

华昌达智能装备集团股份有限公司  
2022 年半年度报告

公告编号：2022-059

二零二二年八月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈泽、主管会计工作负责人解群鸣及会计机构负责人(会计主管人员)卜海燕声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	19
第五节 环境和社会责任.....	23
第六节 重要事项.....	24
第七节 股份变动及股东情况.....	28
第八节 优先股相关情况.....	34
第九节 债券相关情况.....	35
第十节 财务报告.....	36

## 备查文件目录

一、载有公司法定代表人陈泽先生、主管会计工作负责人解群鸣先生、会计机构负责人卜海燕女士签名并盖章的财务报表；

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、经公司法定代表人陈泽先生签名的 2022 年半年度报告文本原件。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、上市公司、华昌达	指	华昌达智能装备集团股份有限公司
上海德梅柯	指	上海德梅柯汽车装备制造有限公司
湖北德梅柯	指	湖北德梅柯焊接装备有限公司
湖北迪迈威	指	湖北迪迈威智能装备有限公司
美国 DMW, LLC	指	Dearborn Mid-West Company, LLC
美国 W&H 公司	指	W&H Systems Acquisition Corp.
西安龙德	指	西安龙德科技发展有限公司
高新投集团	指	深圳市高新投集团有限公司
高新投担保	指	深圳市高新投保证担保有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
审计机构、大信会计师	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	华昌达	股票代码	300278
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	华昌达智能装备集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华昌达		
公司的外文名称（如有）	Huachangda Intelligent Equipment Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Huachangda		
公司的法定代表人	陈泽		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	窦文扬	亢冰
联系地址	湖北省十堰市东益大道 9 号	湖北省十堰市东益大道 9 号
电话	0719-8767909	0719-8767909
传真	0719-8767768	0719-8767768
电子信箱	hchd_zq@hchd.com.cn	kangbing@hchd.com.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,821,785,351.00	781,472,030.20	133.12%
归属于上市公司股东的净利润（元）	50,301,564.87	-122,897,970.42	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	46,620,568.37	-101,716,108.51	不适用
经营活动产生的现金流量净额（元）	-195,193,313.60	-40,112,665.57	-386.61%
基本每股收益（元/股）	0.0353	-0.2135	不适用
稀释每股收益（元/股）	0.0353	-0.2135	不适用
加权平均净资产收益率	3.01%	-	-
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,081,759,705.39	3,134,728,103.61	-1.69%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,697,197,847.05	1,615,012,063.13	5.09%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	640.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,663,011.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	376,848.15	
债务重组损益	728,710.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-73,124.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	125,266.77	
减：所得税影响额	140,355.80	
合计	3,680,996.50	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

#### （一）主要业务情况

公司主要从事智能装备的研发设计、生产销售、安装调试与运维服务，其核心业务领域包括智慧研发解决方案、机器人集成装备解决方案、物流仓储自动化解决方案、军工产业类解决方案四大板块，拥有基于工业自动化智能制造、机器人集成核心技术及相关产品。包括智能输送系统集成、汽车智能焊装系统集成、移动机器人及智能仓储系统集成等业务。在汽车行业、物流仓储行业、军工行业均取得了良好的业绩，未来展望向新能源行业、3C 领域行业、半导体行业的自动化设备进发。在原有的机器人应用技术上，5G、工业数字化、数字孪生、工业 VR、工业 AR、AI 人工智能等的技术复合叠加应用将全面推广，并顺应产业发展方向，积极推动科研成果转化，打造核心竞争力，强化市场开拓，促进业务升级。

#### （二）经营模式

公司产品为自动化智能设备，属于智能解决方案生产线类定制产品，需根据客户的特定需求进行个性化设计和制造。公司通过公开招标的方式获得项目订单，根据客户订单要求及不同业务板块产能情况，合理安排产品自制或产品分包，在进行项目设计、采购、生产、安装调试等阶段，通过项目经理负责制及完善的质量管理体系有效保障了产品的交付，赢得客户的一致信赖。

#### （三）业绩驱动因素

报告期内，公司主要业绩驱动因素未发生变化，仍然是在国家《中国制造 2025》、《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》、《“十四五”智能制造发展规划》、《“十四五”机器人产业发展规划》等政策纲领下，顺应工业机器人装备制造行业下游市场需求，凭借公司多样化产品，个性化设计制造、持续的技术创新能力及多年行业领域良好口碑驱动公司业绩增长。

公司汽车行业业务主要由全资子公司上海德梅柯汽车装备制造有限公司（上海德柯）、Dearborn Mid-West Company, LLC（美国 DMW 公司）、湖北迪迈威智能装备有限公司（湖北迪迈威）完成；上海德梅柯是国内白车身自动化生产线智能制造集成系统供应商，主营产品包括：白车身柔性焊装生产线、数字化工厂解决方案、智能输送装备、工厂自动化系统、机器人先进制造系统、精益总拼，风车机构，高速辊床系统，DEMC 虚拟调试平台，Sicar 标准，清洗机等，其中精益总拼技术、虚拟调试技术等核心技术已经达到国际水平。美国 DMW 公司是美国知名的机械化智能输送装备公司，辐射汽车及工业等下游领域，长期与通用、福特和克莱斯勒保持长期合作的紧密关系。湖北迪迈威是母公司华昌达与 Dearborn Holding Company, LLC 成立的中美合资公司，专业为汽车等行业客户提供先进的工业机器人、智能制造装备及系统集成解决方案，主营业务包括：自动化智能装备的自主研发、设计、制造，安装调试，售后服务等。公司产品涵盖机械输送系统、焊接机器人、FTL 柔性生产线、数字化工厂解决方案、汽车电池专用设备、自动化高架立体仓库、托盘及集装单元供应系统等。

仓储物流业务主要由 DMW&H Sysyems, INC (DMW&H 公司) 完成；DMW&H 是美国最资深的仓储物流运输系统集成商，提供一体化解决方案，是美国自动化仓储物流系统最资深的集成商之一，且连续 6 年被《现代物流》杂志评为全球 20 大物流系统供应商。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“工业机器人产业链相关业务”的披露要求：

公司从事工业机器人核心零部件或本体相关业务的，本季度公司产品整体市场销售均价较去年同期变动 30%以上

适用 不适用

从事工业机器人系统集成装备或解决方案业务的，本季度核心零部件采购价格较去年同期变动 30%以上的

适用 不适用

## 二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心团队稳定，经营方式、盈利模式未发生重大变化，没有导致公司核心竞争力受到严重影响的情况发生。

### 1、全面的智能制造装备体系

智能制造已然成为制造业发展的核心内容，它把制造自动化的概念更新，扩展到柔性化、智能化和高度集成化。涉及流程制造、智能装备、智能化管理、智能服务等类别。华昌达是智能型自动化装备系统集成供应商，主要为客户提供先进的工业机器人、智能制造装备及系统集成解决方案，主营业务包括：自动化智能装备的自主研发、设计、制造，安装调试，售后服务等。公司产品涵盖白车身柔性焊装生产线、总装自动化生产线、涂装自动化生产线、数字化工厂解决方案、智能输送装备、工厂自动化系统、机器人先进制造系统等。经过多年内涵式增长与外延式发展，已成为领先的工业 4.0 高端智能装备领域的上市公司。

### 2、领先的技术水平及持续的研发创新

公司始终以技术创新为引领，打造了一批拥有关键技术的技术研发团队。以客户需要为基础，顺应市场发展方向，不断提出技术革新，设计制造稳定性高、准确性强的个性化产品，对精益总拼、风车机构、高速辊床系统、虚拟调试平台、Sicar 标准、清洗机等不断的改进优化和技术升级。通过持续的产品优化和技术创新，打破了多项国外企业的技术垄断，掌握了白车身行业柔性焊装生产线、数字化工厂解决方案、智能输送装备、工厂自动化系统、机器人先进制造系统等一系列核心技术。公司在国内物流运输领域处于先进头部地位，输送机产品线完整齐全，包含链式输送、摩擦输送、辊子输送及相关设备，具备汽车总装总包能力；立体仓库在车架及车身储存细分领域处于领先地位，客户包含各大国内主流汽车厂商以及特斯拉等外资公司。公司在 24V 机器人控制系统以及成衣吊架输送系统具备专有知识产权和丰富的经验积累，拥有自主开发独立知识产权的 Shiraz 仓库自动化管理软件系统。动力总成业务开展至今，依托同全球著名的 Valiant TMS 的技术合作及转化，在机器人高压清洗领域，技术对标德国杜尔、德国 ELWEMA 等国际一流企业，与上汽集团、上海通用动力总成公司等行业头部客户开展了深入合作。在新能源动力总成自动化生产系统领域，已全面布局新能源电驱系统装配测试生产线业务。

### 3、丰富的行业经验及项目管理能力

公司作为汽车行业、工程机械行业的系统集成供应商。多年来，通过大量的项目实施积累了较为丰富的行业经验以及先进技术的应用、拥有高素质、高水平的项目管理团队以及建立健全了项目管理制度。通过以项目为单位的独立核算单元，在获取订单后迅速组建项目团队，从设计、制造、施工、培训及售后服务等方面全面制定项目施工组织计划。在项目实施过程中坚持以项目质量、工程交期、施工安全以及成本控制为目标，在保证质量、交期的前提下，通过有效的成本控制措施使项目价值最大化，稳固公司项目管理的优势，为公司提供可持续发展的源动力。

### 4、良好的口碑及稳定的客户资源

公司及控股、参股子公司凭借丰富的设备设计和制造经验，通过为客户提供优质的产品和服务，成为国内外汽车行业、工程机械行业主要生产企业供应商。先后参与了包括东风汽车、一汽集团、上汽集团、陕汽集团、中国重汽、江淮汽车、北汽集团、长安汽车、吉利汽车、长城汽车、三一重工、徐工集团、中联重科、奔驰、大众、宝马、保时捷、奥迪、沃尔沃、福特、克莱斯勒、日产、本田、丰田、特斯拉、马格纳、波音、空客、庞巴迪、联邦快递等客户的自动化生产线建设。

#### 5、质量体系优势

公司拥有完善的质量管理体系，坚持以标准化工作为前提，强化质量检验机制，实行质量否决权及全员参与共同管控，达到科学化质检的要求，极大地提高了工作效率和产品合格率，为公司带来经济效益和社会效益，巩固企业核心竞争力。

#### 6、良好的资金状况及金融信用的恢复

近几年受公司原大股东债务纠纷影响，公司经营资金短缺、金融信用降低但公司业务仍保持相当的市场份额。公司上下团结一心，最终重整成功。重整成功使公司资金面大幅改善、财务状况得到扭转、市场负面因素得以消除、金融信用恢复，良好的资金及金融信用为项目履约提供了坚强后盾。

### 三、主营业务分析

#### 概述

报告期内，公司主营业务未发生变化，公司围绕既定发展战略及年度经营目标，集中资源以保证在手订单的顺利执行。面对日益竞争激烈的市场环境和多地局部疫情以及复杂多变的国际局势，公司积极采取应变措施、克服困难在全体员工的努力下促使报告期内主营业务复苏和净利润稳步提高。

报告期内，公司实现营业收入 182,178.53 万元，同比增长 133.12%；综合毛利率 10.42%，同比下降 1.77 个百分点；期间费用占比 4.75%，同比下降 15.93 个百分点；研发投入与上年同期基本持平；所得税费用同比增加。

报告期内，公司主营业务增长较大主要系报告期内公司国内业务快速复苏及国外业务增长，致使本报告期内完成验收项目同比增加；受通货膨胀、人工成本增加等因素影响，综合毛利率虽同比有所下降，但得益于公司运营能力的提升以及降低了相关费用致使报告期内公司净利率有所提升。

#### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,821,785,351.00	781,472,030.20	133.12%	报告期内完工验收项目同比增加
营业成本	1,632,007,652.58	686,183,280.67	137.84%	随营业收入的增加同比增加
销售费用	22,560,359.90	20,506,089.89	10.02%	主要系人员薪酬及差旅费、会务费同比增加
管理费用	73,813,314.73	72,567,185.75	1.72%	报告期内未发生重大变化
财务费用	-9,865,478.13	68,538,895.78	-114.39%	报告期内有息负债同比减少
所得税费用	20,107,092.18	5,078,464.12	295.93%	主要系当期应纳所得税额同比增加
研发投入	14,995,614.17	14,779,053.33	1.47%	报告期内未发生重大变化

经营活动产生的现金流量净额	-195,193,313.60	-40,112,665.57	-386.61%	主要系经营性现金流出规模较经营性现金流入规模同比增加
投资活动产生的现金流量净额	-37,072,932.78	2,245,474.59	-1,751.01%	主要系投资活动现金流出同比增加
筹资活动产生的现金流量净额	-36,139,272.00	-48,217,435.88	25.05%	主要系筹资活动现金流出同比减少
现金及现金等价物净增加额	-249,728,856.07	-89,961,554.42	-177.60%	主要系经营活动产生的现金流量净额同比减少

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
工业机器人集成装备	158,249,219.46	133,378,510.64	15.72%	69.68%	47.73%	12.53%
自动化输送智能装配生产线	894,478,399.63	796,387,407.77	10.97%	260.46%	289.21%	-6.57%
物流与仓储自动化设备系统	768,954,726.36	702,207,321.58	8.68%	75.82%	80.48%	-2.36%
分地区						
境内	260,671,212.02	224,156,458.00	14.01%	160.13%	137.63%	8.14%
境外	1,561,114,138.98	1,407,851,194.58	9.82%	129.15%	137.87%	-3.30%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	505,609,613.53	16.41%	780,396,874.78	24.90%	-8.49%	报告期内经营活动现金流出增加所致
应收账款	879,111,315.10	28.53%	568,514,892.76	18.14%	10.39%	报告期内营收增加所致
合同资产	113,826,689.22	3.69%	152,828,761.78	4.88%	-1.19%	报告期内未发生重大变化
存货	500,658,776.86	16.25%	518,930,041.65	16.55%	-0.30%	报告期内未发生重大变化
投资性房地产	49,340,720.34	1.60%	50,269,843.87	1.60%	0.00%	报告期内未发生重大变化
固定资产	339,561,393.52	11.02%	336,388,856.17	10.73%	0.29%	报告期内未发生重大变化
使用权资产	896,461.47	0.03%	823,111.27	0.03%	0.00%	报告期内未发生重大变化
合同负债	698,172,679.83	22.66%	597,602,946.36	19.06%	3.60%	报告期内预收款增加所致
长期借款	1,135,226.74	0.04%	2,331,165.94	0.07%	-0.03%	报告期内未发生重大变化

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
英国子公司 Huachangda UK Limited 资产	英国子公司 Huachangda UK Limited 并购美国 DMW, LLC 形成	171,444 万元	美国密歇根州	公司制运营	委派高级管理人员, 实施预算控制	4,906 万元	31.51%	否

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	707,250.83		-73,124.48		30,000,000.00			30,634,126.35
2. 其他权益工具投资	120,000,000.00							120,000,000.00
3. 应收款项融资	24,379,958.00						-13,717,194.52	10,662,763.48
上述合计	145,087,208.83		-73,124.48		30,000,000.00		-13,717,194.52	161,296,889.83
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	主要受限原因
货币资金	20,437,887.66	保证金
固定资产	220,664,052.44	抵押借款
无形资产	71,309,267.15	抵押借款
投资性房地产	44,223,128.01	抵押借款
合计	356,634,335.26	

注：公司抵押借款已清偿，母公司及全资子公司上海德梅柯汽车装备制造有限公司抵押给兴业银行的房产土地分别于 7 月 20 日和 7 月 28 日已解除抵押，其他子公司仍在办理房产土地的解押手续。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
30,000,000.00	0.00	不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳市高新投三江电子股份有限公司	消防报警设备（包括硬件、软件在内的全套解决方案）	增资	30,000,000.00	2.40%	自有	公司与深圳市科庆投资发展有限公司、深圳市欣宇投资企业（有限合伙）、淄博虞华久长投资合伙企业（有限合伙）共同对深圳市高新投三江电子股份有限公司增资	长期	股权投资	2022年6月24日，深圳联合产权交易所出具了《权益交割清单》完成股权登记，截至报告披露日已完成工商案登记。	不适用	不适用	否	2022年07月29日	关于拟认购深圳市高新投三江电子股份有限公司部分股权暨关联交易的公告（公告编号2022-041），关于认购深圳市高新投三江电子股份有限公司部分股权的交割完

						5000 万元， 以 20 元/ 股认 购其 250 万股 股权。								成公 告 (公 告编 号 2022 - 054 ) (ht tp:/ /www .cni nfo. com. cn )
合计	--	--	30,0 00,0 00.0 0	--	--	--	--	--	--			--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	30,000,000.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00	自有资金
合计	30,000,000.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00	--

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

### 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海德梅柯汽车装备制造有限公司	子公司	汽车工业装备设备设计、制造及系统集成，物流仓储设备、装卸设备（除特种装备）、焊接设备、工业自动化设备、夹具、模具、金属工具的制造、加工、销售，从事货物进出口及技术进出口业务	173,488,334	940,034,488.36	507,621,780.87	156,222,105.13	5,650,685.00	6,045,797.45
Huachangda UK Limited	子公司	智能装备制造行业。提供汽车生产线上使用的物料管理系统整体解决方案	964.18	1,714,443,116.36	534,718,429.11	1,561,114,138.98	69,457,347.45	49,061,468.69
西安龙德科技发展有限公司	子公司	工业复合材料设备的安装、维护服务；复合材料的生产设备、智能电子产品、工业节能炉窑设备，计算机网络工程的设计等	30,000,000	65,464,203.40	16,177,644.11	103,005.55	12,933,295.78	12,941,278.72

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用



## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、新冠疫情影响的风险

自 2020 年新型冠状病毒肺炎疫情在全球蔓延以来，疫情对全球的经济、社会都产生了极大的冲击。由于致病毒株的特点，目前国内疫情呈现多点散发及局部规模性暴发的形势，全球疫情防控的压力依然巨大。未来一段时期，疫情对社会经济的影响预计仍将持续。

由于公司项目周期较长，预计疫情等因素将对公司未来 1 至 2 年的经营情况产生影响，加大了未来业绩波动的风险。为应对疫情的冲击，公司一方面在总结前期抗疫经验的基础上加强常态化疫情防控的管理能力，增强企业应对突发公共卫生事件的抗风险能力，加强内部管理严控成本费用；另一方面积极开拓市场，延展下游应用行业的范围，努力争取新增订单，将疫情的影响降到最低。

### 2、受宏观经济波动影响的风险

公司智能装备产品的市场需求与宏观经济环境密切相关，国内、国际宏观经济走势的波动对公司产品的需求有较大影响。加上近期军事对抗与贸易摩擦频发，叠加全球疫情反复，致使宏观经济走向不确定。智能制造装备产品的市场需求取决于下游终端客户的资本支出，从而造成公司经营业绩的变动。公司将在密切关注国内外经济形势变化的同时重点研究所处行业发展趋势，结合行业和市场情况积极制定有效措施，在控制成本的同时加大研发力度，加强营销和服务，强化抗风险能力，努力化解宏观经济波动带来的不利影响。

### 3、市场竞争日益加剧的风险

随着国家对智能装备制造业的政策扶持，智能制造行业高速发展，广阔的市场发展机会将吸引大量竞争对手进入智能制造领域，市场竞争加剧。虽然经过市场经验的不断积累，公司在行业内已有一定的地位和核心竞争力，但如果未来不能持续保持技术优势、研发优势、提高产品的技术含量与技术更新，公司仍面临行业竞争加剧的风险，可能导致公司相关领域产品毛利率下降，订单量减少，进而对公司的业绩产生不良影响。

公司将在利用智能制造市场领先优势，巩固行业地位的同时，依托机器人、人工智能等相关技术，为工业企业的自动化装备提供更好的产品、服务和解决方案，更好的服务客户，提高客户满意度和粘性，从而使公司在日益加剧的市场竞争中处于有利地位，增强公司的核心竞争力，以应对市场竞争的风险。

### 4、人才储备不足的风险

报告期内，受行业低迷及公司流动性紧缺影响，公司继续采取收缩战略，在此过程中公司面临人才流失及人才储备不足的风险。而公司是以自主研发创新型高新技术产品为核心竞争力的高新技术企业，高素质的研发团队及公司核心技术对公司持续保持技术优势、进一步增强市场竞争力和持续提升发展潜力至关重要。

2022 年，公司相关状况得以改善，将以积极、开放、包容的态度引进人才、聚集人才，持续加强研发团队建设，推进人才梯队建设，根据实际经营需求合理调配岗位及薪资水平，以 OKR 管理及 KPI 绩效考核并重的管理方式调动员工积极性，提高工作效率，提升员工幸福感。同时，定期了解员工发展需求，深度挖掘员工能力，提供多元化培训，从内部培养复合型人才，为公司提供人才储备，促进公司快速发展。

### 5、毛利率下降的风险

报告期内，在疫情影响下，行业内市场竞争日益激烈，直接影响公司订单承接价格，若公司在低价承接项目同时，未做好销售、采购、制造等环节成本控制，公司或将面临毛利率下降的风险。

为此，公司将实施产品差异化竞争策略，在研发产品线上努力走上游，打破技术壁垒，提高产品优势性能唯一性。同时，加强财务管控及议价能力，确保充足流动性，有效控制成本，应对毛利率下降的风险。

### 6、技术与产品研发风险

新产品、新技术的研发一直被公司视为可持续发展的基石，公司经过多年的核心技术沉淀以及不断的技术研发陆续开发出应用于不同领域的新产品。若未来公司不能准确把握行业变化趋势，新产品、新技术未如期获得市场认可，公司通过新产品完善产业链的进程将会受到一定程度的限制，进而影响公司未来的财务状况及整体盈利能力。

为此，公司将持续进行技术研发人员培养，增加技术培训学习安排，以市场为引导，加强技术研发的前期调研、研发过程的风险控制以及提高研发成功转化率，在项目制造过程中，不断优化产品性能，保障产品技术跟上行业发展需求，提高公司核心竞争力。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.14%	2022 年 04 月 07 日	2022 年 04 月 07 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-021） ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2021 年年度股东大会	年度股东大会	34.52%	2022 年 05 月 17 日	2022 年 05 月 17 日	《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-049） ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨松柏	董事、董事长	被选举	2022 年 04 月 07 日	2022 年 3 月 21 日第四届董事会第二十二次（临时）会议、2022 年 4 月 7 日 2022 年第一次临时股东大会被选举为董事；2022 年 4 月 7 日第四届董事会第二十三（临时）会议被选举为董事长。
李金昊	董事	被选举	2022 年 04 月 07 日	2022 年 3 月 21 日第四届董事会第二十二次（临时）会议、2022 年 4 月 7 日 2022 年第一次临时股东大会被选举为董事。
胡春虎	董事	被选举	2022 年 04 月 07 日	2022 年 3 月 21 日第四届董事会第二十二次（临时）会议、2022 年 4 月 7 日 2022 年第一次临时股东大会被选举为董事。
严本道	独立董事	被选举	2022 年 04 月 07 日	2022 年 3 月 21 日第四届董事会第二十二次（临时）会议、2022 年 4 月 7 日 2022 年第一次临时股东大会被选举为独立董事。
姚毅	独立董事	被选举	2022 年 04 月 07 日	2022 年 3 月 21 日第四届董事会第二十二次（临时）会议、2022 年 4 月 7 日 2022 年第一次临时股东大会被选举为独立董事。
郑春美	独立董事	被选举	2022 年 04 月 07 日	2022 年 3 月 21 日第四届董事会第二十二次（临时）会议、2022 年 4 月 7 日 2022 年第一次临时股东大会被选举为独立董事。
周敬东	监事、监事会主席	被选举	2022 年 04 月 07 日	2022 年 3 月 21 日第四届监事会第十四次（临时）会议、2022 年 4 月 7 日 2022 年第一次临时股东大会被选举为监事；2022 年 4 月 7 日第四届监事会第十五次（临时）会议被选举为监事会主席。
解群鸣	首席财务官（CFO）	聘任	2022 年 01 月 26 日	经公司 5%以上股东深圳市高新投集团有限公司提名，董事会提名委员会审核，2022 年 1 月 26 日经第四届董事会第二十一次临时会议审议决定聘任解群鸣先生为公司首席财务官（CFO）。
胡东群	董事、副总裁	离任	2022 年 03 月 16 日	基于个人原因，于 2022 年 3 月 16 日辞去董事职务，其辞职后一直履职到补选新任董事。辞去董事职务后，仍在公司担任高管职务。

易继强	董事	离任	2022 年 03 月 16 日	基于个人原因，于 2022 年 3 月 16 日辞去董事职务，其辞职后一直履职到补选新任董事。
史秋悦	董事	离任	2022 年 03 月 17 日	基于个人原因，于 2022 年 3 月 17 日辞去董事职务，其辞职后一直履职到补选新任董事。
孔德周	独立董事	离任	2022 年 03 月 17 日	因公司股权发生重大变更，于 2022 年 3 月 17 日辞去独立董事职务，其辞职后一直履职到补选新任独立董事。
徐立云	独立董事	离任	2022 年 03 月 16 日	基于个人原因，于 2022 年 3 月 16 日辞去独立董事职务，其辞职后一直履职到补选新任独立董事。
卢雁影	独立董事	离任	2022 年 03 月 17 日	基于个人原因，于 2022 年 3 月 17 日辞去独立董事职务，其辞职后一直履职到补选新任独立董事。
李洪杰	监事	离任	2022 年 03 月 15 日	基于个人原因，于 2022 年 3 月 15 日辞去监事职务，其辞职后一直履职到补选新任监事。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

1、2018 年 5 月 28 日，公司召开第三届董事会第十四次（临时）会议，审议通过了《关于审议〈公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，拟定本次激励计划的激励对象总人数为 305 人，首次授予部分权益为限制性股票 54,000,000 股，占本激励计划草案公告时公司股本总额 545,043,412 股的 9.91%。公司独立董事对本激励计划发表了同意的独立意见，并公开征集了委托投票权。北京市天元律师事务所出具了《北京市天元律师事务所关于华昌达智能装备集团股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划的法律意见》。具体内容详见公司于 2018 年 5 月 29 日披露的《关于 2018 年限制性股票激励计划的提示性公告》（公告编号：2018-065）等相关公告。

2、2018 年 5 月 30 日至 2018 年 6 月 10 日，公司对本激励计划中激励对象的姓名和职务通过内部张贴及在公司网站发布《2018 年限制性股票激励计划激励对象名单》的方式进行了公示。在公示期间，公司未接到对激励对象资格条件提出的任何异议，并于 2018 年 6 月 11 日在巨潮资讯网刊登了《监事会关于公司 2018 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：2018-066）。

3、2018 年 6 月 14 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于审议〈公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于审议〈公司 2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2018 年限制性股票激励计划有关事项的议案》，并于 2018 年 6 月 14 日在巨潮资讯网刊登了《关于 2018 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2018-068）等相关公告。

4、2018 年 6 月 14 日，2018 年第二次临时股东大会后，公司召开了第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于调整 2018 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及首次授予数量的议案》、《关于公司向激励对象首次授予 2018 年限制性股票的议案》等议案。由于《公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》中确定的激励对象中有 19 名激励对象因个人原因自愿放弃获授权益资格。因此，根据公司 2018 年第二次临时股东大会的授权，公司董事会对《公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》的人员名单及数量进行了调整：本次激励计划首次授予的激励对象人数由 305 名调整为 286 名，首次授予的限制性股票的数量由原来 54,000,000 股调整为 53,600,000 股。并确定了授予日为 2018 年 6 月 14 日，授予价为 4.5 元/股。具体内容详见公司于 2018 年 6 月 14 日披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2018-074）等相关公告。

5、在资金缴纳过程中，由于 7 名原激励对象因个人原因自愿放弃认购限制性股票合计 180,000 股，故公司本次限制性股票授予人数由 286 人调整为 279 人，授予数量由 53,600,000 股调整为 53,420,000 股，公司于 2018 年 7 月 6 日完成了此

次限制性股票激励计划的授予实施工作，首次授予的限制性股票于 2018 年 7 月 9 日上市。公司本次限制性股票授予完成后，公司股份总数由原来 545,043,412 股增加至 598,463,412 股。具体情况详见公司于 2018 年 7 月 6 日披露的《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予完成的公告》（公告编号：2018-078）。

6、2019 年 4 月 17 日，公司召开第三届董事会第二十二次会议及第三届监事会第十三次会议，审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》等议案，决定回购注销限制性股票 1,130,000 股。公司独立董事发表了独立意见。公司监事会对本次授予限制性股票的 35 名激励对象的离职资料进行了核实并发表了核查意见。具体情况详见公司于 2019 年 4 月 19 日披露的《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的公告》（公告编号：2019-044）。

7、2019 年 5 月 21 日，公司召开 2018 年年度股东大会，审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于减少公司注册资本的议案》。具体情况详见公司于 2019 年 5 月 21 日披露的《2018 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-054）。

8、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，决定解除限售限制性股票 23,463,000 股，回购注销限制性股票 150,000 股。公司独立董事发表了独立意见。公司监事会对本次授予限制性股票的 238 名激励对象的解除限售资格及 6 名激励对象的离职资料进行了核实并发表了核查意见。具体情况详见公司于 2019 年 7 月 9 日披露的相关公告。

9、2019 年 7 月 17 日，公司发布了《2018 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，公司股权激励限制性股票第一期解除限售数量为 23,463,000 股。本次解除限售的限制性股票上市流通日为 2019 年 7 月 22 日。

10、2019 年 7 月 25 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过《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》、《关于减少公司注册资本的议案》。具体情况详见公司于 2019 年 7 月 25 日披露的相关公告。

11、2019 年 10 月 30 日，公司完成 2018 年年度股东大会及 2019 年第一次临时股东大会审议通过的限制性股票回购注销事宜，共计回购注销 1,280,000 股，本次回购注销完成后，公司总股本由 598,463,412 股变更为 597,183,412 股。具体情况详见公司于 2019 年 10 月 30 日披露的相关公告。

12、2020 年 6 月 29 日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过《关于 2019 年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》，决定回购已授予但尚未解除限售部分限制性股票总计 2,146.7 万股，公司独立董事发表了独立意见。公司监事会对本次授予限制性股票的 92 名激励对象的离职资料进行了核实并发表了核查意见。具体情况详见公司于 2020 年 6 月 29 日披露的相关公告。

13、2020 年 7 月 21 日，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过《关于 2019 年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》。具体情况详见公司于 2020 年 7 月 21 日披露的相关公告。

14、2021 年 3 月 16 日，公司完成 2019 年年度股东大会审议通过的限制性股票回购注销事宜，共计回购注销 21,467,000 股，本次回购注销完成后，公司总股本由 597,183,412 股变更为 575,716,412 股。具体情况详见公司于 2021 年 3 月 16 日披露的相关公告。

15、2021 年 4 月 27 日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过《关于 2020 年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》，决定回购已授予但尚未解除限售部分限制性股票总计 721 万股，公司独立董事发表了独立意见。公司监事会对本次授予限制性股票的 6 名激励对象的离职资料进行了核实并发表了核查意见。具体情况详见公司于 2021 年 4 月 28 日披露的相关公告。

16、2021 年 5 月 20 日，公司召开 2020 年年度股东大会，审议通过《关于 2020 年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》具体情况详见公司于 2021 年 5 月 20 日披露的相关公告。

17、公司于 2022 年 4 月 14 日完成第三期 721 万股限制性股票回购注销，本次部分限制性股票回购注销完成暨 2018 年限制性股票激励计划执行完毕，具体详见公司于同日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于部分限制性股票回购注销完成暨限制性股票激励计划执行完毕的公告》（公告编号：2022-027）。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极响应政策，倡导绿色办公理念，大力推广视频会议、无纸化办公、双面打印等低碳办公方式，用实际行动践行环保文化。

未披露其他环境信息的原因

报告期内，公司及子公司均严格遵守国家和地方的环境保护法律、法规和政策，不存在违法违规行为。

### 二、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，诚信纳税，发展就业岗位，努力为社会和股东创造价值，积极承担社会责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流。依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例提高了公司的透明度和诚信度。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；维护员工权益。建立合法的用工制度，为员工缴纳社会保险，员工享有国家规定的各项合法权益；公司重视人才培养，积极开展职工培训，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，实现职工与企业的共同成长；公司注重企业文化，组织员工开展体育、娱乐及文化等各类企业活动，活跃职工生活，调动职工积极性，提升职工凝聚力。公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引



公司子公司上海德梅柯汽车装备制造有限公司因承揽合同纠纷向江铃控股有限公司提请诉讼	3,930.26	否	本案一审判决，公司胜诉。江铃控股不服一审判决已向江西省高级人民法院提起上诉。	一审判决胜诉，江铃控股上诉。	一审判决胜诉，江铃控股上诉。	2022年07月29日	《关于子公司诉讼事项进展的公告》（公告号：2022-052） (http://www.cninfo.com.cn)
华工法利莱切焊系统工程有限公司因购销合同纠纷向公司子公司上海德梅柯汽车装备制造有限公司提请诉讼	3,243.5	否	已按重整计划清偿完毕。	经一审法院主持，双方达成调解。上海德梅柯重整时按司法文书确认债权且已按重整计划履行清偿义务。	已按重整计划清偿完毕。	2022年07月29日	《关于子公司涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2022-051） (http://www.cninfo.com.cn)
武汉市武昌区汉信小额贷款股份有限公司向公司及公司股东颜华、罗慧提请诉讼	10,200	否	已按重整计划清偿完毕。	经武汉市中级人民法院审理，判决对方胜诉。公司重整中已按司法文书确认债权且已按重整计划履行清偿义务。	已按重整计划清偿完毕。	2022年07月29日	《诉讼进展公告》（公告编号：2022-053） (http://www.cninfo.com.cn)
自然人邵天裔向公司及公司股东颜华、罗慧提请诉讼	15,220.13	否	已按重整计划清偿完毕。	经杭州市中级人民法院审理，判决对方胜诉。公司重整中已按司法文书确认债权且已按重整计划履行清偿义务。	已按重整计划清偿完毕。	2022年08月15日	《诉讼进展暨诉讼完结的公告》（公告编号：2022-055） (http://www.cninfo.com.cn)
武汉国创资本投资有限公司及公司股东颜华提请诉讼	15,044.9	否	已按重整计划清偿完毕。	终审判决华昌达败诉，公司重整中已按司法文书确认债权且已按重整计划履行清偿义务。	已按重整计划清偿完毕。	2022年07月29日	《诉讼进展公告》（公告编号：2022-053） (http://www.cninfo.com.cn)

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司无控股股东、无实际控制人，公司第一大股东为深圳市高新投集团有限公司。经自查，公司及公司第一大股东均诚信良好，不是失信被执行人；不存在未履行法院生效判决的情形；不存在因违反法律、行政法规、规章受到主管行政部门或中国证监会的行政处罚；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案、侦查的情形；不存在被刑事处罚的情形；未受到过证券交易所的公开谴责。

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

母公司位于十堰的部分厂房出租，子公司位于武汉的部分厂房出租，子公司位于山东烟台的部分厂房出租。为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

## 3、日常经营重大合同

不适用

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2021 年 12 月 20 日召开了公司破产重整债权人会议、公司出资人组会议，并于同日收到湖北省十堰市中级人民法院裁定批准《华昌达智能装备集团股份有限公司重整计划》并终止重整程序。根据《重整计划》和公司经营发展需要，由公司及公司管理人委托湖北正平拍卖有限公司依法对部分应收账款及其他应收款以清算评估价值作为起拍价于 2022 年 4 月 11 日 15:00 进行了公开拍卖，由竞买人吴俊岭以 207 万元的价格竞得，并于 2022 年 4 月 20 日完成交割。详情请见公司在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn/>) 披露的《关于法院裁定批准重整计划的公告》(公告编号: 2021-149)、《关于公司低效资产拍卖的公告》(公告编号: 2022-020)、《关于公司低效资产拍卖的进展公告》(公告编号 2022-026)、《关于公司低效资产拍卖的完成公告》(公告编号: 2022-028)。本次低效资产拍卖属破产重整中的处置程序，不会对公司本期和期后财务情况产生影响。

十堰市中级人民法院于 2022 年 1 月 21 日裁定受理石河子德梅柯投资合伙企业(有限合伙)破产清算案并于同日指定管理人(详见公司《关于法院裁定受理公司持股 5%以上股东石河子德梅柯破产清算的公告》公告编号 2022-006)。4 月 11 日十堰市中院以网络形式召开该案第一次债权人会议，宣读了受理破产案件裁定书、指定管理人决定书，破产管理人作了执行职务的阶段性工作报告，宣读破产管理人报酬方案，提请债权人会议核查债权、对债务人财产管理方案及采取非现场方式召开债权人会议和进行表决的方案进行表决。公司将持续关注上述事项后续进展，并严格按照《上市规则》等相关规定及时履行信息披露义务。

## 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

截至本报告披露日，华工法利莱切焊系统工程有限公司因购销合同纠纷诉讼公司子公司上海德梅柯按已履行完毕，该案在 2021 年上海德梅柯破产重整时确认债权，并按重整计划进行清偿，不对公司本期利润和期后利润产生影响。详情请见公司于 2022 年 7 月 29 日披露的《关于子公司涉及诉讼事项的进展公告》(公告编号: 2022-051)。

截至本报告披露日，公司子公司上海德梅柯诉江铃控股有限公司承揽合同纠纷案，经江西省南昌市中级人民法院一审判决公司胜诉，随后江铃控股有限公司不服一审判决向江西省高级人民法院提起上诉，详情请见公司于 2022 年 7 月 29 日披露的《关于子公司涉及诉讼事项的进展公告》(公告编号: 2022-052)。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	136,711,899	9.57%				-7,772,875	-7,772,875	128,939,024	9.07%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	136,711,899	9.57%				-7,772,875	-7,772,875	128,939,024	9.07%
其中：境内法人持股	122,442,778	8.57%						122,442,778	8.61%
境内自然人持股	14,269,121	1.00%				-7,772,875	-7,772,875	6,496,246	0.46%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,292,004,609	90.43%				562,875	562,875	1,292,567,484	90.93%
1、人民币普通股	1,292,004,609	90.43%				562,875	562,875	1,292,567,484	90.93%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,428,716,508	100.00%				-7,210,000	-7,210,000	1,421,506,508	100.00%

股份变动的原因

适用
 不适用

1、上述股份总数减少 7,210,000 股，主要系公司 2020 年业绩未达成及 6 名激励对象离职，激励计划第三个限售期的 721 万股限制性股票经第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第九次会议及公司 2020 年年度股东大会审议通过《关于 2020 年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》，公司于 2022 年 4 月 14 日完成限制性股票 7210000 股的回购注销所致。

2、上述有限售条件股份减少 562,875 股（暨有限售条件减少 777,2875 股，其中 7210,000 股回购注销、有限售转为无限售 562,875 股），无限售条件股份增加 562,875 股，主要系报告期内高管锁定股每年解锁 25%所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份总数减少 7,210,000 股，系完成 2018 年股权激励计划第三个限售期的股票回购注销。经 2021 年 4 月 28 日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过《关于 2020 年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》，决定回购已授予但尚未解除限售部分限制性股票总计 721 万股；2021 年 5 月 20 日，公司召开 2020 年年度股东大会，审议通过《关于 2020 年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 721 万股限制性股票的回购注销手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 721 万股限制性股票的回购注销手续。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

由于上述股份的回购注销，导致公司最近一期的基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标有所上升。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
颜华	100	0	0	100	重大资产重组承诺、司法冻结	颜华所持有的因重大资产重组承诺限售部分股份尚不会解除限售，若未来发生司法拍卖交割，则公司将根据股份拍卖受让者提出解限申请后，办理相应股份的解除限售。
石河子德梅柯投资合伙企业（有限合伙）	122,442,778	0	0	122,442,778	重大资产重组承诺、司法冻结	重大资产重组承诺限售部分股份已达到解除限售条件，若未来发生司法拍卖交割，则公司将根据股份拍卖受让者提出解限申请后，办理相应股份的解除限售，并按规则披露提示性公告。
陈泽	4,441,228	0	0	4,441,228	高管锁定股	每年的第一个交易日解除 25%。
胡东群	2,446,543	611,625	0	1,834,918	高管锁定股	报告期内解除限售为高管锁定股每年的第一个交易日解除 25%，截至报告披露日，因个人原因申请辞去高管职务，辞呈于 2022 年 7 月 12 日生效，其所持股份已全部锁定。仍需遵守原任期届满（2023 年 5 月 18 日后 6 个月内每年转让的股份不超过其所持本公司股份的 25%）。
易继强	146,250	40,000	48,750	155,000	高管锁定股	基于董事辞呈生效日期 2021 年 4 月 7 日，但仍需遵守原任期届满（2023 年 5 月 18 日后 6 个月内每年转让的股份不超过其所持本公司股份的 25%）。
华家蓉	195,000	130,000	0	65,000	高管锁定股	其已于 2021 年 3 月 24 日离职，但仍需遵守原任期届满（2023 年 5 月 18 日后 6 个月内每年转让的股份不超过其所持有本公司股份的 25%）。
其他限售股股东	7,040,000	7,040,000	0	0	2018 年限制性股票激励计划处于第三个限售期限股份（除易继强、华家蓉 2 名授予对象以外的股权激励限售股）	股权激励计划第三个限售期的 721 万股限制性股票已于 2022 年 4 月 14 日被回购注销。
合计	136,711,899	7,821,625	48,750	128,939,024	—	—

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

### 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,227	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)	0	持有特别表决权股份的股东 总数(如有)	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股 数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售条 件的股份数量	持有无限售条件 的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状 态	数量
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	28.03%	398,386,155	384386155	0	398,386,155		
石河子德梅柯投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	8.61%	122,442,778	0	122,442,778	0	质押	122,100,000
							冻结	122,442,778
深圳塔桥投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.70%	81,000,000	81000000	0	81,000,000		
王建郡	境内自然人	4.72%	67,100,000	67100000	0	67,100,000		
贺振华	境内自然人	4.71%	66,917,000	66917000	0	66,917,000		
华昌达智能装备集团股份有限公司破产企 业财产处置专用账户	境内非国有法人	4.67%	66,401,299	-786598797	0	66,401,299		
丁志刚	境内自然人	4.15%	58,983,000	58983000	0	58,983,000		
徽商银行股份有限公司	境内非国有法人	2.63%	37,450,000	37450000	0	37,450,000		
武汉国创资本投资有限公司	境内非国有法人	2.36%	33,539,738	33539738	0	33,539,738		
丽水淳熙企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.04%	29,000,000	29000000	0	29,000,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如 有)(参见注3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	石河子德梅柯投资合伙企业(有限合伙)、陈泽为一致行动人;深圳市高新投集团有限公司、深圳市高新投 保证担保有限公司为一致行动人;除此公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办 法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	因实施重整计划,资本公积转增股份直接登记至华昌达智能装备集团股份有限公司破产企业财产处置专用账 户(此账户为管理人开立的破产企业财产处置专用账户,仅为协助重整计划执行所用的临时账户,待账户内股票 依照重整计划规定处置完毕后将办理注销手续。股票登记在管理人证券账户期间,将不行使标的股份所对应的公 司股东的权利,包括但不限于表决权、利益分配请求权等)							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(参见注 11)	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类				
				股份种类	数量			
深圳市高新投集团有限公司	398,386,155			人民币普通股	398,386,155			

深圳塔桥投资合伙企业（有限合伙）	81,000,000	人民币普通股	81,000,000
王建郡	67,100,000	人民币普通股	67,100,000
贺振华	66,917,000	人民币普通股	66,917,000
华昌达智能装备集团股份有限公司破产企业财产处置专用账户	66,401,299	人民币普通股	66,401,299
丁志刚	58,983,000	人民币普通股	58,983,000
徽商银行股份有限公司	37,450,000	人民币普通股	37,450,000
武汉国创资本投资有限公司	33,539,738	人民币普通股	33,539,738
丽水淳熙企业管理合伙企业（有限合伙）	29,000,000	人民币普通股	29,000,000
深圳市高新投保证担保有限公司	22,587,057	人民币普通股	22,587,057
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、前 10 名无限售流通股股东之间关联关系或一致行动的说明：深圳市高新投保证担保有限公司、深圳市高新投集团有限公司为一致行动人；除此公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。 2、前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明：公司未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
胡东群	董事、副总裁	离任	2,446,558	0	0	2,446,558	0	0	0
易继强	董事	离任	195,000	0	40,000	155,000	40,000	0	0
李洪杰	监事	离任	8,000	0	8,000	0	8,000	0	0



合计	--	--	2,649,558	0	48,000	2,601,558	48,000	0	0
----	----	----	-----------	---	--------	-----------	--------	---	---

## 六、控股股东或实际控制人变更情况

报告期内，公司仍为无控股股东、无实际控制人状态。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	505,609,613.53	780,396,874.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,634,126.35	707,250.83
衍生金融资产		
应收票据		298,620.00
应收账款	879,111,315.10	568,514,892.76
应收款项融资	10,662,763.48	24,379,958.00
预付款项	51,551,311.81	67,016,072.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,753,901.17	17,809,786.40
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	500,658,776.86	518,930,041.65
合同资产	113,826,689.22	152,828,761.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,516,898.56	50,534,828.40
流动资产合计	2,124,325,396.08	2,181,417,086.89
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	23,798,275.04	22,954,913.13

长期股权投资		
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	49,340,720.34	50,269,843.87
固定资产	339,561,393.52	336,388,856.17
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	896,461.47	823,111.27
无形资产	84,527,682.28	86,435,083.20
开发支出		
商誉	318,667,760.18	318,667,760.18
长期待摊费用	2,338,877.90	3,092,876.30
递延所得税资产	9,934,334.81	7,648,643.10
其他非流动资产	8,368,803.77	7,029,929.50
非流动资产合计	957,434,309.31	953,311,016.72
资产总计	3,081,759,705.39	3,134,728,103.61
流动负债：		
短期借款		
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	626,442.08	39,264,619.62
应付账款	457,196,258.03	564,772,847.76
预收款项		
合同负债	698,172,679.83	597,602,946.36
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	97,448,135.44	86,562,927.80
应交税费	40,805,586.56	59,539,202.58
其他应付款	40,664,676.22	111,285,748.24
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	2,814,237.90	3,128,504.63
其他流动负债	39,795,962.41	47,942,473.30
流动负债合计	1,377,523,978.47	1,510,099,270.29

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,135,226.74	2,331,165.94
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	171,662.16	1,536,360.00
递延所得税负债	4,819,367.44	5,071,769.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,126,256.34	8,939,295.09
负债合计	1,383,650,234.81	1,519,038,565.38
所有者权益：		
股本	1,421,506,508.00	1,428,716,508.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,886,063,290.49	1,911,298,290.49
减：库存股		32,445,000.00
其他综合收益	-3,013,742.63	-34,897,961.68
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	-1,620,315,602.83	-1,670,617,167.70
归属于母公司所有者权益合计	1,697,197,847.05	1,615,012,063.13
少数股东权益	911,623.53	677,475.10
所有者权益合计	1,698,109,470.58	1,615,689,538.23
负债和所有者权益总计	3,081,759,705.39	3,134,728,103.61

法定代表人：陈泽

主管会计工作负责人：解群鸣

会计机构负责人：卜海燕

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	89,362,080.43	202,394,572.44
交易性金融资产	30,305,455.35	340,679.03
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	27,044,337.79	34,881,234.27
应收款项融资		595,100.00
预付款项	20,000.00	221,825.43
其他应收款	525,068,694.42	612,392,813.14
其中：应收利息		

应收股利		
存货		
合同资产	3,416,050.69	3,878,697.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,508,839.77	6,347,709.72
流动资产合计	678,725,458.45	861,052,631.15
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	621,885,732.99	621,885,732.99
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	23,683,847.83	24,180,196.03
固定资产	61,291,009.02	63,543,904.21
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,212,485.19	29,588,705.84
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		
非流动资产合计	856,073,075.03	859,198,539.07
资产总计	1,534,798,533.48	1,720,251,170.22
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	8,813,950.68	16,184,791.20
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬		340,090.71
应交税费	322,667.87	25,032,118.79
其他应付款	44,563,108.37	212,134,220.66
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	4,974,897.95	5,174,897.95
流动负债合计	58,674,624.87	258,866,119.31
非流动负债：		
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	171,662.16	1,536,360.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	171,662.16	1,536,360.00
负债合计	58,846,287.03	260,402,479.31
所有者权益：		
股本	1,421,506,508.00	1,428,716,508.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,893,982,507.94	1,919,217,507.94
减：库存股		32,445,000.00
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	-1,852,494,163.51	-1,868,597,719.05
所有者权益合计	1,475,952,246.45	1,459,848,690.91
负债和所有者权益总计	1,534,798,533.48	1,720,251,170.22

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,821,785,351.00	781,472,030.20
其中：营业收入	1,821,785,351.00	781,472,030.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,735,674,359.81	865,304,257.14
其中：营业成本	1,632,007,652.58	686,183,280.67
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	2,162,896.56	2,729,751.72
销售费用	22,560,359.90	20,506,089.89
管理费用	73,813,314.73	72,567,185.75
研发费用	14,995,614.17	14,779,053.33
财务费用	-9,865,478.13	68,538,895.78
其中：利息费用	997,438.16	67,216,059.33
利息收入	1,494,191.95	698,851.99
加：其他收益	2,663,011.35	2,565,906.92
投资收益（损失以“-”号填列）	728,710.51	4,048,844.45
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）	-73,124.48	28,068.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,782,009.67	-15,811,405.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	638,567.27	3,376,426.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	640.00	28,120.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,286,786.17	-89,596,264.85
加：营业外收入	167,110.06	531,393.31
减：营业外支出	41,843.29	28,772,044.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	70,412,052.94	-117,836,915.83
减：所得税费用	20,107,092.18	5,078,464.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	50,304,960.76	-122,915,379.95
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	50,304,960.76	-122,915,379.95
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	50,301,564.87	-122,897,970.42
2. 少数股东损益	3,395.89	-17,409.53
六、其他综合收益的税后净额	32,114,971.59	-2,860,825.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	31,884,219.05	-2,887,287.68
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	31,884,219.05	-2,887,287.68
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	31,884,219.05	-2,887,287.68
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	230,752.54	26,462.03

七、综合收益总额	82,419,932.35	-125,776,205.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	82,185,783.92	-125,785,258.10
归属于少数股东的综合收益总额	234,148.43	9,052.50
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0353	-0.2135
（二）稀释每股收益	0.0353	-0.2135

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：陈泽

主管会计工作负责人：解群鸣

会计机构负责人：卜海燕

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,151,660.50	1,585,889.96
减：营业成本	532,392.66	938,303.87
税金及附加	721,576.78	709,434.24
销售费用	699.84	8,373.42
管理费用	3,431,422.93	6,751,743.02
研发费用	1,103,830.66	1,206,747.61
财务费用	-17,877,186.45	44,297,527.54
其中：利息费用	74,030.55	44,006,610.41
利息收入	133,214.00	595.81
加：其他收益	1,395,090.64	1,364,997.75
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）	-35,223.68	28,068.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,502,253.84	-4,099,952.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,510.66	-1,081.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	16,103,555.54	-55,034,207.36
加：营业外收入		1.39
减：营业外支出		28,502,926.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	16,103,555.54	-83,537,132.04
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,103,555.54	-83,537,132.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,103,555.54	-83,537,132.04
（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		
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	16,103,555.54	-83,537,132.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	1,627,181,009.50	711,209,367.43
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	8,113,422.02	9,473.14
收到其他与经营活动有关的现金	136,321,642.91	74,011,678.67
经营活动现金流入小计	1,771,616,074.43	785,230,519.24
购买商品、接受劳务支付的现金	1,339,571,220.81	517,953,371.45
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	440,918,954.49	154,544,917.88
支付的各项税费	34,458,524.37	24,168,584.04
支付其他与经营活动有关的现金	151,860,688.36	128,676,311.44
经营活动现金流出小计	1,966,809,388.03	825,343,184.81
经营活动产生的现金流量净额	-195,193,313.60	-40,112,665.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,000,000.00
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		44,421.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	759,150.01	1,003,130.98
投资活动现金流入小计	759,150.01	5,047,551.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,832,082.79	2,316,264.44
投资支付的现金	30,000,000.00	
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		485,812.95

投资活动现金流出小计	37,832,082.79	2,802,077.39
投资活动产生的现金流量净额	-37,072,932.78	2,245,474.59
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	415,000.00	188,499,850.00
收到其他与筹资活动有关的现金	43,000.00	92,782,862.43
筹资活动现金流入小计	458,000.00	281,282,712.43
偿还债务支付的现金	590,915.59	198,385,322.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,059,018.80	37,906,774.90
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	34,947,337.61	93,208,050.94
筹资活动现金流出小计	36,597,272.00	329,500,148.31
筹资活动产生的现金流量净额	-36,139,272.00	-48,217,435.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,676,662.31	-3,876,927.56
五、现金及现金等价物净增加额	-249,728,856.07	-89,961,554.42
加：期初现金及现金等价物余额	734,900,581.94	494,426,112.62
六、期末现金及现金等价物余额	485,171,725.87	404,464,558.20

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	8,699,939.79	883,200.12
收到的税费返还	3,586,780.05	299.79
收到其他与经营活动有关的现金	58,320,711.00	4,270,649.99
经营活动现金流入小计	70,607,430.84	5,154,149.90
购买商品、接受劳务支付的现金	4,098,657.80	1,134,438.27
支付给职工以及为职工支付的现金	1,488,142.90	1,100,869.66
支付的各项税费	26,064,003.63	711,784.42
支付其他与经营活动有关的现金	71,307,781.56	3,485,591.32
经营活动现金流出小计	102,958,585.89	6,432,683.67
经营活动产生的现金流量净额	-32,351,155.05	-1,278,533.77
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		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	30,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	30,000,000.00	
投资活动产生的现金流量净额	-30,000,000.00	
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		186,499,850.00
收到其他与筹资活动有关的现金	777,986.90	73,853,798.41
筹资活动现金流入小计	777,986.90	260,353,648.41
偿还债务支付的现金	200,000.00	173,290,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,819,137.65
支付其他与筹资活动有关的现金	47,047,337.61	58,440,955.70
筹资活动现金流出小计	47,247,337.61	258,550,093.35

筹资活动产生的现金流量净额	-46,469,350.71	1,803,555.06
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	-108,820,505.76	525,021.29
加：期初现金及现金等价物余额	178,045,860.52	23,458.80
六、期末现金及现金等价物余额	69,225,354.76	548,480.09

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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			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
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,428,716,508.00				1,911,298,290.49	32,445,000.00	-34,897,961.68		12,957,394.02		-1,670,617,167.70		1,615,012,063.13	677,475.10	1,615,689,538.23
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	1,428,716,508.00				1,911,298,290.49	32,445,000.00	-34,897,961.68		12,957,394.02		-1,670,617,167.70		1,615,012,063.13	677,475.10	1,615,689,538.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-7,210,000.00				-25,235,000.00	-32,445,000.00	31,884,219.05				50,301,564.87		82,185,783.92	234,148.43	82,419,932.35
（一）综合收益总额							31,884,219.05				50,301,564.87		82,185,783.92	234,148.43	82,419,932.35
（二）所有者投入和减少资本	-7,210,000.00				-25,235,000.00	-32,445,000.00									
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	-7,210,000.00				-25,235,000.00	32,445,000.00									
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	1,421,506,508.00				1,886,063,290.49		-3,013,742.63		12,957,394.02		-1,620,315,602.83		1,697,197,847.05	911,623.53	1,698,109,470.58

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	597,183,412.00				946,437,535.15	129,046,500.00	-35,469,288.15		12,957,394.02		-1,704,932,279.31		-312,869,726.29	700,799.43	-312,168,926.86
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	597,183,412.00				946,437,535.15	129,046,500.00	-35,469,288.15		12,957,394.02		-1,704,932,279.31		-312,869,726.29	700,799.43	-312,168,926.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-21,467,000.00				-75,134,500.00	-96,601,500.00	-2,887,287.68				-122,897,970.42		-125,785,258.10	9,052.50	-125,776,205.60
（一）综合收益总额							-2,887,287.68				-122,897,970.42		-125,785,258.10	9,052.50	-125,776,205.60
（二）所有者投入和减少资本	-21,467,000.00				-75,134,500.00	-96,601,500.00									

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	-21,467,000.00			-75,134,500.00	-96,601,500.00									
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、本期末余额	575,716,412.00			871,303,035.15	32,445,000.00	-38,356,575.83		12,957,394.02		-1,827,830,249.73		-438,654,984.39	709,851.93	-437,945,132.46

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他	专项	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计



		优 先 股	永 续 债	其 他			综 合 收 益	储 备			
一、上年年末余额	1,428,716,508.00				1,919,217,507.94	32,445,000.00			12,957,394.02	-1,868,597,719.05	1,459,848,690.91
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,428,716,508.00				1,919,217,507.94	32,445,000.00			12,957,394.02	-1,868,597,719.05	1,459,848,690.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-7,210,000.00				-25,235,000.00	-32,445,000.00				16,103,555.54	16,103,555.54
（一）综合收益总额										16,103,555.54	16,103,555.54
（二）所有者投入和减少资本	-7,210,000.00				-25,235,000.00	-32,445,000.00					
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	-7,210,000.00				-25,235,000.00	-32,445,000.00					
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	1,421,506,508.00			1,893,982,507.94			12,957,394.02	-1,852,494,163.51		1,475,952,246.45

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	597,183,412.00				954,356,752.60	129,046,500.00			12,957,394.02	-1,926,862,912.17		-491,411,853.55
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				954,356,752.60	129,046,500.00			12,957,394.02	-1,926,862,912.17		-491,411,853.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-21,467,000.00				-75,134,500.00	-96,601,500.00				-83,537,132.04		-83,537,132.04
（一）综合收益总额										-83,537,132.04		-83,537,132.04
（二）所有者投入和减少资本	-21,467,000.00				-75,134,500.00	-96,601,500.00						
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	-21,467,000.00				-75,134,500.00	-96,601,500.00						
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	575,716,412.00				879,222,252.60	32,445,000.00			12,957,394.02	-2,010,400,044.21	-574,948,985.59

### 三、公司基本情况

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：人民币伍亿柒仟伍佰柒拾壹万陆仟肆佰壹拾贰圆整

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）。

本财务报表经本公司董事会于 2022 年 8 月 25 日决议批准报出

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第十节财务报告“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

本期合并财务报表范围无变化。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、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。

#### 2、持续经营

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、使用权资产折旧、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1、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 6 月 30 日的财务状况、2022 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

#### 2、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。

#### 3、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。

#### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下的企业合并

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。

#### 6、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。

#### 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

##### 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。

## 8、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。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 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，采用平均汇率折算。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。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、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。

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。

## 11、应收票据

详见 12、应收账款 预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

## 12、应收账款

### 1. 应收账款的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

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，此部分债权于长期应收款核算。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）。

## 13、应收款项融资

详见 12、应收账款 预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 12、应收账款 预期信用损失的确定方法及会计处理方法中（4）其他金融资产计量损失准备的方法。

## 15、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。

### 16、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。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

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。

### 17、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该资产在转回日的账面价值。

### 18、持有待售资产

不适用

### 19、债权投资

不适用

### 20、其他债权投资

不适用

### 21、长期应收款

详见 12、应收账款 预期信用损失的确定方法及会计处理方法；(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

## 22、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。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。

## 24、固定资产

### (1) 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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-50	3%-5%	1.90%-3.23%
机器设备	年限平均法	5-18	3%-5%	5.28%-19.40%
运输设备	年限平均法	5-12	3%-5%	7.92%-19.40%
其他设备	年限平均法	4-15	3%-5%	6.33%-24.25%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备和其他设备等；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。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

## 25、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。

## 26、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。

## 27、生物资产

不适用

## 28、油气资产

不适用

## 29、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。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

#### (2) 内部研究开发支出会计政策

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。

### 31、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。

### 32、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。

### 33、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。

## 34、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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) 离职后福利的会计处理方法

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) 辞退福利的会计处理方法

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) 其他长期职工福利的会计处理方法

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。

## 35、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。

## 36、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。

### 37、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。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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。

收入确认方法

本公司营业收入主要包括智能型自动化装备系统设备销售业务、建造服务、其他产品销售等，收入确认具体政策和方法如下：

(1) 本公司与客户之间的设备销售业务，以设备完工并交付客户，并在客户对设备验收完成时点作为收入确认时点确认收入。

(2) 本公司与客户之间的建造服务、工程服务、设计服务、技术服务等业务。若客户在本公司履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益、客户能够控制本公司履约过程中在建的商品、本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，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。

(3) 本公司与客户之间的其他产品销售业务，通常仅包含转让产品交付的履约义务。本公司将产品运至合同规定的交货地点，经客户签收后确认收入。

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

## 40、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。

## 41、递延所得税资产/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。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

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）融资租赁的会计处理方法

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。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用 不适用



## (2) 重要会计估计变更

□适用 □不适用

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、27%-30%
教育费附加	应纳流转税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
境外子公司（美国境内）	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%，2022 年度境外子公司企业所得税综合税率为 27%-30%。

## 2、税收优惠

子公司山东天泽软控技术有限公司于 2021 年 12 月 7 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于 2021 年 11 月 3 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 3 年。本年度该公司按 15%税率征收企业所得税。

子公司湖北迪迈威智能装备有限公司高新技术企业证书于 2020 年 12 月 1 日经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局认定为高新技术企业，有效期 3 年。本年度该公司按 15%税率征收企业所得税。

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	192,520.67	507,428.01
银行存款	484,979,205.20	514,990,815.54
其他货币资金	20,437,887.66	264,898,631.23
合计	505,609,613.53	780,396,874.78
其中：存放在境外的款项总额	313,524,554.54	410,496,744.65
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	20,437,887.66	45,496,292.84

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,634,126.35	707,250.83
其中：		
权益工具投资	30,634,126.35	707,250.83
其中：		

合计	30,634,126.35	707,250.83
----	---------------	------------

### 3、衍生金融资产

不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		315,000.00
坏账准备		-16,380.00
合计		298,620.00

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						315,000.00	100.00%	16,380.00	5.20%	298,620.00
其中：										
合计						315,000.00	100.00%	16,380.00	5.20%	298,620.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

#### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
商业承兑票据	16,380.00	-16,380.00				0.00
合计	16,380.00	-16,380.00				0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

不适用

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	63,580,903.41	6.02%	63,580,903.41	100.00%	0.00	139,747,503.02	17.25%	139,747,503.02	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	992,186,490.96	93.98%	113,075,175.86	11.40%	879,111,315.10	670,241,223.27	82.75%	101,726,330.51	15.18%	568,514,892.76
其中：										
组合1：账龄组合	992,186,490.96	93.98%	113,075,175.86	11.40%	879,111,315.10	670,241,223.27	82.75%	101,726,330.51	15.18%	568,514,892.76
合计	1,055,767,394.37	100.00%	176,656,079.27	16.73%	879,111,315.10	809,988,726.29	100.00%	241,473,833.53	29.81%	568,514,892.76

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	31,197,499.99	31,197,499.99	100.00%	预期无法收回款项
第二名	18,234,600.00	18,234,600.00	100.00%	预期无法收回款项
第三名	14,026,803.42	14,026,803.42	100.00%	预期无法收回款项
第四名	27,000.00	27,000.00	100.00%	预期无法收回款项

第五名	95,000.00	95,000.00	100.00%	预期无法收回款项
合计	63,580,903.41	63,580,903.41		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	813,181,699.97	42,285,448.41	5.20%
1 至 2 年	50,414,370.68	9,074,586.72	18.00%
2 至 3 年	19,810,608.41	5,051,705.14	25.50%
3 至 4 年	62,121,344.57	19,009,131.44	30.60%
4 至 5 年	30,730,932.36	21,726,769.18	70.70%
5 年以上	15,927,534.97	15,927,534.97	100.00%
合计	992,186,490.96	113,075,175.86	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	813,181,699.97
1 至 2 年	50,414,370.68
2 至 3 年	22,150,608.41
3 年以上	170,020,715.31
3 至 4 年	76,148,147.99
4 至 5 年	30,852,932.36
5 年以上	63,019,634.96
合计	1,055,767,394.37

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

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	
应收账款坏账准备	241,473,833.53	23,142,389.16			-87,960,143.42	176,656,079.27
合计	241,473,833.53	23,142,389.16			-87,960,143.42	176,656,079.27

注: 本期变动金额中其他系执行重整计划进行低效资产处置。

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

第一名	335,688,195.27	31.80%	17,455,786.15
第二名	80,443,582.21	7.62%	4,183,066.27
第三名	44,399,571.06	4.21%	13,586,268.74
第四名	41,444,520.00	3.93%	2,308,958.24
第五名	40,151,235.26	3.80%	2,087,864.23
合计	542,127,103.80	51.36%	

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	10,662,763.48	24,379,958.00
合计	10,662,763.48	24,379,958.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	49,503,201.45	96.03%	65,808,782.41	98.20%
1 至 2 年	1,924,950.65	3.74%	1,002,622.46	1.50%
2 至 3 年	4,408.00	0.01%	96,440.42	0.14%
3 年以上	118,751.71	0.22%	108,227.00	0.16%
合计	51,551,311.81		67,016,072.29	

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例
第一名	17,204,694.03	33.37%
第二名	1,140,000.00	2.21%
第三名	1,016,500.00	1.97%
第四名	828,318.25	1.61%
第五名	722,246.00	1.40%
合计	20,911,758.28	40.56%

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,753,901.17	17,809,786.40
合计	8,753,901.17	17,809,786.40

### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	11,725,997.78	17,389,971.86
备用金	998,454.26	826,182.72
往来款	6,966,139.46	128,990,821.33
股权款	0.00	43,000,000.00
其他	1,560,712.29	1,316,590.76
坏账准备	-12,497,402.62	-173,713,780.27
合计	8,753,901.17	17,809,786.40

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	13,635,949.07		160,077,831.20	173,713,780.27
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-2,491,567.93		2,491,567.93	
本期计提	-3,361,210.96			-3,361,210.96
其他变动			-157,855,166.69	-157,855,166.69
2022 年 6 月 30 日余额	7,783,170.18		4,714,232.44	12,497,402.62

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他变动系执行重整计划进行低效资产处置。

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	4,589,853.45
1 至 2 年	8,008,774.48
2 至 3 年	541,685.29
3 年以上	8,110,990.57
3 至 4 年	410,737.19
4 至 5 年	6,692,479.84
5 年以上	1,007,773.54
合计	21,251,303.79

## 3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	5,128,828.80	1-2 年	24.13%	2,174,623.41
第二名	往来款	4,494,232.44	4-5 年	21.15%	4,494,232.44

第三名	保证金	2,393,516.54	1-2 年	11.26%	1,014,851.01
第四名	往来款	2,000,000.00	4-5 年	9.41%	1,774,000.00
第五名	保证金	800,000.00	5 年以上	3.76%	800,000.00
合计		14,816,577.78		69.71%	10,257,706.86

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	59,254,649.70		59,254,649.70	59,349,842.96		59,349,842.96
在产品	562,150,773.84	122,778,713.13	439,372,060.71	619,548,864.41	161,972,188.20	457,576,676.21
库存商品	1,769,836.70		1,769,836.70	1,769,836.70		1,769,836.70
低值易耗品	262,229.75		262,229.75	233,685.78		233,685.78
合计	623,437,489.99	122,778,713.13	500,658,776.86	680,902,229.85	161,972,188.20	518,930,041.65

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	161,972,188.20	1,358,275.03		40,551,750.10		122,778,713.13
合计	161,972,188.20	1,358,275.03		40,551,750.10		122,778,713.13

## 10、合同资产

单位：元

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
一年以内项目 质保金	120,070,347.28	6,243,658.06	113,826,689.22	161,211,774.03	8,383,012.25	152,828,761.78
合计	120,070,347.28	6,243,658.06	113,826,689.22	161,211,774.03	8,383,012.25	152,828,761.78

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-2,139,354.19			
合计	-2,139,354.19			---

**11、持有待售资产**

不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

不适用

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
税金	22,968,059.88	50,310,678.74
定期存单	548,838.68	224,149.66
合计	23,516,898.56	50,534,828.40

**14、债权投资**

不适用

**15、其他债权投资**

不适用

**16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	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.	24,283,954 .12	485,679.08	23,798,275 .04	23,423,380 .74	468,467.61	22,954,913 .13	
合计	24,283,954 .12	485,679.08	23,798,275 .04	23,423,380 .74	468,467.61	22,954,913 .13	

**17、长期股权投资**

不适用

**18、其他权益工具投资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海咸兴智能科技合伙企业（有限合伙）	120,000,000.00	120,000,000.00
合计	120,000,000.00	120,000,000.00

**19、其他非流动金融资产**

不适用

**20、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计



一、账面原值			
1. 期初余额	61,565,292.06	9,903,106.33	71,468,398.39
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	61,565,292.06	9,903,106.33	71,468,398.39
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	16,364,158.30	2,467,612.92	18,831,771.22
2. 本期增加金额	815,895.60	113,227.93	929,123.53
(1) 计提或摊销	815,895.60	113,227.93	929,123.53
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	17,180,053.90	2,580,840.85	19,760,894.75
三、减值准备			
1. 期初余额	2,366,783.30		2,366,783.30
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	2,366,783.30		2,366,783.30
四、账面价值			
1. 期末账面价值	42,018,454.86	7,322,265.48	49,340,720.34
2. 期初账面价值	42,834,350.46	7,435,493.41	50,269,843.87

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	339,561,393.52	336,388,856.17
合计	339,561,393.52	336,388,856.17

(1) 固定资产情况

单位：元

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	363,698,369.80	58,156,479.23	7,979,448.67	45,713,940.01	475,548,237.71
2. 本期增加金额	9,773,410.56	3,027,738.99	495,385.97	3,659,138.37	16,955,673.89
(1) 购置	9,773,410.56	3,027,738.99	495,385.97	3,659,138.37	16,955,673.89
3. 本期减少金额				12,000.00	12,000.00
(1) 处置或报废				12,000.00	12,000.00
4. 期末余额	373,471,780.36	61,184,218.22	8,474,834.64	49,361,078.38	492,491,911.60
二、累计折旧					
1. 期初余额	51,181,076.01	40,690,652.58	5,199,185.56	32,534,221.35	129,605,135.50
2. 本期增加金额	4,843,768.32	3,619,259.98	441,701.54	4,873,711.63	13,778,441.47
(1) 计提	4,843,768.32	3,619,259.98	441,701.54	4,873,711.63	13,778,441.47
3. 本期减少金额				7,304.93	7,304.93

(1) 处置或报废				7,304.93	7,304.93
4. 期末余额	56,024,844.33	44,309,912.56	5,640,887.10	37,400,628.05	143,376,272.04
三、减值准备					
1. 期初余额	3,613,268.21	4,312,434.33	32,131.29	1,596,412.21	9,554,246.04
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	3,613,268.21	4,312,434.33	32,131.29	1,596,412.21	9,554,246.04
四、账面价值					
1. 期末账面价值	313,833,667.82	12,561,871.33	2,801,816.25	10,364,038.12	339,561,393.52
2. 期初账面价值	308,904,025.58	13,153,392.32	2,748,131.82	11,583,306.45	336,388,856.17

## 22、在建工程

不适用

## 23、生产性生物资产

不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,828,693.96	1,828,693.96
2. 本期增加金额	87,600.00	87,600.00
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,916,293.96	1,916,293.96
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,005,582.69	1,005,582.69
2. 本期增加金额	14,249.80	14,249.80
(1) 计提	14,249.80	14,249.80
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,019,832.49	1,019,832.49
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	896,461.47	896,461.47
2. 期初账面价值	823,111.27	823,111.27

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	非专利技术	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	97,759,710.98	73,547,380.19	171,307,091.17
2. 本期增加金额		31,226.46	31,226.46
(1) 购置		31,226.46	31,226.46
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	97,759,710.98	73,578,606.65	171,338,317.63
二、累计摊销			
1. 期初余额	18,346,313.38	30,612,435.05	48,958,748.43
2. 本期增加金额	993,267.24	945,360.14	1,938,627.38
(1) 计提	993,267.24	945,360.14	1,938,627.38
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	19,339,580.62	31,557,795.19	50,897,375.81
三、减值准备			
1. 期初余额	488,932.90	35,424,326.64	35,913,259.54
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	488,932.90	35,424,326.64	35,913,259.54
四、账面价值			
1. 期末账面价值	77,931,197.46	6,596,484.82	84,527,682.28
2. 期初账面价值	78,924,464.70	7,510,618.50	86,435,083.20

## 28、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		期末余额
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 Sysyems, 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
合计	887,412,719.92					887,412,719.92

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		期末余额

上海德梅柯汽车装备制造有限公司	526,298,151.15				526,298,151.15
西安龙德科技发展有限公司	42,446,808.59				42,446,808.59
合计	568,744,959.74				568,744,959.74

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,092,876.30		753,998.40		2,338,877.90
合计	3,092,876.30		753,998.40		2,338,877.90

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	40,436,590.83	9,531,597.09	25,849,092.14	7,345,171.61
内部交易未实现利润	2,684,918.13	402,737.72	2,023,143.27	303,471.49
合计	43,121,508.96	9,934,334.81	27,872,235.41	7,648,643.10

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	32,129,116.33	4,819,367.44	32,345,466.52	5,071,769.15
合计	32,129,116.33	4,819,367.44	32,345,466.52	5,071,769.15

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		9,934,334.81		7,648,643.10
递延所得税负债		4,819,367.44		5,071,769.15

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	316,165,777.73	605,652,010.07
可抵扣亏损	1,466,621,913.18	1,466,621,913.18
合计	1,782,787,690.91	2,072,273,923.25

### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	55,394,152.82	55,394,152.82	
2023 年	92,081,769.77	92,081,769.77	
2024 年	715,744,734.71	715,744,734.71	

2025 年	502,937,088.16	502,937,088.16	
2026 年	100,464,167.72	100,464,167.72	
合计	1,466,621,913.18	1,466,621,913.18	

### 31、其他非流动资产

单位：元

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
一年以上合同资产	824,703.60	148,446.65	676,256.95	114,130.00	5,934.76	108,195.24
会员费	4,469,168.24		4,469,168.24	4,242,594.80		4,242,594.80
其他-超过一年期的定期存款	3,223,378.58		3,223,378.58	2,679,139.46		2,679,139.46
合计	8,517,250.42	148,446.65	8,368,803.77	7,035,864.26	5,934.76	7,029,929.50

### 32、短期借款

不适用

### 33、交易性金融负债

不适用

### 34、衍生金融负债

不适用

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	626,442.08	584,940.08
银行承兑汇票		38,679,679.54
合计	626,442.08	39,264,619.62

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	414,219,175.75	491,426,903.93
1 年以上	42,977,082.28	73,345,943.83
合计	457,196,258.03	564,772,847.76

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	5,109,676.50	尚未办理结算
第二名	3,893,900.00	尚未办理结算
第三名	3,055,323.00	尚未办理结算
第四名	2,265,000.00	尚未办理结算
第五名	1,650,000.00	尚未办理结算
合计	15,973,899.50	

**37、预收款项**

不适用

**38、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	698,172,679.83	597,602,946.36
合计	698,172,679.83	597,602,946.36

**39、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	85,595,667.68	443,229,291.83	431,900,387.86	96,924,571.65
二、离职后福利-设定提存计划	967,260.12	8,574,870.30	9,018,566.63	523,563.79
合计	86,562,927.80	451,804,162.13	440,918,954.49	97,448,135.44

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	80,294,017.85	429,390,713.02	418,427,007.08	91,257,723.79
2、职工福利费	222,659.03	973,563.64	1,196,222.67	
3、社会保险费	3,408,295.58	10,773,583.69	10,007,808.38	4,174,070.89
其中：医疗保险费	1,729,451.50	8,151,084.34	7,770,897.37	2,109,638.47
工伤保险费	1,659,032.18	2,482,228.54	2,095,513.10	2,045,747.62
生育保险费	19,811.90	140,270.81	141,397.91	18,684.80
4、住房公积金	168,334.52	1,840,903.28	1,886,360.80	122,877.00
5、工会经费和职工教育经费	1,502,360.70	250,528.20	382,988.93	1,369,899.97
合计	85,595,667.68	443,229,291.83	431,900,387.86	96,924,571.65

**(3) 设定提存计划列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	955,655.42	8,408,908.79	8,852,244.02	512,320.19
2、失业保险费	11,604.70	165,961.51	166,322.61	11,243.60
合计	967,260.12	8,574,870.30	9,018,566.63	523,563.79

**40、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	27,234,642.56	23,338,115.83
企业所得税	2,428,563.58	1,005,303.70
个人所得税	3,215,932.68	26,019,031.31
城市维护建设税	130,340.48	84,356.08
房产税	421,069.55	873,956.65
土地使用税	216,985.13	250,966.13
教育费附加	93,099.94	60,253.92
其他税费	127,196.85	836,156.98
Sales Tax	6,937,755.79	7,071,061.98
合计	40,805,586.56	59,539,202.58

#### 41、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	40,664,676.22	111,285,748.24
合计	40,664,676.22	111,285,748.24

##### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	8,160,536.31	8,937,664.28
应付个人款	2,051,502.53	6,150,024.18
往来款	10,351,855.08	10,298,465.37
股票回购义务款		35,523,641.36
应付债务重整费用	13,305,379.11	38,640,453.06
其他	6,795,403.19	11,735,499.99
合计	40,664,676.22	111,285,748.24

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,435,437.94	2,295,080.62
一年内到期的租赁负债	378,799.96	833,424.01
合计	2,814,237.90	3,128,504.63

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业借款	4,974,897.95	4,974,897.95
待转销项税	34,821,064.46	42,567,575.35
定向融资产品		400,000.00
合计	39,795,962.41	47,942,473.30

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款	1,135,226.74	1,619,261.30
信用借款		711,904.64
合计	1,135,226.74	2,331,165.94

长期借款分类的说明：

抵押借款系子公司西安龙德科技发展有限公司用西安厂房抵押借款，已于 2022 年 7 月 4 日还款，已于 2022 年 7 月 5 日解除抵押。

#### 46、应付债券

不适用

#### 47、租赁负债

不适用

#### 48、长期应付款

不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

不适用

#### 50、预计负债

不适用

#### 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,536,360.00		1,364,697.84	171,662.16	
合计	1,536,360.00		1,364,697.84	171,662.16	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地补贴项目	1,536,360.00			1,364,697.40			171,662.16	与资产相关

#### 52、其他非流动负债

不适用

#### 53、股本

单位：元

	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	1,428,716,508.00				-7,210,000.00	-7,210,000.00	1,421,506,508.00



其他说明：股本减少系回购注销限制性股票所致。

#### 54、其他权益工具

不适用

#### 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,911,298,290.49		25,235,000.00	1,886,063,290.49
合计	1,911,298,290.49		25,235,000.00	1,886,063,290.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：资本溢价减少系回购注销限制性股票所致。

#### 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励	32,445,000.00		32,445,000.00	0.00
合计	32,445,000.00		32,445,000.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：库存股减少系回购注销限制性股票所致。

#### 57、其他综合收益

单位：元

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	-34,897,961.68	32,114,971.59				31,884,219.05	230,752.54	-3,013,742.63
其中：外币财务报表折算差额	-34,897,961.68	32,114,971.59				31,884,219.05	230,752.54	-3,013,742.63
其他综合收益合计	-34,897,961.68	32,114,971.59				31,884,219.05	230,752.54	-3,013,742.63

#### 58、专项储备

不适用

#### 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	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
----	---------------	--	--	---------------

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,670,617,167.70	-1,704,932,279.31
调整后期初未分配利润	-1,670,617,167.70	-1,704,932,279.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,301,564.87	-122,897,970.42
期末未分配利润	-1,620,315,602.83	-1,827,830,249.73

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,817,427,378.58	1,630,035,103.81	776,824,817.67	684,855,366.34
其他业务	4,357,972.42	1,972,548.77	4,647,212.53	1,327,914.33
合计	1,821,785,351.00	1,632,007,652.58	781,472,030.20	686,183,280.67

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	164,683.43	220,932.50
教育费附加	70,578.61	95,621.60
房产税	1,139,842.17	1,638,596.67
土地使用税	469,150.32	504,413.42
车船使用税	1,848.00	1,848.00
印花税	259,772.63	111,097.83
地方教育费附加	47,052.40	63,738.31
地方水利建设基金	816.72	2,800.80
其他	9,152.28	90,702.59
合计	2,162,896.56	2,729,751.72

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬	18,162,258.17	16,275,803.47
业务招待费	359,335.42	823,073.32
交通差旅费	1,243,151.03	838,142.79
中介劳务费		39,058.57
售后服务费	65,165.34	726,065.92
办公费及其他	2,730,449.94	1,803,945.82
合计	22,560,359.90	20,506,089.89

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬	51,008,393.37	37,999,060.35
折旧、摊销费用	6,573,767.74	7,787,399.97

办公通讯费	1,679,773.89	3,480,430.69
交通差旅费	615,740.62	1,015,512.32
业务招待费	516,960.88	1,645,788.15
中介机构费用	6,600,820.79	10,574,553.04
其他费用	6,817,857.44	10,064,441.23
合计	73,813,314.73	72,567,185.75

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	12,680,167.92	10,402,521.67
材料费用	244,004.65	1,877,754.15
折旧费用及摊销	15,233.51	697,909.59
其他	2,056,208.09	1,800,867.92
合计	14,995,614.17	14,779,053.33

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	997,438.16	67,216,059.33
减：利息收入	1,494,191.95	698,851.99
汇兑损失	8,479,425.09	564,543.62
减：汇兑收益	18,096,851.71	236,536.29
手续费及其他	248,702.28	1,693,681.11
合计	-9,865,478.13	68,538,895.78

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
智能装备项目补贴	1,364,697.84	1,344,999.96
土地补贴		19,698.00
专项补贴	100,000.00	2,500.00
财政补贴	992,803.08	870,000.00
优秀企业奖励		30,000.00
各类研发专项补贴	50,000.00	223,000.00
其他补助	155,510.43	75,708.96
合计	2,663,011.35	2,565,906.92

## 68、投资收益

单位：元

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		4,034,258.75
处置交易性金融资产取得的投资收益		14,585.70
债务重组收益	728,710.51	
合计	728,710.51	4,048,844.45

## 69、净敞口套期收益

不适用

## 70、公允价值变动收益

单位：元

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	-73,124.48	28,068.87
合计	-73,124.48	28,068.87

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	3,361,210.96	-3,318,417.50
长期应收款坏账损失	-17,211.47	23,068.87
应收账款坏账损失	-23,142,389.16	-12,516,056.97
应收票据坏账损失	16,380.00	
合计	-19,782,009.67	-15,811,405.60

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,358,275.03	1,379,073.38
二、合同资产减值损失	2,139,354.19	-160,383.00
三、一年以上合同资产减值损失	-142,511.89	2,157,736.35
合计	638,567.27	3,376,426.73

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	640.00	28,120.72
合计	640.00	28,120.72

## 74、营业外收入

单位：元

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
非货币性资产交换利得		70,045.07	
盘盈利得		1.00	
其他	167,110.06	461,347.24	167,510.61
合计	167,110.06	531,393.31	167,510.61

## 75、营业外支出

单位：元

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	21,790.19	175,388.92	21,790.19
非流动资产损坏报废损失		4,702.68	
因诉讼事项计提预计负债		28,420,926.02	
其他	20,053.10	82,000.05	20,053.10
合计	41,843.29	28,772,044.29	41,843.29

## 76、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,645,185.59	4,450,631.51
递延所得税费用	-2,538,093.41	627,832.61
合计	20,107,092.18	5,078,464.12

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	70,433,462.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,603,013.24
子公司适用不同税率的影响	-9,174.28
非应税收入的影响	182.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	117,671.67
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,330,408.14
研究开发费附加扣除额	-935,009.40
所得税费用	20,107,092.18

## 77、其他综合收益

详见附注 57

## 78、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	1,298,313.51	1,200,909.17
利息收入	1,117,343.80	229,046.80
收到的投标保证金，往来款及其他	133,905,985.60	72,581,722.70
合计	136,321,642.91	74,011,678.67

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用	4,398,101.73	316,855.61
支付的管理费用	16,231,153.62	13,212,161.06
支付的投标保证金，往来款及其他	131,231,433.01	115,147,294.77
合计	151,860,688.36	128,676,311.44

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

结构性存款利息收入		27,530.55
收到 Huachangda Canada Holdings, Inc. 利息收入	759,150.01	975,600.43
合计	759,150.01	1,003,130.98

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付现金净额		485,812.95
合计		485,812.95

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现收到的现金		34,902,862.43
收到其他公司借款	43,000.00	57,880,000.00
合计	43,000.00	92,782,862.43

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款及其他		62,341,229.50
支付的股份回购款	34,947,337.61	30,866,821.44
合计	34,947,337.61	93,208,050.94

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	50,304,960.76	-122,915,379.95
加：资产减值准备	-638,567.27	-3,376,426.73
信用减值损失	19,782,009.67	15,811,405.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,778,441.47	11,298,672.43
使用权资产折旧	14,249.80	
无形资产摊销	2,867,750.91	2,718,397.92
长期待摊费用摊销	753,998.40	753,998.40
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）	-640.00	-28,120.72
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		4,702.68
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	73,124.48	-28,068.87
财务费用（收益以“－”号填列）	-18,056,072.30	64,192,163.03

投资损失（收益以“-”号填列）	-728,710.51	-4,048,844.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,285,691.71	661,315.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-252,401.70	-33,483.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	57,464,739.86	-102,059,971.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-27,580,753.03	-120,711,026.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-290,689,752.43	217,648,000.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-195,193,313.60	-40,112,665.57
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	485,171,725.87	404,464,558.20
减：现金的期初余额	734,900,581.94	494,426,112.62
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	-249,728,856.07	-89,961,554.42

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

不适用

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

不适用

**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	485,171,725.87	734,900,581.94
其中：库存现金	192,520.67	507,428.01
可随时用于支付的银行存款	484,979,205.20	490,648,944.03
可随时用于支付的其他货币资金		243,744,209.90
三、期末现金及现金等价物余额	485,171,725.87	734,900,581.94

## 80、所有者权益变动表项目注释

不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	主要受限原因
货币资金	20,437,887.66	保证金
固定资产	220,664,052.44	抵押借款
无形资产	71,309,267.15	抵押借款
投资性房地产	44,223,128.01	抵押借款
合计	356,634,335.26	

其他说明：

公司抵押借款已清偿，母公司及全资子公司上海德梅柯汽车装备制造有限公司抵押给兴业银行的房产土地分别于 7 月 20 日和 7 月 28 日已解除抵押，其他子公司仍在办理房产土地的解押手续。

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

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			313,524,554.54
其中：美元	44,631,650.51	6.7114	299,540,859.20
欧元			
港币			
墨西哥比索	1,932,791.69	0.3322	642,073.40
加拿大元	2,372,079.46	5.2058	12,348,571.24
英镑	90,250.50	8.1365	734,323.20
巴西里亚尔	200,083.13	1.2931	258,727.50
应收账款			660,405,560.30
其中：美元	98,228,101.01	6.7114	659,248,077.11
欧元			
港币			
墨西哥比索	3,484,296.16	0.3322	1,157,483.19
其他应收款			239,016.04
其中：美元	28,624.45	6.7114	192,110.11
墨西哥比索	141,197.86	0.3322	46,905.93
长期应收款			24,283,954.12
其中：美元	3,618,314.23	6.7114	24,283,954.12
应付账款			282,751,368.10
其中：美元	41,990,406.56	6.7114	281,814,414.59
墨西哥比索	2,820,450.06	0.3322	936,953.51
其他应付款			8,437,563.93
其中：美元	1,166,032.17	6.7114	7,825,708.31
巴西里亚尔	1,841,829.08	1.2931	611,855.62



(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

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

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

不适用

### 2、同一控制下企业合并

不适用

### 3、反向购买

不适用

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

不适用

### 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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
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
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
伟力铵特沫氏科技(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
Autoline Equipamentos Inteligentes Do brasillTDA.	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
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

## 十、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。公司目前借款是固定利率或 LIBOR+按实际贷款期限增加的浮动利差制定，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。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	30,634,126.35			30,634,126.35
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,634,126.35			30,634,126.35
（二）权益工具投资	30,634,126.35			30,634,126.35
（二）其他权益工具投资			120,000,000.00	120,000,000.00
（三）应收款项融资			10,662,763.48	10,662,763.48
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于交易性金融资产-权益工具投资，公允价值按照 2022 年 6 月 30 日的股票交易市场价格作为公允价计量。

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

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

1. 对于应收款项融资，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。

#### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用

#### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

#### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

#### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

#### 9、其他

不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

不适用

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。。

### 3、本企业合营和联营企业情况

不适用

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈泽	持有公司 5%以上股份股东
深圳市高新投集团有限公司	持有公司 5%以上股份股东
深圳市高新投担保有限公司	深圳市高新投集团有限公司全资子公司
石河子德梅柯投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 5%以上股份股东
Huachangda Canada Holdings, Inc.	间接持有 5%以上股份的公司
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

### 5、关联交易情况

#### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH	采购材料	1,317,833.02	12,400,000.00	否	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：不适用

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

不适用

**(3) 关联租赁情况**

不适用

**(4) 关联担保情况**

不适用

**(5) 关联方资金拆借**

2018 年度，公司第三届董事会第十三次会议、2017 年年度股东大会审议通过，公司通过子公司 Huachangda Cross America Inc. 为 Huachangda Canada Holdings, Inc. 提供 400 万欧元借款的财务资助，期限 5 年，利率按同期 LIBOR+按实际贷款期限增加的浮动利差制定。2021 年 8 月收到 120 万美元本金还款。本报告期内公司计提利息收入人民币 376,848.15 元。

**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

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
长期应收款	Huachangda Canada Holdings, Inc.	24,283,954.12	485,679.08	23,423,380.74	468,467.61
预付款项	Valiant Machine & Tool Inc.	91,584.83		91,584.83	

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH	960,863.85	0.00

**7、关联方承诺**

不适用

**8、其他**

不适用

**十三、股份支付****1、股份支付总体情况**适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**□适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**

不适用

**5、其他**

不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2022 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重大承诺事项。

**2、或有事项****(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

截止 2022 年 6 月 30 日，公司无需要披露的或有事项。

**(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明**

公司不存在需要披露的重要或有事项。

**3、其他**

不适用

**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

**2、利润分配情况**

不适用

**3、销售退回**

不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

不适用

**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

**(2) 未来适用法**

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

**2、债务重组**

不适用

**3、资产置换****(1) 非货币性资产交换**

不适用

**(2) 其他资产置换**

不适用

**4、年金计划**

不适用

**5、终止经营**

不适用

**6、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

公司以内部组织结构、管理要求为依据确定报告分部。2022 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) 报告分部的财务信息**

单位：元

项目	国内	国外	分部间抵销	合计
一、营业收入	260,671,212.02	1,561,114,138.98		1,821,785,351.00
二、营业成本	224,156,458.00	1,407,851,194.58		1,632,007,652.58
三、信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-2,966,547.33	-16,815,462.34		-19,782,009.67
四、资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-1,589,396.38	2,227,963.65		638,567.27
五、折旧费和摊销费	9,398,611.50	8,015,829.08		17,414,440.58
六、利润总额	811,717.36	69,600,335.58		70,412,052.94
七、所得税费用	-431,774.71	20,538,866.89		20,107,092.18
八、净利润	1,243,492.07	49,061,468.69		50,304,960.76
九、资产总额	1,876,986,784.13	1,714,443,116.36	-509,670,195.10	3,081,759,705.39
十、负债总额	713,595,742.66	1,179,724,687.25	-509,670,195.10	1,383,650,234.81

**(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

不适用

**(4) 其他说明**

不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

不适用

## 8、其他

不适用

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,026,803.42	29.86%	14,026,803.42	100.00%	0.00	90,193,403.03	62.87%	90,193,403.03	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	32,946,822.47	70.14%	5,902,484.68	17.92%	27,044,337.79	53,276,988.98	37.13%	18,395,754.71	34.53%	34,881,234.27
其中：										
其中：组合1：账龄组合	23,352,435.08	49.71%	5,902,484.68	25.28%	17,449,950.40	43,099,476.67	30.04%	18,395,754.71	42.68%	24,703,721.96
组合2：合并范围内组合	9,594,387.39	20.43%			9,594,387.39	10,177,512.31	7.09%			10,177,512.31
合计	46,973,625.89	100.00%	19,929,288.10	42.43%	27,044,337.79	143,470,392.01	100.00%	108,589,157.74	75.69%	34,881,234.27

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	819,340.79	42,605.72	5.20%
1至2年	17,836,825.49	3,210,628.59	18.00%
2至3年	2,368,700.10	604,018.52	25.50%
3-4年			30.60%
4-5年	963,607.00	681,270.15	70.70%
5年以上	1,363,961.70	1,363,961.70	100.00%
合计	23,352,435.08	5,902,484.68	

确定该组合依据的说明：不适用



如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,988,091.64
1 至 2 年	17,836,825.49
2 至 3 年	2,368,700.10
3 年以上	22,780,008.66
3 至 4 年	17,216,119.66
4 至 5 年	4,199,927.30
5 年以上	1,363,961.70
合计	46,973,625.89

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
应收账款坏账	108,589,157.74	-699,726.22			-87,960,143.42	19,929,288.10
合计	108,589,157.74	-699,726.22			-87,960,143.42	19,929,288.10

本期变动金额中其他系执行重整计划进行低效资产处置。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	28,905,837.51	61.54%	16,765,541.75
第二名	6,425,636.54	13.68%	0.00
第三名	3,764,620.64	8.01%	677,631.72
第四名	3,168,750.85	6.75%	0.00
第五名	1,561,870.86	3.32%	398,277.07
合计	43,826,716.40	93.30%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	525,068,694.42	612,392,813.14
合计	525,068,694.42	612,392,813.14

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	528,705,484.63	730,236,484.18
保证金	475,000.00	1,903,577.80
备用金		31,884.20
股权款		43,000,000.00
其他	92,149.52	82,501.00
坏账准备	-4,203,939.73	-162,861,634.04
合计	525,068,694.42	612,392,813.14

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	5,336,302.84		157,525,331.20	162,861,634.04
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-2,491,567.93		2,491,567.93	
本期计提	-802,527.62			-802,527.62
其他变动			-157,855,166.69	-157,855,166.69
2022 年 6 月 30 日余额	2,042,207.29		2,161,732.44	4,203,939.73

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他变动系执行重整计划进行低效资产处置。

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	17,886,627.93
1 至 2 年	419,953.82
2 至 3 年	49,452,300.90
3 年以上	461,513,751.50
4 至 5 年	173,692,484.15
5 年以上	287,821,267.35
合计	529,272,634.15

## 3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	363,581,349.39	3-5 年	68.69%	0.00
第二名	往来款	130,436,990.00	1-5 年	24.64%	0.00
第三名	往来款	30,510,000.00	2-5 年、5 年以上	5.76%	0.00
第四名	往来款	2,161,732.44	4-5 年、5 年以上	0.41%	2,161,732.44
第五名	往来款	2,000,000.00	4-5 年	0.38%	1,774,000.00
合计		528,690,071.83		99.88%	3,935,732.44

### 3、长期股权投资

单位：元

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	1,576,393,073.93	954,507,340.94	621,885,732.99	1,576,393,073.93	954,507,340.94	621,885,732.99
合计	1,576,393,073.93	954,507,340.94	621,885,732.99	1,576,393,073.93	954,507,340.94	621,885,732.99

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海德梅柯汽车装备制造有限公司	607,587,365.14					607,587,365.14	719,577,797.06
Autoline Equipamentos Inteligentes Do Brasil LTDA.	4,885,273.91					4,885,273.91	
Huachangda UK Limited	964.18					964.18	
西安龙德科技发展有限公司	9,412,129.76					9,412,129.76	87,587,870.24
湖北迪迈威智能装备有限公司	0.00					0.00	27,500,000.00
华昌达智能技术有限公司	0.00					0.00	56,300,000.00
湖北德梅柯焊接装备有限公司	0.00					0.00	63,541,673.64
合计	621,885,732.99					621,885,732.99	954,507,340.94

#### (2) 对联营、合营企业投资

不适用

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务			427,274.40	405,911.21
其他业务	1,151,660.50	532,392.66	1,158,615.56	532,392.66
合计	1,151,660.50	532,392.66	1,585,889.96	938,303.87

## 5、投资收益

不适用

## 6、其他

不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	640.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,663,011.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	376,848.15	
债务重组损益	728,710.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-73,124.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	125,266.77	
减：所得税影响额	140,355.80	
合计	3,680,996.50	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

**2、净资产收益率及每股收益**

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.01%	0.0353	0.0353
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.79%	0.0327	0.0327

**3、境内外会计准则下会计数据差异**

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用

**4、其他**

不适用

华昌达智能装备集团股份有限公司  
2022年8月25日