

迈赫机器人自动化股份有限公司

# 审计报告

大信审字[2023]第 1-00207 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22层2206  
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[2023]第 1-00207 号

迈赫机器人自动化股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了迈赫机器人自动化股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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）收入确认

#### 1. 事项描述

如贵公司合并财务报表附注五、（三十）所述，公司主要产品是智能装备系统及动力能源供应系统、规划设计服务，本期营业收入为 7.02 亿元，同比下降 13.40%。由于营业收入确认是否恰当对贵公司经营成果产生重大影响，因此，我们将营业收入的真实性和截止性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22层2206  
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

## 2. 审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

(1) 对贵公司收入确认相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；

(2) 选取重要客户检查销售合同或订单，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 针对合同、产品销售对收入、毛利情况实施分析程序，判断收入、毛利率变动的合理性；

(4) 通过抽样的方式检查与收入确认相关的支持性凭证：销售合同或订单、销售发票、验收单或签收记录、银行回单等；

(5) 抽样选取部分客户进行函证，以确认本期销售金额及期末应收账款余额。

## (二) 存货确认

### 1. 事项描述

如贵公司合并财务报表附注五、(八)所述，公司期末存货余额为 11.13 亿元，占总资产比例为 36.47%。由于存货是贵公司的重要资产，存货确认是否真实、是否在恰当的财务报表期间列报，可能存在错报，为此我们将存货确认的存在性和计价准确性作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们针对存货确认执行的审计程序主要包括：

(1) 对贵公司存货确认相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；

(2) 选取重要的在建合同，进入业主项目现场，执行存货监盘程序，判断在产品耗用原材料的真实性；

(3) 对重要的在产品存货执行分析性复核程序，判断在产品人工费用、制造费用的归集与分配是否准确、合理；

(4) 对存货进行减值测试，原材料重点关注实际库龄对存货价值的影响，在产品重点针对累计成本与销售合同金额进行分析，确认存货是否减值。

## 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 2022 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。



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22层2206  
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.daxinpa.com.cn

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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



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22层2206  
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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十四日

# 合并资产负债表

编制单位：迈赫机器人自动化股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	519,979,746.02	969,791,147.17
交易性金融资产	五（二）	306,381,180.83	
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	163,753,353.55	277,701,646.65
应收账款	五（四）	320,647,430.17	298,904,364.18
应收款项融资	五（五）	44,765,800.00	29,126,921.70
预付款项	五（六）	111,516,879.12	51,270,747.31
其他应收款	五（七）	14,288,029.81	19,183,792.81
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五（八）	1,112,517,643.80	769,984,479.58
合同资产	五（九）	205,387,221.62	175,438,741.13
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（十）		452,039.20
流动资产合计		2,799,237,284.92	2,591,853,879.73
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十一）	143,563,653.97	126,418,529.92
在建工程	五（十二）	26,337,172.16	1,000,493.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十三）	58,657,060.06	60,333,773.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十四）	1,040,039.10	280,954.52
递延所得税资产	五（十五）	21,122,900.55	14,736,981.92
其他非流动资产	五（十六）	595,561.96	300,000.00
非流动资产合计		251,316,387.80	203,070,733.23
资产总计		3,050,553,672.72	2,794,924,612.96

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：迈赫机器人自动化股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（十七）	246,090,754.27	331,812,735.52
应付账款	五（十八）	334,170,624.79	255,179,607.46
预收款项			
合同负债	五（十九）	652,437,241.99	399,931,829.38
应付职工薪酬	五（二十）	8,841,266.96	7,143,677.02
应交税费	五（二十一）	6,410,258.98	7,588,999.18
其他应付款	五（二十二）	4,755,408.17	1,799,759.55
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五（二十三）	12,613,710.32	12,106,580.33
流动负债合计		1,265,319,265.48	1,015,563,188.44
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
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			
递延收益	五（二十四）	31,748,034.41	38,454,146.17
递延所得税负债	五（十五）	7,806,840.64	6,976,956.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		39,554,875.05	45,431,102.49
负债合计		1,304,874,140.53	1,060,994,290.93
<b>股东权益：</b>			
股本	五（二十五）	133,340,000.00	133,340,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十六）	1,009,389,695.94	1,009,389,695.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（二十七）	4,487,427.11	3,566,924.07
盈余公积	五（二十八）	56,979,458.55	55,118,232.82
未分配利润	五（二十九）	541,482,950.59	532,515,469.20
归属于母公司股东权益合计		1,745,679,532.19	1,733,930,322.03
少数股东权益			
股东权益合计		1,745,679,532.19	1,733,930,322.03
负债和股东权益总计		3,050,553,672.72	2,794,924,612.96

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：迈赫机器人自动化股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		516,330,018.73	968,588,068.34
交易性金融资产		306,381,180.83	
衍生金融资产			
应收票据		163,503,353.55	277,701,646.65
应收账款	十二（一）	277,023,586.52	244,788,508.94
应收款项融资		44,765,800.00	29,126,921.70
预付款项		111,029,168.39	51,114,083.69
其他应收款	十二（二）	26,965,905.98	19,606,482.08
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,072,420,856.55	726,917,150.29
合同资产		169,818,254.67	175,438,741.13
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			334,635.58
流动资产合计		2,688,238,125.22	2,493,616,238.40
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	十二（三）	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		142,444,124.61	125,172,448.17
在建工程		26,467,669.19	1,000,493.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		58,497,034.01	60,125,555.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,040,039.10	280,954.52
递延所得税资产		18,900,053.78	13,428,264.88
其他非流动资产		595,561.96	300,000.00
非流动资产合计		277,944,482.65	230,307,716.75
资产总计		2,966,182,607.87	2,723,923,955.15

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：迈赫机器人自动化股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		246,090,754.27	331,812,735.52
应付账款		297,018,084.47	243,653,003.97
预收款项			
合同负债		646,344,115.79	379,961,280.01
应付职工薪酬		7,387,953.37	5,761,091.03
应交税费		4,591,426.56	4,488,831.82
其他应付款		4,750,239.82	1,799,738.39
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		12,670,006.57	12,106,580.33
流动负债合计		1,218,852,580.85	979,583,261.07
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
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			
递延收益		31,748,034.41	38,454,146.17
递延所得税负债		7,806,840.64	6,976,956.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		39,554,875.05	45,431,102.49
负债合计		1,258,407,455.90	1,025,014,363.56
<b>股东权益：</b>			
股本		133,340,000.00	133,340,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,009,389,695.94	1,009,389,695.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,487,427.11	3,566,924.07
盈余公积		57,122,522.88	55,261,297.15
未分配利润		503,435,506.04	497,351,674.43
股东权益合计		1,707,775,151.97	1,698,909,591.59
负债和股东权益总计		2,966,182,607.87	2,723,923,955.15

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：迈赫机器人自动化股份有限公司

2022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）	702,396,128.52	811,109,331.32
减：营业成本	五（三十）	586,560,796.38	646,022,151.08
税金及附加	五（三十一）	6,472,301.17	5,381,520.16
销售费用	五（三十二）	22,411,615.05	22,046,987.38
管理费用	五（三十三）	33,492,860.68	29,772,770.98
研发费用	五（三十四）	27,297,402.59	25,684,935.90
财务费用	五（三十五）	-5,272,675.70	-1,714,309.77
其中：利息费用			
利息收入		5,937,235.72	2,223,105.18
加：其他收益	五（三十六）	18,481,004.77	28,304,958.10
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十七）	17,441,815.54	
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）	五（三十八）	381,180.83	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十九）	-31,610,891.13	-23,286,479.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十）	-15,441,261.65	-4,749,482.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十一）	234,970.98	177,463.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,920,647.69	84,361,735.10
加：营业外收入	五（四十二）	137,414.40	183,405.97
减：营业外支出	五（四十三）	167,999.33	158,938.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		20,890,062.76	84,386,202.50
减：所得税费用	五（四十四）	-605,844.36	12,212,686.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,495,907.12	72,173,515.91
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,495,907.12	72,173,515.91
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）		21,495,907.12	72,173,515.91
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		21,495,907.12	72,173,515.91
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		21,495,907.12	72,173,515.91
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.1612	0.7217
（二）稀释每股收益		0.1612	0.7217

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：迈赫机器人自动化股份有限公司

2022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	十二（四）	644,025,978.34	736,755,005.33
减：营业成本	十二（四）	547,631,910.51	606,356,897.12
税金及附加		6,183,246.51	5,236,366.28
销售费用		15,672,948.96	16,233,072.71
管理费用		27,694,405.87	24,717,741.22
研发费用		27,297,402.59	25,684,935.90
财务费用		-5,041,181.94	-1,761,216.39
其中：利息费用			
利息收入		5,686,429.16	2,215,832.33
加：其他收益		17,964,279.99	27,495,898.76
投资收益（损失以“-”号填列）		17,441,815.54	
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）		381,180.83	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-28,032,670.39	-20,597,062.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,441,261.65	-4,749,482.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）		234,712.65	173,595.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,135,302.81	62,610,157.54
加：营业外收入		137,412.81	180,404.73
减：营业外支出		167,992.29	158,938.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,104,723.33	62,631,623.70
减：所得税费用		-1,507,534.01	6,135,110.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,612,257.34	56,496,512.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		18,612,257.34	56,496,512.75
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		18,612,257.34	56,496,512.75
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并现金流量表

编制单位：迈赫机器人自动化股份有限公司

2022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		841,142,244.61	661,354,187.51
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	91,556,291.70	91,464,927.53
经营活动现金流入小计		932,698,536.31	752,819,115.04
购买商品、接受劳务支付的现金		785,164,612.30	533,885,123.70
支付给职工以及为职工支付的现金		118,370,644.16	104,433,086.77
支付的各项税费		32,938,431.12	50,980,967.22
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	97,519,970.89	82,288,798.03
经营活动现金流出小计		1,033,993,658.47	771,587,975.72
经营活动产生的现金流量净额		-101,295,122.16	-18,768,860.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,986,600,000.00	
取得投资收益收到的现金		17,284,215.09	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		83,678.60	328,652.60
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		5,003,967,893.69	328,652.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,889,937.40	12,683,593.88
投资支付的现金		5,292,600,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,344,489,937.40	12,683,593.88
投资活动产生的现金流量净额		-340,522,043.71	-12,354,941.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			976,195,200.00
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			976,195,200.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,667,200.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十五）		90,263,556.78
筹资活动现金流出小计		10,667,200.00	90,263,556.78
筹资活动产生的现金流量净额		-10,667,200.00	885,931,643.22
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			
		-452,484,365.87	854,807,841.26
加：期初现金及现金等价物余额		902,713,362.22	47,905,520.96
六、期末现金及现金等价物余额			
		450,228,996.35	902,713,362.22

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：迈赫机器人自动化股份有限公司

2022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		808,616,777.39	627,567,587.37
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		118,805,356.01	99,506,686.88
经营活动现金流入小计		927,422,133.40	727,074,274.25
购买商品、接受劳务支付的现金		769,390,170.23	519,525,746.95
支付给职工以及为职工支付的现金		97,629,133.61	84,084,819.96
支付的各项税费		28,632,356.50	42,793,237.34
支付其他与经营活动有关的现金		135,702,269.10	95,425,827.13
经营活动现金流出小计		1,031,353,929.44	741,829,631.38
经营活动产生的现金流量净额		-103,931,796.04	-14,755,357.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,986,600,000.00	
取得投资收益收到的现金		17,284,215.09	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		83,678.60	328,612.60
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		5,003,967,893.69	328,612.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,699,911.98	11,965,980.13
投资支付的现金		5,292,600,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,344,299,911.98	11,965,980.13
投资活动产生的现金流量净额		-340,332,018.29	-11,637,367.53
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			976,195,200.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			976,195,200.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,667,200.00	
支付其他与筹资活动有关的现金			90,263,556.78
筹资活动现金流出小计		10,667,200.00	90,263,556.78
筹资活动产生的现金流量净额		-10,667,200.00	885,931,643.22
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			
		-454,931,014.33	859,538,918.56
加：期初现金及现金等价物余额		901,510,283.39	41,971,364.83
六、期末现金及现金等价物余额			
		446,579,269.06	901,510,283.39

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并股东权益变动表

编制单位：迈赫机器人自动化股份有限公司

2022年度

单位：人民币元

项 目	本 期												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	133,340,000.00				1,009,389,695.94			3,566,924.07	55,118,232.82	532,515,469.20	1,733,930,322.03		1,733,930,322.03
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	133,340,000.00				1,009,389,695.94			3,566,924.07	55,118,232.82	532,515,469.20	1,733,930,322.03		1,733,930,322.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								920,503.04	1,861,225.73	8,967,481.39	11,749,210.16		11,749,210.16
（一）综合收益总额										21,495,907.12	21,495,907.12		21,495,907.12
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									1,861,225.73	-12,528,425.73	-10,667,200.00		-10,667,200.00
1. 提取盈余公积									1,861,225.73	-1,861,225.73			
2. 对股东的分配										-10,667,200.00	-10,667,200.00		-10,667,200.00
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								920,503.04			920,503.04		920,503.04
1. 本期提取								2,415,962.86			2,415,962.86		2,415,962.86
2. 本期使用								1,495,459.82			1,495,459.82		1,495,459.82
（六）其他													
四、本期期末余额	133,340,000.00				1,009,389,695.94			4,487,427.11	56,979,458.55	541,482,950.59	1,745,679,532.19		1,745,679,532.19

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并股东权益变动表

编制单位：迈赫机器人自动化股份有限公司

2022年度

单位：人民币元

项 目	上 期											少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益										小计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	100,000,000.00				158,435,650.00			3,879,829.57	49,468,581.54	465,991,604.57	777,775,665.68		777,775,665.68
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	100,000,000.00				158,435,650.00			3,879,829.57	49,468,581.54	465,991,604.57	777,775,665.68		777,775,665.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	33,340,000.00				850,954,045.94			-312,905.50	5,649,651.28	66,523,864.63	956,154,656.35		956,154,656.35
（一）综合收益总额										72,173,515.91	72,173,515.91		72,173,515.91
（二）股东投入和减少资本	33,340,000.00				850,954,045.94						884,294,045.94		884,294,045.94
1. 股东投入的普通股	33,340,000.00				850,954,045.94						884,294,045.94		884,294,045.94
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									5,649,651.28	-5,649,651.28			
1. 提取盈余公积									5,649,651.28	-5,649,651.28			
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								-312,905.50			-312,905.50		-312,905.50
1. 本期提取								2,227,250.04			2,227,250.04		2,227,250.04
2. 本期使用								2,540,155.54			2,540,155.54		2,540,155.54
（六）其他													
四、本期期末余额	133,340,000.00				1,009,389,695.94			3,566,924.07	55,118,232.82	532,515,469.20	1,733,930,322.03		1,733,930,322.03

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司股东权益变动表

编制单位：迈赫机器人自动化股份有限公司

2022年度

单位：人民币元

项 目	本 期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	133,340,000.00				1,009,389,695.94			3,566,924.07	55,261,297.15	497,351,674.43	1,698,909,591.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	133,340,000.00				1,009,389,695.94			3,566,924.07	55,261,297.15	497,351,674.43	1,698,909,591.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								920,503.04	1,861,225.73	6,083,831.61	8,865,560.38
（一）综合收益总额										18,612,257.34	18,612,257.34
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								1,861,225.73		-12,528,425.73	-10,667,200.00
1. 提取盈余公积								1,861,225.73		-1,861,225.73	
2. 对股东的分配										-10,667,200.00	-10,667,200.00
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								920,503.04			920,503.04
1. 本期提取								2,415,962.86			2,415,962.86
2. 本期使用								1,495,459.82			1,495,459.82
（六）其他											
四、本期期末余额	133,340,000.00				1,009,389,695.94			4,487,427.11	57,122,522.88	503,435,506.04	1,707,775,151.97

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司股东权益变动表

编制单位：迈赫机器人自动化股份有限公司

2022年度

单位：人民币元

项 目	上 期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	100,000,000.00				158,435,650.00			3,879,829.57	49,611,645.87	446,504,812.96	758,431,938.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				158,435,650.00			3,879,829.57	49,611,645.87	446,504,812.96	758,431,938.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	33,340,000.00				850,954,045.94			-312,905.50	5,649,651.28	50,846,861.47	940,477,653.19
（一）综合收益总额										56,496,512.75	56,496,512.75
（二）股东投入和减少资本	33,340,000.00				850,954,045.94						884,294,045.94
1. 股东投入的普通股	33,340,000.00				850,954,045.94						884,294,045.94
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									5,649,651.28	-5,649,651.28	
1. 提取盈余公积									5,649,651.28	-5,649,651.28	
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								-312,905.50			-312,905.50
1. 本期提取								2,227,250.04			2,227,250.04
2. 本期使用								2,540,155.54			2,540,155.54
（六）其他											
四、本期期末余额	133,340,000.00				1,009,389,695.94			3,566,924.07	55,261,297.15	497,351,674.43	1,698,909,591.59

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 迈赫机器人自动化股份有限公司

## 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) 企业注册地、组织形式和总部地址

迈赫机器人自动化股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)成立于2010年1月23日,公司注册资本人民币13,334.00万元;统一社会信用代码:9137070055090926XF;公司注册地为山东省潍坊市诸城市舜泰街1398号;公司法定代表人:张开旭。

经核准,本公司于2021年12月7日在深圳证券交易所成功上市,股票代码301199。

#### (二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司属于专用设备制造业。经营范围:一般项目:工业机器人制造;工业机器人安装、维修;工业机器人销售;智能机器人的研发;智能机器人销售;工业设计服务;专业设计服务;工业互联网数据服务;智能控制系统集成;信息系统集成服务;信息系统运行维护服务;物联网技术研发;物联网技术服务;物联网应用服务;物联网设备制造;物联网设备销售;软件开发;环境保护专用设备制造;环境保护专用设备销售;物料搬运装备制造;物料搬运装备销售;智能基础制造装备制造;智能基础制造装备销售;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;涂装设备制造;科普宣传服务;会议及展览服务;技术进出口;货物进出口。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:建设工程设计;建设工程施工;国土空间规划编制;特种设备安装改造修理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

#### (三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本期财务报告经公司董事会于2023年04月24日批准报出。

#### (四) 合并财务报表范围

合并范围包括中汽迈赫(天津)工程设计研究院有限公司(以下简称“迈赫设计院”)。

## 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：本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 三、重要会计政策和会计估计

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### (二) 会计期间

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

### (三) 营业周期

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

### (四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### (五) 企业合并

#### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企

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

#### (六) 合并财务报表的编制方法

##### 1. 合并财务报表范围

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

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

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

##### 3. 合并财务报表抵销事项

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

##### 4. 合并取得子公司会计处理

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

##### 5. 处置子公司的会计处理

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

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

#### (七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

##### 1. 合营安排的分类

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

##### 2. 共同经营的会计处理

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

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

##### 3. 合营企业的会计处理

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

#### (八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## (九) 外币业务及外币财务报表折算

### 1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

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

## (十) 金融工具

### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

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

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

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

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

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

## （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

## 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

### （1）金融资产

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

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

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

## （2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

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

### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### （1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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

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

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

## （2）金融负债

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

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

## （十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1. 预期信用损失的确定方法

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

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

#### (1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

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

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

#### (2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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

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和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：智能装备系统及动力能源供应系统

应收账款组合2：规划设计服务项目

应收账款组合3：合并范围内关联方业务

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。

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) 其他金融资产计量损失准备的方法

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

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：

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1: 保证金、押金、其他代垫款项

其他应收款组合 2: 关联方款项

## 2. 预期信用损失的会计处理方法

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

## (十二) 存货

### 1. 存货的分类

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

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## (十三) 合同资产和合同负债

### 1. 合同资产

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

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

## 2. 合同负债

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

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### (十四) 长期股权投资

#### 1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

#### 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

#### 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

### (十五) 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。

### (十六) 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、电子设备、运输设备等；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（%）
房屋建筑物	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	5-15	5	6.33-19.00
运输设备	4-10	5	9.50-23.75
电子设备及其他	3-10	5	9.50-31.67

### (十七) 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。

#### (十八) 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。

#### (十九) 无形资产

##### 1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	45-50	直线法
专利权	12-18	直线法
非专利技术	10	直线法
软件	3-10	直线法
其他	3-5	直线法

## 2. 使用寿命不确定的判断依据

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

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

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

### （1）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

A. 本公司为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段或为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

B. 本公司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。

### （2）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### (二十) 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。

#### (二十一) 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。

#### (二十二) 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。

## (二十三)收入

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

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

根据本公司业务特点，本公司收入确认具体方法如下：

(1) 承接的包含智能装备系统设计、加工制造、安装调试等全部或部分内容的总包或分包项目：属于不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合

或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。以项目完工并交付客户且客户对该等智能装备系统最终验收合格作为收入确认时点确认收入。

(2) 承接的公用动力及装备能源供应系统项目及规划设计项目：本公司与客户之间的提供该类服务合同通常包含工程服务、规划设计服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

#### (二十四)合同成本

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

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

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

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

## （二十五）政府补助

### 1. 政府补助的类型及会计处理

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

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

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

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

## 2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## (二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

## (二十七) 租赁

### 1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

#### (1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

#### (2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## 2. 出租资产的会计处理

### (1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

### (2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

### (二十八) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

2021年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》(财会〔2021〕35号)、2022年11月，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号)两项会计政策变更对公司报表无影响。

## 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	1%、3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	7%
教育费附加	应缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳的流转税额	2%
房产税	房产原值的70%	1.20%
土地使用税	实际占用土地面积	3.2元/平米、5.6元/平米、6.4元/平米、8元/平米、11.2元/平米
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
迈赫设计院	25%

## (二)重要税收优惠及批文

根据2022年1月4日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对山东省2021年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》本公司通过高新技术企业认定，被认定为2021年度第一批高新技术企业，资格有效期3年，企业所得税优惠期为2021年01月01日至2023年12月31日。公司通过高新技术企业重新认定并获得《高新技术企业证书》，继续享受15%企业所得税率。

## 五、合并财务报表重要项目注释

### (一)货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	87,691.38	87,102.54
银行存款	450,141,304.97	903,355,273.24
其他货币资金	69,750,749.67	66,348,771.39
合计	519,979,746.02	969,791,147.17

1. 截至2022年12月31日，银行承兑汇票保证金、履约保函保证金等余额为69,750,749.67元，该资金被冻结期限超过三个月，为使用权受到限制的资金。

### (二)交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
1. 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	306,381,180.83	
合计	306,381,180.83	

### (三)应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	163,703,353.55	277,701,646.65
商业承兑汇票	50,000.00	
减：坏账准备		
合计	163,753,353.55	277,701,646.65

1. 期末已用于质押的应收票据147,123,353.55元。

2. 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据终止确认金额70,495,269.99元。

#### (四) 应收账款

##### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	175,285,058.60	186,348,501.90
1至2年	107,676,644.17	128,919,713.10
2至3年	90,327,947.47	25,784,197.22
3至4年	22,446,861.64	1,771,436.57
4至5年	1,221,200.89	158,354.37
5年以上	501,460.03	343,105.66
减：坏账准备	76,811,742.63	44,420,944.64
合计	320,647,430.17	298,904,364.18

##### 2. 按坏账计提方法分类披露

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	48,942,165.35	12.31	35,203,419.12	71.93
按组合计提坏账准备的应收账款	348,517,007.45	87.69	41,608,323.51	11.94
其中：组合1：智能装备系统及动力能源供应系统	292,055,137.26	73.48	33,327,005.38	11.41
组合2：规划设计服务项目	56,461,870.19	14.21	8,281,318.13	14.67
合计	397,459,172.80	100.00	76,811,742.63	19.33

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	48,942,165.35	14.26	20,949,893.53	42.81
按组合计提坏账准备的应收账款	294,383,143.47	85.74	23,471,051.11	7.97
其中：组合1：智能装备系统及动力能源供应系统	237,984,838.16	69.32	18,772,348.35	7.89
组合2：规划设计服务项目	56,398,305.31	16.43	4,698,702.76	8.33
合计	343,325,308.82	100	44,420,944.64	12.94

##### (1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
客户二	34,346,865.58	20,608,119.35	2-3年	60.00	债务人正在进行破产重整
客户六	14,595,299.77	14,595,299.77	3-4年	100.00	债务人正在进行破产清算
合计	48,942,165.35	35,203,419.12		71.93	

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：智能装备系统及动力能源供应系统

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	159,335,899.77	5.00	7,966,794.99	144,125,282.36	5.00	7,206,264.12
1至2年	78,915,143.51	10.00	7,891,514.35	85,295,942.77	10.00	8,529,594.28
2至3年	48,657,356.58	30.00	14,597,206.97	7,026,582.83	30.00	2,107,974.85
3至4年	4,136,135.56	50.00	2,068,067.78	1,217,030.20	50.00	608,515.10
4至5年	690,601.84	70.00	483,421.29			
5年以上	320,000.00	100.00	320,000.00	320,000.00	100.00	320,000.00
合计	292,055,137.26	11.41	33,327,005.38	237,984,838.16	7.89	18,772,348.35

②组合 2：规划设计服务项目

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	15,949,158.83	5.00	797,457.94	42,223,219.54	5.00	2,111,160.98
1至2年	28,761,500.66	10.00	2,876,150.07	9,276,904.75	10.00	927,690.48
2至3年	7,323,725.31	30.00	2,197,117.59	4,162,314.62	30.00	1,248,694.39
3至4年	3,715,426.31	50.00	1,857,713.16	554,406.37	50.00	277,203.19
4至5年	530,599.05	70.00	371,419.34	158,354.37	70.00	110,848.06
5年以上	181,460.03	100.00	181,460.03	23,105.66	100.00	23,105.66
合计	56,461,870.19	14.67	8,281,318.13	56,398,305.31	8.33	4,698,702.76

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	20,949,893.53	14,253,525.59				35,203,419.12
按组合计提坏账准备的应收账款	23,471,051.11	18,146,272.40		9,000.00		41,608,323.51
合计	44,420,944.64	32,399,797.99		9,000.00		76,811,742.63

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 9,000.00 元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末 余额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
客户一	43,814,032.97	11.02	6,300,781.18
客户二	34,346,865.58	8.64	20,608,119.35
客户三	27,774,102.43	6.99	1,388,705.12
客户四	21,647,878.84	5.45	6,480,935.65
客户五	18,646,817.45	4.69	1,864,681.75
合计	146,229,697.27	36.79	36,643,223.05

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	44,765,800.00	29,126,921.70
应收账款		
合计	44,765,800.00	29,126,921.70

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	103,417,941.09	92.74	49,941,360.65	97.41
1至2年	7,735,658.03	6.94	1,146,773.54	2.24
2至3年	276,976.88	0.25	161,707.59	0.32
3年以上	86,303.12	0.08	20,905.53	0.04
合计	111,516,879.12	100.00	51,270,747.31	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
迈赫机器人自动化股份有限公司	供应商三	4,201,858.30	1-2年	合同执行中
迈赫机器人自动化股份有限公司	供应商六	2,116,884.96	1-2年	合同执行中
合计		6,318,743.26		

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末 余额合计数的比例(%)
供应商一	10,895,606.94	9.77
供应商二	7,715,376.14	6.92
供应商三	7,679,734.35	6.89
供应商四	7,193,282.27	6.45
供应商五	6,147,346.08	5.51
合计	39,631,345.78	35.54

(七)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	16,109,521.92	21,794,191.78
减：坏账准备	1,821,492.11	2,610,398.97
合计	14,288,029.81	19,183,792.81

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	15,836,758.00	21,589,026.00
个人往来	22,747.42	20,906.03
单位往来	250,016.50	184,259.75
减：坏账准备	1,821,492.11	2,610,398.97
合计	14,288,029.81	19,183,792.81

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	9,873,308.75	13,893,834.61
1至2年	3,972,300.00	2,588,384.00
2至3年	1,268,384.00	5,130,488.75
3至4年	817,044.75	123,084.42
4至5年	123,084.42	7,400.00
5年以上	55,400.00	51,000.00
减：坏账准备	1,821,492.11	2,610,398.97
合计	14,288,029.81	19,183,792.81

(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）	
2022年1月1日余额	2,610,398.97			2,610,398.97
2022年1月1日余额 在本期重新评估后				
本期计提	-788,906.86			-788,906.86
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余 额	1,821,492.11			1,821,492.11

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,610,398.97	-788,906.86				1,821,492.11
合计	2,610,398.97	-788,906.86				1,821,492.11

(5) 本期本公司无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	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 期末余额
客户一	投标保证金	3,650,000.00	1年以内	22.66	182,500.00
客户二	履约保证金	2,000,000.00	1至2年	12.42	200,000.00
客户三	履约保证金	1,198,000.00	1年以内	7.44	59,900.00

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
客户四	履约保证金	1,000,000.00	2至3年	6.21	300,000.00
客户五	履约保证金	1,000,000.00	1至2年	6.21	100,000.00
合计		8,848,000.00	—	54.92	842,400.00

## (八) 存货

### 1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	19,360,583.04	2,315,578.27	17,045,004.77	13,187,109.88	1,986,341.66	11,200,768.22
自制半成品及在产品	1,112,241,542.28	16,875,131.54	1,095,366,410.74	762,506,126.97	3,887,650.04	758,618,476.93
产成品(库存商品)	106,228.29		106,228.29	165,234.43		165,234.43
合计	1,131,708,353.61	19,190,709.81	1,112,517,643.80	775,858,471.28	5,873,991.70	769,984,479.58

### 2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,986,341.66	329,236.61				2,315,578.27
自制半成品及在产品	3,887,650.04	13,267,709.01		280,227.51		16,875,131.54
合计	5,873,991.70	13,596,945.62		280,227.51		19,190,709.81

## (九) 合同资产

### 1. 合同资产分类

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
应收账款(质保金)	82,113,067.96	5,101,377.46	77,011,690.50	54,447,025.31	3,397,152.42	51,049,872.89
合同结算(已完工未结算项目)	128,515,622.11	140,090.99	128,375,531.12	124,388,868.24		124,388,868.24
合计	210,628,690.07	5,241,468.45	205,387,221.62	178,835,893.55	3,397,152.42	175,438,741.13

## 2. 合同资产减值准备

### (1) 期末单项评估计提减值准备的合同资产

项目	账面余额	减值准备	预期信用损失率(%)	计提理由
合同结算(已完工未结算项目)	128,515,622.11	140,090.99	0.11	注
合计	128,515,622.11	140,090.99	0.11	

注：①部分项目已达到约定的工艺节点，客户虽然未出具相关结算确认文件，但已支付进度款项，因此在测算计提的预期信用损失准备时不予考虑；②部分项目尚未达到付款义务时间节点，但客户生产经营正常，完全具备合同履行能力，信用记录良好，合同资产中所列示的该等预计收款权利的实现，仅与合同约定的项目工艺节点确认相关，预期信用损失率极低，经测算金额较小。

### (2) 按组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
质保金组合	82,113,067.96	6.21	5,101,377.46	54,447,025.31	6.24	3,397,152.42
合计	82,113,067.96	6.21	5,101,377.46	54,447,025.31	6.24	3,397,152.42

### (3) 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	核销	其他变动	
质保金组合	3,397,152.42	1,704,225.04				5,101,377.46
合同结算(已完工未结算项目)		140,090.99				140,090.99
合计	3,397,152.42	1,844,316.03				5,241,468.45

## (十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税金		452,039.20
合计		452,039.20

## (十一) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	143,409,573.89	126,411,739.16
固定资产清理	154,080.08	6,790.76
减：减值准备		
合计	143,563,653.97	126,418,529.92

## 1. 固定资产

### (1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	109,172,436.81	58,903,863.03	5,670,728.68	14,619,771.13	188,366,799.65
2.本期增加金额	24,467,167.08	5,639,073.05	569,093.47	2,042,818.85	32,718,152.45
(1) 购置		781,163.71	167,221.06	1,726,310.77	2,674,695.54
(2) 在建工程转入	24,467,167.08	4,857,909.34	401,872.41	316,508.08	30,043,456.91
3.本期减少金额		13,781,018.67	789,911.01	613,322.51	15,184,252.19
(1) 处置或报废		746,152.48	789,911.01	203,066.11	1,739,129.60
(2) 资产改良转出		13,034,866.19		410,256.40	13,445,122.59
4.期末余额	133,639,603.89	50,761,917.41	5,449,911.14	16,049,267.47	205,900,699.91
二、累计折旧					
1.期初余额	15,956,471.46	32,501,244.79	2,890,691.86	10,606,652.38	61,955,060.49
2.本期增加金额	3,393,956.46	4,931,906.19	750,635.85	1,329,218.17	10,405,716.67
(1) 计提	3,393,956.46	4,931,906.19	750,635.85	1,329,218.17	10,405,716.67
3.本期减少金额		8,818,959.53	617,689.27	433,002.34	9,869,651.14
(1) 处置或报废		679,817.36	617,689.27	192,660.55	1,490,167.18
(2) 资产改良转出		8,139,142.17		240,341.79	8,379,483.96
4.期末余额	19,350,427.92	28,614,191.45	3,023,638.44	11,502,868.21	62,491,126.02
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	114,289,175.97	22,147,725.96	2,426,272.70	4,546,399.26	143,409,573.89
2.期初账面价值	93,215,965.35	26,402,618.24	2,780,036.82	4,013,118.75	126,411,739.16

### (2) 截止 2022 年 12 月 31 日，已提足折旧仍继续使用的固定资产情况

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	346,720.87	345,185.79		1,535.08	
机器设备	9,138,916.53	8,725,789.77		413,126.76	
运输设备	1,459,500.72	1,386,525.68		72,975.04	
电子设备及其他	8,666,610.39	8,238,909.99		427,700.40	
合计	19,611,748.51	18,696,411.23		915,337.28	

## 2. 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额	转入清理的原因
带锯床等	153,989.05		报废待处理
焊机等设备	91.03	6,790.76	报废待处理
合计	154,080.08	6,790.76	

## (十二) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目	26,337,172.16	1,000,493.44
工程物资		
减：减值准备		
合计	26,337,172.16	1,000,493.44

### 1. 在建工程项目

#### (1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建筑物-智能焊装装备系统及机器人产品升级扩建项目	10,315,858.12		10,315,858.12	5,660.38		5,660.38
建筑物-智能环保装备系统升级扩建项目	9,729,744.60		9,729,744.60	4,716.98		4,716.98
建筑物-迈赫机器人研发中心建设项目（济南市办公楼）				4,716.98		4,716.98
喷粉线设备	179,845.50		179,845.50			
激光切割机设备	698,294.23		698,294.23			
加工中心设备	1,078,771.54		1,078,771.54			
数控卧式铣镗床、铣床设备	2,721,251.05		2,721,251.05			
零星项目	813,316.43		813,316.43	96,049.95		96,049.95
其他	800,090.69		800,090.69	889,349.15		889,349.15
合计	26,337,172.16		26,337,172.16	1,000,493.44		1,000,493.44

#### (2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额
建筑物-智能焊装装备系统及机器人产品升级扩建项目	20,254,000.00	5,660.38	10,310,197.74			10,315,858.12
建筑物-智能环保装备系统升级扩建项目	38,942,000.00	4,716.98	9,725,027.62			9,729,744.60

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额
建筑物-迈赫机器人研发中心建设项目（济南市办公楼）	26,506,000.00	4,716.98	24,422,300.17	24,422,300.17	4,716.98	0.00
喷粉线设备	2,655,000.00		179,845.50			179,845.50
激光切割机设备	2,206,294.23		1,839,887.15	1,141,592.92		698,294.23
加工中心设备	2,799,081.28		1,078,771.54			1,078,771.54
数控卧式铣镗床、铣床设备	4,312,371.16		4,261,074.05	1,539,823.00		2,721,251.05
零星项目		96,049.95	2,385,349.10	1,520,950.08	147,132.54	813,316.43
其他		889,349.15	1,589,676.65	1,418,790.74	260,144.37	800,090.69
合计		1,000,493.44	55,792,129.52	30,043,456.91	411,993.89	26,337,172.16

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
建筑物-智能焊装装备系统及机器人产品升级扩建项目	50.93	60.00				募投资金
建筑物-智能环保装备系统升级扩建项目	24.99	30.00				募投资金
建筑物-迈赫机器人研发中心建设项目（济南市办公楼）	92.16	100.00				募投资金
喷粉线设备	6.77	6.77				募投资金
激光切割机设备	83.39	83.39				募投资金
加工中心设备	38.54	38.54				募投资金
数控卧式铣镗床、铣床设备	98.81	98.81				募投资金
零星项目						募投资金
其他						自筹资金
合计						

(十三) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	其中：软件	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	6,771,206.94	64,420,061.18	349,190.78	530,000.00	218,251.11	72,288,710.01
2. 本期增加金额	275,863.53		14,615.00		13,589.92	304,068.45
(1) 购置	128,730.99				13,589.92	142,320.91
(2) 其他转入	147,132.54		14,615.00			161,747.54

项目	其中：软件	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	7,047,070.47	64,420,061.18	363,805.78	530,000.00	231,841.03	72,592,778.46
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,707,170.03	6,826,279.41	81,877.34	185,500.14	154,109.66	11,954,936.58
2. 本期增加金额	552,869.56	1,306,741.08	27,257.15	53,000.04	40,913.99	1,980,781.82
(1) 计提	552,869.56	1,306,741.08	27,257.15	53,000.04	40,913.99	1,980,781.82
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	5,260,039.59	8,133,020.49	109,134.49	238,500.18	195,023.65	13,935,718.40
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	1,787,030.88	56,287,040.69	254,671.29	291,499.82	36,817.38	58,657,060.06
2. 期初账面价值	2,064,036.91	57,593,781.77	267,313.44	344,499.86	64,141.45	60,333,773.43

#### (十四) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
公司网络系统	11,538.61	13,269.91	12,644.46		12,164.06
公司绿化费	108,363.43		49,675.68		58,687.75
东厂区高压电系统	57,449.29		29,973.60		27,475.69
软件使用费	89,009.46	817,298.78	36,631.45		869,676.79
人造草坪及其他	14,593.73	108,822.86	51,381.78		72,034.81
合计	280,954.52	939,391.55	180,306.97		1,040,039.10

#### (十五) 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	16,341,120.84	103,065,413.00	8,968,859.99	56,302,487.73
递延收益	4,762,205.16	31,748,034.41	5,768,121.93	38,454,146.17

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
内部交易未实现利润	19,574.55	130,497.03		
小计	21,122,900.55	134,943,944.44	14,736,981.92	94,756,633.90
递延所得税负债：				
交易性金融工具、衍生金融工具公允价值变动	57,177.12	381,180.83		
加速折旧	7,749,663.52	51,664,423.48	6,976,956.32	46,513,042.16
小计	7,806,840.64	52,045,604.31	6,976,956.32	46,513,042.16

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	595,561.96		595,561.96			
抵账车辆				300,000.00		300,000.00
合计	595,561.96		595,561.96	300,000.00		300,000.00

(十七) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	246,090,754.27	331,812,735.52
商业承兑汇票		
合计	246,090,754.27	331,812,735.52

(十八) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	266,300,361.98	225,513,360.67
1年以上	67,870,262.81	29,666,246.79
合计	334,170,624.79	255,179,607.46

## 2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权人单位名称	期末余额	未偿还原因
供应商一	10,455,000.00	按合同约定结算
供应商二	6,507,312.80	按合同约定结算
供应商三	5,005,140.00	按合同约定结算
供应商四	2,966,613.33	按合同约定结算
供应商五	2,953,280.00	按合同约定结算
供应商六	2,426,879.60	按合同约定结算
合计	30,314,225.73	

## (十九) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收账款	652,437,241.99	397,716,664.35
已结算未完工项目		2,215,165.03
合计	652,437,241.99	399,931,829.38

## (二十) 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	7,143,677.02	112,813,988.16	111,116,398.22	8,841,266.96
离职后福利-设定提存计划		9,060,121.24	9,060,121.24	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	7,143,677.02	121,874,109.40	120,176,519.46	8,841,266.96

### 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	7,104,714.33	101,769,055.28	100,068,899.46	8,804,870.15
职工福利费		3,116,543.20	3,116,543.20	
社会保险费		4,759,562.97	4,759,562.97	
其中：医疗保险费		4,354,350.44	4,354,350.44	
工伤保险费		388,690.19	388,690.19	
生育保险费		16,522.34	16,522.34	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
住房公积金		2,977,625.22	2,977,625.22	
工会经费和职工教育经费	38,962.69	191,201.49	193,767.37	36,396.81
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	7,143,677.02	112,813,988.16	111,116,398.22	8,841,266.96

### 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		8,690,085.44	8,690,085.44	
失业保险费		370,035.80	370,035.80	
企业年金缴费				
合计		9,060,121.24	9,060,121.24	

### (二十一) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	754,507.94	219,119.57
企业所得税	3,636,540.20	6,442,370.33
个人所得税	320,959.85	218,582.15
房产税	401,800.01	346,057.89
城市维护建设税	53,644.75	15,232.92
教育费附加	22,944.74	6,483.19
地方教育费附加	15,296.50	4,322.13
城镇土地使用税	168,620.08	
印花税	1,035,944.91	336,831.00
合计	6,410,258.98	7,588,999.18

### (二十二) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	4,755,408.17	1,799,759.55
合计	4,755,408.17	1,799,759.55

## 1. 其他应付款项

### (1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
单位或个人往来款	1,940,908.17	1,624,759.55
保证金、押金	2,814,500.00	175,000.00
合计	4,755,408.17	1,799,759.55

### (二十三)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	12,613,710.32	12,106,580.33
合计	12,613,710.32	12,106,580.33

### (二十四)递延收益

#### 1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	38,454,146.17	5,025,000.00	11,731,111.76	31,748,034.41	
合计	38,454,146.17	5,025,000.00	11,731,111.76	31,748,034.41	

#### 2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	其 他 变 动	期末 余额	与资产相关 /与收益相 关
滑撬智能输送系统关键技术研发及产业化项目	894,166.67			370,000.00		524,166.67	与资产相关
通用型移动作业双臂机器人产业化项目	552,000.00			144,000.00		408,000.00	与资产相关
产业振兴和技术改造专项项目	2,607,999.68			108,666.72		2,499,332.96	与资产相关
产业振兴和技术改造专项项目	3,525,826.06			997,667.68		2,528,158.38	与资产相关
资产置换置入房屋建筑物的补贴	4,501,666.66			185,000.00		4,316,666.66	与资产相关
高性能四足仿生机器人研发项目	247,392.34			74,057.76		173,334.58	与资产相关
山东半岛蓝色经济区人才发展项目	18,375.20			7,875.00		10,500.20	与资产相关
汽车智能焊装生产线系统关键技术研发项目	212,390.98			38,888.37		173,502.61	与资产相关
多机器人协同控制关键技术研发项目	42,379.97			16,405.08		25,974.89	与资产相关
年产 420 台套机器人及机器人工作站系统研究生产升级扩建项目	377,213.10			181,395.36		195,817.74	与资产相关
自主品牌工业机器人在车身关键零部件生产线中的示范应用项目	716,705.22			344,651.16		372,054.06	与资产相关

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	其 他 变 动	期 末 余 额	与资产相关 /与收益相 关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（59.74 亩地）	3,206,796.98			73,158.96		3,133,638.02	与资产相关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（21.50 亩地）	1,158,491.90			26,229.96		1,132,261.94	与资产相关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（48.23 亩地）	2,598,793.40			58,840.56		2,539,952.84	与资产相关
基于物联网的农机与工程机械制造实时数据采集处理系统研发与应用示范项目	594,454.82			147,879.21		446,575.61	与资产相关
全方位重载多功能激光导航自主移动 AGV 项目	281,686.99			75,720.98		205,966.01	与资产相关
商用车及零部件智能化产品升级扩建项目	1,129,712.65			49,840.20		1,079,872.45	与资产相关
重载 AGV 机器人控制器及群控软件平台的研究与产业化	250,000.00			250,000.00		-	与收益相关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（2.06 亩地）	130,259.95			2,826.60		127,433.35	与资产相关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（2.39 亩地）	151,113.26			3,279.24		147,834.02	与资产相关
基于分布式总线控制的模块化机器人研发及示范应用项目	547,002.22			136,236.00		410,766.22	与资产相关
基于分布式总线控制的模块化机器人研发及示范应用项目	985,000.00	200,000.00		1,185,000.00		-	与收益相关
基于泛在物联网的汽车制造业智慧运维系统及示范项目	2,944,576.52			419,092.46		2,525,484.06	与资产相关
基于云技术的智能焊接机器人系统关键技术研发及应用项目	2,452,333.34			1,401,333.36		1,050,999.98	与收益相关
基于云技术的智能焊接机器人系统关键技术研发及应用项目	2,600,000.00			26,576.02		2,573,423.98	与资产相关
基于 CT 图像重建的口腔种植机器人系统研发项目	300,000.00	100,000.00		150,000.00		250,000.00	与收益相关
全方位自主激光导航 AGV 及群控系统的研究与产业化项目	2,415,000.00			805,000.00		1,610,000.00	与收益相关
全方位自主激光导航 AGV 及群控系统的研究与产业化项目	762,808.26			157,741.08		605,067.18	与资产相关
人机共融机器人作业单元研发项目	2,250,000.00			750,000.00		1,500,000.00	与收益相关
工业互联网创新发展工程		4,725,000.00		3,543,750.00		1,181,250.00	与收益相关
合计	38,454,146.17	5,025,000.00		11,731,111.76		31,748,034.41	

### (二十五)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	133,340,000.00						133,340,000.00

(二十六) 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	992,054,045.94			992,054,045.94
二、其他资本公积	17,335,650.00			17,335,650.00
其中：股份支付	17,335,650.00			17,335,650.00
合计	1,009,389,695.94			1,009,389,695.94

(二十七) 专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	3,566,924.07	2,415,962.86	1,495,459.82	4,487,427.11
合计	3,566,924.07	2,415,962.86	1,495,459.82	4,487,427.11

(二十八) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	55,118,232.82	1,861,225.73		56,979,458.55
合计	55,118,232.82	1,861,225.73		56,979,458.55

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	532,515,469.20	465,991,604.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	532,515,469.20	465,991,604.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,495,907.12	72,173,515.91
减：提取法定盈余公积	1,861,225.73	5,649,651.28
应付普通股股利	10,667,200.00	
期末未分配利润	541,482,950.59	532,515,469.20

(三十) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	694,463,583.98	585,452,134.17	802,334,536.63	644,155,894.85

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
智能装备系统及动力能源供应系统	670,803,161.77	576,093,323.61	745,429,626.97	620,205,105.62
规划设计服务	23,660,422.21	9,358,810.56	56,904,909.66	23,950,789.23
二、其他业务小计	7,932,544.54	1,108,662.21	8,774,794.69	1,866,256.23
机器人大世界工业旅游及工业展览收入	4,723,426.23	872,926.08	5,894,968.09	988,363.12
销售废料及原材料	3,209,118.31	235,736.13	2,879,826.60	877,893.11
合计	702,396,128.52	586,560,796.38	811,109,331.32	646,022,151.08

## 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	智能装备系统及动力能源供应系统	规划设计服务	其他业务收入
在某一时点确认	619,186,741.65		3,209,118.31
在某一时段内确认	51,616,420.12	23,660,422.21	4,723,426.23
合计	670,803,161.77	23,660,422.21	7,932,544.54

## (三十一)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,742,780.19	1,364,589.77
城镇土地使用税	673,329.94	671,223.80
房产税	1,453,339.55	1,347,144.81
教育费附加	747,400.32	584,618.43
地方教育费附加	498,266.90	389,745.60
印花税	1,315,949.19	985,192.90
车船税	41,235.08	38,828.76
其他税费		176.09
合计	6,472,301.17	5,381,520.16

## (三十二)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,244,179.72	5,772,975.29
业务招待费	5,887,820.37	5,668,904.16
售后服务费	6,875,215.18	6,845,518.63
投标费	2,216,695.30	1,334,862.16
差旅费	1,293,818.07	1,378,423.50

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	62,688.28	58,021.95
广告宣传费	386,102.68	642,320.42
维修费	72,127.47	83,254.83
保险费	29,550.57	15,265.81
折旧费	116,807.56	81,253.28
劳动保护费	5,408.74	3,175.24
信息服务费及其他	221,201.11	163,012.11
合计	22,411,615.05	22,046,987.38

(三十三)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,695,196.01	18,057,601.20
无形资产摊销	1,825,340.89	1,875,647.92
折旧费	1,930,578.52	1,892,934.11
差旅费	761,371.70	781,101.63
广告宣传费	522,258.33	1,296,427.56
业务招待费	1,003,396.14	972,773.11
办公费	1,009,699.56	779,689.99
水电费	765,256.23	725,653.33
中介服务费	831,396.40	303,680.72
维修费	188,396.50	260,689.96
咨询认证费	557,380.76	430,055.39
专利费	222,145.35	196,979.50
保险费	168,103.11	173,615.32
技术服务费用	361,649.25	241,754.67
残疾人保障金	181,592.98	130,538.77
劳动保护费	342,524.96	161,477.57
绿化费用及其他	1,126,573.99	1,492,150.23
合计	33,492,860.68	29,772,770.98

(三十四)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,664,763.14	15,046,799.25
折旧费	1,388,229.42	1,193,125.25

项目	本期发生额	上期发生额
原材料	7,678,432.09	5,777,234.44
差旅费	643,321.10	809,095.99
技术服务费用	972,105.32	1,052,336.13
设计费	115,946.52	138,770.00
办公费	209,928.46	98,452.95
电费	119,437.07	89,042.90
业务招待费	31,568.00	84,529.05
劳动保护费	53,314.14	9,421.79
保险费（财产物资）	10,488.57	12,396.08
低值易耗品摊销	2,957.06	50,256.21
维修费	24,040.70	20,404.12
检测费及其他	1,382,871.00	1,303,071.74
合计	27,297,402.59	25,684,935.90

(三十五) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	5,937,235.72	2,223,105.18
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	653,477.27	445,673.98
其他支出	11,082.75	63,121.43
合计	-5,272,675.70	-1,714,309.77

(三十六) 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
城市财政局产业发展引导基金上市补助	4,000,000.00		与收益相关
工业互联网创新发展工程	3,543,750.00		与收益相关
基于云技术的智能焊接机器人系统关键技术研发及应用项目	1,401,333.36	1,751,666.66	与收益相关
基于分布式总线控制的模块化机器人研发及示范应用项目	1,185,000.00	1,385,000.00	与收益相关
产业振兴和技术改造专项项目	997,667.68	926,624.10	与资产相关
全方位自主激光导航 AGV 及群控系统的研究与产业化项目	805,000.00	805,000.00	与收益相关
人机共融机器人作业单元研发项目	750,000.00	750,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
中小企业专项发展资金隐形冠军	500,000.00		与收益相关
技术改造专项资金	500,000.00		与收益相关
省级工业转型发展资金工业互联网平台	500,000.00		与收益相关
基于泛在物联网的汽车制造业智慧运维系统及示范项目	419,092.46	415,709.96	与资产相关
滑撬智能输送系统关键技术研发及产业化项目	370,000.00	370,000.00	与资产相关
稳岗补贴	387,799.11	12,043.44	与收益相关
自主品牌工业机器人在车身关键零部件生产线中的示范应用项目	344,651.16	299,393.88	与资产相关
省级工业转型 1+N 带动提升行动	300,000.00		与收益相关
重载 AGV 机器人控制器及群控软件平台的研究与产业化（付庄）	250,000.00	450,000.00	与收益相关
资产置换置入房屋建筑物的补贴	185,000.00	185,000.00	与资产相关
年产 420 台套机器人及机器人工作站系统研究生产升级扩建项目	181,395.36	157,575.72	与资产相关
全方位自主激光导航 AGV 及群控系统的研究与产业化项目	157,741.08	17,191.74	与资产相关
基于 CT 图像重建的口腔种植机器人系统研发项目（尚鹏）	150,000.00	100,000.00	与收益相关
基于物联网的农机与工程机械制造实时数据采集处理系统研发与应用示范项目	147,879.21	204,159.18	与资产相关
通用型移动作业双臂机器人产业化项目	144,000.00	144,000.00	与资产相关
基于分布式总线控制的模块化机器人研发及示范应用项目	136,236.00	114,927.68	与资产相关
产业振兴和技术改造专项项目	108,666.72	108,666.72	与资产相关
全方位重载多功能激光导航自主移动 AGV 项目	75,720.98	99,996.12	与资产相关
高性能四足仿生机器人研发项目	74,057.76	142,563.74	与资产相关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（59.74 亩地）	73,158.96	73,158.96	与资产相关
失业保险待遇资金扩岗补贴	63,000.00		与收益相关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（48.23 亩地）	58,840.56	58,840.56	与资产相关
商用车及零部件智能化产品升级扩建项目	49,840.20	49,840.20	与资产相关
汽车智能焊装生产线系统关键技术研发项目	38,888.37	40,918.28	与资产相关
基于云技术的智能焊接机器人系统关键技术研发及应用项目	26,576.02	-	与资产相关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（21.50 亩地）	26,229.96	26,229.96	与资产相关
代扣代缴个人所得税手续费	39,188.87	47,478.19	
多机器人协同控制关键技术研发项目	16,405.08	16,537.30	与资产相关
山东半岛蓝色经济区人才发展项目	7,875.00	8,358.33	与资产相关
科技人才顾问经费-田崇翼	6,000.00		与收益相关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（2.39 亩地）	3,279.24	3,279.24	与资产相关
诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款（2.06 亩地）	2,826.60	2,826.60	与资产相关
全方位重载多功能激光导航自主移动 AGV 项目		280,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
汽车白车身自动滚压成型机理及智能柔性滚边关键技术与装备项目		12,380.98	与收益相关
基于泛在物联网的汽车制造业智慧运维系统及示范项目		3,318,000.00	与收益相关
晶体光纤超短脉冲激光放大器研发项目		133,333.34	与收益相关
应用于工业领域的静态可重构机器人关键技术研发项目		2,900,000.00	与收益相关
专利补助		18,000.00	与收益相关
中央制造业高质量发展资金-智能装备系统解决方案供应商项目等		10,000,000.00	与收益相关
金融创新发展引导资金		940,000.00	与收益相关
省级产业互联网平台示范项目		150,000.00	与收益相关
科技人才顾问经费		6,000.00	与收益相关
泰山领军人才项目验收奖励		1,000,000.00	与收益相关
进项税加计抵减	453,905.03	592,757.22	无
以工代训培训补贴款		187,500.00	与收益相关
合计	18,481,004.77	28,304,958.10	——

关于其他收益项目的说明:

文件号	拨款部门	文件名称	补助项目	本期	上期
潍政字(2021)29号	诸城市财政局	潍坊市人民政府印发《关于进一步支持企业加快上市的若干政策》的通知	城市财政局产业发展引导基金上市补助	4,000,000.00	
无	北汽福田汽车股份有限公司	2021年工业互联网创新发展工程-工业数字孪生管理系统合同书、联合体协议书	工业互联网创新发展工程	3,543,750.00	
鲁科字(2020)131号、鲁科字(2021)78号	山东省科学技术厅	山东省科学技术厅关于下达2020年度山东省重点研发计划(重大科技创新工程)的通知、山东省科学技术厅关于拨付2021年度山东省重点研发计划(重大科技创新工程项目结转经费)的通知	基于云技术的智能焊接机器人系统关键技术研发及应用项目	1,401,333.36	1,751,666.66
潍财教指(2019)28号、潍财教指(2019)92号、潍财行指(2020)105号、鲁组字(2018)15、鲁政办字(2018)246号	中国共产党诸城市委员会组织部、山东省科学技术厅、山东省工业和信息化厅	潍坊市财政局关于下达2019年省级人才建设资金(泰山学者工程、泰山产业领军人才工程、引进顶尖人才“一事一议”、支持现代农业产业技术体系创新团队建设、万人计划)预算指标的通知潍坊市财政局关于下达2019年省级工业转型发展等资金预算指标的通知、潍坊市财政局关于拨付人才专项资金的通知、关于调整和规范泰山产业领军人才工程人才资金管理使用的通知、关于公祖泰山产业领军人才名单的通知	基于分布式总线控制的模块化机器人研发及示范应用项目	1,185,000.00	1,385,000.00
诸发改投资(2015)20号、鲁发改投资(2015)753号、潍发改投资(2015)293号、发改投资(2015)1330号	诸城市财政局	关于转发下达产业转型升级项目(产业振兴和技术改造第二批)2015年中央预算内投资计划的通知、山东省发展和改革委员会转发国家下达我省产业转型升级项目(产业振兴和技术改造第二批)2015年中央预算内投资计划的通知、关于转发下达产业转型升级项目(产业振兴和技术改造第二批)2015年中央预算内投资计划的通知、国家发展改革委工业和信息化部关于下达产业转型升级项目(产业振兴和技术改造第二批)2015年中央预算内投资计划的通知	产业振兴和技术改造专项项目	997,667.68	926,624.10

文件号	拨款部门	文件名称	补助项目	本期	上期
鲁组字(2018)15号、鲁政办字(2021)13号、潍财工指(2021)71号	山东省工业和信息化厅、中国共产党诸城市委员会组织部	关于调整和规范泰山产业领军人才工程人才资金管理使用的通知、关于印发2020年度泰山学者和泰山产业领军人才名单的通知、关于拨付2020年度泰山产业领军人才潍坊市级扶持资金的申请、关于下达2021年省级工业转型发展资金预算指标的通知	全方位自主激光导航AGV及群控系统的研究与产业化项目	805,000.00	805,000.00
无	中国共产党诸城市委员会组织部	关于拨付2020年度泰山产业领军人才潍坊市级扶持资金的申请	人机共融机器人作业单元研发项目	750,000.00	750,000.00
潍财工指[2021]23号	诸城市财政局	潍坊市财政局关于拨付市级中小企业发展专项资金的通知	中小企业专项发展资金隐形冠军	500,000.00	
潍工信改[2021]5号	诸城市财政局	潍坊市工业和信息化局 潍坊市财政局关于公布2020年新一轮高水平技术改造财政专项资金项目的通知	技术改造专项资金	500,000.00	
潍财工指[2021]103号	诸城市财政局	潍坊市财政局关于下达2021年省级工业转型发展资金预算指标的通知	省级工业转型发展资金工业互联网平台	500,000.00	
鲁科字(2019)135号	诸城市财政局	山东省科学技术厅关于下达2019年度山东省研发计划(重大科技创新工程和结转项目)的通知	基于泛在物联网的汽车制造业智慧运维系统及示范项目	419,092.46	415,709.96
潍科规字(2013)6号	诸城市财政局	关于下达2013年山东省自主创新专项计划的通知	滑撬智能输送系统关键技术研发及产业化项目	370,000.00	370,000.00
人社部[2022]23号、鲁人社字(2022)46号、人社部[2022]31号	诸城市人力资源服务中心	《人力资源社会保障部财政部国家税务总局关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》(人社部发[2022]23号)、《山东省人力资源和社会保障厅关于应对新冠肺炎疫情做好援企稳岗工作的通知》(鲁人社字(2022)46号)、《人力资源社会保障部国家发展改革委财政部税务总局关于扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等问题的通知》(人社部发[2022]31号)	稳岗补贴	387,799.11	12,043.44
诸财企指字(2017)022号	诸城市财政局	关于下达经费预算指标的通知	自主品牌工业机器人在车身关键零部件生产线中的示范应用项目	344,651.16	299,393.88
潍财工指[2020]82号	诸城市财政局	潍坊市财政局关于下达2020年省级工业转型发展资金预算指标的通知	省级工业转型1+N带动提升行动	300,000.00	

文件号	拨款部门	文件名称	补助项目	本期	上期
潍财行(2018)70号、潍财行指(2020)105号	诸城市财政局、中国共产党诸城市委员会组织部	关于下达2018年度鸢都产业领军人才工程资助经费的通知、潍坊市财政局关于拨付人才专项资金的通知、关于拨付2017、2018年度鸢都产业领军人才潍坊市级、诸城市级配套扶持资金的申请	重载AGV机器人控制器及群控软件平台的研究与产业化	250,000.00	450,000.00
诸财企指字(2016)023号	诸城市财政局	关于下达经费预算指标的通知	资产置换置入房屋建筑物的补贴	185,000.00	185,000.00
诸财企指字(2017)022号	诸城市财政局	关于下达经费预算指标的通知	年产420台套机器人及机器人工作站系统研究生产升级扩建项目	181,395.36	157,575.72
鲁组字(2018)15号、鲁政办字(2021)13号	山东省工业和信息化厅、中国共产党诸城市委员会组织部	关于调整和规范泰山产业领军人才工程人才资金管理使用的通知、关于印发2020年度泰山学者和泰山产业领军人才名单的通知、关于拨付2020年度泰山产业领军人才潍坊市级扶持资金的申请	全方位自主激光导航AGV及群控系统的研究与产业化项目	157,741.08	17,191.74
潍财行指(2020)105号	中国共产党诸城市委员会组织部	潍坊市财政局关于拨付人才专项资金的通知、关于拨付2020年度万人计划、泰山产业领军人才、鸢都产业领军人才潍坊市级、诸城市级配套扶持资金的申请	基于CT图像重建的口腔种植机器人系统研发项目	150,000.00	100,000.00
鲁科字(2017)88号、潍财教指(2017)54号	诸城市财政局/中国共产党诸城市委员会组织部	关于下达山东省2017年重点研发计划(第二批)的通知、潍坊市财政局、潍坊市科学技术局关于下达2017年重点研发计划资金预算指标的通知	基于物联网的农机与工程机械制造实时数据采集处理系统研发与应用示范项目	147,879.21	204,159.18
潍财教指(2014)92号	诸城市财政局	关于下达2014年山东省自主创新及成果转化专项资金预算指标的通知	通用型移动作业双臂机器人产业化项目	144,000.00	144,000.00
潍财教指(2019)28号、潍财教指(2019)92号	中国共产党诸城市委员会组织部	潍坊市财政局关于下达2019年省级人才建设资金(泰山学者工程、泰山产业领军人才工程、引进顶尖人才“一事一议”、支持现代农业产业技术体系创新团队建设、万人计划)预算指标的通知潍坊市财政局关于下达2019年省级工业转型发展等资金预算指标的通知	基于分布式总线控制的模块化机器人研发及示范应用项目	136,236.00	114,927.68

文件号	拨款部门	文件名称	补助项目	本期	上期
诸发改投资 (2015) 20号、鲁 发改投资(2015) 753号、潍发改投资 (2015) 293号、发 改投资(2015)1330 号	诸城市财政局	关于转发下达产业转型升级项目(产业振兴和技术改造第二批)2015年中央预算内投资计划的通知、山东省发展和改革委员会转发国家下达我省产业转型升级项目(产业振兴和技术改造第二批)2015年中央预算内投资计划的通知、关于转发下达产业转型升级项目(产业振兴和技术改造第二批)2015年中央预算内投资计划的通知、国家发展改革委工业和信息化部关于下达产业转型升级项目(产业振兴和技术改造第二批)2015年中央预算内投资计划的通知	产业振兴和技术改造专项项目	108,666.72	108,666.72
鲁科字(2018)47 号、潍财教指 (2018)16号	诸城市财政局	山东省科学技术厅、山东省财政厅关于下达山东省2018年重点研发计划(重大科技创新工程)的通知、潍坊市财政局、潍坊市科学局关于下达2018年重点研发计划资金(医用食品专项计划及重大科技创新工程)预算指标的通知	全方位重载多功能激光导航自主移动AGV项目	75,720.98	99,996.12
潍财教指(2016) 51号、潍财教指 (2016)24号、诸 发(2015)13号	中国共产党诸城市委 组织部	泰山产业领军人才高性能四足仿生机器人研发项目潍坊市财政局关于下达2016年重点研发计划资金(2015年度泰山产业领军人才工程战略性新兴产业创新类)预算指标的通知、潍坊市财政局关于下达2016年人才计划资金(泰山产业领军人才工程)预算指标的通知、中共诸城市委诸城市人民政府关于印发《诸城市鼓励支持企业转型发展暂行办法》的通知	高性能四足仿生机器人研发项目	74,057.76	142,563.74
诸财综指字 (2017)104号	诸城市人民政府舜王街 街道办事处	关于下达经费预算指标的通知	诸城市人民政府舜王街道办事处 土地补偿返还款(59.74亩地)	73,158.96	73,158.96
潍人社字(2022) 54号	诸城市人力资源和社会 保障局	关于发放2022年第一批一次性扩岗补助的公示	失业保险待遇资金扩岗补贴	63,000.00	
诸财综指字 (2017)104号	诸城市人民政府舜王街 街道办事处	关于下达经费预算指标的通知	诸城市人民政府舜王街道办事处 土地补偿返还款(48.23亩地)	58,840.56	58,840.56
诸财企指字 (2018)034号	诸城市财政局	关于下达经费预算指标的通知	商用车及零部件智能化产品升级 扩建项目	49,840.20	49,840.20
潍财教指(2016) 138号	诸城市财政局	潍坊市财政局关于下达2016年重点研发计划(重大关键技术及重点产业关键技术)资金预算指标的通知	汽车智能焊装生产线系统关键技术 研发项目	38,888.37	40,918.28

文件号	拨款部门	文件名称	补助项目	本期	上期
鲁科字(2020)131号、鲁科字(2021)78号	山东省科学技术厅	山东省科学技术厅关于下达2020年度山东省重点研发计划(重大科技创新工程)的通知、山东省科学技术厅关于拨付2021年度山东省重点研发计划(重大科技创新工程项目结转经费)的通知	基于云技术的智能焊接机器人系统关键技术研发及应用项目	26,576.02	-
诸财综指字(2017)104号	诸城市人民政府舜王街道办事处	关于下达经费预算指标的通知	诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款(21.50亩地)	26,229.96	26,229.96
财行(2019)11号	待报解预算收入	财政部税务总局人民银行关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知	代扣代缴个人所得税手续费	39,188.87	47,478.19
鲁科字(2016)182号	诸城市财政局	关于下达山东省2016年重点研发计划(第四批)及创新公共服务平台专项计划的通知	多机器人协同控制关键技术研发项目	16,405.08	16,537.30
鲁人社字(2015)546号	诸城市财政局	关于确定2016年度山东半岛蓝色经济区人才发展专项经费资助项目的通知	山东半岛蓝色经济区人才发展项目	7,875.00	8,358.33
无	中国共产党诸城市委员会组织部	潍坊市人才工作领导小组办公室《关于进一步做好选聘专家人才到企业担任科技人才顾问(副总)工作的通知	科技人才顾问经费-田崇翼	6,000.00	
诸财综指字(2019)049号	诸城市人民政府舜王街道办事处	关于下达经费预算指标的通知	诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款(2.39亩地)	3,279.24	3,279.24
诸财综指字(2019)049号	诸城市人民政府舜王街道办事处	关于下达经费预算指标的通知	诸城市人民政府舜王街道办事处土地补偿返还款(2.06亩地)	2,826.60	2,826.60
鲁科字(2018)47号、潍财教指(2018)16号	诸城市财政局	山东省科学技术厅、山东省财政厅关于下达山东省2018年重点研发计划(重大科技创新工程)的通知、潍坊市财政局、潍坊市科学局关于下达2018年重点研发计划资金(医用食品专项计划及重大科技创新工程)预算指标的通知	全方位重载多功能激光导航自主移动AGV项目		280,000.00
鲁人社字(2019)173号、中博基字(2020)5号	山东省人力资源和社会保障厅/中国博士后科学基金会	关于公布2019年度省博士后创新项目专项资金资助项目名单的通知、关于公布中国博士后科学基金第67批面上资助获资助人员名单的通知	汽车白车身自动滚压成型机理及智能柔性滚边关键技术与装备项目		12,380.98
鲁科字(2019)135号、鲁科字(2020)133号	诸城市财政局、山东省科学技术厅	山东省科学技术厅关于下达2019年度山东省研发计划(重大科技创新工程和结转项目)的通知、山东省科学技术厅关于下达2020年度山东省重点研发计划(重大科技创新工程结转项目经费第二批)的通知	基于泛在物联网的汽车制造业智慧运维系统及示范项目		3,318,000.00

文件号	拨款部门	文件名称	补助项目	本期	上期
无	山东省财政厅	2018年山东省重点研发计划（军民科技融合）项目合作研究和知识产权共享协议	晶体光纤超短脉冲激光放大器研发项目		133,333.34
鲁发改动能办（2020）1220号	诸城市财政局	山东省发展和改革委员会关于下达2020年度新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目计划的通知	应用于工业领域的静态可重构机器人关键技术研发项目		2,900,000.00
鲁财教（2017）29号	诸城市知识产权保护中心、诸城市知识产权事业发展中心	关于印发山东省知识产权（专利）资金管理暂行办法的通知	专利补助		18,000.00
潍财工指（2019）22号、诸财企指字（2020）074号	诸城市财政局	潍坊市财政局关于下达2019年中央制造业高质量发展资金（工业和信息化领域）预算的通知、诸城市财政局关于下达经费预算指标的通知、关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知	中央制造业高质量发展资金-智能装备系统解决方案供应商项目等		10,000,000.00
潍财金指（2020）26号	诸城市财政局	潍坊市财政局关于下达2020年山东省金融发展资金（金融创新发展引导资金）预算指标的通知	金融创新发展引导资金		940,000.00
鲁工信工联（2020）228号、诸办发（2020）18号、	诸城市工业和信息化局	关于公布2020年省级产业互联网平台示范项目（第三批）名单的通知、关于印发《诸城市支持实体经济高质量发展暂行办法》的通知	省级产业互联网平台示范项目		150,000.00
无	中国共产党诸城市委员会组织部	潍坊市人才工作领导小组办公室关于进一步做好选聘专家人才到企业担任科技人才顾问（副总）工作的通知	科技人才顾问经费		6,000.00
鲁组字（2018）15号、鲁政办字（2021）13号	山东省科学技术厅	关于调整和规范泰山产业领军人才工程人才资金管理使用的通知、山东省人民政府办公厅关于印发2020年度泰山学者和泰山产业领军人才名单的通知	泰山领军人才项目验收奖励		1,000,000.00
财政部税务总局海关总署公告2019年第39号	无	财政部、税务总局、海关总署2019年3月30日下发《关于深化增值税改革有关政策的公告》	进项税加计抵减	453,905.03	592,757.22
鲁人社字（2020）63号、济人社函（2020）14号	诸城市人力资源服务中心、济南历下区公共就业服务中心失业保险科	山东省人力资源和社会保障厅山东省财政厅关于印发企业稳岗扩岗专项支持计划实施方案的通知、关于转发鲁人社字（2020）63号文件，做好企业稳岗专项支持计划实施工作的通知	以工代训培训补贴款		187,500.00
				18,481,004.77	28,304,958.10

(三十七) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	17,284,215.09	
债务重组收益	157,600.45	
合计	17,441,815.54	

(三十八) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	381,180.83	
合计	381,180.83	

(三十九) 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	-32,399,797.99	-21,721,046.75
其他应收款信用减值损失	788,906.86	-1,565,432.52
合计	-31,610,891.13	-23,286,479.27

(四十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,596,945.62	-4,021,850.38
合同资产减值损失	-1,844,316.03	-727,632.54
合计	-15,441,261.65	-4,749,482.92

(四十一) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产（设备等）的处置利得或损失	234,970.98	177,463.60
合计	234,970.98	177,463.60

(四十二)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
收取合同违约金	136,260.34	179,953.40	136,260.34
其他	1,154.06	3,452.57	1,154.06
合计	137,414.40	183,405.97	137,414.40

(四十三)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
合同违约金	130,800.00	6,800.00	130,800.00
其他	37,199.33	152,138.57	37,199.33
合计	167,999.33	158,938.57	167,999.33

(四十四)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	4,950,189.95	16,360,823.93
递延所得税费用	-5,556,034.31	-4,148,137.34
其他		
合计	-605,844.36	12,212,686.59

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	20,890,062.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,133,509.41
子公司适用不同税率的影响	391,583.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,195,207.00
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	-716,000.00
研发费用加计扣除的影响	-3,997,662.92
高新技术企业设备、器具加计扣除的影响	-612,481.50
所得税费用	-605,844.36

(四十五)现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,894,324.72	1,948,594.83
政府补贴	11,301,733.48	33,462,543.44
收回保证金	73,102,471.09	54,386,678.88
员工备用金		674,108.57
其他	1,257,762.41	993,001.81
合计	91,556,291.70	91,464,927.53

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	672,115.44	457,947.19
保证金押金	70,644,748.40	56,021,432.10
备用金借款（员工借款）	9,349,972.87	12,307,675.67
付现费用及其他	16,853,134.18	13,501,743.07
合计	97,519,970.89	82,288,798.03

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付 IPO 费用		90,263,556.78
合计		90,263,556.78

(四十六)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	21,495,907.12	72,173,515.91
加：信用减值损失	31,610,891.13	23,286,479.27
资产减值准备	15,441,261.65	4,749,482.92
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	10,405,716.67	11,253,114.82
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,980,781.82	2,117,964.08
长期待摊费用摊销	180,306.97	134,550.51
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）	-234,970.98	-177,463.60

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-381,180.83	
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-17,441,815.54	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,385,918.63	-5,212,700.50
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	829,884.32	1,064,563.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	-355,849,882.33	-319,763,786.24
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-44,268,341.45	-172,690,242.12
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	241,322,237.92	364,295,661.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-101,295,122.16	-18,768,860.68
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		
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	450,228,996.35	902,713,362.22
减：现金的期初余额	902,713,362.22	47,905,520.96
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	-452,484,365.87	854,807,841.26

## 2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	450,228,996.35	902,713,362.22
其中：库存现金	87,691.38	87,102.54
可随时用于支付的银行存款	450,141,304.97	902,626,259.68
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	450,228,996.35	902,713,362.22
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		

## (四十七) 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	69,750,749.67	各类保证金
应收票据	147,123,353.55	大票质押银行用于拆分小票
合计	216,874,103.22	

## 六、在其他主体中的权益

### (一)在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中汽迈赫(天津)工程设计研究院有限公司	天津市	天津市	见注释	100.00%		新设

注释：迈赫设计院业务为建筑工程设计、规划设计、工程管理服务、工程勘察设计、工业智能制造装备系统的设计、制作、安装、调试；机器人工作站系统的设计、编程、制造、安装及调试；电控系统、送变电电气设备的设计、制作；机电设备安装、销售本公司生产的产品。(以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理)

## 七、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。

### (一)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。

#### 1 信用风险管理实务

##### (1)信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等;

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

#### 3 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表三(八)之说明。

#### 4 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### (2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2022年12月31日，本公司应收账款的36.79%源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

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

## (三) 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司银行理财产品保本浮动收益且收益率稳定，因此本公司无重大利率风险。

## 八、关联方关系及其交易

### (一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
山东迈赫投资有限公司	山东省诸城市	投资管理	126,000,000.00	57.37	57.37

### (二) 本公司子公司的情况

详见附注“六、在其他主体中的权益”。

### (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
潍坊赫力投资中心（有限合伙）	持有本企业5%以上股份的股东
山东精典机电工程有限公司	关联法人亿隆投资控制的公司
诸城市亿隆投资有限公司	通过迈赫投资间接持有本企业5%以上股份的股东
阿波斯科技集团股份有限公司（注1）	关联自然人王金平兄长王金玉控制的公司
马特马克工业集团有限公司	关联自然人王金平兄长王金玉控制的公司
潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司及其分子公司（注2）	关联法人马特马克工业集团有限公司曾经控制的公司
雷沃重工集团有限公司（注3）	关联法人马特马克工业集团有限公司曾经控制的公司（注4）

注1：曾用名：天津雷沃重工集团股份有限公司，2021年2月更名为阿波斯科技集团股份有限公司。

注2：曾用名：雷沃重工股份有限公司，2021年1月更名为潍柴雷沃重工股份有限公司，2022年8月更名为潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司；2021年7月已变更为潍柴动力股份有限公司控制的公司

注3：曾用名：雷沃工程机械集团有限公司，2023年1月更名为雷沃重工集团有限公司

注4：2021年12月，股东已由潍柴雷沃重工股份有限公司变更为潍柴控股集团有限公司。

#### (四) 关联交易情况

##### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

###### 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额 (含税)	上期发生额 (含税)
采购商品、接受劳务:				
山东精典机电工程有限公司	接受劳务	办公楼装修、建筑工程施工	60,015,452.07	25,878,138.12
合计			60,015,452.07	25,878,138.12

###### 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额 (不含税)	上期发生额 (不含税)
销售商品、提供劳务:				
山东精典机电工程有限公司	提供劳务	智能装备系统及动力能源供应系统		-223,077.09
潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司 潍坊农业装备分公司	销售商品	智能装备系统及动力能源供应系统		4,641,592.92
雷沃重工集团有限公司	销售商品	智能装备系统及动力能源供应系统	534,675.47	519,539.62
阿波斯科技集团股份有限公司	提供劳务	智能装备系统及动力能源供应系统		-7,669.87
阿波斯科技集团股份有限公司	销售商品	智能装备系统及动力能源供应系统		47,630.13
潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司 诸城分公司	销售商品	智能装备系统及动力能源供应系统	1,371,681.42	
合计			1,906,356.89	4,978,015.71

##### 2. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用
山东精典机电工程有限公司	本公司	房屋	157,500.00	157,500.00
山东精典机电工程有限公司	迈赫设计院	房屋	175,000.00	175,000.00
山东迈赫投资有限公司	迈赫设计院	房屋	70,000.00	112,500.00
王金平	迈赫设计院	房屋	169,904.00	

##### 3. 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
王金平	本公司	637,984.48	2020/8/27	2022/4/30	是
王金平	本公司	1,083,241.37	2020/9/7	2022/7/30	是
王金平	本公司	2,169,209.02	2021/8/6	2022/2/6	是
王金平	本公司	904,000.00	2021/11/4	2022/5/4	是

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
王金平	本公司	445,200.00	2021/8/27	2022/8/27	是
王金平	本公司	3,353,000.00	2021/12/1	2022/8/1	是
王金平	本公司	2,254,177.65	2022/4/1	2022/10/1	是
王金平	本公司	1,415,188.50	2022/4/19	2022/10/19	是
王金平	本公司	7,940,426.00	2022/10/27	2023/11/3	否
王金平	本公司	6,680,506.00	2022/5/20	2023/5/25	否
	合计	26,882,933.02			

#### 4. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
王金平	购买房产	22,523,900.00	

#### 5. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,783,517.84	2,530,834.85

### (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
应收账款	潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司潍坊农业装备分公司	242,500.00	24,250.00	1,089,086.21	54,454.31
应收账款	山东精典机电工程有限公司	310,647.00	31,064.70	1,602,292.05	297,882.12
应收账款	阿波斯科技集团股份有限公司	349,832.35	34,983.24	172,965.00	17,296.50
应收账款	潍柴雷沃重工股份有限公司	28,320.75	14,160.38	28,320.75	2,832.08
应收账款	雷沃重工集团有限公司	579,620.02	29,624.20	302,560.02	15,128.00
	合计	1,510,920.12	134,082.52	3,195,224.03	387,593.01

#### 2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	山东精典机电工程有限公司	44,412,837.27	14,495,318.92
	合计	44,412,837.27	14,495,318.92

## (六) 关联方合同资产和合同负债

### 1. 合同资产

关联方	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
潍柴雷沃重工股份有限公司雷沃阿波斯潍坊农业装备分公司			262,250.00	13,112.50
潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司诸城分公司	77,500.00	3,875.00		
山东精典机电工程有限公司			310,646.95	15,532.35
阿波斯科技集团股份有限公司			349,832.35	17,491.62
合计	77,500.00	3,875.00	922,729.30	46,136.47

### 2. 合同负债

关联方	期末余额	期初余额
潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司诸城分公司		439,142.00
合计		439,142.00

## 九、承诺及或有事项

无

## 十、资产负债表日后事项

公司于2023年4月24日召开第五届董事会第六次会议通过了《关于公司2022年度利润分配预案的议案》，拟向全体股东每10股派发现金红利0.7元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本133,340,000.00股，以此计算合计拟派发现金红利9,333,800.00元（含税）。

## 十一、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	163,509,178.14	141,268,542.10
1至2年	78,915,143.51	119,642,808.35
2至3年	83,004,222.16	21,621,882.60
3至4年	18,731,435.33	1,217,030.20
4至5年	690,601.84	
5年以上	320,000.00	320,000.00
减：坏账准备	68,146,994.46	39,281,754.31
合计	163,509,178.14	244,788,508.94

2. 按坏账计提方法分类披露

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	48,942,165.35	14.18	35,203,419.12	71.93
按组合计提坏账准备的应收账款	296,228,415.63	85.82	32,943,575.34	11.12
其中：组合1：智能装备系统及动力能源供应系统	284,386,536.48	82.39	32,943,575.34	11.58
组合2：合并关联方业务	11,841,879.15	3.43		
合计	345,170,580.98	100.00	68,146,994.46	19.74

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	48,942,165.35	17.23	20,949,893.53	42.81
按组合计提坏账准备的应收账款	235,128,097.90	82.77	18,331,860.78	7.80
其中：组合1：智能装备系统及动力能源供应系统	229,175,086.70	80.68	18,331,860.78	8.00
组合2：合并关联方业务	5,953,011.20	2.10		
合计	284,070,263.25	100.00	39,281,754.31	13.83

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
客户二	34,346,865.58	20,608,119.35	2-3年	60.00	债务人正在进行破产重整
客户六	14,595,299.77	14,595,299.77	3-4年	100.00	债务人正在进行破产清算
合计	48,942,165.35	35,203,419.12		71.93	

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合1：智能装备系统及动力能源供应系统

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	151,667,298.99	5.00	7,583,364.95	135,315,530.90	5.00	6,765,776.55
1至2年	78,915,143.51	10.00	7,891,514.35	85,295,942.77	10.00	8,529,594.28
2至3年	48,657,356.58	30.00	14,597,206.97	7,026,582.83	30.00	2,107,974.85
3至4年	4,136,135.56	50.00	2,068,067.78	1,217,030.20	50.00	608,515.10
4至5年	690,601.84	70.00	483,421.29			
5年以上	320,000.00	100.00	320,000.00	320,000.00	100.00	320,000.00
合计	284,386,536.48	11.58	32,943,575.34	229,175,086.70	8.00	18,331,860.78

②组合2：合并关联方业务

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	11,841,879.15			5,953,011.20		
合计	11,841,879.15			5,953,011.20		

### 3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	20,949,893.53	14,253,525.59				35,203,419.12
按组合计提坏账准备的应收账款	18,331,860.78	14,620,714.56		9,000.00		32,943,575.34
合计	39,281,754.31	28,874,240.15		9,000.00		68,146,994.46

### 4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 9,000.00 元。

### 5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	43,814,032.97	12.69	6,300,781.18
客户二	34,346,865.58	9.95	20,608,119.35
客户三	27,774,102.43	8.05	1,388,705.12
客户四	21,647,878.84	6.27	6,480,935.65
客户五	18,646,817.45	5.40	1,864,681.75
合计	146,229,697.27	42.36	36,643,223.05

### (二)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	28,639,057.39	22,121,203.25
减：坏账准备	1,673,151.41	2,514,721.17
合计	26,965,905.98	19,606,482.08

## 1. 其他应收款项

### (1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	15,467,475.00	21,196,949.00
个人往来	22,747.42	20,906.03
单位往来	13,148,834.97	903,348.22
减：坏账准备	1,673,151.41	2,514,721.17
合计	26,965,905.98	19,606,482.08

### (2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	22,694,387.22	14,519,533.08
1至2年	3,965,000.00	2,485,058.00
2至3年	1,166,058.00	5,045,464.75
3至4年	745,464.75	12,747.42
4至5年	12,747.42	7,400.00
5年以上	55,400.00	51,000.00
减：坏账准备	1,673,151.41	2,514,721.17
合计	26,965,905.98	19,606,482.08

### (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)	
2022年1月1日余额	2,514,721.17			2,514,721.17
2022年1月1日余额在本期重新评估后	2,514,721.17			2,514,721.17
本期计提	-841,569.76			-841,569.76
2022年12月31日余额	1,673,151.41			1,673,151.41

### (4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,514,721.17	-841,569.76				1,673,151.41
合计	2,514,721.17	-841,569.76				1,673,151.41

(5) 本期本公司无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
客户一	单位往来借款	12,898,818.47	1年以内	45.04	
客户二	投标保证金	3,650,000.00	1年以内	12.74	182,500.00
客户三	履约保证金	2,000,000.00	1至2年	6.98	200,000.00
客户四	履约保证金	1,198,000.00	1年以内	4.18	59,900.00
客户五	履约保证金	1,000,000.00	2至3年	3.49	300,000.00
客户六	履约保证金	1,000,000.00	1至2年	3.49	100,000.00
合计		21,746,818.47	—	75.93	842,400.00

### (三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	30,000,000.00		30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00
合计	30,000,000.00		30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00

#### 1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中汽迈赫(天津)工程设计研究院有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
合计	30,000,000.00			30,000,000.00		

#### (四) 营业收入和营业成本

##### 1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	630,518,446.48	540,948,260.94	721,840,179.01	598,350,609.26
智能装备系统及动力能源供应系统	630,518,446.48	540,948,260.94	721,840,179.01	598,350,609.26
二、其他业务小计	13,507,531.86	6,683,649.57	14,914,826.32	8,006,287.86
机器人大世界工业旅游及工业展览收入	4,723,426.23	872,926.08	5,894,968.09	988,363.12
销售废料及原材料	3,209,118.27	235,736.13	2,879,826.60	877,893.11
抵债资产处理及其他收入	5,574,987.36	5,574,987.36	6,140,031.63	6,140,031.63
合计	644,025,978.34	547,631,910.51	736,755,005.33	606,356,897.12

##### 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	智能装备系统及动力能源供应系统	其他业务收入
在某一时点确认	619,186,741.65	8,784,105.63
在某一时段内确认	11,331,704.83	4,723,426.23
合计	630,518,446.48	13,507,531.86

#### (五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	17,284,215.09	
债务重组收益	157,600.45	
合计	17,441,815.54	

## 十二、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	234,970.98	
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）	17,987,910.87	
3. 债务重组损益	157,600.45	
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-30,584.93	
5. 减：所得税影响额	2,756,798.44	
合计	15,593,098.93	

(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	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	1.24	8.87	0.1612	0.7217	0.1612	0.7217
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.34	5.90	0.0443	0.4802	0.0443	0.4802

迈赫机器人自动化股份有限公司

二〇二三年四月二十四日

第 17 页至第 82 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名： \_\_\_\_\_

签名： \_\_\_\_\_

签名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_