合 计		1,058,310.01	

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	无
公司本期行权的各项权益工具总额	23,463,000 股
公司本期失效的各项权益工具总额	1,280,000 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	4.5 元/股；18 个月

(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	授予日当天的收盘价
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	公司根据在职激励对象对应的权益工具、2018 年度、2019 年度公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测来确定。
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	85,830,785.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	30,993,593.32

注：2018 年 6 月 14 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过限制性股票激励计划，公司向公司高级管理人员、中层管理人员、核心（技术、业务、管理）骨干定向发行本公司股票，激励计划拟授予权益工具所涉及的股票种类为公司普通股。公司于 2018 年 6 月 30 日向激励对象授予限制性股票 53,420,000 股，授予价格为 4.50 元/股，限制性股票激励计划在授予限制性股票上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月分三次解锁，每次解锁的限制性股票比例分别为授予总量的 45%、35%、20%。

2019 年因激励对象离职回购限制性股票 1,280,000 股，2019 年 7 月第一期限限制性股票 23,463,000 股解锁流通上市。

十二、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截止 2019 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

武汉市武昌区汉信小额贷款股份有限公司颜华、罗慧、华昌达智能装备集团股份有限公司借款合同纠纷案

2018 年 6 月，原告武汉市武昌区汉信小额贷款股份有限公司（以下简称“汉信小贷”）向武汉市中级人民法院提起诉讼，称颜华曾与其签订借款合同，约定从其处借款 5,200.00 万元，罗慧及公司对该笔借款承担连带担保责任；罗慧曾与其签订借款合同，约定从其处借款 5,000.00 万元，颜华及公司对上述借款承担连带担保责任。汉信小贷要求归还上述借款本金及利息并承担诉讼费用。并向浙江省杭州市中级人民法院申请了诉前财产保全。该案件尚在

一审审理过程中，公司计提了预计负债 81,762,739.73 元。

十三、资产负债表日后事项

1. 新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020 年 1 月在全国爆发以来，全国实行了较为严格的疫情防控措施及交通管制，公司延迟复工和复产。公司预计此次肺炎疫情及防控措施将对本公司的生产和经营造成一定的影响，影响程度将取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况，公司将继续密切关注肺炎疫情情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

2. 2020 年 3 月 20 日，公司以非现金方式对“17 华昌 01”公司债券进行了债券置换，置换金额为 15,541.00 万元。2020 年 3 月 23 日，公司完成了“湖北华昌达智能装备股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)”全部利息的支付及剩余未接受置换要约的债券本金的兑付，置换完成后债券到期日是 2021 年 3 月 23 日。自 2020 年 3 月 23 日起，“17 华昌 01”公司债券在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台摘牌。

3. 武汉国创资本投资有限公司诉华昌达智能装备集团股份有限公司、颜华借款合同纠纷案

2017 年，武汉国创资本投资有限公司（以下简称“武汉国创”）向湖北省武汉市中级人民法院提起诉讼诉称本公司与其签订了借款合同及补充协议，约定本公司从其处借款 20,000.00 万元，颜华对上述借款承担连带责任担保。因还款逾期，武汉国创向本公司提起诉讼，要求归还上述借款本金及利息并承担诉讼费用。2017 年 12 月，武汉国创与湖北天乾资产管理有限公司（以下简称“原告”、“湖北天乾”）签订了《债权转让协议》，协议中明确写明标的债权未偿还本金为人民币 128,862,078.00 元，武汉国创将标的债权作价人民币 131,385,627.00 元全部转让至湖北天乾，武汉市中级人民法院（以下称“武汉中院”）准许案件原告由武汉国创变更为湖北天乾。

2019 年 7 月，公司收到武汉市中院下发的《执行通知书》及《报告财产令》，判决公司在判决生效之日起十日内向原告湖北天乾资产管理有限公司偿还借款本金 150,448,986.96 元及罚息（截至 2018 年 7 月 15 日为 20,128,820.71 元，之后至付清之日止的利、罚息以 150,448,986.96 元本金为基数按照年利率 19.50%计算），并向原告湖北天乾资产管理有限公司支付实现债权的费用 42.00 万元，案件受理费和保全费 90.18 万元。此外，驳回原告湖北天乾资产管理有限公司的其他诉讼请求。

2020年1月，公司收到中华人民共和国最高人民法院（以下简称“最高院”）下发的《民事裁定书》（（2019）最高法民申4929号），对本案进行了最终裁定，驳回华昌达智能装备集团股份有限公司的再审申请。

2020年1月，公司召开了第三届董事会第三十二次（临时）会议，审议通过了《关于公司及全资子公司与湖北天乾、武汉国创签署和解协议的议案》。截止报告日，公司尚未召开股东大会并签订正式和解协议。公司预计了相关本金、利息和诉讼费用共214,820,837.84元。

4. 邵天裔诉颜华、罗慧、华昌达智能装备集团股份有限公司担保合同纠纷案

2017年11月，原告邵天裔向浙江省杭州市中级人民法院提起诉讼，诉称颜华曾与其签订借款合同，罗慧、公司承担连带保证责任，求归还逾期本金及利息并承担诉讼费用，并向浙江省杭州市中级人民法院申请了诉前财产保全。

2019年8月，公司收到浙江省杭州市中级人民法院下发的《民事判决书》（（2017）浙01民初1521号），判决如下：1、被告颜华于本判决生效之日起十日内向原告邵天裔偿还借款本金133,115,000.00元以及利息15,201,300.00元（利息暂算至2017年11月7日，此后继续以未归还本金为基数，按年利率24.00%的标准计算至实际履行日止）。2、被告罗慧对颜华的上述第一项债务承担连带清偿责任；罗慧在承担保证责任后，有权向颜华追偿。3、被告华昌达智能装备集团股份有限公司对上述第一项债务就颜华不能清偿部分承担二分之一连带赔偿责任；华昌达智能装备集团股份有限公司在承担赔偿责任后，有权向被告颜华追偿。4、驳回原告邵天裔的其他诉讼请求。

2019年12月，公司向浙江省高级人民法院提起上诉；2020年5月，公司收到浙江省高级人民法院下发的《民事判决书》（（2019）浙民终1827号），判决结果为驳回上诉，维持原判。公司预计了相关本金、利息和诉讼费用共108,862,654.62元。

5. 公司2019年度计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十四、其他重要事项

（一）分部报告

1、分部报告的确定依据

公司以内部组织结构、管理要求为依据确定报告分部。2019年度公司业务主要按地区分为国内业务与国外业务，因此按地区编制分部报告。

2. 分部报告的财务信息

项 目	国内	国外	分部间抵销	合并
一、营业收入	481,691,772.74	1,103,944,595.38	2,340,698.29	1,583,295,669.83
二、营业成本	528,170,285.86	889,620,550.38	2,340,698.29	1,415,450,137.95
三、对联营和合营企业的投资收益	155,720.80	-588,525.25	-588,525.25	155,720.80
四、信用减值损失	-95,586,718.28	-718,436.06		-96,305,154.34
五、资产减值损失	-610,226,542.77			-610,226,542.77
六、折旧费和摊销费	39,830,328.92	8,708,707.98		48,539,036.90
七、利润总额	-1,598,619,367.56	100,629,605.52	682,112.27	-1,498,671,874.31
八、所得税费用	25,023,375.11	20,715,679.17		45,739,054.28
九、净利润	-1,623,642,742.67	79,913,926.35	682,112.27	-1,544,410,928.59
十、资产总额	2,535,993,294.11	900,954,236.09	407,157,181.82	3,029,790,348.38
十一、负债总额	2,543,453,315.11	600,004,963.22	406,475,069.55	2,736,983,208.78

(二) 其他重大事项

1. 张海彬诉颜华、罗慧及华昌达智能装备集团股份有限公司债务纠纷诉讼案

2018年3月，原告张海彬向广东省揭阳市中级人民法院提起诉讼，称颜华、罗慧与其签订了借款协议，约定从其处借款8,500.00万元，本公司为上述借款提供连带责任担保。

2019年5月，公司收到了揭阳中院于2019年4月29日作出的《民事判决书》((2018)粤52民初14号)，判决如下：1、颜华、罗慧应于本判决生效之日起十日内偿还张海彬借款本金8,500.00万元及利息42.50万元、违约金（自2017年8月11日起至该款清偿之日止，按月利率2.00%计）；2、张海彬对颜华持有的华昌达智能装备集团股份有限公司760万股的股票（股票代码：300278）及其派生权益在本判决第一项所确定的颜华、罗慧债务范围内享有优先受偿权；3、驳回张海彬的其他诉讼请求。

根据判决，本公司不需承担任何责任。

2. 北京华夏恒基文化交流中心诉华昌达智能装备集团股份有限公司借款合同纠纷案

2017年12月，北京华夏恒基文化交流中心（以下简称“华夏恒基”）向辽宁省大连市中级人民法院提起诉讼，称本公司与其签订借款合同，约定公司从其处借款5,000.00万元，颜华对上述借款承担连带责任担保。

2018年2月，公司收到辽宁省大连市中级人民法院民事裁定书，华夏恒基于2018年1月向大连中院提出撤诉申请。

2018年3月，公司收到北京市第三中级人民法院（以下简称“北京三中院”）签发的(2018)

京03民初369号民事裁定书。申请人华夏恒基就其主张的52,617,827.96元债权向北京三中院提出财产保全的申请，要求冻结本公司名下的存款或查封、扣押相应价值的财产。

2019年7月，公司收到北京三中院的判决，根据判决书，公司不承担任何责任。华夏恒基不服一审判决，向北京市高级人民法院提起上诉。

2019年11月，公司收到北京市高级人民法院下发的《民事裁定书》((2019)京民终1454号)，华夏恒基于2019年11月12日向北京市高级人民法院提出书面撤诉申请，理由为本案涉及金额重大，华夏恒基中心本身不具有专业法律知识，无力支付律师费聘请律师。北京市高级人民法院认为，华夏恒基中心在本案审理过程中提出撤回上诉的请求，不违反法律规定，予以准许。依照《中华人民共和国民事诉讼法》第一百七十三条规定，裁定如下：准许北京华夏恒基文化交流中心撤回上诉。本裁定为终审裁定。

根据裁定，本公司不需承担任何责任。

十五、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	70,322,025.30	39.21	70,322,025.30	100
按组合计提坏账准备的应收账款	109,004,074.47	60.79	21,770,715.61	19.97
其中：组合1：账龄组合	92,742,679.82	51.72	21,770,715.61	23.47
组合2：合并范围内组合	16,261,394.65	9.07		
合 计	179,326,099.77	100.00	92,092,740.91	51.35

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				
按组合计提坏账准备的应收账款	231,049,821.70	100.00	39,668,221.20	17.17
其中：组合1：账龄组合	197,157,131.64	85.33	39,668,221.20	20.12
组合2：合并范围内组合	33,892,690.06	14.67		
合 计	231,049,821.70	100.00	39,668,221.20	17.17

(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
非关联方	65,989,025.30	65,989,025.30	4-5 年	100.00	预期无法收回款项
非关联方	2,698,000.00	2,698,000.00	3-4 年	100.00	预期无法收回款项
非关联方	1,635,000.00	1,635,000.00	3-4 年	100.00	预期无法收回款项
合 计	70,322,025.30	70,322,025.30			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1: 账龄组合

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	22,942,028.37	5.15	1,181,514.46	89,125,320.55	5.15	4,589,954.01
1 至 2 年	47,984,274.12	19.53	9,371,328.74	6,165,704.45	19.53	1,204,162.08
2 至 3 年	305,842.90	25.01	76,491.31	28,676,068.37	25.01	7,171,884.70
3 至 4 年	14,662,035.47	30.49	4,470,454.61	57,168,210.36	30.49	17,430,587.34
4 至 5 年	301,840.00	41.17	124,267.53	11,474,069.08	41.17	4,723,874.24
5 年以上	6,546,658.96	100.00	6,546,658.96	4,547,758.83	100.00	4,547,758.83
合计	92,742,679.82		21,770,715.61	197,157,131.64		39,668,221.20

②组合 2: 合并范围内组合

项 目	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
合并范围内子公司	16,261,394.65			33,892,690.06		
合 计	16,261,394.65			33,892,690.06		

2. 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
非关联方	65,989,025.30	36.80	65,989,025.30
非关联方	52,069,090.72	29.04	9,580,659.25
非关联方	12,264,214.72	6.84	631,607.06
非关联方	8,990,000.00	5.01	8,990,000.00
子公司	8,889,966.14	4.96	
合 计	148,202,296.88	82.65	85,191,291.61

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收股利		60,000,000.00
其他应收款项	752,955,865.38	852,895,154.27
减：坏账准备	39,885,130.78	4,711,122.68
合计	713,070,734.60	908,184,031.59

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
往来款	707,223,032.68	841,701,182.35
保证金	2,573,500.00	9,476,566.47
备用金	14,910.64	665,250.92
股权款	43,000,000.00	
其他	144,422.06	1,052,154.53
减：坏账准备	39,885,130.78	4,711,122.68
合计	713,070,734.60	848,184,031.59

(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	124,445,298.67	16.53	338,944,295.83	39.74
1至2年	123,178,426.98	16.36	320,985,406.41	37.63
2至3年	314,541,667.32	41.77	189,733,097.52	22.25
3至4年	189,354,472.41	25.15	1,678,354.51	0.20
4至5年	200,000.00	0.03		
5年以上	1,236,000.00	0.16	1,554,000.00	0.18
合计	752,955,865.38	100.00	852,895,154.27	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	4,711,122.68			4,711,122.68
本期计提	35,490,008.10			35,490,008.10
本期核销	316,000.00			316,000.00
期末余额	39,885,130.78			39,885,130.78

(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
子公司	往来款	378,371,926.55	1年内、1-2年、2-3年、3-4年	50.25	
非关联方	往来款	118,118,811.11	1年以内、1-2年	15.69	33,009,442.69
子公司	往来款	109,099,171.28	2-3年	14.49	
非关联方	股权款	43,000,000.00	1年以内	5.71	5,168,600.00
子公司	往来款	36,483,090.69	1年以内、1-2年	4.85	
合计		685,072,999.63		90.99	38,178,042.69

(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	1,232,882,908.79	615,942,384.16	616,940,524.63	1,592,075,823.49		1,592,075,823.49
合计	1,232,882,908.79	615,942,384.16	616,940,524.63	1,592,075,823.49		1,592,075,823.49

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
上海德梅柯汽车装备制造有限公司	982,654,997.06			982,654,997.06	449,312,306.86	449,312,306.86
Autoline Equipamentos Inteligentes Do brasil LTDA.	4,885,273.91			4,885,273.91		
Huachangda UK Limited	964.18			964.18		
沈阳慧远自动化设备有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00
西安龙德科技发展有限公司	91,000,000.00			91,000,000.00	68,588,403.66	68,588,403.66
上海德梅柯智能技术有限公司	4,750,000.00		4,750,000.00			
湖北网联智能设备有限公司	371,942,914.70		371,942,914.70			
湖北迪迈威智能装备有限公司	10,000,000.00	17,500,000.00		27,500,000.00	27,500,000.00	27,500,000.00
华昌达智能技术有限公司	56,300,000.00			56,300,000.00		
湖北德梅柯焊接装备有限公司	63,541,673.64			63,541,673.64	63,541,673.64	63,541,673.64
合计	1,592,075,823.49	17,500,000.00	376,692,914.70	1,232,882,908.79	615,942,384.16	615,942,384.16

(四) 营业收入和营业成本

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	77,658,847.29	71,497,555.44	173,705,370.15	169,185,806.09
集成项目	77,658,847.29	71,497,555.44	173,705,370.15	169,185,806.09
二、其他业务小计	4,749,888.85	4,201,680.73	60,449,465.90	60,199,334.64
其他业务	4,749,888.85	4,201,680.73	60,449,465.90	60,199,334.64
合 计	82,408,736.14	75,699,236.17	234,154,836.05	229,385,140.73

(五) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-70,344,705.52	
其他	-615,112.46	
合 计	-70,959,817.98	

十六、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	4,913,439.56	
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）	13,308,031.09	
3. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,667,820.67	
4. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-381,346,232.19	
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-134,067,145.01	
6. 所得税影响额	-3,937,191.67	
7. 少数股东影响额	-217,251.46	
合 计	-499,678,529.01	

(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	-156.28	1.46	-2.77	0.04	-2.77	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-105.46	0.71	-1.87	0.02	-1.87	0.02



华昌达智能装备集团股份有限公司
 二〇二〇年六月二十九日



第1页至第62页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

签名:

日期:



2020.6.29


主管会计工作负责人

签名:

日期:





2020.6.29

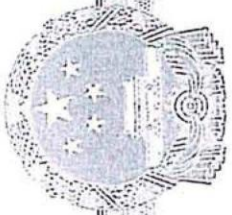
会计机构负责人

签名:

日期:



2020.6.29





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

营业执照

(副本) (6-1)

统一社会信用代码
91110108590611484C

名称 大信会计师事务所(普通合伙)
 类型 特殊普通合伙企业
 执行事务合伙人 吴卫星, 胡咏华
 成立日期 2012年03月06日
 合伙期限 2012年03月06日至 2112年03月05日
 主要经营场所 北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室

及供华昌法向特定对象发行股票使用



登记机关

2020年01月17日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制





证书序号: 0000119

说 明

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

名 称: 大信会计师事务所(普通合伙)
 首席合伙人: 胡咏华
 主任会计师: 董 莹

组 织 形 式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010141

批准执业文号: 京财会许可[2011]0073号

批准执业日期: 2011年09月09日

仅供华昌注向特定对象发行股票使用

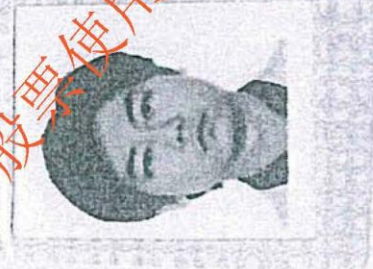
发证机关: 北京市财政局



中华人民共和国财政部制



姓名	向辉
Full name	向辉
性别	男
Sex	男
出生日期	1978-06-07
Date of birth	1978-06-07
工作单位	大信会计师事务所(特殊普通合伙)湖北分所
Working unit	大信会计师事务所(特殊普通合伙)湖北分所
身份证号码	420106197806072411
Identity card No.	420106197806072411



仅供华昌达向特定对象发行股票使用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



向辉(420003200735)

2019年已通过



证书编号: 420003200735
No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 年 08 月 23 日
Date of Issuance



月 / 日





姓名 廖梅
 Full name
 性别 女
 Sex
 出生日期 1987-08-11
 Date of birth
 工作单位 大信会计师事务所(特殊普通合伙) 湖北分所
 Working unit
 身份证号码 422202198708116608
 Identity card No.



仅供华昌达向特定对象发行股票使用

年度检验登记
 Annual Renewal Registration



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

证书编号: 110101410199
 No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2015 年 06 月 23 日
 Date of Issuance /y /m /d

廖梅 (110101410199)

2019年已通过



合并资产负债表


编制单位：华昌达智能装备集团股份有限公司


2020年6月30日

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	318,817,699.37	203,728,248.55
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		
应收账款	381,197,107.20	687,839,668.48
应收款项融资	49,533,000.89	29,864,402.42
预付款项	76,210,137.58	40,817,221.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	156,069,109.66	142,642,937.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	528,672,388.25	595,850,961.14
合同资产	207,703,222.15	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	34,270,996.28	27,631,081.94
流动资产合计	1,752,473,661.38	1,728,374,521.60
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	33,444,112.27	33,838,302.33
长期股权投资	502,850.82	458,174.70
其他权益工具投资	120,000,000.00	120,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	25,669,240.63	26,165,588.83
固定资产	439,643,278.27	454,008,079.50
在建工程	2,471,405.43	2,471,405.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	96,565,416.20	100,411,597.23
开发支出		
商誉	557,924,338.09	557,924,338.09
长期待摊费用	268,204.84	303,400.92
递延所得税资产	1,531,318.11	3,893,544.75
其他非流动资产	2,381,010.50	1,941,395.00
非流动资产合计	1,280,401,175.16	1,301,415,826.78
资产总计	3,032,874,836.54	3,029,790,348.38

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：华昌达智能装备集团股份有限公司

2020年6月30日

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动负债：		
短期借款	556,305,000.00	439,800,000.00
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	55,007,273.24	23,715,334.31
应付账款	415,010,595.86	523,219,111.71
预收款项		334,086,224.42
合同负债	448,301,437.40	
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	37,509,073.00	58,458,243.61
应交税费	72,450,951.32	76,106,632.17
其他应付款	211,091,420.60	204,275,317.26
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	2,051,576.06	256,494,314.64
其他流动负债	200,767,289.15	29,787,845.24
流动负债合计	1,998,494,616.63	1,945,943,023.36
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	361,106,727.11	356,991,771.83
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	428,039,838.07	405,446,232.19
递延收益	23,829,076.61	17,712,060.94
递延所得税负债	11,572,086.47	10,890,120.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	824,547,728.26	791,040,185.42
负债合计	2,823,042,344.89	2,736,983,208.78
所有者权益：		
股本	597,183,412.00	597,183,412.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	964,706,220.15	959,533,020.15
减：库存股	129,046,500.00	129,046,500.00
其他综合收益	-29,769,495.37	-27,416,980.80
专项储备		
盈余公积	12,957,394.02	12,957,394.02
一般风险准备		
未分配利润	-1,205,137,371.57	-1,119,701,980.04
归属于母公司所有者权益合计	210,893,659.23	293,508,365.33
少数股东权益	-1,061,167.58	-701,225.73
所有者权益合计	209,832,491.65	292,807,139.60
负债和所有者权益总计	3,032,874,836.54	3,029,790,348.38

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：华昌达智能装备集团股份有限公司

2020年6月30日

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	10,029,300.35	10,242,772.95
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	47,034,848.82	87,233,358.86
应收款项融资	2,544,000.00	522,200.00
预付款项	9,439,089.86	3,410,157.89
其他应收款	704,754,136.09	713,070,734.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	68,127,739.04	73,623,889.45
合同资产	33,391,898.62	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,381,108.64	5,098,072.87
流动资产合计	880,702,121.42	893,201,186.62
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	616,940,524.63	616,940,524.63
其他权益工具投资	120,000,000.00	120,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	25,669,240.63	26,165,588.83
固定资产	75,912,813.43	78,856,837.11
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,937,142.50	31,339,607.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	220,000.00	
非流动资产合计	869,679,721.19	873,302,558.49
资产总计	1,750,381,842.61	1,766,503,745.11

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：华宏智能装备集团股份有限公司

2019年6月30日

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动负债：		
短期借款	456,305,000.00	339,800,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	33,365,631.08	70,348,974.07
预收款项		30,999,740.87
合同负债	51,444,197.51	
应付职工薪酬		155,809.93
应交税费	6,690,803.12	5,784,008.98
其他应付款	188,955,471.29	180,094,166.60
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		254,442,738.58
其他流动负债	200,767,289.15	29,787,845.24
流动负债合计	937,528,392.15	911,413,284.27
非流动负债：		
长期借款	355,750,694.44	350,602,534.35
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	428,039,838.07	405,446,232.19
递延收益	5,630,453.84	6,995,151.86
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	789,420,986.35	763,043,918.40
负债合计	1,726,949,378.50	1,674,457,202.67
所有者权益：		
股本	597,183,412.00	597,183,412.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	972,625,437.60	967,452,237.60
减：库存股	129,046,500.00	129,046,500.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	12,957,394.02	12,957,394.02
未分配利润	-1,430,287,279.51	-1,356,500,001.18
所有者权益合计	23,432,464.11	92,046,542.44
负债和所有者权益总计	1,750,381,842.61	1,766,503,745.11

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：华昌达智能装备集团股份有限公司

2020年6月30日

单位：元

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、营业总收入	715,375,943.10	817,155,347.43
其中：营业收入	715,375,943.10	817,155,347.43
利息收入		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	797,789,714.01	918,041,959.41
其中：营业成本	632,404,553.45	690,671,076.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,891,235.37	3,196,460.85
销售费用	23,402,863.14	32,616,150.25
管理费用	68,490,320.97	108,068,427.92
研发费用	18,525,541.54	40,685,475.72
财务费用	52,075,199.54	42,800,515.93
其中：利息费用	48,542,470.41	41,001,263.28
利息收入	1,680,923.36	910,420.78
加：其他收益	11,263,661.24	5,794,742.16
投资收益（损失以“-”号填列）	44,676.12	12,406.51
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		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	16,273,007.82	20,856,917.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,896,371.71	-83,310,600.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-71,728,797.44	-157,533,145.41
加：营业外收入	1,623,676.66	1,539,991.63
减：营业外支出	22,843,925.77	326,943,174.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-92,949,046.55	-482,936,328.01
减：所得税费用	-7,394,920.17	10,518,755.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-85,554,126.38	-493,455,083.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-85,554,126.38	-493,455,083.72
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-85,435,391.53	-492,821,536.71
2.少数股东损益	-118,734.85	-633,547.01
六、其他综合收益的税后净额	-2,593,721.58	1,505,994.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,352,514.58	1,488,625.42
（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.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-2,352,514.58	1,488,625.42
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-241,207.00	17,369.48
七、综合收益总额	-88,147,847.96	-491,949,088.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	-87,787,906.11	-491,332,911.28
归属于少数股东的综合收益总额	-359,941.85	-616,177.54
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1540	-0.8235
（二）稀释每股收益	-0.1540	-0.8235

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

编制单位：华昌达智能装备集团股份有限公司

2020年6月30日

单位：元

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、营业收入	8,599,038.35	66,504,909.60
减：营业成本	7,558,026.98	63,131,010.73
税金及附加	235,699.43	812,561.00
销售费用	699.84	215.00
管理费用	10,363,302.53	22,921,705.41
研发费用	951,293.90	1,680.00
财务费用	42,787,396.75	35,487,987.00
其中：利息费用	42,750,998.50	35,744,724.01
利息收入	17,047.42	196,356.90
加：其他收益	1,364,698.02	1,364,698.02
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（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）	839,191.37	172,363.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-51,113,491.69	-54,313,188.32
加：营业外收入	53,060.87	
减：营业外支出	22,726,847.51	280,387,820.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-73,787,278.33	-334,701,008.59
减：所得税费用		1,723,453.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-73,787,278.33	-336,424,461.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-73,787,278.33	-336,424,461.75
（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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-73,787,278.33	-336,424,461.75
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

法定代表人：陆洋

主管会计工作负责人：陆洋

会计机构负责人：陆洋



合并现金流量表

编制单位：华昌智能装备集团股份有限公司

2020年6月30日

单位：元

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	720,318,478.08	864,670,975.23
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	49,883.96	251,116.69
收到其他与经营活动有关的现金	127,013,744.78	185,085,142.44
经营活动现金流入小计	847,382,106.82	1,050,007,234.36
购买商品、接受劳务支付的现金	376,167,556.41	648,087,784.59
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	186,509,602.27	256,263,594.99
支付的各项税费	23,190,422.82	45,875,876.05
支付其他与经营活动有关的现金	137,327,442.79	144,758,220.98
经营活动现金流出小计	723,195,024.29	1,094,985,476.61
经营活动产生的现金流量净额	124,187,082.53	-44,978,242.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,670,173.63	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,670,173.63	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,007,505.92	7,245,132.43
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,007,505.92	7,245,132.43
投资活动产生的现金流量净额	-337,332.29	-7,245,132.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	116,505,000.00	736,414,550.00
收到其他与筹资活动有关的现金	17,170,530.40	49,229,068.06
筹资活动现金流入小计	133,675,530.40	785,643,618.06
偿还债务支付的现金	117,100,457.21	683,050,487.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,834,769.56	67,458,086.70
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	12,800.00	3,929,094.35
筹资活动现金流出小计	127,948,026.77	754,437,668.48
筹资活动产生的现金流量净额	5,727,503.63	31,205,949.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,693,178.12	-3,101,690.83
五、现金及现金等价物净增加额	125,884,075.75	-24,119,115.93
加：期初现金及现金等价物余额	169,539,741.49	196,014,643.53
六、期末现金及现金等价物余额	295,423,817.24	171,895,527.60

法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]

母公司现金流量表

编制单位：华昌达智能装备集团股份有限公司

2020年6月30日

单位：元

项目	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,034,511.18	9,451,719.06
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,946,298.13	11,130,909.57
经营活动现金流入小计	3,980,809.31	20,582,628.63
购买商品、接受劳务支付的现金	110,929.94	4,537,346.47
支付给职工以及为职工支付的现金	1,665,975.12	586,510.83
支付的各项税费	291,805.93	809,836.88
支付其他与经营活动有关的现金	3,120,746.20	16,269,842.63
经营活动现金流出小计	5,189,457.19	22,203,536.81
经营活动产生的现金流量净额	-1,208,647.88	-1,620,908.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		
投资活动产生的现金流量净额		
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	57,880,000.00	559,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	9,242,290.95	45,360,000.00
筹资活动现金流入小计	67,122,290.95	605,160,000.00
偿还债务支付的现金	57,883,255.00	470,871,571.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,286,837.77	60,623,745.49
支付其他与筹资活动有关的现金	1,050,800.00	70,361,412.71
筹资活动现金流出小计	66,220,892.77	601,856,730.09
筹资活动产生的现金流量净额	901,398.18	3,303,269.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-307,249.70	1,682,361.73
加：期初现金及现金等价物余额	346,639.85	508,300.36
六、期末现金及现金等价物余额	39,390.15	2,190,662.09

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




合并所有者权益变动表

2020年1-6月30日

单位：元

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
一、上年期末余额	597,183,412.00		959,533,020.15	129,046,500.00	-27,416,980.80		12,957,394.02		-1,119,701,980.00		293,508,365.33	-701,225.73	292,807,139.60
二、本年期初余额	597,183,412.00		959,533,020.15	129,046,500.00	-27,416,980.80		12,957,394.02		-1,119,701,980.00		293,508,365.33	-701,225.73	292,807,139.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			5,173,200.00		-2,352,514.57				-85,435,391.53		-82,014,706.10	-359,941.85	-82,972,647.95
（一）综合收益总额			5,173,200.00		-2,352,514.57				-85,435,391.53		-87,787,906.10	-359,941.85	-88,147,847.95
（二）所有者投入和减少资本											5,173,200.00		5,173,200.00
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	597,183,412.00		964,706,220.15	129,046,500.00	-29,769,495.37		12,957,394.02		-1,205,137,371.53		210,893,659.23	-4,061,167.58	209,832,491.65

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2020年度每月30日

单位：元

归属于母公司所有者权益	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
1. 上年年末余额	598,463,412.00		933,019,426.83	240,390,000.00	-25,131,159.88		12,957,394.02		-18,570,187.45		1,697,589,269.42	19,100,510.13	1,716,689,779.55
2. 本年增减变动金额													
(一) 综合收益总额					1,488,625.42								
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 专项储备弥补亏损													
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、本期增减变动金额	598,463,412.00		933,019,426.83	240,390,000.00	-25,131,159.88		12,957,394.02		-18,570,187.45		1,697,589,269.42	19,100,510.13	1,716,689,779.55
五、期末余额	1,196,926,824.00		1,866,438,853.66	480,780,000.00	-50,262,319.76		25,914,788.04		-37,140,374.90		3,395,178,538.84	38,201,020.26	3,433,379,559.10

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

法定代表人：



母公司所有者权益变动表

2020年6月30日

单位：元

项目	2020年半年度							所有者权益合计		
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积		未分配利润	其他
一、上年年末余额	597,183,412.00		967,452,237.60	129,046,500.00			12,957,394.02	-1,356,500,001.18		92,046,542.44
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	597,183,412.00		967,452,237.60	129,046,500.00			12,957,394.02	-1,356,500,001.18		92,046,542.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			5,173,200.00					-73,787,278.33		-68,614,078.33
（一）综合收益总额								-73,787,278.33		-73,787,278.33
（二）所有者投入和减少资本			5173200							5173200
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额			5173200							5173200
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	597,183,412.00		972,625,437.60	129,046,500.00			12,957,394.02	-1,430,287,279.51		23,432,464.11

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人



母公司所有者权益变动表

2020年6月30日

单位：元

项目	2019年半年度									
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
一、上年年末余额	598,463,412.00		940,938,644.28	240,390,000.00			12,957,394.02	-73,188,510.24		1,238,780,940.06
加：会计政策变更								11,305,174.41		11,305,174.41
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	598,463,412.00		940,938,644.28	240,390,000.00			12,957,394.02	-61,883,335.83		1,250,086,114.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			17,493,558.32					-336,424,461.75		-318,930,903.43
（一）综合收益总额			17,493,558.32					-336,424,461.75		-318,930,903.43
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	598,463,412.00		958,432,202.60	240,390,000.00			12,957,394.02	-398,307,797.58		931,155,211.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：