

# 华昌达智能装备集团股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-037

二零二三年八月二十五日

## 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。

公司负责人李德富、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次半年报的董事会会议。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述的，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 .....	20
第五节 环境和社会责任 .....	21
第六节 重要事项 .....	22
第七节 股份变动及股东情况 .....	29
第八节 优先股相关情况 .....	33
第九节 债券相关情况 .....	34
第十节 财务报告 .....	35

## 备查文件目录

一、载有公司法定代表人李德富先生、主管会计负责人解群鸣先生、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、经公司法定代表人李德富先生签名的 2023 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
武汉德梅柯、湖北德梅柯	指	武汉德梅柯智能机器人有限公司（曾用名：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
天泽科技	指	烟台天泽科技有限公司
天泽软控	指	山东天泽软控技术有限公司
德梅柯新能源、纬力铍特公司	指	上海德梅柯新能源科技有限公司，（曾用名：纬力铍特沫氏科技（上海）有限公司）
华富达智能	指	深圳华富达智能装备有限公司
美国 DMW, LLC	指	Dearborn Mid-West Company, LLC
美国 W&H 公司	指	W&H Systems Acquisition Corp.
DMW Mexico	指	DMW Mexico Holding, LLC
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
高新投保证担保	指	深圳市高新投保证担保有限公司
高新投融资担保	指	深圳市高新投融资担保有限公司
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	李德富		

### 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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 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 2022 年年报。

#### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

报告期内，公司完成董事会、监事会的换届选举工作，详见公司于 2023 年 4 月 26 日披露于巨潮资讯网的《关于公司董事会换届选举的公告》（公告编号：2023-012）、《关于公司监事会换届选举的公告》（公告编号：2023-013）、《关于选举产生第五届监事会职工代表监事的公告》（公告编号：2023-016），2023 年 5 月 17 日披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-026），2023 年 5 月 24 日披露的《关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员和其他相关人员的公告》（公告编号：2023-029）。

#### 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）	1,408,060,323.03	1,821,785,351.00	-22.71%
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,428,949.98	50,301,564.87	30.07%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	57,686,873.31	46,620,568.37	23.74%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-80,108,584.73	-195,193,313.60	58.96%
基本每股收益（元/股）	0.0460	0.0353	30.31%
稀释每股收益（元/股）	0.0460	0.0353	30.31%
加权平均净资产收益率	3.93%	3.01%	0.92%
	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）	2,937,142,369.44	2,835,618,494.50	3.58%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,716,188,513.47	1,631,964,562.27	5.16%

#### 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）	3,641,315.35	
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）	2,475,258.48	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	821,879.40	
债务重组损益	405,973.10	
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	716,865.47	

出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,421.85	
减：所得税影响额	221,793.28	
合计	7,742,076.67	

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。公司作为一家全球领先的智能自动化装备系统服务商，为客户提供基于工业 4.0 智能装备领域自动化系统整体解决方案，包括工艺研发、仿真设计、生产制造、安装调试、售后服务等。

公司以先进技术为支撑，以自主研发为核心，以独特管理为优势，长期积极致力于汽车、仓储、制造等众多领域，为用户提供从产品设计、智能制造、项目管理到技术服务等覆盖全项目生命周期的产品与服务。核心业务领域包括：机器人焊装自动化装备解决方案、物流仓储自动化解决方案、智能输送系统解决方案及新能源自动化设备等。

公司愿景：通过价值创造的创新，成为全球卓越的领先工业技术集团。

#### 1、主要产品类型

##### （1）智能输送系统

公司为客户提供智能输送系统整体解决方案，通过各类输送机械设备与电气控制、软件管理、数据分析与处理等技术有机结合形成一套具备自动化、智能化、信息化，可实现装配、搬运、上下料、升降、翻转、分拣、积放存储等功能的智能装备系统。公司输送类主要产品包括：悬挂链式输送系统、板拖链输送系统、滑橇输送系统、多功能滑板输送系统、EMS 输送系统、辊子输送系统、皮带输送系统、摩擦输送系统、AGV、前处理/电泳输送系统、升降机系统等，通过智能输送系统与专业工艺设备、工业机器人、数字化技术等协作，实现制造业高质量、高效率的生产作业，以及远程监控、远程运维服务，广泛应用于汽车整车及零部件、工程机械、新能源等多个行业的生产制造环节。

##### （2）汽车智能焊装系统

公司为客户提供汽车白车身智能焊装系统整体解决方案，主要产品包括：通过运用开放式柔性总拼、机器人柔性总拼核心技术，可实现 6 种车型柔性切换且生产节拍可达到 65JPH 的柔性主线焊接系统；通过运用白车身分拼切换系统核心技术，可实现 4 种车型柔性切换且生产节拍可达到 60JPH 的柔性侧围焊接系统；可实现 4 种车型柔性切换且生产节拍可达到 60JPH 的，同时运用机器人滚边、压机、换模机构等核心技术以及机器人视觉检测和自动涂胶等技术的柔性门盖焊接系统；通过运用白车身分拼切换系统核心技术，可实现 3-5 种车型柔性切换及共线焊接且生产节拍可达到 60JPH 的柔性地板焊接系统等。核心技术包括：白车身焊接整体规划与设计、工业机器人应用、数字化工厂的工艺规划仿真及虚拟调试技术、柔性总拼技术、高速辊床以及风车机构等，可覆盖白车身焊装工艺流程的生产设备。

##### （3）智能仓储系统

公司为客户提供带数据的动态仿真，通过仿真分析系统为客户提供最优物流仓储系统、物流运输系统。智能仓储系统包括自动化立体仓库和配送分拣输送系统，通过自动化、智能化、信息化、数字化的手段实现物料或产品的精准存储、调用及分拣等功能。主要组成产品包括：立体货架系统、穿梭车或巷道堆垛机、AGV/RGV、AMR、拆码垛系统、出入库输送机

系统、自动化控制系统、WMS、WCS 以及机器视觉系统、数字孪生系统。公司智能仓储业务已在国内汽车行业、零部件制造业及化工行业取得了优异成绩；在国外，业务领域已覆盖汽车、物流、葡萄酒及烈酒、消费品、电商等多个领域。

#### （4）数字化工厂解决方案

公司数字化工厂解决方案主要包括：工艺规划及工厂虚拟仿真、虚拟调试、MES、数字孪生等。

工艺规划及工厂虚拟仿真是基于设备 3D 建模而进行的仿真设计和力学分析，运用计算机对产品结构强度、刚度，结构稳定性等进行分析以达到优化产品设计的目的，通过仿真系统对运行逻辑分析计算，实现项目优化和性能提升。

虚拟调试技术是基于数字仿真技术的电气调试技术，是目前装备行业尖端技术之一。公司依托 3D 建模、仿真模拟在虚拟环境下对电气控制程序的验证，便于问题的发现与解决，极大的节省现场调试时间及现场成本。

MES 指的是制造企业生产过程执行系统，是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统，采用模块化开发方式、多层软件框架，便于应对不同行业、不同场景的功能扩展。实现整个车间的计划排产管理、生产调度管理、库存管理、产品数据管理、设备管理、看板管理等功能，此外还可以扩展到与 ERP、WMS 等软件系统的互联，实现企业数字化管理。

数字孪生系统以实体为原型 1:1 数字化建模并结合三维可视化技术、仿真技术、数据交互与物联网等，对生产流程、设备管理、信息看板等各系统，实现虚拟与现实、数字端与物理端的交互联动，实现全局监控、检测预警、故障排查、溯源等功能，提高工作效率。还可以通过数据挖掘和数据赋能进行“智能+”的应用，实现智能制造。

#### （5）机器人先进制造技术

公司将持续拓展机器人先进制造技术及产品的应用领域，并在涉及领域深挖市场需求，改善产品性能，提升用户体验。主要产品包括：实现多品种白车身共线焊接的开放式柔性总拼、汽车四门两盖、天窗及轮罩的在线机器人滚边技术、代替人眼做测量和判断的机器人视觉检测系统、激光焊、在线冲孔技术等，已广泛应用于汽车及汽车零部件行业。

## 2、经营模式

基于公司主营业务属性，经过多年发展，公司在盈利、采购、生产、销售、研发等方面形成了较为完整的、成熟稳定的经营模式。报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

#### （1）盈利模式

公司主要从事机器人焊装自动化装备解决方案、物流仓储自动化解决方案、自动化输送智能装配线及新能源自动化设备等相关产品的研发、设计、生产制造、安装调试及售后服务，从而实现营业收入及利润。

#### （2）研发设计模式

公司秉承“创新·驱动未来”的发展理念，坚持以市场发展为导向，采取持续对现有产品进行优化升级和对新产品进行研发的满足市场需求型研发策略以及基于公司对现有业务领域和可拓展领域的行业技术发展情况的持续追踪，并结合公司技术、资源条件及战略目标等因素对智能装备领域未来技术发展趋势进行预测而进行研发的前瞻性技术研发策略，遵循市场需求调研与分析、研发可行性及预算论证、产品立项、结构研发与工艺设计、测试与验证、量产和持续改进的技术研发流程，持续进行研发和产品升级。

### （3）销售模式

公司在国内外的所有经营业务均采用直销模式，客户包括直接用户、总承包商。公司通过市场调研、信息收集，锁定目标客户；通过与目标客户进行深入的技术交流，充分理解客户需求后制定技术方案及商务方案，最后通过参与客户组织的招标或竞争性谈判等方式获取订单。依据签订的技术协议及会签方案图进行细化设计、采购、生产制造、装配发运、安装调试、验收陪产，为客户提供“交钥匙”工程及售后服务。

### （4）生产制造模式

公司主营业务的产品类型属智能解决方案类定制产品。不同客户在工艺实现方案、技术要求等方面存在个性化差异，因此公司主要采用“以销定产”的生产管理模式，即在获得客户订单后组建项目组并实行项目管理制度，依据项目执行计划制定生产计划并组织生产。根据客户的个性化需求，单个产品制造流程可能包含设计、制造、装配、发运与试运行中单个或多个阶段。

### （5）采购模式

公司主营业务的产品类型属智能解决方案类定制产品。不同客户在工艺实现方案、技术要求等方面存在个性化差异，因此公司主要采用“以产定购”的采购管理模式。公司采购部依据订单设计对所需原材料、电机减速机、基础标准类零部件、电子元器件、电气配件、生产辅料等进行采购。同时采购部亦负责供应商的评定管理工作。

## 3、行业现状及公司产品的市场地位

据公开报道，我国智能制造装备产业规模超过 3.2 万亿元。近年，我国智能制造发展迅速，已建成 2500 多个数字化车间和智能工厂，工业软件产品收入突破 2400 亿元，主营业务收入达 10 亿元的系统解决方案供应商超过了 140 余家。未来，随着《“十四五”智能制造发展规划》的全面落实，将推动智能制造迈向新的台阶。

公司在智能装备行业 20 余载的深耕和沉淀，始终秉承“创新·驱动未来”的发展理念，一直努力贴合用户需求，将软件、硬件与通信技术有机整合，拥有智能装备整体解决方案的设计能力、总承包能力以及生产制造能力，凭借着优异的产品性能、稳定的产品质量，赢得了客户信赖。公司多年来在智能装备技术、大型工程项目管理等方面均形成了深厚的积累，主营业务持续保持增长态势，公司处于智能装备系统服务商头部企业行列。

## 4、下游行业的分析

目前我国制造业仍处于高速转型升级阶段，随着大数据、云计算、人工智能、物联网等新技术的融入，基于信息物理系统的智能装备、智能工厂等智能制造正在引领制造方式变革，生产制造更加数字化、网络化、智能化，产品研制周期将不断缩短、资源能源消耗逐步降低、生产效率进一步提高。下游行业的高质量发展推动了智能制造装备产业的快速发展。

据中国汽车工业协会发布的数据，2023 年上半年汽车产销量分别完成 1324.8 万辆和 1323.9 万辆，同比分别增长 9.3% 和 9.8%。其中，乘用车产销量分别完成 1128.1 万辆和 1126.8 万辆，同比分别增长 8.1%和 8.8%；商用车产销量分别完成 196.7 万辆和 197.1 万辆，同比分别增长 16.9%和 15.8%；新能源汽车产销量分别完成 378.8 万辆和 374.7 万辆，同比分别增长 42.4%和 44.1%，市场占有率达到 28.3%；汽车出口 214 万辆，同比增长 75.7%，其中乘用车出口 178 万辆，同比增长

88.4%，商用车出口 36.1 万辆，同比增长 31.9%，新能源汽车出口 53.4 万辆，同比增长 1.6 倍。汽车行业的蓬勃发展和传统燃油车向新能源汽车的产业转型，都为我们提供了广阔的市场，尤其在动力总成自动化装配线及车身焊接自动化生产线领域。

据 GGII 统计数据显示，近年来中国智能仓储市场规模持续增产，预计 2025 年将达到 2200 亿元，2028 年将超过 3400 亿元。据 Allied Market Research 数据，2023-2031 年，预计全球仓库自动化市场规模年复合增速为 15.3%，2031 年将达到 576 亿美元。公司物流仓储类产品已在汽车行业取得优异成绩并已初步向化工、新能源等产业拓展，未来将努力提升产品性能、抓住市场机遇，积极开拓应用范围及提高市场份额。

2020 年 9 月，我国明确提出 2030 年“碳达峰”与 2060 年“碳中和”目标。根据清华大学能源环境经济研究所预计，若我国 2060 年前实现碳中和，届时风、光占一次能源比例将接近 50%，占发电量比重则将接近 60%。构建新能源为主体的新型电力系统成为全球共识，储能将作为核心环节参与其中，美国、中国、欧洲作为最大储能市场，行业预测 2021-2025 年的复合年均增长率分别为 68%、111%、77%，三地电力系统储能需求在 2025 年有望达到 84 GWh、76 GWh、27GWh。据中国汽车工业协会数据显示，2023 年上半年新能源汽车销量为 374.7 万辆，同比增长 44.1%，带动中国动力锂电池出货量达 270GWh，同比增长 33%。据 GGII 统计数据显示，2023 年上半年我国锂电池出货量为 380GWH，同比增长 36%。随着储能、锂电行业的发展必然带动锂电设备需求的增加，公司作为智能自动化装备系统服务商，可为客户提供工业机器人、自动化立体仓库、自动化输送系统、PACK 线、分拣包装系统以及 MES 等“交钥匙”工程服务。

根据国家能源局数据，截至今年 4 月，全国风电光伏发电装机已达到 820GW，占全国发电装机的 30.9%。2021 年我国光伏组件产量为 182GW，占全球产品的 82.4%，2022 年光伏组件产量达到 289GW，同比增长 58.8%。光伏行业的发展将推动硅料、硅片、电池片、组件各个环节市场规模的增长，将为光伏设备行业带来持续不断的市场机遇。公司作为智能自动化装备系统服务商，将从自身设备延展和外部合作等多方式向光伏组件设备行业延伸，拓展业务范围，丰富业务条线。

公司下游行业的发展将为公司带来众多的发展机遇，公司将积极挖掘老客户需求 and 不断开拓新客户，以保证经营业绩的持续、稳定增长。同时加大技术研发，提升核心技术用以应对不断发展的技术需求。

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，公司主营业务、经营方式、盈利模式没有发生重要变化，核心技术人员及人才队伍稳定，亦没有发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况。具体分析如下：

### 1、持续技术研发与产品创新

公司秉承“创新·驱动未来”的发展理念,以客户需求为基础,以市场发展为导向,通过持续的产品优化和技术创新,设计制造稳定性高、准确性强的个性化产品,保持公司产品和技术水平稳居智能装备行业头部地位。

公司已搭建完备技术研发体系,拥有国家认定企业技术中心、院士专家工作站等创新平台,公司设有研发中心统筹公司与子公司的技术研发以及外部技术合作事项,从产品、技术、工艺等多角度进行研发。目前主要的研发方向包括:汽车智能制造柔性生产线、数字化工厂解决方案、AMR 自主移动机器人、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及新能源电池、光伏、新型储能领域的产品及设备工业 VR、机器视觉。公司通过自身的持续研发和技术创新能力,同时也不断寻求与相关行业的企业、高校、研究机构等建立长期合作关系,以此促进技术创新和研发成果的转化,提高企业的竞争力。报告期内,公司新增发明专利 1 项,实用新型专利 8 项。

## 2、完整产品体系,可覆盖多样化需求。

公司作为一家全球领先的智能自动化装备系统服务商,历经多年的技术创新及经验积累,形成了完善的智能装备产品体系。可覆盖智能输送机、汽车智能焊装、物流仓储系统、智能新能源生产线、物联网与工业数字孪生技术等,可为客户提供智慧工厂的“交钥匙”工程服务。公司产品已在汽车行业、工程机械行业以及新能源行业与轻工行业得到应用。

## 3、优异的项目管理能力与稳定的客户资源

公司作为一家全球领先的智能自动化装备系统服务商,历经多年的技术创新及经验积累,已拥有强有力的研发创新能力、深厚的技术水平、强大的生产能力与品控管理,以及完善的项目管理制度。建立了一支敢于攻坚克难、协同高效的高技术水平团队。通过多年的项目实施积累了丰富的项目实施经验,采取项目独立核算与绩效考评机制联动的方式极大的调动了人员积极性,提高了项目管理效率,使公司具备大型总承包项目的高质量交付能力。

公司与通用汽车、上汽集团、北汽集团、东风汽车、中国重汽、长安汽车、吉利、比亚迪、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、联邦快递等全球知名企业建立了长期合作关系并获得客户的高度认可。

## 4、人力资源优势

在公司 20 余载的发展历程中,始终重视人力资源建设,积极构建人才发展体系,通过内部培养与外部引进相结合的方式,不断扩充和储备人才。伴随员工晋升渠道、绩效考评与激励等方面的进一步完善,给予员工的工作表现的肯定和认可,有效提高了员工工作积极性和创造性,形成了一支素质过硬、经验丰富、有归属感、有使命感的专业化人才队伍,为公司可持续健康发展提供了强有力的人力资源保障。

## 5、全球化的业务布局

公司为客户提供基于工业 4.0 智能装备领域自动化系统整体解决方案,包括工艺研发、仿真设计、生产制造、安装调试、售后服务等。公司已实现了业务的全球化布局:在中国的十堰、上海、烟台、武汉拥有多个生产基地并在上海设有研发中心;在美国的密西根州、新泽西州拥有多个研发和生产基地以及投资公司;在墨西哥和巴西均拥有生产基地。

公司的全球化业务布局能充分把握全球范围内的行业市场机遇，为客户提供产品设备和技术服务。同时，有利于公司整合全球资源、形成优势互补、形成配置效益，集团整体化的运作，有利于公司综合竞争力的不断提高。

### 三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	1,408,060,323.03	1,821,785,351.00	-22.71%	主要系报告期内完工项目同比减少
营业成本	1,220,835,172.19	1,632,007,652.58	-25.19%	主要系随营业收入的减少而减少
销售费用	33,389,237.13	22,560,359.90	48.00%	主要系销售人员薪酬同比增加
管理费用	82,827,131.88	73,813,314.73	12.21%	主要系办公费用、交通差旅费同比增加
财务费用	-16,938,768.72	-9,865,478.13	71.70%	主要系美元兑人民币汇率波动产生的汇兑收益同比增加
所得税费用	9,287,648.25	20,107,092.18	-53.81%	主要系当期应纳税所得额减少
研发投入	13,711,771.46	14,995,614.17	-8.56%	报告期内无重大变化
经营活动产生的现金流量净额	-80,108,584.73	-195,193,313.60	58.96%	主要系经营性现金流入规模较经营性现金流出规模同比增加
投资活动产生的现金流量净额	19,125,777.46	-37,072,932.78	151.59%	主要系投资活动现金流出同比减少
筹资活动产生的现金流量净额	62,734,253.56	-36,139,272.00	273.59%	主要系筹资活动现金流入同比增加
现金及现金等价物净增加额	18,270,875.21	-249,728,856.07	107.32%	主要系经营活动产生的现金流量净额同比增加

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	217,394,548.72	161,324,731.48	25.79%	37.37%	20.95%	10.07%
自动化输送智能装配生产线	390,506,387.76	320,441,827.76	17.94%	-56.34%	-59.76%	6.97%
物流与仓储自动化设备系统	800,159,386.55	739,068,612.95	7.63%	4.06%	5.25%	-1.05%
分地区						
境内	281,316,410.40	215,347,972.00	23.45%	7.92%	-3.93%	9.44%
境外	1,126,743,912.63	1,005,487,200.19	10.76%	-27.82%	-28.58%	0.94%

## 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	622,559,377.74	21.20%	562,437,832.62	19.83%	1.37%	报告期内经营活动现金净流量增加所致
应收账款	622,144,792.97	21.18%	581,989,554.45	20.52%	0.66%	报告期内无重大变化
合同资产	60,950,633.82	2.08%	142,135,457.97	5.01%	-2.93%	报告期内部分合同资产到期减少所致
存货	553,406,801.06	18.84%	476,109,978.98	16.79%	2.05%	报告期末在制项目增加所致
投资性房地产	34,731,562.93	1.18%	24,997,567.01	0.88%	0.30%	报告期内无重大变化
固定资产	344,791,711.66	11.74%	361,837,403.25	12.76%	-1.02%	报告期内无重大变化
在建工程	278,761.06	0.01%			0.01%	报告期内无重大变化
使用权资产	4,268,436.49	0.15%	2,443,157.83	0.09%	0.06%	报告期内无重大变化
短期借款	22,800,000.00	0.78%			0.78%	报告期内子公司补充流动贷款所致
合同负债	380,516,859.41	12.96%	393,478,530.46	13.88%	-0.92%	报告期内无重大变化
长期借款	38,000,000.00	1.29%			1.29%	报告期内子公司补充长期借款所致
租赁负债	3,542,091.55	0.12%	2,003,974.95	0.07%	0.05%	报告期内无重大变化

### 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	174,268 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	4,183.57 万元	37.05%	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)	43,641,032.02	-33,134.53						43,607,897.49
应收款项融资	22,900,078.00						-19,090,678.00	3,809,400.00
上述合计	66,541,110.02	-33,134.53					-19,090,678.00	47,417,297.49
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容:

其他变动主要系本期应收款项融资以及背书转让、到期收款等减少情况。

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	期末账面价值	受限主要原因
货币资金	45,371,721.85	保证金
应收账款	30,594,675.69	质押借款
合同资产	7,458,000.00	质押借款
合计	83,424,397.54	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 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

### 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

### 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	514,000,000.00	863,239,857.56	544,849,471.99	215,041,635.98	19,660,156.88	19,431,042.79
Huachangda UK Limited	子公司	智能装备制造行业。提供汽车生产线上使用	964.18	1,742,683,610.47	635,869,928.38	1,126,743,912.63	51,040,826.62	41,835,704.01

		的物料管理系统整体解决方案						
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳华富达智能装备有限公司	新设	无重大影响
西安龙德科技发展有限公司	出售	无重大影响

## 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、宏观经济与市场波动的风险

公司所处的机器人与智能制造领域的市场需求，来源于下游行业在固定资产投资时的装备需求，其投资规模及增速均受宏观经济、行业政策以及发展情况的影响。公司产业结构覆盖汽车制造、工程机械行业、物流仓储、动力电池、锂电储能等行业而有效分散业务集中度，可降低公司风险系数，但不能排除下游行业需求下降而对公司业绩产生的不利影响。

公司将持续对下游行业进行研究、信息收集与分析，抓住市场机遇及市场风向；同时，持续提升企业运营能力及抗风险能力。

### 2、项目终验收拖期及项目款回收的风险

公司的业务类型为项目式订单，整个执行过程包含设计、采购、制造、装配、发运、安装、调试、验收与陪产、质保等环节，具有较长的周期且结算方式普遍采用“预付款+发货款+终验收款+质保期”按“3：3：3：1”的方式支付。可能因客户终验收周期较长、客户需求变更等因素导致项目终验收期限超过合同约定情况。项目终验收不及预期也将导致公司存货增加以及项目款不能及时回收，甚至不排除出现坏账的风险。

公司执行战略客户、行业龙头客户的营销策略，重在提升大客户、大订单的业绩占比；持续关注客户的发展状况，保持与客户的顺畅沟通，加强公司内部项目管控力度，顺利推进项目终验收及项目收款工作。同时，公司依据谨慎性原则，制定了应收账款坏账准备计提政策。

### 3、经营业绩波动、毛利率下降的风险

公司经营收入以项目验收为确认节点，项目实施周期较长，部分项目金额较大以及受外部因素影响，可能存在同一年度内每个季度的收入情况存在较大差异以及不同年度内受确认收入的项目数量、金额等影响，经营业绩产生较大波动。受原材料价格波动、市场竞争情况等因素影响，可能导致公司项目实施成本增加，从而导致毛利率下降。

公司执行战略客户、行业龙头客户的营销策略；保持公司产品、客户行业类型的多元化发展；保持强有力的项目过程管控；持续关注原材料市场情况，持续提升企业效能以及产品的优化升级，从而提升公司盈利能力。

### 4、新业务不及预期的风险

随着全球双碳目标的发展，新能源行业进入快速发展期，公司已布局新能源汽车、新能源动力总成以及涉及电池和光伏的部分细分领域。但随着市场的发展、技术迭代、竞争对手加入等情况，可能存在公司在相关业务领域发展不能达到预期的风险。

公司将围绕着新产品研发、新业务拓展的两个方面，通过“内生+外延”相结合的方式，促进公司相关业务的开拓和发展。同时，积极关注自身行业和下游客户行业的技术更迭。

#### 5、核心人才流失的风险

智能装备业务人才是指能对机器人、焊接、机械、电子、工业软件、编程等多领域、多学科知识进行综合运用且具有一定项目实施经验的复合型研发技术人员，是具有一定行业技术积累及营销能力的营销人员，是拥有项目管理能力且具有丰富大型项目实施经验的项目管理人员。伴随行业的成熟和竞争对手的增加以及企业未来发展将致使对人才需求激增，如果公司不能用好人才、留住人才，可能面临核心人员流失的风险。

公司将持续执行岗位职级评定体系与激励机制，使人才能力得到匹配、得到认可，实现企业与员工共同成长。

## 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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年03月06日	上海	实地调研	机构	市场投资者	特定对象调研	巨潮资讯网：《投资者关系活动记录表》2023年第001号
2023年05月04日	线上	网络平台线上交流	其他	市场投资者	公司2022年度业绩经营情况	巨潮资讯网：《投资者关系活动记录表》2023年第002号
2023年05月25日	线上	网络平台线上交流	其他	市场投资者	公司2022年度业绩经营情况	巨潮资讯网：《投资者关系活动记录表》2023年第003号

## 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 年年度股东大会	年度股东大会	29.67%	2023 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 17 日	《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-026） ( <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
胡春虎	董事	离任	2023 年 03 月 02 日	基于个人原因，于 2023 年 3 月 2 日辞去董事职务。
姚毅	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 17 日	2023 年 5 月 17 日，公司换届选举第五届董事会，姚毅先生任期满离任。
赵斌	董事	被选举	2023 年 05 月 17 日	2023 年 4 月 25 日第四届第三十次董事会会议、2023 年 5 月 17 日 2022 年年度股东大会被选举为董事。
赵斌	董事	离任	2023 年 06 月 16 日	基于个人原因，于 2023 年 6 月 16 日辞去董事职务。
竹怀宏	独立董事	被选举	2023 年 05 月 17 日	2023 年 4 月 25 日第四届第三十次董事会会议、2023 年 5 月 17 日 2022 年年度股东大会被选举为独立董事。

### 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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在生产经营过程中严格执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

### 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	王建郡、贺振华、丁志刚、深圳塔桥投资合伙企业（有限合伙）、丽水淳熙企业管理合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	王建郡、贺振华、丁志刚、深圳塔桥投资合伙企业（有限合伙）、丽水淳熙企业管理合伙企业（有限合伙）作为重整投资人之财务投资人承诺自转增股票到账之日起十二个月内，不转让其作为重整投资人所受让的所有股份。如中国证监会和深圳证券交易所另有监管规定，将向深圳证券交易所请示汇报。	2021年12月23日	承诺自转增股票到账之日起十二个月（承诺届满日为2023年1月25日）	已履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	第四届公司董事、监事、高级管理人员		承诺如下： 一、本人在履行上市公司董事、监事、高级管理人员的职责时，将遵守并促使本公司和其他相关人员遵守国家法律、行政法规和部门规章等有关规定，履行忠实、勤勉尽责的义务。二、本人在履行上市公司董事、监事、高级管理人员的职责时，将遵守并促使本公司和其他相关人员遵守中国证监	2020年05月18日	3年	已履行完毕

			<p>会发布的部门规章、规范性文件的有关规定。</p> <p>三、本人在履行上市公司董事、监事、高级管理人员的职责时，将遵守并促使本公司和其他相关人员遵守《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和深圳证券交易所其他相关规定。</p> <p>四、本人在履行上市公司董事、监事、高级管理人员的职责时，将遵守并促使本公司和其他相关人员遵守《公司章程》。</p> <p>五、本人在履行上市公司监事的职责时，将监督本公司董事和高级管理人员认真履行职责并严格遵守在《董事（高级管理人员）声明及承诺书》中作出的承诺。或，本人在履行上市公司高级管理人员的职责时，将及时向董事会和董事会秘书报告公司经营和财务等方面出现的可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的事项和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等业务规则、细则、指引和通知规定的其他重大</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>事项。</p> <p>六、本人接受深圳证券交易所的监管，包括及时、如实地答复深圳证券交易所向本人提出的任何问题，及时提供《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等业务规则、细则、指引和通知规定应当报送的资料及要求提供的其他文件的正本或者副本，并出席本人被要求出席的会议，接受深圳证券交易所的监管措施和纪律处分等。</p> <p>七、本人承诺按照深圳证券交易所要求的时间和方式填报及更新近亲属身份信息，以及本人和近亲属持有上市公司股票及其衍生品种的情况，并确保相关信息的真实、准确和完整。</p> <p>八、本人授权深圳证券交易所将本人提供的承诺与声明的资料向中国证监会报告。</p> <p>九、本人将按要求参加中国证监会和深圳证券交易所组织的专业培训。</p> <p>十、本人如违反上述承诺，愿意承担由此引起的一切法律责任。</p> <p>十一、本人因</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			履行上市公司董事、监事、高级管理人员的职责或者本承诺而与深圳证券交易所发生争议提起诉讼时，由深圳证券交易所住所地法院管辖。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不存在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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

## 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
案件一：公司及公司子公司作为原告的，未达到披露标准的诉讼、仲裁案件（2件）	5,916.00	否	执行阶段	1个案件为二审胜诉，达成执行和解（分期付款）；1个案件为调解结案，对方分期付款。	达成执行和解的案件正在分期付款履行中。一审调解分期付款案件，对方未按约履行，公司已申请强制执行。		
案件二：公司及公司子公司作为原告的，未达到披露标准的未结诉讼、仲裁案件（1件）	136.40	否	二审阶段	一审公司胜诉，对方不服一审判决提起上诉，二审尚未做出裁判	二审阶段，尚未进入执行阶段。		
案件三：公司及公司子公司作为债权人的，破产程序案件（3件）	3,989.92	否	对方进入破产程序，已申报债权。	案件调解后未能执行，对方进入破产程序，已向管理人申报债权。	2个案件已收到第一笔受偿款，待债权清偿履行中。1个案件在破产清算程序，尚未确定债权分配方案。		
案件四：公司及公司子公司作为被告的，未达到披露标准的未结诉讼、仲裁事项（3件）	399.82	否	一审已开庭，尚未裁决。	一审已开庭，尚未裁决。	一审阶段		

## 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。截至本公告披露日，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

母公司位于十堰及西安的部分厂房及西安的工业园区办公用房出租，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

基于西安龙德科技发展有限公司经营业绩连续亏损且净资产为负，为避免其连续亏损，提高上市公司盈利能力，依据相关法律法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定，公司对持有西安龙德科技发展有限公司的 100%股权进行了处置，公司不再持有西安龙德科技发展有限公司的股权。

## 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，公司全资孙公司上海德梅柯新能源科技有限公司（原名：纬力铍特沫氏科技（上海）有限公司）完成名称变更及经营范围变更。变更后的经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发；信息技术咨询服务；新能源汽车生产测试设备销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；智能输配电及控制设备销售；光伏设备及元器件销售；普通机械设备安装服务；通用设备修理；储能技术服务；软件开发；货物进出口；技术进出口；机械设备销售；智能仓储装备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

报告期内，公司全资孙公司武汉德梅柯智能机器人有限公司（原名：湖北德梅柯焊接装备有限公司）完成名称变更及经营范围变更。变更后的经营范围：一般项目：物料搬运装备制造，通用设备制造（不含特种设备制造），工业机器人制造，工业机器人安装、维修，特殊作业机器人制造，包装专用设备制造，装卸搬运，通用零部件制造，机械零件、零部件加工，汽车零部件及配件制造，网络技术服务，软件开发，人工智能基础软件开发，人工智能应用软件开发，人工智能理论与算法软件开发，智能机器人的研发，智能控制系统集成，工业互联网数据服务，技术进出口，货物进出口，机械设备销售，金属制品销售，机械零件、零部件销售，金属材料销售，电子产品销售，电子元器件批发。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

## 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	129,511,914	9.11%				-564,140	-564,140	128,947,774	9.07%
1、其他内资持股	129,511,914	9.11%				-564,140	-564,140	128,947,774	9.07%
其中：境内法人持股	122,442,778	8.61%						122,442,778	8.61%
境内自然人持股	7,069,136	0.50%				-564,140	-564,140	6,504,996	0.46%
二、无限售条件股份	1,291,994,594	90.89%				564,140	564,140	1,292,558,734	90.93%
1、人民币普通股	1,291,994,594	90.89%				564,140	564,140	1,292,558,734	90.93%
三、股份总数	1,421,506,508	100.00%				0	0	1,421,506,508	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 1、上述有限售条件股份减少 564,140 股，主要系报告期内高管锁定股每年解锁 25%所致。
- 2、上述无限售条件股份增加 564,140 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

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

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
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	2,446,558	611,640	0	1,834,918	高管锁定股	已离职，至原任期届满后 6 个月内每年转让的股份不超过 25%。
易继强	116,250	0	15,000	131,250	高管锁定股	已离职，至原任期届满后 6 个月内每年转让的股份不超过 25%。但因上年度回购股权激励限售股，致使本期限售股数增加。
华家蓉	65,000	0	32,500	97,500	高管锁定股	已离职，至原任期届满后 6 个月内每年转让的股份不超过 25%。但因上年度回购股权激励限售股，致使本期限售股数增加。
颜华	100	0	0	100	重大资产重组承诺、司法冻结	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。
合计	129,511,914	611,640	47,500	128,947,774	--	--

## 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	35,776	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	0	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	0	0	81,000,000		
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	4.36%	62,025,756	0	0	62,025,756		

武汉国创资本投资有限公司	境内非国有法人	2.28%	32,420,000	0	0	32,420,000		
深圳市高新投保证担保有限公司	境内非国有法人	1.59%	22,587,057	0	0	22,587,057		
徽商银行股份有限公司	境内非国有法人	1.58%	22,432,600	-10,600,000	0	22,432,600		
邵天裔	境内自然人	1.33%	18,935,127		0	18,935,127	冻结	18,935,127
陕西省国际信托股份有限公司-陕国投·永利 33 号证券投资集合资金信托计划	其他	0.98%	13,998,600		0	13,998,600		
贺振华	境内自然人	0.71%	10,034,035	-56,882,965	0	10,034,035		
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					
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	62,025,756	人民币普通股	62,025,756					
武汉国创资本投资有限公司	32,420,000	人民币普通股	32,420,000					
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					
徽商银行股份有限公司	22,432,600	人民币普通股	22,432,600					
邵天裔	18,935,127	人民币普通股	18,935,127					
陕西省国际信托股份有限公司-陕国投·永利 33 号证券投资集合资金信托计划	13,998,600	人民币普通股	13,998,600					
贺振华	10,034,035	人民币普通股	10,034,035					
丽水淳熙企业管理合伙企业（有限合伙）	7,993,303	人民币普通股	7,993,303					
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	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；除此公司未知前 10 名无限售流通股股东之间及其与前 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）	报告期末，股东武汉国创资本投资有限公司持有 32,420,000 股，其中 30,420,000 股通过投资者信用证券账户持有。							

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）
李德富	董事、董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈泽	董事、副董事长、总裁	现任	5,921,638	0	0	5,921,638	0	0	0
窦文扬	董事、副总裁、董秘	现任	0	0	0	0	0	0	0
白俊峰	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李金昊	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郑春美	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
严本道	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
竹怀宏	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周敬东	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
王卫平	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郝影	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
胡春虎	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
姚毅	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
赵斌	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	5,921,638	0	0	5,921,638	0	0	0

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 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

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	622,559,377.74	562,437,832.62
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	43,607,897.49	43,641,032.02
衍生金融资产		
应收票据	3,950,278.75	4,378,678.75
应收账款	622,144,792.97	581,989,554.45
应收款项融资	3,809,400.00	22,900,078.00
预付款项	105,735,399.50	74,856,633.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,783,195.55	5,908,942.78
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	553,406,801.06	476,109,978.98
合同资产	60,950,633.82	142,135,457.97
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		25,751,995.31
其他流动资产	90,408,407.71	83,436,872.10
流动资产合计	2,116,356,184.59	2,023,547,056.13
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	9,302,982.61	
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	34,731,562.93	24,997,567.01
固定资产	344,791,711.66	361,837,403.25
在建工程	278,761.06	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,268,436.49	2,443,157.83
无形资产	83,034,363.56	86,055,595.19
开发支出		
商誉	317,417,375.03	317,417,375.03
长期待摊费用	1,016,295.89	1,783,510.61
递延所得税资产	7,409,956.33	7,796,576.32
其他非流动资产	18,534,739.29	9,740,253.13
非流动资产合计	820,786,184.85	812,071,438.37
资产总计	2,937,142,369.44	2,835,618,494.50
流动负债：		
短期借款	22,800,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	42,538,914.93	86,065.50
应付账款	544,457,708.52	545,265,424.80
预收款项		
合同负债	380,516,859.41	393,478,530.46
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	50,736,419.74	84,260,911.91
应交税费	59,226,031.13	75,831,410.99
其他应付款	49,347,656.50	62,194,608.06
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	429,973.51	1,168,740.19
其他流动负债	25,823,698.06	32,172,353.16

流动负债合计	1,175,877,261.80	1,194,458,045.07
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	38,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,542,091.55	2,003,974.95
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,477,266.00	1,496,964.00
递延所得税负债	1,013,275.54	4,863,069.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	44,032,633.09	8,364,008.08
负债合计	1,219,909,894.89	1,202,822,053.15
所有者权益：		
股本	1,421,506,508.00	1,421,506,508.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,898,525,926.74	1,898,193,647.12
减：库存股		
其他综合收益	-117,876,489.59	-136,339,211.19
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	-1,498,924,825.70	-1,564,353,775.68
归属于母公司所有者权益合计	1,716,188,513.47	1,631,964,562.27
少数股东权益	1,043,961.08	831,879.08
所有者权益合计	1,717,232,474.55	1,632,796,441.35
负债和所有者权益总计	2,937,142,369.44	2,835,618,494.50

法定代表人：李德富

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	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	63,573,187.72	81,559,336.01
交易性金融资产	43,396,482.09	43,412,442.82
衍生金融资产		
应收票据	3,950,278.75	3,950,278.75
应收账款	29,566,088.69	35,598,750.60
应收款项融资		
预付款项	303,940.00	
其他应收款	508,786,336.35	493,613,687.03

其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,663,946.89	
合同资产	1,288,000.00	1,288,000.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,139,985.67	3,148,106.44
流动资产合计	656,668,246.16	662,570,601.65
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	695,973,603.23	694,973,603.23
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	15,221,632.95	15,457,242.87
固定资产	73,189,655.83	75,797,420.67
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	32,426,399.34	32,839,386.12
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	816,811,291.35	819,067,652.89
资产总计	1,473,479,537.51	1,481,638,254.54
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	12,256,428.89	16,141,950.68
预收款项		
合同负债	2,230,777.65	
应付职工薪酬	364,501.75	567,431.68
应交税费	383,926.86	366,117.71
其他应付款	86,193,472.00	103,227,268.87
其中：应付利息		
应付股利		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	5,264,899.05	4,974,897.95
流动负债合计	106,694,006.20	125,277,666.89
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	1,477,266.00	1,496,964.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,477,266.00	1,496,964.00
负债合计	108,171,272.20	126,774,630.89
所有者权益：		
股本	1,421,506,508.00	1,421,506,508.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,893,982,507.94	1,893,982,507.94
减：库存股		
其他综合收益	-120,000,000.00	-120,000,000.00
专项储备		
盈余公积	12,957,394.02	12,957,394.02
未分配利润	-1,843,138,144.65	-1,853,582,786.31
所有者权益合计	1,365,308,265.31	1,354,863,623.65
负债和所有者权益总计	1,473,479,537.51	1,481,638,254.54

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,408,060,323.03	1,821,785,351.00
其中：营业收入	1,408,060,323.03	1,821,785,351.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,336,588,561.79	1,735,674,359.81
其中：营业成本	1,220,835,172.19	1,632,007,652.58
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	2,764,017.85	2,162,896.56
销售费用	33,389,237.13	22,560,359.90
管理费用	82,827,131.88	73,813,314.73
研发费用	13,711,771.46	14,995,614.17
财务费用	-16,938,768.72	-9,865,478.13
其中：利息费用	436,419.88	997,438.16
利息收入	9,330,299.39	1,494,191.95
加：其他收益	2,475,258.48	2,663,011.35
投资收益（损失以“-”号填列）	4,878,237.93	728,710.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-33,134.53	-73,124.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,882,798.55	-19,782,009.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	3,105,092.53	638,567.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-77,716.86	640.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	74,936,700.24	70,286,786.17
加：营业外收入	165,402.55	167,110.06
减：营业外支出	266,057.02	41,843.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	74,836,045.77	70,412,052.94
减：所得税费用	9,287,648.25	20,107,092.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	65,548,397.52	50,304,960.76
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	65,548,397.52	50,304,960.76
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	65,428,949.98	50,301,564.87
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	119,447.54	3,395.89
六、其他综合收益的税后净额	18,555,356.06	32,114,971.59
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	18,462,721.60	31,884,219.05
（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	18,462,721.60	31,884,219.05
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	18,462,721.60	31,884,219.05
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	92,634.46	230,752.54
七、综合收益总额	84,103,753.58	82,419,932.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	83,891,671.58	82,185,783.92
归属于少数股东的综合收益总额	212,082.00	234,148.43
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0460	0.0353
（二）稀释每股收益	0.0460	0.0353

法定代表人：李德富

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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	684,866.65	1,151,660.50
减：营业成本	497,141.11	532,392.66
税金及附加	724,246.70	721,576.78
销售费用	699.84	699.84
管理费用	5,632,275.41	3,431,422.93
研发费用	1,238,159.01	1,103,830.66
财务费用	-14,865,904.57	-17,877,186.45
其中：利息费用		74,030.55
利息收入	702,396.63	133,214.00
加：其他收益	518,815.61	1,395,090.64
投资收益（损失以“-”号填列）	750,001.00	
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）	-15,960.73	-35,223.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,736,769.25	1,502,253.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		2,510.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,447,874.28	16,103,555.54
加：营业外收入		
减：营业外支出	3,232.62	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	10,444,641.66	16,103,555.54
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,444,641.66	16,103,555.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,444,641.66	16,103,555.54
（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	10,444,641.66	16,103,555.54
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	2023 年半年度	2022 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	1,431,288,220.29	1,627,181,009.50
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	1,085,227.56	8,113,422.02
收到其他与经营活动有关的现金	40,222,473.12	136,321,642.91
经营活动现金流入小计	1,472,595,920.97	1,771,616,074.43
购买商品、接受劳务支付的现金	1,133,575,451.11	1,339,571,220.81
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	262,336,735.02	440,918,954.49
支付的各项税费	99,844,160.48	34,458,524.37
支付其他与经营活动有关的现金	56,948,159.09	151,860,688.36
经营活动现金流出小计	1,552,704,505.70	1,966,809,388.03
经营活动产生的现金流量净额	-80,108,584.73	-195,193,313.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,086,586.75	
取得投资收益收到的现金	750,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,598.00	
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	18,591,953.41	759,150.01
投资活动现金流入小计	23,447,138.16	759,150.01

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,299,214.46	7,832,082.79
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	22,146.24	
投资活动现金流出小计	4,321,360.70	37,832,082.79
投资活动产生的现金流量净额	19,125,777.46	-37,072,932.78
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	60,800,000.00	415,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,440,821.10	43,000.00
筹资活动现金流入小计	63,240,821.10	458,000.00
偿还债务支付的现金		590,915.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	274,953.83	1,059,018.80
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	231,613.71	34,947,337.61
筹资活动现金流出小计	506,567.54	36,597,272.00
筹资活动产生的现金流量净额	62,734,253.56	-36,139,272.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16,519,428.92	18,676,662.31
五、现金及现金等价物净增加额	18,270,875.21	-249,728,856.07
加：期初现金及现金等价物余额	558,916,780.68	734,900,581.94
六、期末现金及现金等价物余额	577,187,655.89	485,171,725.87

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	7,964,877.56	8,699,939.79
收到的税费返还		3,586,780.05
收到其他与经营活动有关的现金	22,903,825.34	58,320,711.00
经营活动现金流入小计	30,868,702.90	70,607,430.84
购买商品、接受劳务支付的现金	5,950,000.00	4,098,657.80
支付给职工以及为职工支付的现金	1,594,954.63	1,488,142.90
支付的各项税费	926,648.49	26,064,003.63
支付其他与经营活动有关的现金	41,934,181.04	71,307,781.56
经营活动现金流出小计	50,405,784.16	102,958,585.89
经营活动产生的现金流量净额	-19,537,081.26	-32,351,155.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1.00	
取得投资收益收到的现金	750,000.00	
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	750,001.00	
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	1,000,000.00	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	1,000,000.00	30,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-249,999.00	-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		

收到其他与筹资活动有关的现金		777,986.90
筹资活动现金流入小计		777,986.90
偿还债务支付的现金		200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金		47,047,337.61
筹资活动现金流出小计		47,247,337.61
筹资活动产生的现金流量净额		-46,469,350.71
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	-19,787,080.26	-108,820,505.76
加：期初现金及现金等价物余额	81,555,365.33	178,045,860.52
六、期末现金及现金等价物余额	61,768,285.07	69,225,354.76

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,421,506,508.00				1,898,193,647.12		-136,339,211.19		12,957,394.02		-1,564,353,775.68		1,631,964,562.27	831,879.08	1,632,796,441.35
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	1,421,506,508.00				1,898,193,647.12		-136,339,211.19		12,957,394.02		-1,564,353,775.68		1,631,964,562.27	831,879.08	1,632,796,441.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					332,279.62		18,462,721.60				65,428,949.98		84,223,951.20	212,082.00	84,436,033.20
（一）综合收益总额							18,462,721.60				65,428,949.98		83,891,671.58	212,082.00	84,103,753.58
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 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					332,279.62								332,279.62		332,279.62
四、本期末余额	1,421,506,508.00				1,898,525,926.74		-117,876,489.59		12,957,394.02		-1,498,924,825.70		1,716,188,513.47	1,043,961.08	1,717,232,474.55

上年金额

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

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	1,421,506,508.00				1,893,982,507.94		-120,000,000.00		12,957,394.02	-1,853,582,786.31		1,354,863,623.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,421,506,508.00				1,893,982,507.94		-120,000,000.00		12,957,394.02	-1,853,582,786.31		1,354,863,623.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										10,444,641.66		10,444,641.66
（一）综合收益总额										10,444,641.66		10,444,641.66
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,421,506,508.00				1,893,982,507.94		-120,000,000.00		12,957,394.02	-1,843,138,144.65		1,365,308,265.31

上期金额

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	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、本期末余额	1,421,506,508.00			1,893,982,507.94	0			12,957,394.02	-1,852,494,163.51		1,475,952,246.45

### 三、公司基本情况

#### （一）公司简介

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

住 所：十堰市东益大道 9 号

法定代表人：李德富

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

实收资本：人民币壹拾肆亿贰仟壹佰伍拾万零陆仟伍佰零捌圆整

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

统一社会信用代码：91420300744646082Y

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

（二）本财务报表经本公司董事会于 2023 年 8 月 24 日决议批准报出。

（三）本年度合并财务报表范围

公司本期合并财务报表范围详见第十节财务报告“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

### 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活动针对金融资产预期信用损失、存货的计价方法、长期投资的计价方法、固定资产的折旧、无形资产的摊销、长期资产的减值、收入的确认等交易或事项制定了具体的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 2023 年 6 月 30 日的财务状况、2023 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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。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后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。

## 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1. 预期信用损失的确定方法

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

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

#### （1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

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

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

#### （2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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）。

## 11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、金融工具”。

## 12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、金融工具”。

## 13、应收款项融资

本公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票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。本公司按照整个存续期预期信用损失计量损失准备，本公司认为商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低。

## 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：详见本附注“五、10、金融工具”（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的该资产在转回日的账面价值。

## 18、长期应收款

详见本附注“五、10、金融工具（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

## 19、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。

## 20、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。

## 21、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	3-15	3%-5%	6.33%-32.33%

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。

## 22、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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1. 无形资产的计价方法

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

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

#### 2. 使用寿命不确定的判断依据

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

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 26、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。

## 27、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。

## 28、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。

## 29、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

### （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。

## 30、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。

### 31、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。

### 32、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。

### 33、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

## 34、政府补助

### 1. 政府补助的类型及会计处理

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

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

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

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

## 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。

## 35、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。

## 35、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。

### 36、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

#### (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

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%注
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%，2023 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。

子公司湖北迪迈威智能装备有限公司于 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。

其他子公司无企业所得税税收优惠情况。

## 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	59,670.64	37,676.33
银行存款	575,707,513.23	560,489,651.34
其他货币资金	46,792,193.87	1,910,504.95
合计	622,559,377.74	562,437,832.62
其中：存放在境外的款项总额	483,081,226.58	406,331,967.95

其他说明：其他货币资金主要为管理人账户余额及保证金。

## 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	43,607,897.49	43,641,032.02
其中：		
权益工具投资	43,607,897.49	43,641,032.02
其中：		
合计	43,607,897.49	43,641,032.02

## 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	5,246,054.12	5,696,054.12
坏账准备	-1,295,775.37	-1,317,375.37
合计	3,950,278.75	4,378,678.75

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	5,246,054.12	100.00%	1,295,775.37	24.70%	3,950,278.75	5,696,054.12	100.00%	1,317,375.37	23.13%	4,378,678.75
其中：										
合计	5,246,054.12	100.00%	1,295,775.37	24.70%	3,950,278.75	5,696,054.12	100.00%	1,317,375.37	23.13%	4,378,678.75

## (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	1,317,375.37		-21,600.00			1,295,775.37
合计	1,317,375.37		-21,600.00			1,295,775.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 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	41,536,556.59	5.46%	41,536,556.59	100.00%		41,536,556.59	5.80%	41,536,556.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	719,734,421.00	94.54%	97,589,628.03	13.56%	622,144,792.97	675,119,967.44	94.20%	93,130,412.99	13.79%	581,989,554.45
其中：										
组合 1：账龄组合	719,734,421.00	94.54%	97,589,628.03	13.56%	622,144,792.97	675,119,967.44	94.20%	93,130,412.99	13.79%	581,989,554.45
合计	761,270,977.59	100.00%	139,126,184.62	18.28%	622,144,792.97	716,656,524.03	100.00%	134,666,969.58	18.79%	581,989,554.45

按单项计提坏账准备： 41,536,556.59 元

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
客户一	30,327,243.59	30,327,243.59	100.00%	预期无法收回款项
客户二	4,934,600.00	4,934,600.00	100.00%	预期无法收回款项
客户三	3,608,000.00	3,608,000.00	100.00%	预期无法收回款项
客户四	2,396,713.00	2,396,713.00	100.00%	预期无法收回款项
客户五	175,000.00	175,000.00	100.00%	预期无法收回款项
客户六	95,000.00	95,000.00	100.00%	预期无法收回款项
合计	41,536,556.59	41,536,556.59		

按组合计提坏账准备： 97,589,628.03 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：应收客户款	719,734,421.00	97,589,628.03	13.56%
合计	719,734,421.00	97,589,628.03	

确定该组合依据的说明： 无

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）	549,985,219.89
1 至 2 年	68,937,564.34

2至3年	30,657,514.77
3年以上	111,690,678.59
3至4年	17,014,369.84
4至5年	18,754,265.40
5年以上	75,922,043.35
合计	761,270,977.59

(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	
单项计提	41,536,556.59					41,536,556.59
组合计提	93,130,412.99	8,319,057.30		-3,778,403.07	-81,439.19	97,589,628.03
合计	134,666,969.58	8,319,057.30		-3,778,403.07	-81,439.19	139,126,184.62

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
合同应收	3,778,403.07

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	合同应收款	3,778,403.07	无法收回	内部审批	否
合计		3,778,403.07			

应收账款核销说明：无

(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	107,065,524.31	14.06%	5,139,145.17
第二名	80,146,112.20	10.53%	3,847,013.39
第三名	40,058,702.12	5.26%	1,922,817.70
第四名	30,516,601.99	4.01%	1,464,796.90
第五名	30,327,243.59	3.98%	30,327,243.59
合计	288,114,184.21	37.84%	

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,809,400.00	22,900,078.00
合计	3,809,400.00	22,900,078.00

## 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	104,603,023.43	98.93%	73,718,479.79	98.48%
1 至 2 年	893,328.13	0.84%	928,075.40	1.24%
2 至 3 年	37,500.00	0.04%	52,495.54	0.07%
3 年以上	201,547.94	0.19%	157,582.42	0.21%
合计	105,735,399.50		74,856,633.15	

## (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	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	33,175,791.26	31.38%
第二名	3,392,973.74	3.21%
第三名	2,400,000.00	2.27%
第四名	2,204,866.16	2.09%
第五名	2,035,681.28	1.93%
合计	43,209,312.44	40.88%

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,783,195.55	5,908,942.78
合计	9,783,195.55	5,908,942.78

## (1) 其他应收款

## 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	6,680,951.44	8,087,795.27
备用金	495,164.29	598,906.69
往来款	8,224,387.31	5,957,276.66
其他	2,039,075.47	430,289.44
坏账准备	-7,656,382.96	-9,165,325.28
合计	9,783,195.55	5,908,942.78

## 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	4,451,092.84		4,714,232.44	9,165,325.28
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,078,964.61			-1,078,964.61

其他变动	-429,977.71			-429,977.71
2023年6月30日余额	2,942,150.52		4,714,232.44	7,656,382.96

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	9,897,253.06
1至2年	1,691,085.17
2至3年	73,407.84
3年以上	5,777,832.44
3至4年	20,000.00
4至5年	431,000.00
5年以上	5,326,832.44
合计	17,439,578.51

### 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	4,714,232.44	3至5年	27.03%	4,714,232.44
第二名	往来款	3,275,473.00	1年以内	18.78%	337,373.72
第三名	往来款	988,490.10	1年以内	5.67%	101,814.48
第四名	保证金	827,780.00	1年以内、1-2年	4.75%	361,089.96
第五名	保证金	800,000.00	5年以上	4.59%	800,000.00
合计		10,605,975.54		60.82%	6,314,510.60

## 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	59,147,718.39		59,147,718.39	84,371,556.18		84,371,556.18
在产品	553,235,055.31	71,711,286.75	481,523,768.56	503,920,403.06	114,072,089.78	389,848,313.28
库存商品	12,448,403.16		12,448,403.16	1,675,799.01		1,675,799.01
低值易耗品	286,910.95		286,910.95	214,310.51		214,310.51
合计	625,118,087.81	71,711,286.75	553,406,801.06	590,182,068.76	114,072,089.78	476,109,978.98

(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	114,072,089.78			28,131,913.05	14,228,889.98	71,711,286.75
合计	114,072,089.78			28,131,913.05	14,228,889.98	71,711,286.75

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	64,023,775.03	3,073,141.21	60,950,633.82	149,301,951.64	7,166,493.67	142,135,457.97
合计	64,023,775.03	3,073,141.21	60,950,633.82	149,301,951.64	7,166,493.67	142,135,457.97

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
一年以内项目质保金	-4,052,348.12		-41,004.34	企业合并范围减少
合计	-4,052,348.12		-41,004.34	——

11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		25,751,995.31
合计		25,751,995.31

12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
税金	89,393,061.76	79,019,846.97
定期存单	1,015,345.95	4,417,025.13
合计	90,408,407.71	83,436,872.10

13、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.	9,492,839.40	189,856.79	9,302,982.61				
合计	9,492,839.40	189,856.79	9,302,982.61				

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

#### 14、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	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	32,592,669.42	4,892,197.32		37,484,866.74
2. 本期增加金额	10,340,303.36			10,340,303.36
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	10,340,303.36			10,340,303.36
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	42,932,972.78	4,892,197.32		47,825,170.10
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	8,504,137.31	1,616,379.12		10,120,516.43
2. 本期增加金额	554,071.50	52,235.94		606,307.44
(1) 计提或摊销	400,890.90	52,235.94		453,126.84
(2) 固定资产转入	153,180.60			153,180.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	9,058,208.81	1,668,615.06		10,726,823.87
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				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
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	31,507,980.67	3,223,582.26		34,731,562.93
2. 期初账面价值	21,721,748.81	3,275,818.20		24,997,567.01

#### 15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	344,791,711.66	361,837,403.25

合计	344,791,711.66	361,837,403.25
----	----------------	----------------

## (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	402,623,088.28	63,673,910.60	9,580,507.75	56,634,830.32	532,512,336.95
2. 本期增加金额	2,311,070.97	1,027,486.25	206,484.16	2,577,736.21	6,122,777.59
(1) 购置	2,311,070.97	1,027,486.25	206,484.16	2,577,736.21	6,122,777.59
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	10,340,303.36	5,476,044.87	1,084,552.00	1,659,998.93	18,560,899.16
(1) 处置或报废		107,753.85			107,753.85
(2) 转入投资性房地产	10,340,303.36				10,340,303.36
(3) 企业合并减少		5,368,291.02	1,084,552.00	1,659,998.93	8,112,841.95
4. 期末余额	394,593,855.89	59,225,351.98	8,702,439.91	57,552,567.60	520,074,215.38
二、累计折旧					
1. 期初余额	70,404,029.63	46,944,544.00	6,220,386.29	37,551,727.74	161,120,687.66
2. 本期增加金额	5,604,966.90	3,235,621.76	573,430.80	2,811,633.85	12,225,653.31
(1) 计提	5,604,966.90	3,235,621.76	573,430.80	2,811,633.85	12,225,653.31
3. 本期减少金额	153,180.60	3,222,145.40	1,030,324.22	1,424,519.12	5,830,169.34
(1) 处置或报废		104,521.23			104,521.23
(2) 转入投资性房地产	153,180.60				153,180.60
(3) 企业合并减少		3,117,624.17	1,030,324.22	1,424,519.12	5,572,467.51
4. 期末余额	75,855,815.93	46,958,020.36	5,763,492.87	38,938,842.47	167,516,171.63
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					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		1,553,877.60	2,361.85	231,674.50	1,787,913.95
(1) 处置或报废					
(2) 企业合并减少		1,553,877.60	2,361.85	231,674.50	1,787,913.95
4. 期末余额	3,613,268.21	2,758,556.73	29,769.44	1,364,737.71	7,766,332.09
四、账面价值					
1. 期末账面价值	315,124,771.75	9,508,774.89	2,909,177.60	17,248,987.42	344,791,711.66
2. 期初账面价值	328,605,790.44	12,416,932.27	3,327,990.17	17,486,690.37	361,837,403.25

## 16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	278,761.06	
合计	278,761.06	

## (1) 在建工程情况

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
设备升级改造	278,761.06		278,761.06			
合计	278,761.06		278,761.06			

## 17、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	4,400,439.08	4,400,439.08
2. 本期增加金额	2,430,159.28	2,430,159.28
3. 本期减少金额	342,787.27	342,787.27
(1) 企业合并减少	342,787.27	342,787.27
4. 期末余额	6,487,811.09	6,487,811.09
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,957,281.25	1,957,281.25
2. 本期增加金额	604,880.62	604,880.62
(1) 计提	604,880.62	604,880.62
3. 本期减少金额	342,787.27	342,787.27
(1) 处置		
(2) 企业合并减少	342,787.27	342,787.27
4. 期末余额	2,219,374.60	2,219,374.60
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,268,436.49	4,268,436.49
2. 期初账面价值	2,443,157.83	2,443,157.83

## 18、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	102,770,619.99		73,796,842.50	176,567,462.49
2. 本期增加金额			69,789.00	69,789.00
(1) 购置			69,789.00	69,789.00

(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额			49,107,816.28	49,107,816.28
(1) 处置				
(2) 企业合并减少			49,107,816.28	49,107,816.28
4. 期末余额	102,770,619.99		24,758,815.22	127,529,435.21
二、累计摊销				
1. 期初余额	21,319,000.20		32,052,791.37	53,371,791.57
2. 本期增加金额	1,105,933.62		676,509.06	1,782,442.68
(1) 计提	1,105,933.62		676,509.06	1,782,442.68
3. 本期减少金额			11,497,596.52	11,497,596.52
(1) 处置				
(2) 企业合并减少			11,497,596.52	11,497,596.52
4. 期末余额	22,424,933.82		21,231,703.91	43,656,637.73
三、减值准备				
1. 期初余额	488,932.90		36,651,142.83	37,140,075.73
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额			36,301,641.81	36,301,641.81
(1) 处置				
(2) 企业合并减少			36,301,641.81	36,301,641.81
4. 期末余额	488,932.90		349,501.02	838,433.92
四、账面价值				
1. 期末账面价值	79,856,753.27		3,177,610.29	83,034,363.56
2. 期初账面价值	80,962,686.89		5,092,908.30	86,055,595.19

## 19、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	
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	0
合计	887,412,719.92		43,697,193.74	843,715,526.18

### (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	本期增加
		企业合并形成的	处置	
上海德梅柯汽车装备制造有限公司	526,298,151.15			526,298,151.15
西安龙德科技发展有限公司	43,697,193.74		43,697,193.74	0
合计	569,995,344.89		43,697,193.74	526,298,151.15

## 20、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	1,783,510.61		767,214.72		1,016,295.89
合计	1,783,510.61		767,214.72		1,016,295.89

## 21、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	23,507,560.29	6,773,555.96	24,587,285.15	7,147,804.15
内部交易未实现利润	2,545,691.48	636,400.37	2,595,088.68	648,772.17
合计	26,053,251.77	7,409,956.33	27,182,373.83	7,796,576.32

## (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	6,759,509.59	1,013,275.54	30,954,133.05	4,863,069.13
合计	6,759,509.59	1,013,275.54	30,954,133.05	4,863,069.13

## (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		7,409,956.33		7,796,576.32
递延所得税负债		1,013,275.54		4,863,069.13

## (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	201,233,516.92	288,701,049.54
可抵扣亏损	1,251,392,054.80	1,251,392,054.80
合计	1,452,625,571.72	1,540,093,104.34

## (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
2023 年	54,096,770.25	54,096,770.25	
2024 年	298,797,677.27	298,797,677.27	
2025 年	726,378,343.23	726,378,343.23	
2026 年	134,791,284.50	134,791,284.50	
2027 年	37,327,979.55	37,327,979.55	
合计	1,251,392,054.80	1,251,392,054.80	

## 22、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	6,863,183.49	1,153,014.83	5,710,168.66	1,224,757.36	205,759.24	1,018,998.12
会员费	5,571,084.40		5,571,084.40	4,451,444.98		4,451,444.98
预付长期资产款	7,253,486.23		7,253,486.23	4,269,810.03		4,269,810.03
合计	19,687,754.12	1,153,014.83	18,534,739.29	9,946,012.37	205,759.24	9,740,253.13

## 23、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	22,800,000.00	
合计	22,800,000.00	

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		86,065.50
银行承兑汇票	42,538,914.93	
合计	42,538,914.93	86,065.50

## 25、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）	520,249,120.38	506,160,504.32
1年以上	24,208,588.14	39,104,920.48
合计	544,457,708.52	545,265,424.80

## (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
非关联方	3,115,000.00	尚未办理结算
非关联方	1,564,336.76	尚未办理结算
非关联方	1,185,535.00	尚未办理结算
合计	5,864,871.76	

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	380,516,859.41	393,478,530.46
合计	380,516,859.41	393,478,530.46

## 27、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	82,995,896.22	195,299,969.51	232,841,498.28	45,454,367.45
二、离职后福利-设定提存计划	1,265,015.69	33,202,773.34	29,185,736.74	5,282,052.29
三、辞退福利		309,500.00	309,500.00	
合计	84,260,911.91	228,812,242.85	262,336,735.02	50,736,419.74

### (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	69,950,079.59	174,201,745.81	207,247,809.55	36,904,015.85
2、职工福利费		4,805,515.87	4,805,515.87	
3、社会保险费	11,285,735.08	13,994,593.94	18,150,088.17	7,130,240.84
其中：医疗保险费	9,080,949.52	12,006,356.65	15,873,891.60	5,213,414.56
工伤保险费	2,172,404.65	1,817,409.01	2,097,059.78	1,892,753.88
生育保险费	32,380.91	170,828.28	179,136.79	24,072.40
4、住房公积金	241,787.70	2,269,141.82	2,286,297.52	224,632.00
5、工会经费和职工教育经费	1,518,293.85	28,972.07	351,787.17	1,195,478.76
合计	82,995,896.22	195,299,969.51	232,841,498.28	45,454,367.45

### (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	1,250,805.87	33,005,917.29	28,988,832.63	5,267,890.53
2、失业保险费	14,209.82	196,856.05	196,904.11	14,161.76
合计	1,265,015.69	33,202,773.34	29,185,736.74	5,282,052.29

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,841,599.41	23,229,758.25
企业所得税	35,486.73	6,080,447.07
个人所得税	262,417.33	1,303,900.31
城市维护建设税	14,863.54	389,687.48
房产税	936,049.85	915,424.61
土地使用税	252,165.20	252,165.19
教育费附加	10,616.40	354,746.36
其他税费	280,109.21	368,034.27
Sales Tax	45,592,723.46	42,937,247.45
合计	59,226,031.13	75,831,410.99

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	49,347,656.50	62,194,608.06
合计	49,347,656.50	62,194,608.06

## (1) 其他应付款

## 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	20,980,665.70	19,960,238.42
应付个人款	22,689.32	2,240,110.48
往来款	15,426,323.42	26,864,069.50
应付债务重整费用	11,846,576.03	12,354,963.83
其他	1,071,402.03	775,225.83
合计	49,347,656.50	62,194,608.06

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	11,846,576.03	未到结算期
单位二	5,937,657.90	暂未支付
合计	17,784,233.93	

## 30、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		711,904.64
一年内到期的租赁负债	429,973.51	456,835.55
合计	429,973.51	1,168,740.19

## 31、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	20,848,800.11	26,747,455.21
已背书未到期的商业承兑汇票		450,000.00
合计	25,823,698.06	32,172,353.16

## 32、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	30,000,000.00	
信用借款	8,000,000.00	
合计	38,000,000.00	

### 33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,277,176.65	2,755,100.27
未确认融资费用	-305,111.59	-294,289.77
一年内到期的租赁负债	-429,973.51	-456,835.55
合计	3,542,091.55	2,003,974.95

### 34、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	1,496,964.00		19,698.00	1,477,266.00	政府补助
合计	1,496,964.00		19,698.00	1,477,266.00	

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	1,496,964.00			19,698.00			1,477,266.00	与资产相关

### 35、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	1,421,506,508.00						1,421,506,508.00

### 36、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）	1,898,193,647.12	332,279.62		1,898,525,926.74
合计	1,898,193,647.12	332,279.62		1,898,525,926.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：资本溢价本期增加系债务重组所致。

### 37、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、不能重分类进损益的其他综合收益	-120,000,000.00							-120,000,000.00

益								
其他权益工具投资公允价值变动	- 120,000,000.00							- 120,000,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 16,339,211.19	18,555,356.06				18,462,721.60	92,634.46	2,123,510.41
外币财务报表折算差额	- 16,339,211.19	18,555,356.06				18,462,721.60	92,634.46	2,123,510.41
其他综合收益合计	- 136,339,211.19	18,555,356.06				18,462,721.60	92,634.46	- 117,876,489.59

### 38、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

### 39、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	-1,564,353,775.68	-1,670,617,167.70
调整后期初未分配利润	-1,564,353,775.68	-1,670,617,167.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,428,949.98	50,301,564.87
期末未分配利润	-1,498,924,825.70	-1,620,315,602.83

### 40、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	1,403,967,791.11	1,218,826,163.64	1,817,427,378.58	1,630,035,103.81
其他业务	4,092,531.92	2,009,008.55	4,357,972.42	1,972,548.77
合计	1,408,060,323.03	1,220,835,172.19	1,821,785,351.00	1,632,007,652.58

### 41、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	217,763.04	164,683.43
教育费附加	105,618.11	70,578.61
房产税	1,635,603.98	1,139,842.17
土地使用税	504,330.39	469,150.32
车船使用税		1,848.00
印花税	218,729.69	259,772.63

地方教育费附加	70,412.05	47,052.40
地方水利建设基金		816.72
其他	11,560.59	9,152.28
合计	2,764,017.85	2,162,896.56

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬	25,100,354.84	18,162,258.17
业务招待费	1,714,229.73	359,335.42
交通差旅费	1,668,606.88	1,243,151.03
售后服务费		65,165.34
办公费及其他	4,906,045.68	2,730,449.94
合计	33,389,237.13	22,560,359.90

#### 43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬	51,944,081.33	51,008,393.37
折旧、摊销费用	7,258,393.18	6,573,767.74
办公通讯费	4,948,050.24	1,679,773.89
交通差旅费	1,695,201.62	615,740.62
业务招待费	1,105,988.23	516,960.88
中介机构费用	8,449,888.08	6,600,820.79
其他费用	7,425,529.20	6,817,857.44
合计	82,827,131.88	73,813,314.73

#### 44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	12,555,064.99	12,680,167.92
材料费用	944,616.14	244,004.65
折旧费用及摊销	35,376.69	15,233.51
其他	176,713.64	2,056,208.09
合计	13,711,771.46	14,995,614.17

#### 45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	436,419.88	997,438.16
减：利息收入	9,330,299.39	1,494,191.95
汇兑损失	5,833,533.54	8,479,425.09
减：汇兑收益	14,166,845.44	18,096,851.71
手续费及其他	288,422.69	248,702.28
合计	-16,938,768.72	-9,865,478.13

#### 46、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
土地补贴	19,698.00	
专项补贴		100,000.00

财政补贴	2,400,893.36	992,803.08
各类研发专项补贴		50,000.00
其他补助	54,667.12	155,510.43
合计	2,475,258.48	2,663,011.35

#### 47、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	3,722,264.83	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	750,000.00	
债务重组收益	405,973.10	728,710.51
合计	4,878,237.93	728,710.51

#### 48、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	-33,134.53	-73,124.48
合计	-33,134.53	-73,124.48

#### 49、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	1,078,964.61	3,361,210.96
长期应收款坏账损失	335,694.14	-17,211.47
应收账款坏账损失	-8,319,057.30	-23,142,389.16
应收票据坏账损失	21,600.00	16,380.00
合计	-6,882,798.55	-19,782,009.67

#### 50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-1,358,275.03
十二、合同资产减值损失	4,052,348.12	2,139,354.19
十三、其他非流动资产减值损失	-947,255.59	-142,511.89
合计	3,105,092.53	638,567.27

#### 51、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	-77,716.86	640.00

#### 52、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
其他	165,402.55	167,110.06	165,402.55
合计	165,402.55	167,110.06	165,402.55

## 53、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	173,580.52	21,790.19	173,580.52
非流动资产损坏报废损失	3,232.62		3,232.62
其他	89,243.88	20,053.10	89,243.88
合计	266,057.02	41,843.29	266,057.02

## 54、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	10,975,311.80	22,645,185.59
递延所得税费用	-1,687,663.55	-2,538,093.41
合计	9,287,648.25	20,107,092.18

## (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	74,836,045.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,709,011.44
子公司适用不同税率的影响	1,104,423.55
调整以前期间所得税的影响	127,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	235,878.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-21,118,281.99
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	11,824,226.08
研究开发费附加扣除额的影响	-1,595,109.48
所得税费用	9,287,648.25

## 55、其他综合收益

详见附注 37

## 56、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	1,870,744.76	1,298,313.51
利息收入	7,784,617.64	1,117,343.80
收到的投标保证金，往来款及其他	30,567,110.72	133,905,985.60
合计	40,222,473.12	136,321,642.91

## (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	8,288,882.29	4,398,101.73
支付的管理费用	23,624,657.27	16,231,153.62
支付的投标保证金,往来款及其他	25,034,619.53	131,231,433.01
合计	56,948,159.09	151,860,688.36

## (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
收到 Huachangda Canada Holdings, Inc. 偿付本金及利息收入	18,591,953.41	759,150.01
合计	18,591,953.41	759,150.01

## (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	22,146.24	
合计	22,146.24	

## (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
收到其他公司借款		43,000.00
收到的往来款及其他	2,440,821.10	
合计	2,440,821.10	43,000.00

## (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
支付的股份回购款		34,947,337.61
支付的往来款及其他	231,613.71	
合计	231,613.71	34,947,337.61

## 57、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	65,548,397.52	50,304,960.76
加: 资产减值准备	-3,105,092.53	-638,567.27
信用减值损失	6,882,798.55	19,782,009.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,678,780.15	13,778,441.47
使用权资产折旧	604,880.62	14,249.80
无形资产摊销	1,782,442.68	2,867,750.91
长期待摊费用摊销	767,214.72	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)	77,716.86	-640.00
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	3,232.62	

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	33,134.53	73,124.48
财务费用（收益以“-”号填列）	-16,904,888.44	-18,056,072.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,878,237.93	-728,710.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	386,619.99	-2,285,691.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,849,793.59	-252,401.70
存货的减少（增加以“-”号填列）	-77,296,822.08	57,464,739.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	17,629,846.27	-27,580,753.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-80,468,814.67	-290,689,752.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-80,108,584.73	-195,193,313.60
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	577,187,655.89	485,171,725.87
减：现金的期初余额	558,916,780.68	734,900,581.94
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	18,270,875.21	-249,728,856.07

## （2）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	22,147.24
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-22,146.24

## （3）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	577,187,655.89	558,916,780.68
其中：库存现金	59,670.64	37,676.33
可随时用于支付的银行存款	575,707,513.23	556,973,070.08
可随时用于支付的其他货币资金	1,420,472.02	1,906,034.27
三、期末现金及现金等价物余额	577,187,655.89	558,916,780.68

## 58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 59、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	受限原因
货币资金	45,371,721.85	保证金
应收账款	30,594,675.69	质押借款
合同资产	7,458,000.00	质押借款
合计	83,424,397.54	

## 60、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			482,733,710.60
其中：美元	58,612,123.48	7.2258	423,519,481.84
欧元	3,029,900.49	7.8771	23,866,829.15
墨西哥比索	66,188,496.88	0.4236	28,037,447.28
加拿大元	583,205.48	5.4721	3,191,358.71
英镑	3,500.62	9.1432	32,006.87
巴西里亚尔	2,733,868.58	1.4948	4,086,586.75
应收账款			457,898,281.73
其中：美元	63,369,908.07	7.2258	457,898,281.73
欧元			
港币			
墨西哥比索			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			1,045,268.91
其中：美元	56,993.31	7.2258	411,822.26
墨西哥比索	1,495,388.69	0.4236	633,446.65
长期应收款	1,313,742.34	7.2258	9,492,839.40
其中：美元	1,313,742.34	7.2258	9,492,839.40
应付账款			379,537,577.28
其中：美元	45,730,485.97	7.2258	330,439,345.53
墨西哥比索	115,907,062.69	0.4236	49,098,231.75
其他应付款			29,603,177.37
其中：美元	3,971,858.49	7.2258	28,699,855.05
巴西里亚尔	604,309.82	1.4948	903,322.32

(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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
西安龙德科技发展有限公司	1.00	100.00%	出售	2023年03月01日	控制权转移	3,722,264.83	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

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

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司于 2023 年 3 月 22 日投资注册成立全资子公司深圳华富达智能装备有限公司。

## 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
武汉德梅柯智能机器人有限公司	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
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
上海德梅柯新能源科技有限公司	上海	上海	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳华富达智能装备有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
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

### 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

不适用

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

不适用

### 4、重要的共同经营

不适用

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

## 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	407,897.49		43,200,000.00	43,607,897.49
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	407,897.49		43,200,000.00	43,607,897.49
（二）应收款项融资			3,809,400.00	3,809,400.00
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 2023 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，公司采用估值技术作为公允价值的合理估计进行计量。

3. 对于第三层次交易性金融资产，合并财务报表持续第三层次公允价值计量项目估值采用管理层自对手方处获取估值报价，或使用估值技术确定其公允价值。

## 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

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

### 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
深圳市高新投集团有限公司	本公司第一大股东
陈泽	本公司董事、监事、高级管理人员
Huachangda Canada Holdings, Inc.	原间接持有 5%以上股份的公司
深圳市高新投担保有限公司	深圳市高新投集团有限公司之子公司
深圳市高新投融资担保有限公司	深圳市高新投集团有限公司之子公司

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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

本公司作为担保方：不适用

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市高新投融资担保有限公司	1,650,000.00	2023-02-15	2024-06-30	否
深圳市高新投融资担保有限公司	3,108,000.00	2023-02-21	2023-09-30	否
深圳市高新投融资担保有限公司	1,548,409.00	2023-02-21	2023-06-05	是

### (5) 关联方资金拆借

报告期内，经公司第五届董事会第一次（临时）会议审议通过，对 Huachangda Canada Holdings, Inc.（公司原间接持股 5% 以上）的 120 万美元财务资助展期 2 年，借款利率以一年期 LIBOR RATE 为基础上浮 2.75%。本报告期内公司计提利息收入人民币 821,879.40 元。

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

### (7) 关键管理人员报酬

不适用

### (8) 其他关联交易

2022 年 4 月 21 日召开第四届董事会第二十四次会议，审议通过了《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议案》。公司增资 3,000.00 万元取得深圳市高新投三江电子股份有限公司 2.40% 股份，深圳市高新投集团有限公司为公司第一大股东，同时也为三江电子持股 10% 以上战略股东。公司已于 2023 年 6 月 20 日收到三江电子分红款 75 万元整。

## 6、关联方应收应付款项

不适用

## 7、关联方承诺

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 2023 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重大或有事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### (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。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

不适用

### 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

不适用

### 2、债务重组

不适用

### 3、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

分部报告的确定依据公司以内部组织结构、管理要求为依据确定报告分部。2023 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	281,316,410.40	1,126,743,912.63		1,408,060,323.03
二、营业成本	215,347,972.00	1,005,487,200.19		1,220,835,172.19
三、信用减值损失	-4,744,458.46	-2,138,340.09		-6,882,798.55
四、资产减值损失	-638,523.31	3,743,615.84		3,105,092.53
五、折旧费和摊销费	8,533,381.88	6,532,721.57		15,066,103.45
六、利润总额	23,837,498.10	50,998,547.67		74,836,045.77
七、所得税费用	124,804.59	9,162,843.66		9,287,648.25
八、净利润	23,712,693.51	41,835,704.01		65,548,397.52
九、资产总额	1,745,537,602.87	1,742,683,610.47	-551,078,843.90	2,937,142,369.44
十、负债总额	664,175,056.70	1,106,813,682.09	-551,078,843.90	1,219,909,894.89

### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

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	3,608,000.00	8.90%	3,608,000.00	100.00%	0.00	3,608,000.00	7.66%	3,608,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	36,926,158.61	91.10%	7,360,069.92	19.93%	29,566,088.69	43,519,036.17	92.34%	7,920,285.57	18.20%	35,598,750.60
其中：										
组合1：账龄组合	28,478,017.92	70.26%	7,360,069.92	25.84%	21,117,948.00	30,060,648.77	63.78%	7,920,285.57	26.35%	22,140,363.20
组合2：合并范围内组合	8,448,140.69	20.84%			8,448,140.69	13,458,387.40	28.56%			13,458,387.40
合计	40,534,158.61	100.00%	10,968,069.92	27.06%	29,566,088.69	47,127,036.17	100.00%	11,528,285.57	24.46%	35,598,750.60

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）	2,487,616.78
1至2年	9,377,061.48
2至3年	15,455,286.57
3年以上	13,214,193.78
3至4年	1,546,595.54
4至5年	6,797,316.24
5年以上	4,870,282.00
合计	40,534,158.61

## (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	11,528,285.57	-560,215.65				10,968,069.92

合计	11,528,285.57	-560,215.65			10,968,069.92
----	---------------	-------------	--	--	---------------

(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	10,186,924.19	25.13%	2,337,194.66
第二名	7,743,430.77	19.10%	1,912,627.40
第三名	6,610,669.84	16.31%	4,349,590.04
第四名	6,425,636.54	15.85%	0.00
第五名	3,119,422.89	7.70%	524,063.05
合计	34,086,084.23	84.09%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	508,786,336.35	493,613,687.03
合计	508,786,336.35	493,613,687.03

(1) 其他应收款

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	510,945,471.38	496,566,105.78
保证金	40,000.00	425,000.00
备用金	10,965.00	9,234.88
坏账准备	-2,210,100.03	-3,386,653.63
合计	508,786,336.35	493,613,687.03

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,224,921.19		2,161,732.44	3,386,653.63
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,176,553.60			-1,176,553.60
2023 年 6 月 30 日余额	48,367.59		2,161,732.44	2,210,100.03

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	27,822,341.19
2 至 3 年	39,469,856.39
3 年以上	443,704,238.80

4 至 5 年	15,920,751.71
5 年以上	427,783,487.09
合计	510,996,436.38

### 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	391,909,616.52	1 年以内/4 年以上	76.70%	
第二名	往来款	110,736,990.00	2 年以上	21.67%	
第三名	往来款	4,051,324.67	1 年以内	0.79%	
第四名	往来款	2,161,732.44	4 至 5 年	0.42%	2,161,732.44
第五名	往来款	2,000,000.00	1 年以内	0.39%	
合计		510,859,663.63		99.97%	2,161,732.44

### 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	1,562,893,073.93	866,919,470.70	695,973,603.23	1,658,893,073.93	963,919,470.70	694,973,603.23
合计	1,562,893,073.93	866,919,470.70	695,973,603.23	1,658,893,073.93	963,919,470.70	694,973,603.23

#### (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	
湖北迪迈威智能装备有限公司	82,500,000.00					82,500,000.00	27,500,000.00
华昌达智能技术有限公司	0.00						56,300,000.00
湖北德梅柯焊接装备有限公司	0.00						63,541,673.64
深圳华富达智能装备有限公司		1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	694,973,603.23	1,000,000.00				695,973,603.23	866,919,470.70

## 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	345,132.75	225,486.73		
其他业务	339,733.90	271,654.38	1,151,660.50	532,392.66
合计	684,866.65	497,141.11	1,151,660.50	532,392.66

## 5、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	1.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	750,000.00	
合计	750,001.00	

## 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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,641,315.35	
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）	2,475,258.48	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	821,879.40	
债务重组损益	405,973.10	
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	716,865.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,421.85	
减：所得税影响额	221,793.28	
合计	7,742,076.67	

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	3.93%	0.0460	0.0460

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.47%	0.0406	0.0406
-------------------------	-------	--------	--------

### 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

适用 不适用

### 4、其他

适用 不适用