

华昌达智能装备集团股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等前瞻性陈述，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，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。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司面临的风险和应对措施”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

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.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项.....	31
第六节 股份变动及股东情况.....	39
第七节 优先股相关情况.....	40
第八节 可转换公司债券相关情况.....	41
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	41
第十节 公司债相关情况.....	43
第十一节 财务报告.....	49
第十二节 备查文件目录.....	137

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、上市公司、华昌达	指	华昌达智能装备集团股份有限公司
上海德梅柯	指	上海德梅柯汽车装备制造有限公司
湖北德梅柯	指	湖北德梅柯焊接装备有限公司
湖北迪迈威	指	湖北迪迈威智能装备有限公司
上海咸兴	指	上海咸兴智能科技合伙企业（有限合伙）
美国 DMW,LLC	指	Dearborn Mid-West Company,LLC
美国 W&H 公司	指	W&H Systems Acquisition Corp.
西安龙德	指	西安龙德科技发展有限公司
沈阳慧远	指	沈阳慧远自动化设备有限公司
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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
变更后的股票简称（如有）	华昌达智能装备集团股份有限公司		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	华昌达智能装备集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华昌达		
公司的外文名称（如有）	Huachangda Intelligent Equipment Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Huachangda		
公司的法定代表人	陈泽		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	华家蓉	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@hchd.com.cn hchd_zq@hchd.com.cn	kangbing@hchd.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 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 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	715,375,943.10	817,155,347.43	-12.46%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-85,435,391.53	-492,821,536.71	82.66%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润（元）	-76,245,303.89	-173,213,096.27	55.98%
经营活动产生的现金流量净额（元）	124,187,082.53	-44,978,242.25	376.10%
基本每股收益（元/股）	-0.1540	-0.8235	81.30%
稀释每股收益（元/股）	-0.1540	-0.8235	81.30%
加权平均净资产收益率	-33.33%	-33.96%	0.63%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	3,032,874,836.54	3,029,790,348.38	0.10%
归属于上市公司股东的净资产（元）	210,893,659.23	293,508,365.33	-28.15%

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）	1,365,584.81	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,393,520.01	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	709,619.02	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-22,593,605.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,086.81	
减：所得税影响额	-1,307,184.50	
少数股东权益影响额（税后）	1,250,303.29	
合计	-9,190,087.64	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务情况

公司是智能型自动化装备系统集成供应商，专业为汽车等行业客户提供先进的工业机器人、智能制造装备及系统集成解决方案，主营业务包括：自动化智能装备的自主研发、设计、制造，安装调试，售后服务等。公司产品涵盖白车身柔性焊装生产线、总装自动化生产线、涂装自动化生产线、数字化工厂解决方案、智能输送装备、工厂自动化系统、机器人先进制造系统等。

（二）经营模式

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

（三）业绩驱动因素

报告期内，公司主要业绩驱动因素未发生变化，仍然是在国家《中国制造2025》、《“十三五”国家科技创新规划》政策纲领下，顺应工业机器人装备制造行业下游市场需求，凭借公司多样化产品，个性化设计制造、持续的技术创新能力及多年行业领域良好口碑驱动公司业绩增长。

（四）公司所处行业情况分析

装备制造业是国之重器，是制造业的基石。目前我国制造业正处于高速转型升级阶段，公司主要为智能装备制造业细分行业工业机器人，工业机器人是实现现代工业智能制造的重要方式。据IFR数据显示，2018年全球工业机器人出货量42.2万台，比上年增长6%，年销售额达到165亿美元。预计2020年至2022年全球机器人出货量有望继续保持两位数以上的增长。2018年我国工业机器人销量为13.5万台，占全球比例为36%，超过北美、日本、韩国占比之和，中长期具备较大发展潜力；2019年全年共计生产工业机器人18.7万台，预计到2021年，我国工业机器人年销量与保有量将超过80万台。预计2020-2022间，国内工业机器人将拥有1,086亿元的市场空间，复合增长率为22%，中国工业机器人行业的景气度将会维持一段较长的时间。以工业机器人为核心的工业生产自动化，是智能制造的集中体现，也是传统产业优化升级的有效手段。

公司主要下游输出行业仍为汽车制造业，报告期内，在全球疫情影响下汽车行业产销急速下滑，导致整车厂商投资扩产需求大大下降，从而对公司业绩产生了一定冲击，同行业其他制造厂商也均不同程度面临同样的冲击。报告期内，国家、地方政策也不同程度在助力制造企业度过难关，在2020年5月22日在第十三届全国人民代表大会第三次会议上，《关于2019年国民经济和社会发展计划执行情况与2020年国民经济和社会发展计划草案的报告》关于“推动制造业高质量发展”部分，报告提出，加大制造业中长期贷款支持力度，重点支持高端装备制造、传统产业改造提升、电子信息制造等重点领域。

面对行业困境，公司将把握国家、地方政策支持，坚持主业技术创新，制造品质产品，凭借多年竞争实力稳固市场占有率，度过行业低迷期，实现可持续稳定发展。

公司重要子公司上海德梅柯是国内白车身自动化生产线智能制造集成系统供应商龙头，上海德梅柯掌握白车身行业的核心技术并开发出适应高节拍、柔性化，高精度要求的关键设备及产品，为国内外知名车企提供白车身柔性焊装生产线、数字化工厂解决方案、智能输送装备、工厂自动化系统、机器人先进制造系统。上海德梅柯在汽车白车身装备设计制造和集成总包方面拥有丰富的经验，精益总拼技术、虚拟调试技术等核心技术已经达到国际水平。上海德梅柯通过持续的产品优化和技术创新，打破了多项由国外企业垄断的核心技术，掌握了白车身行业柔性焊装生产线、数字化工厂解决方案、智能输送装备、工厂自动化系统、机器人先进制造系统等一系列核心技术。上海德梅柯依靠性能优越的产品和行业领先的技术，助力中国汽车行业加速智能化转型。报告期内，德梅柯上汽通用东岳南厂项目团队荣获“项目管理先进团队奖”，Geely杭州湾项目团队荣获“卓越管理团队奖”。

公司重要子公司Dearborn Mid-West. LLC是美国知名的机械化智能输送装备公司，辐射汽车及工业等下游领域。DMW长期与通用、福特和克莱斯勒保持长期合作的紧密关系，并拥有充足的项目资源。公司与通用2013年成为战略合作伙伴；获得

克莱斯勒颁发的“金五星”奖，是克莱斯勒的“最佳传输系统供应商”；截至目前，公司与福特公司的合作关系也持续了10年之久，并多次获得通用的“Q1”评级。

公司重要子公司DMW&H是美国最资深的仓储物流运输系统集成商，提供一体化解决方案，是美国自动化仓储物流系统最资深的集成商之一。报告期内，DMW&H被《现代物流搬运》杂志评选为2020年全球20大材料处理系统供应商。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内未发生重大变化
固定资产	报告期内未发生重大变化
无形资产	报告期内未发生重大变化
在建工程	报告期内未发生重大变化

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
英国子公司 Huachangda UK Limited 资产	英国子公司 Huachangda UK Limited 并购美国 DMW,LLC 形成	95849.64 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	2,910.93 万元	456.35%	否

三、核心竞争力分析

1、人力资源优势

公司注重管理及员工队伍的培养与打造，拥有一支在智能制造系统、生产、销售、企业经营管理等各方面拥有丰富经验的专业管理团队。公司及下属公司根据实际运营需求构建合理岗位及人员配置，建立完整的晋升机制，通过多样化培训、激励考核机制、KPI 及OKR工作管理并行等措施帮助员工确定目标，激发潜能，以员工个体提升带动企业整体人才梯队建设，促进公司长效发展。

2、资源整合优势

华昌达技术研发的全球化及二次开发的本土化，是中国制造最适合的技术创新模式。华昌达通过国际并购，将DMW先进的机械运输系统及W&H的自动化物流系统引入，快速完成技术研发，为公司注入深层次研发思维碰撞的机会，为未来公司在物

流仓储自动化方向的持续经营发展奠定了坚实的基础。公司加强技术人员的专业培训，多次委派技术团队往赴底特律进行学习和技术交流，积极促进国内与北美团队的融合。两次国际范围内的并购，加强了公司输送装备类业务在全球市场的竞争力，增强了输送事业部国内板块的竞争力，帮助公司的智能装备制造在全球实现“弯道超车”升级。

3、先进的技术产品优势

公司始终以技术创新为引领，打造了一批关键技术人员团队，以客户需要为基础，顺应市场发展方向，不断提出技术革新，设计制造稳定性高、准确性强的个性化产品。公司在高端机器人自动化装备的3D验证、机械设计、电控设计、机器人集成、系统集成控制软件设计等核心设计环节，从客户角度出发，依据客户的需求进行技术设计；通过精密的3D数模仿真、机械设计，确保各零部件的形状、尺寸、结构以及机械的运动方式等符合客户需求；通过自动化设计以及电控程序软件编写、机器人集成设计，确保机械系统在自动化控制下按照客户的工艺流程需求自动运行；通过系统集成控制软件的设计，将通信技术与数据处理、加工及RFID存储的计算机技术相结合，在自动化生产系统的各个模块之间、自动化生产系统模块与企业管理层模块之间及时准确的传输数据，满足客户对自动化生产系统模块管理的个性化需求，并实现自动化生产系统与企业管理系统的有机结合与有效联动。以不同客户的具体需求为设计基础，公司的产品更能贴近客户的需要，在产品与客户要求契合度方面具有不可比拟的优势。

4、项目管理优势

公司拥有高素质、高水平的项目管理团队及完善的工程项目管理制度，在获取订单后，能尽快成立项目小组，安排项目经理，制定详细的项目实施进度计划，并按照客户要求做好设计规划、工程实施、安装调试、工程培训和售后服务等各项工作，在项目实施过程中坚持以实现项目盈利最大化和成本最小化为目标，有效控制成本，达到公司与客户互惠互赢，稳固公司项目管理的优势，为公司提供可持续发展的原动力。

5、稳定的客户资源优势

由于工业机器人及智能制造成套装备及生产线的出现，加快了原有的生产速度，大大提高了劳动效率，稳定了产品的质量。但在使用过程中，若出现问题，对所生产产品的质量以及生产活动的正常运行将带来巨大的负面影响。因此下游客户在选择工业机器人成套装备供应商时非常慎重，一般挑选行业中具备较高知名度的厂商进入供应商名录，而在合同过程中依据合作情况实施优胜劣汰；在工业机器人生产线的建设过程中，下游客户出于对系统稳定性要求的考虑，几乎不会选择新的厂商进行合作，能够与之签订生产线整包合同的均为供应商名录中能长期保持合作、具备丰富项目管理经验和大量成功案例的供应商。公司凭借优异的产品质量，成功进入汽车行业各主要生产厂商供应商名录，与上汽集团、丰田、比亚迪等知名整车及零部件生产商形成了良好的合作关系，先后参与了包括通用、上汽集团、北汽集团、长安汽车、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、吉利、联邦快递等全球高端制造业领导厂商机器人自动化生产线的建设。

6、质量体系优势

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

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，受全球新冠疫情影响，汽车行业销量严重下滑，直接影响整车厂商扩建及再投资进度需求，市场竞争严峻。一季度国内疫情防控措施严密，公司绝大部分在手实施项目延期，部分客户商也存在短时资金支付困难而放缓验收进度或调整账期，影响了公司项目回款。同时公司受债务诉讼缠身，公司融资规模受限，现金流短缺，导致公司业绩水平大幅下滑。报告期内，公司实现主营业务收入71,537.59万元，同比减少12.46%；营业成本63,240.46万元，同比减少8.44%；归属于上市公司股东的净利润-8,543.54万元，同比减少亏损82.66%。

报告期内，公司开展的工作主要有：

1、复工复产，稳步运营

公司及部分子公司地处湖北疫情中心，复工时间普遍延迟，公司积极联系客户方协调项目延期等事项，保持有效沟通。报告期内，公司及子公司逐步全部复工复产后，在配合政府防控安排及要求下积极抓紧复工复产，按照项目进度，重新调整产能计划，在物流阻碍、人员流动困难等多重障碍下，全力争取在手项目的进行及交付，保障了公司稳步运营的态势。

2、启动债务和解，保障公司融资规模

报告期内，公司与武汉国创案件相关债权人签订了和解协议，由于疫情防控影响，尚未最终经由股东大会审议通过实施，截至本报告日，公司仍与债权人保持有效沟通中，将尽快与其商定调整后的还款计划并签订补充协议，重新召开董事会审议并提交股东大会审议，尽快推动债务诉讼和解，恢复正常融资条件，提升融资规模，为公司业务升级及市场拓展提供坚实有力的资金支持。

报告期内，公司对临期兑付债券（2017年公开发行的公司债券，债券简称：17华昌01）本期存量债券的一部分实施了债券置换，置换成功率64.86%。一部分完成了本息兑付，保持了一定的债券融资规模，有效解决了公司债券刚性兑付风险。

3、改善公司管理机制体系，重塑协同力

根据年初制定的工作计划，公司以经营管理需要和业务流程设计、梳理工作职能，调整优化各岗位相应的职责和权限，进一步完善和建立各项规章制度和工作标准，强化基础管理工作，实现管理工作的制度化、数字化、标准化；继续推进人才梯队建设，包括健全标准及流程、针对国际化人才、后备干部、核心管理人员及核心技术人员的选拔、培养和激励机制的制定等，并结合领导力培训，最大程度上提高中高层管理人员的管理能力，增强内部员工核心竞争力。报告期内，OKR工作管理已在集团全面实施，并以每月、每季度、每半年度/年度的形式进行回顾，确保全体员工能够目标明确，实时跟进完成进度，最大程度上的提高工作效率。

4、加强市场营销能力，争取优质订单

上半年受全球疫情影响，国内汽车整体销售大幅下滑，车市陷入了持续的低迷状态，严重影响到车身设备集成商企业的业务大幅下降。公司主要客户均为汽车制造商，受整体汽车行业影响部分汽车厂商的投资建厂及改造升级速度放缓或暂停，市场需求疲软，进而行业竞争愈演愈烈。报告期内，国内各子公司逐步复工复产后，销售人员根据年初制定销售计划，积极调整营销策略，重点项目重点跟踪，一方面对于现有客户进行巩固深挖，跟踪潜在客户需求，争取新增订单；一方面积极拓展新客户，尤其是新行业客户，根据公司已投标项目结果，将最终中标的供应商及中标价格进行比较，客户并没有唯价格论，多数客户还是非常看重项目经验以及行业口碑逐步以优质项目成果及行业口碑，因此对于汽车行业实力客户项目，以接收分包小项目打入缺口，保持密切商务联系，获取更大订单机会；其次，通过对竞争对手技术及价格进行分析，掌握其优劣势，有的放矢，为每一次竞标做足准备。报告期内，国外子公司同样受疫情影响，北美市场紧缩，这一状况或可持续到2021年，但在根据公司长期掌握的客户及订单优势下，海外子公司业绩情况未发生大幅下滑，DMW及W&H上半年投标项目均为近百余个，尤其W&H公司中标率近50%，业绩势头良好。

5、统筹安排产能，细致项目管理

报告期内，根据疫情防控安排，公司及各子公司就部分正在进行制作的项目实际情况积极与客户方取得联系，紧急沟通工期调整等事项，或采取项目当地聘请专业人员解决项目实施过程中人员流动受阻而影响工期的问题。各子公司正式复工复产

产后，项目部在遵循政府防疫指导要求下紧急安排制造人员加班加点赶工赶产，以满足客户阶段交付。赶产同时，对项目整体实施流程中包括设计、制造、安装各环节进行专人严格把控，避免因赶产而影响交付质量。

6、坚持推进技术研发

报告期内，公司各事业板块不断推进技术研发，部分项目已初步完成并进入验证、运用阶段，如CATIA图框自动生产、视觉系统开发、工业LED面板开发、虚拟调试平台等；部分项目进入3D设计阶段，如APC积放式输送设备开发、滚边工具(滚头)开发等；部分项目已进入安调阶段，即电检线轻型EMS。

技术研发管理方面，部门通过网上办公（居家隔离期间）、现场培训会议等方式组织开展研发技术培训、质量体系培训、知识产权培训等，巩固加强技术研发专业知识及规范要求。同时根据人员的发展情况及精细化管理目标，对部门人员进行优化及岗位调整，对专业技能过硬，综合能力的突出人员予以相应提拔，并计划于下半年新招大学生作为人才梯队建设储备。设计研发过程中，加强及鼓励部门员工的责任心、专业精神及细致的工作的引导，减少不应该出现的错误以及由此导致的差换，有效控制成本。

报告期内，公司及下属公司技术研发部对历年的专利申请，进行维护对应，部分超年限、缺乏同业产品优势的项目予以放弃维护，并适时补充新的课题。报告期内，公司及下属公司新增发明及实用新型共计12项。

下半年，公司将积极推动诉讼债务解决，争取规模融资，以充足血液供给公司快速运转，加强公司接单能力，提高产能利用率，加速应收账款回收，促进公司快速良性发展。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	715,375,943.10	817,155,347.43	-12.46%	受全球新冠疫情影响报告期内完工验收项目同比减少
营业成本	632,404,553.45	690,671,076.36	-8.44%	随营业收入的减少而同比减少
销售费用	23,402,863.14	32,616,150.25	-28.25%	主要系人员薪酬及差旅费用同比减少所致
管理费用	68,490,320.97	108,068,427.92	-36.62%	主要系人员薪酬、办公及差旅支出及股权激励费同比下降所致
财务费用	52,075,199.54	42,800,515.93	21.67%	主要系部分融资的成本增加所致
所得税费用	-7,394,920.17	10,518,755.71	-170.30%	主要系当期应纳所得税额同比减少所致
研发投入	18,525,541.54	40,685,475.72	-54.47%	主要系人员薪酬及研发投入减少所致
经营活动产生的现金流量净额	124,187,082.53	-44,978,242.25	376.10%	主要系经营性现金流出规模较经营性流入规模同比减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-337,332.29	-7,245,132.43	95.34%	主要系投资活动现金流入同比增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	5,727,503.63	31,205,949.58	-81.65%	主要系筹资活动现金流入规模同比下降所致
现金及现金等价物净增加额	125,884,075.75	-24,119,115.93	621.93%	主要系经营活动产生的现金流量净额同比增加所致

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	204,436,001.39	190,994,209.57	6.58%	-11.49%	-10.60%	-0.92%
自动化输送智能装配生产线	274,455,219.24	249,182,385.73	9.21%	-0.04%	17.95%	-13.85%
物流与仓储自动化设备系统	233,861,403.46	190,791,166.41	18.42%	-23.77%	-27.33%	3.99%
终端及复合材料成型设备	2,623,319.01	1,436,791.74	45.23%	-45.69%	-55.71%	12.38%
分地区						
境内	228,309,725.71	209,840,226.07	8.09%	-24.62%	-25.81%	0.24%
境外	487,066,217.39	422,564,327.38	13.24%	-4.53%	3.61%	-6.83%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、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		上年同期末		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	318,817,699.37	10.51%	226,562,722.27	5.41%	5.10%	报告期内境外回款同比增加所致
应收账款	381,197,107.20	12.57%	996,689,147.61	23.81%	-11.24%	报告期内应收账款部分重分类至合同资产及回款同比增加所致
存货	528,672,388.25	17.43%	1,102,842,830.18	26.34%	-8.91%	报告期内在制项目减少所致
投资性房地产	25,669,240.63	0.85%	26,675,826.31	0.64%	0.21%	报告期内无重大变化

长期股权投资	502,850.82	0.02%	497,250.73	0.01%	0.01%	报告期内无重大变化
固定资产	439,643,278.27	14.50%	465,214,836.86	11.11%	3.39%	报告期内无重大变化
在建工程	2,471,405.43	0.08%	4,064,155.13	0.10%	-0.02%	报告期内无重大变化
短期借款	556,305,000.00	18.34%	488,490,000.00	11.67%	6.67%	报告期内短期借款同比增加
长期借款	361,106,727.11	11.91%	368,439,029.40	8.80%	3.11%	报告期内无重大变化

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1) 详见本报告第十一节、第七项、57、所有权或使用权受到限制的资产；

2) 截至本报告日，公司因股东颜华个人信贷问题牵涉的诉讼仍有3个（武汉国创案件、邵天裔案件、汉信小贷案件），导致公司子公司上海德梅柯、西安龙德100%股权及上海咸兴智能科技合伙企业（有限合伙）1.2亿元的份额仍被司法冻结，相关事项公司已于临时报告及定期报告进行了披露，案件进展披露情况请见本报告第五节“重要事项”中“八、诉讼事项”。截至本报告日，子公司湖北德梅柯因买卖合同纠纷被列入失信被执行人。

五、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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	15,541
已累计投入募集资金总额	15,541
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]178号”文核准，公司面向合格投资者公开发行公司债券人民币500,000,000.00元，扣除承销费及相关税费后，实际到账496,820,000.00元。2017年3月23日，公司发行的债券资金已全部到位，大信会计师事务所对本期债券募集资金到位情况出具了编号为“大信验字[2017]第2-00027号”的验资报告。债券募集资金均用于补充公司流动资金。</p> <p>报告期内，公司对本期存量债券的一部分实施了债券置换，一部分完成了本息兑付，公司于2020年3月23日完成了债券置换及兑付摘牌工作，最终债券置换数量为1,554,100张，置换金额为15,541万元，置换成功率64.86%。债券置换后，证券简称为：“20华昌置”，证券代码:114699。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海德梅柯汽车装备制造有限公司	子公司	汽车工业装备设备设计、制造及系统集成，物流仓储设备、装卸设备（除特种装备）、焊接设备、工业自动化设备、夹具、模具、金属工具的制造、加工、销售，从事货物进出口及技术进出口业务	173,488.83	100,236.01	28,523.68	20,421.82	-2,471.62	-2,554.72
Huachangda UK Limited	子公司	智能装备制造行业。提供汽车生产线上使用的物料管理系统整体解决方案	0.0964	95,849.64	32,386.13	48,706.62	2,094.94	2,910.93
西安龙德科技发展有限公司	子公司	工业复合材料设备的安装、维护服务；复合材料的生产设备、智能电子产品、工业节能炉窑设备，计算机网络工程的设计等	3,000.00	13,458.96	2,172.95	262.23	-205.33	-68.21

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、受宏观经济波动影响的风险

经济发展具有周期性，公司智能装备产品的市场需求与宏观经济环境密切相关。当经济周期处于上升周期，通常客户的投资、购买意愿较强，这将驱动公司上游客户中汽车厂商的投资建厂及生产线扩建革新等需求，从而影响公司的主要业务来源。因此宏观经济波动对公司产品的需求有直接影响，从而造成经营业绩的变动。

为有效减少和避免宏观经济波动对公司的影响，公司一方面将继续保持与老客户的合作关系，加大产品输出的深度；一

方面将积极拓宽产品技术应用领域，不断发展新的客户，加大产品输出的宽度，为公司创造更多的业务来源，推动公司业绩增长。

2、人才储备不足的风险

报告期内，受行业低迷及公司流动性紧缺影响，公司采取收缩战略，在此过程中公司面临人才流失及人才储备不足的风险。

为尽量避免这种风险，公司将继续推进人才梯队建设，根据实际经营需求合理调配岗位及薪资水平，以OKR管理及KPI绩效考核并重的管理方式调动员工积极性，提高工作效率，提升员工幸福感。同时，定期了解员工发展需求，提供多元化培训，从内部培养复合型人才，为公司提供人才储备，促进公司快速发展。

3、毛利率下降的风险

报告期内，公司为扩大销售规模，客户范围调整为从原来的以外资客户为主，增加外资与自主品牌并重的局面，行业非理性竞争日趋激烈。如公司经营现金流循环持续不稳定，原材料采购及外购件购买将多采用长账期，提高采购价格，导致产品成本控制水平下降，或将面临毛利率下降的风险。

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

4、流动性风险

报告期内，因武汉国创诉讼案件及邵天裔诉讼案件判决结果为公司败诉，公司将被动代股东颜华偿还国创案件及邵天裔案件的全部或者部分剩余债务，可能导致公司现有融资合作银行及金融机构要求公司提前还款的情形，增加了公司的流动性风险。

截至本报告日，公司与武汉国创案件相关债权方签订了和解协议，由于疫情防控影响，尚未最终经由股东大会审议通过实施，目前，公司仍与债权方保持有效沟通中，将尽快与其商定调整后的还款计划并签订补充协议，重新召开董事会审议并提交股东大会审议，尽快推动债务诉讼和解及解除公司失信被执行人情况，消除上市公司被列为失信被执行人对上市公司经营发展造成的负面影响，逐步恢复上市公司的正常经营业务开展。同时，公司仍将继续加快回笼应收账款，促进资金良性循环，并有效利用资本市场，提升融资规模，逐步消除现金流动性风险。

十、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
2020年05月06日	-	其他	其他	记者	对于公司已披露事项的询问

第五节 重要事项

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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	20.69%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 18 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-042） (http://www.cninfo.com.cn)

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、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。

三、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	颜华；罗慧；陈泽；胡东群；徐学骏；步智林；贾彬；李军；石河子德梅柯投资合伙企业（有限合伙）；湖北九派创业投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	上市公司原实际控制人颜华、罗慧出具《关于避免同业竞争的承诺函》，由于本次交易完成后仍为华昌达的实际控制人，作出承诺：于本承诺函出具之日，本承诺人及本承诺人直接或间接控制的除上海德梅柯及其下属子公司外的其他企业均未直接或间接从事任何与华昌达经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；自本承诺函出具之日起，本承诺人及本承诺人直接投资的除上海德梅柯及其下属子公司外的其他企业将来均不直接或间接从事任何与华昌达及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；自本承诺函签署之日起，如华昌达及其下属子公司进一步拓展其业务经营范围，本承诺人及本承诺人直接或间接投资	2014 年 10 月 17 日		履行中（颜华、罗慧自 2018 年 7 月 6 日起不再是公司实际控

		<p>的除上海德梅柯及其下属子公司外的其他企业将不与华昌达及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与华昌达及其子公司拓展后的业务产生竞争，本承诺人及本承诺人直接或间接控制的除华昌达外的其他企业将停止经营相竞争的业务，或者将相竞争的业务纳入华昌达及其下属子公司，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方；如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本承诺人将相华昌达赔偿一起直接和间接损失。上市公司原实际控制人颜华、罗慧出具《关于避免关联交易的承诺函》，由于本次交易完成后仍为华昌达的实际控制人，作出承诺：本承诺人及所控制的企业不与华昌达及其控制企业发生不必要的关联交易；如确需与华昌达及其控制的企业发生不可避免的关联交易，本承诺人保证：（1）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与华昌达进行交易，不利用该类交易从事任何损害华昌达利益的行为（2）督促华昌达按照《公司法》、《创业板上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和华昌达公司章程的规定，履行关联交易的决策程序，本承诺人并将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务（3）根据《公司法》、《创业板上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和华昌达公司章程的规定，督促华昌达依法履行信息披露义务。为避免将来可能发生的关联交易，陈泽、胡东群、贾彬、步智林、李军、徐学骏、九派创投和德梅柯投资作为本次交易的交易对方，作出如下承诺：1、 本承诺人及所控制的企业不与华昌达及其控制企业发生不必要的关联交易。2、 如确需与华昌达及其控制的企业发生不可避免的关联交易，本承诺人保证：（1）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与华昌达进行交易，不利用该类交易从事任何损害华昌达利益的行为；（2）督促华昌达按照《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和华昌达公司章程的规定，履行关联交易的决策程序，本承诺人并将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务；（3）根据《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和华昌达公司章程的规定，督促华昌达依法履行信息披露义务。为避免将来可能发生的关联交易，陈泽、胡东群、贾彬、步智林、李军、徐学骏、九派创投和德梅柯投资作为本次交易的交易对方，作出如下承诺：1、 本承诺人及所控制的企业不与华昌达及其控制企业发生不必要的关联交易。2、 如确需与华昌达及其控制的企业发生不可避免的关联交易，本承诺人保证：（1）遵循平等互利、诚实信用、</p>		<p>制人，与实际控制人相关的承诺履行完毕，资产重组时的其他承诺主体仍在履行中）</p>
--	--	--	--	--

			<p>等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与华昌达进行交易，不利用该类交易从事任何损害华昌达利益的行为；（2）督促华昌达按照《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和华昌达公司章程的规定，履行关联交易的决策程序，本承诺人并将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务；（3）根据《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和华昌达公司章程的规定，督促华昌达依法履行信息披露义务。陈泽、胡东群、贾彬、步智林、李军、徐学骏和德梅柯投资作出如下承诺：1、于本承诺函出具之日，本承诺人及本承诺人直接或间接控制的除上海德梅柯及其下属子公司外的其他企业均未直接或间接从事任何与华昌达经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。2、自本承诺函出具之日起，本承诺人及本承诺人直接或间接投资的除上海德梅柯及其下属子公司外的其他企业将来均不直接或间接从事任何与华昌达及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。3、自本承诺函签署之日起，如华昌达及其下属子公司进一步拓展其业务经营范围，本承诺人及本承诺人直接或间接投资的除上海德梅柯及其下属子公司外的其他企业将不与华昌达及其下属子公司拓展后的业务相竞争；若与华昌达及其子公司拓展后的业务产生竞争，本承诺人及本承诺人直接或间接控制的除华昌达外的其他企业将停止经营相竞争的业务，或者将相竞争的业务纳入华昌达及其下属子公司，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方。4、如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本承诺人将向华昌达赔偿一切直接和间接损失。</p>			
股权激励承诺	华昌达智能装备集团股份有限公司	其他承诺	公司在激励计划申报文件中承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018年05月29日	3年	履行中
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	其他承诺	<p>公司董事承诺如下：一、本人在履行上市公司董事的职责时，将遵守并促使本公司和本人的授权人遵守国家法律、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的职责时，将遵守并促使本公司和本人的授权人遵守中国证监会发布的部门规章、规范性文件的有关规定。三、本人在履行上市公司董事的职责时，将遵守并促使本公司和本人的授权人遵守《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。四、本人在履行上市公司董事的职责时，将遵守并促使本公司和本人的授权人遵守《公司章程》。五、本人接受深圳证券交易</p>	2020年05月18日	3年	正在履行

		<p>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。六、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。七、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。八、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。九、本人如违反上述承诺，愿意承担由此引起的一切法律责任。十、本人因履行上市公司董事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。公司监事承诺如下：一、本人在履行上市公司监事的职责时，将遵守并促使本公司及其董事和高级管理人员遵守国家法律、行政法规和部门规章等有关规定，履行忠实、勤勉义务。二、本人在履行上市公司监事的职责时，将遵守并促使本公司及其董事和高级管理人员遵守中国证监会发布的部门规章、规范性文件的有关规定。三、本人在履行上市公司监事的职责时，将遵守并促使本公司及其董事和高级管理人员遵守《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。四、本人在履行上市公司监事的职责时，将遵守并促使本公司及其董事和高级管理人员遵守《公司章程》。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。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，及时提供并促使本公司董事和高级管理人员及时提供《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。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。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。九、本人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。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。十一、本人因履行上市公司监事的职责或者本</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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。公司高级管理人员承诺如下：一、本人在履行上市公司高级管理人员的职责时，将遵守并促使本公司遵守国家法律、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高级管理人员的职责时，将遵守并促使本公司遵守中国证监会发布的部门规章、规范性文件等有关规定。三、本人在履行上市公司高级管理人员的职责时，将遵守并促使本公司遵守《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。四、本人在履行上市公司高级管理人员的职责时，将遵守并促使本公司遵守《公司章程》。五、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事项。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。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。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。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业务培训。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。十一、本人因履行上市公司高级管理人员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。</p>			
<p>承诺是否及时履行</p>	<p>是</p>				
<p>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</p>	<p>无。</p>				

工作计划	
------	--

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
武汉国创资本投资有限公司向公司及公司股东颜华提请诉讼	15,044.9	是	已披露, 详见公告	终审判决华昌达败诉, 根据湖北省高级人民法院判决结果, 华昌达需承担案件全部债务的清偿, 具体公司已于巨潮资讯网进行了详细披露。	公司部分银行账户已被执行冻结, 公司已与债权方协商和解, 和解暨还款方案待股东大会通过后生效实施	2017年12月08日	《关于收到民事裁定书的公告》(公告编号: 2017-108) (http://www.cninfo.com.cn)
						2018年02月01日	《诉讼进展公告》(公告编号: 2018-014) (http://www.cninfo.com.cn)
						2018年04月09日	《诉讼进展公告》(公告编号: 2018-035) (http://www.cninfo.com.cn)
						2018年05月28日	《诉讼进展公告》(公告编号: 2018-061) (http://www.cninfo.com.cn)
						2019年	《关于收到司法鉴定意见书暨

					03 月 18 日	诉讼进展公告》(公告编号: 2019-028) (http://www.cninfo.com.cn)	
					2019 年 07 月 12 日	《诉讼进展公告》(公告编号: 2019-073) (http://www.cninfo.com.cn)	
					2019 年 07 月 29 日	《诉讼进展公告》(公告编号: 2019-081) (http://www.cninfo.com.cn)	
					2020 年 01 月 10 日	《诉讼进展公告》(公告编号: 2020-001) (http://www.cninfo.com.cn)	
					2020 年 01 月 20 日	《关于公司及全资子公司与湖北天乾、武汉国创签署和解协议的公告》(公告编号: 2020-005) (http://www.cninfo.com.cn)	
自然人邵天裔向公司及公司股东颜华、罗慧提请诉讼	15,220.13	是	已披露, 详见公告	浙江省杭州市中级人民法院判决如下: 1、被告颜华于本判决生效之日起十日内向原告邵天裔偿还借款本金 133,115,000 元以及利息 15,201,300 元 (利息暂算至 2017 年 11 月 7 日, 此后继续以未归还本金为基数, 按年利率 24% 的标准计算至实际履行日止)。2、被告罗慧对颜华的上述第一项债务承担连带清偿责任; 罗慧在承担保证责任后, 有权向颜华追偿。3、被告华昌达智能装备集团股份有限公司对上述第一项债务就颜华不能清偿部分承担二分之一连带赔偿责任; 华昌达智能装备集团股份有限	截至本报告日, 本案尚未实际执行。	2017 年 12 月 29 日	《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2017-116) (http://www.cninfo.com.cn)
					2019 年 08 月 26 日	《诉讼进展公告》(公告编号: 2019-091) (http://www.cninfo.com.cn)	
					2020 年 05 月 15 日	《诉讼进展公告》(公告编号: 2020-041) (http://www.cninfo.com.cn)	

				公司在承担赔偿责任后，有权向被告颜华追偿。4、驳回原告邵天裔的其他诉讼请求。		
武汉市武昌区汉信小额贷款股份有限公司向公司及公司股东颜华、罗慧提请诉讼	10,200	是	已披露, 详见公告	正在审理过程中, 等待审理结果。	不适用	2018年07月09日 《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2018-081) (http://www.cninfo.com.cn) 2020年08月03日 《关于公司收到民事裁定书的公告》(公告编号: 2020-094) (http://www.cninfo.com.cn)

截至本报告日, 关于已结案件之华夏恒基案件, 其相关财产保全已全部解除, 与本案相关的上海德梅柯股权冻结及公司银行账户冻结已解冻, 公司已于 2020 年 8 月 25 日在巨潮资讯网披露了《关于公司收到民事裁定书及协助执行通知书的公告》。

其他诉讼事项

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
华昌达智能装备集团股份有限公司	其他	重大诉讼未及时披露的违规行为	其他	出具警示函的行政监管措施, 并将相应违规记录记入诚信档案系统	2020年01月15日	《关于公司收到湖北证监局警示函的公告》(公告编号: 2020-003) (http://www.cninfo.com.cn)

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司无实控人、无控股股东, 公司股东颜华因个人信贷债务纠纷涉及多项诉讼, 截至本报告披露之日, 关于相关诉讼事项进展, 公司已于本报告第五节中“八、诉讼事项”进行了详细说明。相关事项如有后续进展, 公司将及时披露公告。

十二、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

公司为进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司高级管理人员、中层管理人员、核心（技术、业务、管理）骨干人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，于2018年实施了限制性股票激励计划，以4.5元/股的价格，向279名符合条件的员工授予5342万股限制性股票，相关实施情况如下：

（一）限制性股票的授予情况

1、2018年5月28日，公司召开第三届董事会第十四次（临时）会议，审议通过了《关于审议〈公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，拟定本次激励计划的激励对象总人数为305人，首次授予部分权益为限制性股票5400万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额 54504.34万股的9.91%。详情见2018年5月29日披露的《关于2018年限制性股票激励计划的提示性公告》（公告编号：2018-065）等相关公告。

2、2018年6月14日，公司召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于审议〈公司2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。详情见2018年6月14日披露的《2018年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-069）。

3、2018年6月14日，2018年第二次临时股东大会后，公司召开了第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及首次授予数量的议案》、《关于公司向激励对象首次授予2018年限制性股票的议案》等议案。由于《公司2018年限制性股票激励计划（草案）》中确定的激励对象中有19名激励对象因个人原因自愿放弃获授权益资格。因此，根据公司2018年第二次临时股东大会的授权，公司董事会对《公司2018年限制性股票激励计划（草案）》的人员名单及数量进行了调整：本次激励计划首次授予的激励对象人数由305名调整为286名，首次授予的限制性股票的数量由原来5400万股调整为5360万股。并确定了授予日为2018年6月14日，授予价为4.5元/股。详情见2018年6月14日披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2018-074）等相关公告。

4、在资金缴纳过程中，由于7名原激励对象因个人原因自愿放弃认购限制性股票合计18万股，故公司本次限制性股票授予人数由286人调整为279人，授予数量由5360万股调整为5342万股，公司于2018年7月6日完成了此次限制性股票激励计划的授予实施工作。详情见2018年7月6日披露的《关于2018年限制性股票激励计划首次授予完成的公告》（公告编号：2018-078）。

（二）限制性股票的回购及解除限售情况

1、2019年4月17日，公司召开第三届董事会第二十二次会议及第三届监事会第十三次会议，并于2019年5月21日召开2018年年度股东大会，审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》。原35名激励对象因离职，不再符合激励条件，公司将按照回购价格（4.5元/股）对其已获授但尚未解锁的113万股限制性股票进行回购注销，回购资金金额按此回购价格加上银行同期存款利息计算。详情见2019年4月18日披露的《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的公告》（公告编号：2019-044）。

2、2019年7月9日，公司召开第三届董事会第二十五次会议及第三届监事会第十五次会议，并于2019年7月25日召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》、《关于2018年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除条件成就的议案》。

1）原6名激励对象因离职，不再符合激励条件及解除限售条件，公司将按照回购价格（4.5元/股）对其已获授但尚未解除限售的15万股限制性股票进行回购注销，回购资金金额按此回购价格加上银行同期存款利息计算。详情见2019年7月9日披露的《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》（公告编号：2019-068）。

2）限制性股票第一个解除限售期解除条件已经成就，公司按照限制性股票激励计划的相关规定，为符合解除限售条件的238名激励对象办理了第一个解除限售期解除限售的相关事宜，本次解除限售的限制性股票数量为2346.3万股，其中可上市流通股份数量为2321.6625万股，上市流通日为2019年7月22日，详情见2019年7月17日披露的《2018年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-075）。

3、2019年10月30日，公司完成前述1、2点限制性股票的回购注销，共计回购注销128万股，回购注销后公司股份总数由598,463,412股减至597,183,412股。详情见2019年10月30日披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-112）。

4、2020年6月29日，公司召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，并于2019年7月21日召开2019年年度股东大会审议通过了《关于2019年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》，因原92名激励对象离职，不再符合激励条件，公司决定回购注销其已授予但尚未解除限售的全部限制性股票，同

时根据公司2019年度经审计的财务报告，2019年度公司业绩为亏损，公司层面业绩考核未达标，因此公司决定对第二个限售期的限制性股票进行回购注销。公司本次回购已授予但尚未解除限售部分限制性股票合计2,146.7万股，回购价格为 4.5元/股，回购资金数量按此回购价格加上银行同期存款利息计算。截至本报告日，尚未完成办理回购注销事宜。

十三、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、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。

十四、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
上海德梅柯汽车 装备制造有限公 司	2019 年 04 月 18 日	5,000	2019 年 08 月 06 日	5,000	连带责任 保证	一年	否	是
上海德梅柯汽车 装备制造有限公 司	2019 年 04 月 18 日	5,000	2020 年 02 月 28 日	5,000	连带责任 保证	一年	否	是
西安龙德科技发 展有限公司	2016 年 08 月 02 日	800	2017 年 03 月 17 日	800	连带责任 保证	一年	否	是
报告期内审批对子公司担保 额度合计（B1）		10,800		报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）		10,800		
报告期末已审批的对子公司 担保额度合计（B3）		150,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		10,800		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
-	-	-	-	-	-	-	-	-
公司担保总额（即前三大项的合计）								

报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	10,800	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)	10,800
报告期末已审批的担保额度 合计 (A3+B3+C3)	150,000	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)	10,800
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			51.21%

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

3、日常经营重大合同

单位:

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

报告期内，公司及子公司不属于重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

1) 根据公司实际情况，公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2) 报告期内，全球爆发新冠疫情，公司于 2020 年 1 月 30 日召开第三届董事会第三十三次（临时）会议，审议通过了《关于对外捐款支持新型冠状病毒肺炎疫情防控的议案》，作为湖北省十堰市本地上市公司，积极践行企业社会责任，在公司经营能力范围内，向湖北省十堰市茅箭区红十字会捐款 5 万元现金，用于支持疫情防控。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、截至本报告日，公司因股东颜华个人信贷问题牵涉的诉讼仍有 3 个（武汉国创案件、邵天裔案件、汉信小贷案件），导致公司子公司上海德梅柯、西安龙德 100% 股权及上海咸兴智能科技合伙企业（有限合伙）1.2 亿元的份额仍被司法冻结，相关事项公司已于临时报告及定期报告进行了披露，案件进展披露情况请见本报告第五节“重要事项”中“八、诉讼事项”。截至本报告日，子公司湖北德梅柯因买卖合同纠纷被列入失信被执行人。武汉国创诉讼案件及邵天裔诉讼案件终审判决结果均为公司败诉，公司或将被代偿股东颜华偿还国创案件及邵天裔案件的全部或者部分剩余债务，报告期内，公司已按谨慎性原则已就上述两个案件继续计提或有负债共计 2,259.36 万元（其中武汉国创案件本期新增计提 1,462.86 万元、邵天裔案件新增计提 796.50 万元）。如发生公司被动代偿的情况，公司将及时在资金被划走时履行相应的信息披露义务，并从最有利于上市公司经营及利益的角度出发，采取相关措施向股东颜华进行债务追讨。相关事项如有后续进展，公司将及时披露公告。关于武汉国创案件，公司与武汉国创案件相关债权方签订了和解协议，由于疫情防控影响，尚未最终经由股东大会审议通过实施，截至本报告日，公司仍与债权方保持有效沟通中，将尽快与其商定调整后的还款计划并签订补充协议，重新召开董事会审议并提交股东大会审议，尽快推动债务诉讼和解。

2、报告期内，公司对本期存量债券的一部分实施了债券置换，一部分完成了本息兑付，公司于 2020 年 3 月 23 日完成了债券置换及兑付摘牌工作，最终债券置换数量为 1,554,100 张，置换金额为 15,541 万元，置换成功率 64.86%。债券置换后，证券简称为：“20 华昌置”，证券代码：114699。

3、报告期内，根据公司 2018 年限制性股票激励计划相关规定，经公司第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议、公司 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于 2019 年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》、《关于回购注销部分限制性股票减少公司注册资本的议案》等议案，共计 92 名激励对象因离职而不再具备激励资格，公司拟回购注销已授予但尚未解锁的首次授予限制性股票合计 884.95 万股。同时根据公司 2019 年度经审计的财务报告，2019 年度公司业绩为亏损，公司层面业绩考核未达标，因此公司拟对第二个限售期的限制性股票进行回购注销。公司本次拟回购已授予但尚未解除限售部分限制性股票合计 2,146.7 万股，回购价格为 4.5 元/股，回购资金数量按此回购价格加上银行同期存款利息计算。本次拟回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票总计 2,146.7 万股，本次回购注销完成后，公司总股本由现在的 59,718.3412 万股变更为 57,571.6412 万股，注册资本由人民币 59,718.3412 万元变更为人民币 57,571.6412 万元。详情见 2020 年 6 月 29 日披露的《关于 2019 年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的公告》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票减资通知债权人的公告》（公告编号：2020-062/063）。截至本报告日，尚未完成办理回购注销事宜。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	298,421,408	49.97%				-30,439,754	-30,439,754	267,981,654	44.87%
3、其他内资持股	298,421,408	49.97%				-30,439,754	-30,439,754	267,981,654	44.87%
其中：境内法人持股	122,442,778	20.50%						122,442,778	20.50%
境内自然人持股	175,978,630	29.47%				-30,439,754	-30,439,754	145,538,876	24.37%
二、无限售条件股份	298,762,004	50.03%				30,439,754	30,439,754	329,201,758	55.13%
1、人民币普通股	298,762,004	50.03%				30,439,754	30,439,754	329,201,758	55.13%
三、股份总数	597,183,412	100.00%						597,183,412	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

上述有限售条件股份减少30,439,754股，主要系高管锁定股解锁所致。

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
颜华	132,075,657	28,250,000	0	103,825,657	重大资产重组承诺、高管锁定股（第三届董事会届满后半年仍需遵守每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%，即每年初解锁 25%）、司法冻结	重大资产重组承诺限售部分尚不会解除限售，如解除将按规则披露提示性公告；董事会换届改选后，其全部高管锁定股已于 7 月 6 日解除锁定。
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	重大资产重组承诺限售部分尚不会解除限售，如解除将按规则披露提示性公告。
罗慧	1,808,500	437,500	0	1,371,000	高管锁定股（第三届董事会届满后半年仍需遵守每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%，即每年初解锁 25%）	董事会换届改选后，其全部高管锁定股已于 7 月 6 日解除锁定。
陈泽	4,441,228	0	0	4,441,228	高管锁定股	每年解除 25%。
步智林	3,106,084	0	585,362	3,691,446	高管锁定股（已离职，离职半年内全部锁定）	2020 年 11 月 19 日后全部解除锁定。
胡东群	2,929,918	483,375	0	2,446,543	高管锁定股	每年解除 25%。
贾彬	757,294	189,324	0	567,970	高管锁定股（离职半年内全部锁定，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%）	董事会换届改选后，其全部高管锁定股已于 7 月 6 日解除锁定。
李军	371,949	0	83	372,032	高管锁定股（离职半年内全部锁定，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过其所持有本公司股	2020 年 11 月 19 日后全部解除锁定。

					份总数的 25%)	
华家蓉	487,500	0	0	487,500	其中 130,000 股为高管锁定股, 357,500 股为股权激励限售股 (第二、三个限售期)	高管锁定股每年解锁 25%; 2019 年业绩未达成, 激励计划第二个限售期的限售股不予解锁并将被回购注销, 公司会尽快安排资金进行回购注销。
贺锐	60,000	0	0	60,000	其中 16,000 股为高管锁定股 (离职半年内全部锁定, 在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内, 每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%), 44,000 股为股权激励限售股 (第二、三个限售期)	高管锁定股 2020 年 11 月 19 日后全部解除锁定; 因换届离职, 剩余全部股权激励限售股将被回购注销, 公司会尽快安排资金进行回购注销。
彭涛	3,700,000	1,665,000	0	2,035,000	2,035,000 股为股权激励限售股 (第二、三个限售期)	高管锁定股已于 2020 年 1 月 22 日全部解除锁定; 2019 年业绩未达成, 激励计划第二个限售期的限售股不予解锁并将被回购注销, 公司会尽快安排资金进行回购注销。
其他限售股东	26,240,500	0	0	26,240,500	2018 年限制性股票激励计划处于第二、三个限售期限售股份 (除华家蓉、贺锐、彭涛 3 名授予对象以外的股权激励限售股)	2019 年业绩未达成, 激励计划第二个限售期的限售股不予解锁并将被回购注销, 公司会尽快安排资金进行回购注销。
合计	298,421,408	31,025,199	585,445	267,981,654	--	--

注: 最终的限制性股份变动情况以中国证券登记结算有限公司深圳分公司确认数据为准。

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价 格(或利 率)	发行数量	上市日 期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
2018年限 制性股票	2018年06 月14日	4.5元/ 股	53,420,000	2018年 07月09 日	53,420,00 0		《关于2018年限制性股票激励计划首次授予完成的公告》(公告编号:2018-078) (http://www.cninfo.com.cn)	2018年07 月06日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
17华昌 01	2017年03 月22日	8.50%	5,000,000	2017年 06月20 日	5,000,000	2020年 03月22 日	《2017年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)发行公告》(公告编号:2017-010) (http://www.cninfo.com.cn)	2017年03 月17日
20华昌置	2020年03 月23日	8.50%	1,554,100	2020年 03月23 日	1,554,100	2021年 03月23 日	《2020年置换公司债券要约结果公告》(公告编号:2020-019) (http://www.cninfo.com.cn)	2020年03 月18日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

1、报告期内存续的限制性股票(股权激励):2018年公司实施限制性股票激励计划,公司于2018年7月6日完成了此次限制性股票激励计划的授予实施工作,以4.5元/股的价格,向279名符合条件的员工授予5,342万股限制性股票,募集资金共计24,039万元,本次授予的股份上市日期为2018年7月9日。报告期内,公司召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议,并于2019年7月21日召开2019年年度股东大会审议通过了《关于2019年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》,因原92名激励对象离职,不再符合激励条件,公司决定回购注销其已授予但尚未解除限售的全部限制性股票,同时根据公司2019年度经审计的财务报告,2019年度公司业绩为亏损,公司层面业绩考核未达标,因此公司决定对第二个限售期的限制性股票进行回购注销。公司本次回购已授予但尚未解除限售部分限制性股票合计2,146.7万股,回购价格为4.5元/股,回购资金数量按此回购价格加上银行同期存款利息计算。截至本报告日,尚未完成办理回购注销事宜,股权激励限售股仍为2,867.7万股。

2、报告期内存续的公司债券:经中国证券监督管理委员会“证监许可【2017】178号”文核准,华昌达获准向合格投资者公开发行面值总额不超过人民币5亿元的公司债券。公司本期债券发行日期为2017年3月22日,发行规模为5亿元,票面利率5.96%,债券期限3年,附第2年末公司上调票面利率选择权和投资者回售选择权。经深圳证券交易所深证上【2017】373号文同意,本期债券于2017年6月20日起在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台进行转让。本期债券发行后,公司按照募集说明书列明的募集资金使用计划,在扣除必要的发行费用后,剩余募集资金均用于补充公司流动资金。报告期初,在登记公司深圳分公司剩余托管量为2,390,000张。报告期内,公司对本期存量债券的一部分实施了债券置换,一部分完成了本息兑付,公司于2020年3月23日完成了债券置换及兑付摘牌工作,最终债券置换数量为1,554,100张,置换金

额为15,541万元，置换成功率64.86%。债券置换后，证券简称为：“20华昌置”，证券代码：114699。

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		25,687		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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
颜华	境内自然人	20.80%	124,215,048	-40,116,110	103,825,657	20,389,391	质押	122,349,900
							冻结	124,215,048
石河子德梅柯投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	20.50%	122,442,778	0	122,442,778	0	质押	122,100,000
							冻结	72,000,000
王欢玲	境内自然人	6.53%	39,000,000	39,000,000	0	39,000,000		
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	2.34%	13,998,600	0	0	13,998,600		
厦门国际信托有限公司-厦门信托-汇金 1615 号集合资金信托	其他	2.12%	12,650,000	0	0	12,650,000		
陈泽	境内自然人	0.99%	5,921,638	0	4,441,228	1,480,410	质押	5,900,000
湖北九派创业投资有限公司	境内非国有法人	0.73%	4,375,819	0	0	4,375,819		
步智林	境内自然人	0.62%	3,691,446	-150,000	3,691,446	0		
徐学骏	境内自然人	0.59%	3,522,122	-127,000	2,695,000	827,122		
胡东群	境内自然人	0.55%	3,262,058	0	2,446,543	815,515		
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、步智林、徐学骏、胡东群为一致行动人；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。		
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
王欢玲	39,000,000	人民币普通股	39,000,000
颜华	20,389,391	人民币普通股	20,389,391
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
厦门国际信托有限公司—厦门信托—汇金 1615 号集合资金信托	12,650,000	人民币普通股	12,650,000
湖北九派创业投资有限公司	4,375,819	人民币普通股	4,375,819
陈稚青	2,790,092	人民币普通股	2,790,092
海得汇金创业投资江阴有限公司	2,415,000	人民币普通股	2,415,000
吴杰	2,170,500	人民币普通股	2,170,500
#林少蓬	1,990,000	人民币普通股	1,990,000
李明	1,673,000	人民币普通股	1,673,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、前 10 名无限售流通股股东之间关联关系或一致行动的说明：公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人； 2、前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明：公司未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东林少蓬除通过普通证券账户持有 1,290,000 股外，还通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 700,000 股，实际合计持有 1,990,000 股。		

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、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。

公司不存在实际控制人情况的说明

自2018年7月6日限制性股票激励计划实施完毕之后，公司股权结构发生变化，公司单一股东持有股份的比例均未超过公司总股本的30%，同时，公司任何股东均无法单独通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及公司重大事项。基于上述情况，依据《公司法》和证券监管相关规定，公司经审慎判断，公司无实际控制人，无控股股东，详情请见公司于2018年7月6日在巨潮资讯网披露的《关于公司无实际控制人的提示性公告》。

2019年10月30日，公司回购注销128万已获授但尚未解除限售的限制性股票后（详情请见公司于2019年10月30日在巨潮资讯网披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》），公司总股本由59,846.3412万股变为59,718.3412万股，公司股权结构发生变化。报告期内，股东颜华因个人债务纠纷诉讼，其部分股份被法院强制执行变卖，股份变动公司均于巨潮资讯网进行了相关披露，部分股份被法院执行拍卖，具体为：

1、2020年5月10日至5月11日，股东颜华由于股份质押逾期，被质权人王欢玲起诉并由广东省深圳市中级人民法院查封且执行拍卖，其所持4,000万股在“阿里拍卖·司法”网络平台（<https://sf.taobao.com>）被司法拍卖，拍卖结果为王欢玲竞得该笔股份，并于2020年6月10日完成交割手续（详情请见公司分别于2020年3月31日/5月11日/6月11日在巨潮资讯网披露的《关于第一大股东所持公司股份将被司法拍卖的提示性公告》、《关于第一大股东所持公司股份被司法拍卖的进展公告》、《关于第一大股东被拍卖股份已完成交割暨权益变动的提示性公告》）。

2、2020年7月30日至7月31日，股东颜华由于个人借贷纠纷案判决，其所持830.9158万股在“阿里拍卖·司法”网络平台（<https://sf.taobao.com>）被司法拍卖，拍卖结果为方泽彬竞得该笔股份，并于2020年8月14日完成交割手续（详情请见公司分别于2020年6月29日/7月31日/8月17日在巨潮资讯网披露的《关于第一大股东所持公司股份将被司法拍卖的提示性公告》、《关于第一大股东所持公司股份被司法拍卖的进展公告》、《关于第一大股东被拍卖股份已完成交割的提示性公告》），本次司法拍卖交割后，颜华不再是公司第一大股东。

截至2020年8月21日，公司持股5%以上股东及公司已知一致行动人持股情况如下表所示：

序号	股东名称	持股比例	持股数量 (股)	是否有一致行动人
1	石河子德梅柯投资合伙企业（有限合伙）	20.50%	122,442,778	是
2	颜华	19.40%	115,825,190	是
3	王欢玲	5.24%	31,266,300	否
4	陈泽	0.99%	5,921,638	是
5	步智林	0.62%	3,691,446	是
6	徐学骏	0.57%	3,395,122	是
7	胡东群	0.55%	3,262,058	是
8	贾彬	0%	0	是
9	李军	0.06%	372,032	是
10	曹霞	0%	0	是

注：上表中曹霞为股东石河子德梅柯投资合伙企业（有限合伙）合伙人之一李海峰妻子，李海峰因病去世，其于石河子德梅柯份额由其妻子曹霞继承，相关合伙人于2020年1月重签了合伙协议。根据《收购管理办法》第八十三条的规定，陈泽、胡东群、贾彬、步智林、李军、曹霞、徐学骏与石河子德梅柯构成一致行动关系。

如上表所示，公司仍不存在单一股东或股东及其一致行动人持股比例达到50%以上的情形；不存在单一股东或股东及其一致行动人实际可支配的股份表决权超过30%的情形；不存在单一股东或股东及其一致行动人通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任的情形；亦不存在单一股东或股东及其一致行动人依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响的情形。

根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司股权结构、董事会及高级管理人员构成情况的分析，截至本报告日，公司无实际控制人，无控股股东的情况不变。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

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)	期初限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末限制性股 票数量(股)
陈泽	董事长, 总裁,首 席财务 官 (CFO)	现任	5,921,638	0	0	5,921,638	0	0	0
胡东群	董事,副 总裁	现任	3,262,058	0	0	3,262,058	0	0	0
华家蓉	董事,副 总裁,董 事会秘 书	现任	650,000	0	162,500	487,500	487,500	0	487,500
郑春美	独立董 事	离任	0	0	0	0	0	0	0
徐立云	独立董 事	现任	0	0	0	0	0	0	0
戴黔锋	独立董 事	现任	0	0	0	0	0	0	0
步智林	监事	离任	3,841,446	0	150,000	3,691,446	0	0	0
李军	监事会 主席	离任	372,032	0	0	372,032	0	0	0
余婷	职工监 事	离任	0	0	0	0	0	0	0
贺锐	首席财 务官 (CFO)	离任	80,000	0	20,000	60,000	60,000	0	60,000
卢雁影	独立董 事	现任	0	0	0	0	0	0	0

王卫平	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
李洪杰	监事	现任	22,000	0	0	22,000	22,000	0	22,000
郝影	职工监事	现任	11,000	0	0	11,000	11,000	0	11,000
合计	--	--	14,160,174	0	332,500	13,827,674	580,500	0	580,500

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
郑春美	独立董事	离任	2020年05月18日	因连续担任本公司独立董事的时间将满六年，根据《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》关于“独立董事连任时间不得超过六年”的有关规定，其于2019年11月27日申请辞去独立董事职务，其辞职将导致公司独立董事中无会计专业人士，根据《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及《公司章程》等相关规定，其辞职未立即生效。2020年5月18日，公司换届改选出第四届董事会，郑春美女士的辞职自此生效。
李军	监事会主席	任期满离任	2020年05月18日	2020年5月18日，公司换届改选出第四届监事会，李军先生自此任期满离任。
步智林	监事	离任	2020年05月18日	其因个人原因于2019年8月5日向公司辞去监事职务，因其辞职将导致公司监事会人数低于法定人数，根据《公司法》和《公司章程》的规定，其辞职未立即生效。2020年5月18日，公司换届改选出第四届监事会，步智林先生的辞职自此生效。
余婷	职工监事	任期满离任	2020年05月18日	2020年5月18日，公司换届改选出第四届监事会，余婷女士自此任期满离任。
贺锐	首席财务官（CFO）	任期满离任	2020年05月18日	2020年5月18日，公司第四届董事会第一次会议换届选聘了新任高级管理人员，贺锐先生自此任期满离任。
王卫平	监事会主席	被选举	2020年05月18日	2020年5月18日，公司2020年第一次临时股东大会通过选举王卫平为第四届监事会成员，公司第四届监事会第一次会议选任其为监事会主席。
李洪杰	监事	被选举	2020年05月18日	2020年5月18日，公司2020年第一次临时股东大会通过选举李洪杰为第四届监事会成员。
郝影	职工监事	被选举	2020年05月13日	2020年5月13日，公司职工代表大会通过选举郝影为第四届监事会职工代表监事

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
湖北华昌达智能装备股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	17 华昌 01	112508	2017 年 03 月 22 日	2020 年 03 月 22 日	0	8.50%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付
华昌达智能装备集团股份有限公司 2020 年置换公司债券	20 华昌置	114699	2020 年 03 月 23 日	2021 年 03 月 23 日	15,541	8.50%	采用单利按年计息，不计复利，到期一次还本付息
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	面向合格投资者						
报告期内公司债券的付息兑付情况	1、报告期内，公司以非现金方式对“17 华昌 01”本金进行了债券置换，最终置换数量为 1,554,100 张，置换金额为 15,541 万元，置换成功率 64.86%。债券置换后，证券简称为：“20 华昌置”，证券代码:114699。剩余未接收置换要约的进行本息兑付。 2、2020 年 3 月 23 日，公司完成了“湖北华昌达智能装备股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)”全部利息的支付及剩余未接受置换要约的债券本金的兑付，支付最近一年利息 2,031.5 万元，兑付剩余未接受置换要约的债券本金 8,359 万元，本息合计支付金额 10,390.5 万元。自 2020 年 3 月 23 日起，该期债券在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台摘牌。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	报告期内，公司债券未触发及执行投资者选择权条款等特殊条款，因疫情影响，公司的正常经营受到严重影响，为更好地化解该公司债券兑付风险，维护投资人利益，公司以非现金方式对“17 华昌 01”本金进行了债券置换，详情如上款所述。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	东方花旗证券有限公司	办公地址	上海市中山南路 318 号	联系人	张娜伽	联系人电话	021-23153582

		东方国际金融广场 2 号楼 24 楼			
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构:					
名称	中诚信证券评估有限公司		办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 8 楼	
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的, 变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等 (如适用)	1、报告期内, 债券受托管理人不变; 2、2020 年 3 月 26 日, 中诚信国际终止对华昌达的主体和“17 华昌 01”债券信用评级, 并将不再更新华昌达的信用评级结果。				

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	<p>1、公司于 2016 年 9 月 2 日召开的第二届董事会第三十八次会议审议通过, 并经公司于 2016 年 9 月 19 日召开的 2016 年第三次临时股东大会批准, 向中国证监会申请发行不超过 5 亿元 (含 5 亿元) 的公司债券 (“17 华昌 01”)。债券发行后, 公司按照募集说明书列明的募集资金使用计划, 在扣除必要的发行费用后, 剩余募集资金均用于补充公司流动资金。</p> <p>2、根据公司 2016 年第三次临时股东大会决议的授权, 公司董事会负责湖北华昌达智能装备股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券 (第一期) (债券代码 112508.SZ, 以下简称 “原债券”) 的还本付息, 因疫情影响, 公司的正常经营受到严重影响, 为更好地化解该公司债券兑付风险, 维护投资人利益, 公司决定进行债券置换。公司于 2020 年 3 月 17 日取得深圳证券交易所深证函 [2020]177 号函, 申请面值不超过 2.39 亿元人民币公司债券对 “湖北华昌达智能装备股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券 (第一期)” 进行置换。公司于 2020 年 3 月 16 日召开第三届董事会第三十四次 (临时) 会议, 审议通过了债券置换相关事项。公司以非现金方式对 “17 华昌 01” 本金进行了债券置换, 最终置换数量为 1,554,100 张, 置换金额为 15,541 万元, 置换成功率 64.86%。债券置换后, 证券简称为: “20 华昌置”, 证券代码: 114699。原募集资金仍用于补充公司流动资金。截至报告期末, 公司累计使用募集资金 15,541 万元。未接受置换部分, 公司已于 2020 年 3 月 23 日, 完成了全部利息的支付及兑付, 支付最近一年利息 2,031.5 万元, 兑付剩余未接受置换要约的债券本金 8,359 万元, 本息合计支付金额 10,390.5 万元。</p>
期末余额 (万元)	8.38 (募集资金全部补流, 8.38 万元为滚存利息)
募集资金专项账户运作情况	公司在招商银行股份有限公司上海分行张杨支行建立了募集资金专项存储账户, 用于公司债券募集资金及兑息、兑付资金的归集和管理, 报告期内募集资金专项账户未发生变更。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	一致。

四、公司债券信息评级情况

2016年2月16日, 中诚信证券评估有限公司于出具的《信用等级公告》(联合评字[2016]116号), 显示公司的主体信用等级为 “AA-”, 评级展望为 “稳定”。

2017年6月29日, 中诚信证券评估有限公司出具的《跟踪评级公告》(信评委函字[2017]跟踪801号), 显示公司的主体长

期信用等级为“AA-”，评级展望为“稳定”，本次债券的信用等级为“AAA”。

2017年12月15日，中诚信证券评估有限公司出具的《中诚信证评关于关注公司近期重大事项及将主体信用级别列入信用评级观察名单的公告》（信评委函字【2017】跟踪935L1号），显示根据公司股东颜华因个人债务问题牵涉公司发生多项诉讼及子公司上海德梅柯股权被冻结的情况，公司债券“17华昌01”自2017年12月12日开市起停牌。中诚信证评注意到核心子公司股权冻结对华昌达信用状况的影响，将主体信用级别列入信用评级观察名单，并对公司的相关情况保持关注，以及时判断以上情况对华昌达未来业务经营和信用状况的影响。

2018年6月13日，中诚信证券评估有限公司披露了《中诚信证券评估有限公司关于延期披露“17华昌01”2018年度定期跟踪评级报告的公告》（信评委公告【2018】049号），根据监管部门信息披露要求，原定2018年6月12日前披露“17华昌01”2018年度定期跟踪评级报告，因收到华昌达《关于17华昌01债券跟踪评级报告延期的申请》，为准确评定上述债项的信用状况，将延迟披露华昌达2018年度定期跟踪评级报告。

2018年8月10日，中诚信证券评估有限公司出具的《2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）跟踪评级报告（2018）》（信评委函字【2018】跟踪1044号），显示下调公司主体信用等级为A+，并将主体信用等级列入信用评级观察名单，维持公司本期债券信用等级AAA。

2018年11月23日，中诚信证券评估有限公司出具的《中诚信证评关于下调公司主体信用等级并继续将主体信用级别列入可能降级的信用评级观察名单的公告》（信评委公告【2018】124号），显示下调华昌达主体信用等级为A-，并继续将主体信用级别列入可能降级的信用评级观察名单，维持债项级别AAA。

2020年2月10日，中诚信证券评估有限公司出具的《中诚信证评关于下调华昌达智能装备集团股份有限公司主体信用等级的公告》（信评委公告【2020】015号），显示将华昌达主体信用等级下调至BB+，并将主体信用等级列入可能降级的信用评级观察名单，维持本期债券的债项信用等级AAA。

2020年3月26日，中诚信证券评估有限公司出具的《中诚信国际关于终止华昌达智能装备集团股份有限公司主体及相关债券信用等级的公告》（信评委公告【2020】075号），显示“华昌达公司以非现金方式对“17 华昌 01” 本金进行了债券置换，置换成功率64.86%，同时公司完成了“17 华昌 01”全部利息的支付及剩余未接受置换要约的债券本金的兑付，公司债券“17华昌01”完成摘牌，截至本公告日，华昌达于交易所市场已无其他经本公司进行评级的存续债券。自本公告发布之日起，中诚信国际终止对华昌达的主体和“17 华昌 01”债券信用评级，并将不再更新华昌达的信用评级结果”。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

（一）增信机制

1、公司债券“17华昌01”通过保证担保的方式增信，由深圳市高新投集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保，债券持有人及债券受托管理人对担保事项予以持续监督。高新投是国内最早成立的专业担保机构之一，担保人资信状况优良，经营管理规范、财务状况健康，保持着良好的信用等级，在银行贷款还本付息方面无违约记录，与国内多家大型银行建立了长期良好的合作关系，具有较强的间接融资能力。经联合资信评估有限公司2018年5月综合评定，高新投主体长期信用等级为AAA，评级展望为稳定，公司的代偿能力很强，违约风险很小。

2、“17华昌01”债券置换后，“20华昌置”由深圳市高新投融资担保有限公司提供无条件不可撤销连带责任保证担保。

（二）偿债计划

1、利息的支付

（1）公司债券“17华昌01”在存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付；“17华昌01”债券置换后，“20华昌置”采用单利按年计息，不计复利，到期一次还本付息。

（2）债券利息的支付通过登记机构和有关机构办理。

（3）根据国家税收法律、法规，投资者投资本次债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

2、本金的偿付

（1）公司债券到期一次还本。

（2）公司债券本金的偿付通过债券登记机构和有关机构办理。

（三）偿债应急保障方案

公司财务政策稳健，注重对流动性的管理，资产流动性良好，必要时可以通过流动资产变现来补充偿债资金。

（四）偿债保障措施

1、设立专门的偿付工作小组

公司指定财务部牵头负责协调本次债券的偿付工作，并通过公司其他相关部门，在每年的财务预算中落实安排本次债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。在债券存续期间，由财务部牵头组成偿付工作小组，组成人员来自财务部等相关部门，负责本金和利息的偿付及与之相关的工作。

2、切实做到专款专用

公司制定专门的债券募集资金使用计划，相关业务部门对资金使用情况将进行严格检查，切实做到专款专用，保证募集资金的投入、运用、稽核等方面的顺畅运作，并确保本次债券募集资金根据股东大会决议并按照本募集说明书披露的用途使用。

3、引入了债券受托管理人制度

本次债券引入了债券受托管理人制度，由债券受托管理人代表债券持有人对公司的相关情况进行监督，并在本次债券本息无法按约定偿付时，根据《债券持有人会议规则》及《债券受托管理协议》的规定，采取必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。公司将严格按照债券受托管理协议的规定，配合债券受托管理人履行职责，定期向债券受托管理人报送公司承诺履行情况，并在可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人，便于债券受托管理人根据债券受托管理协议采取其他必要的措施。

4、制定债券持有人会议规则

公司已按照《管理办法》的要求制定了《债券持有人会议规则》，约定债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围、程序和其他重要事项，为保障本次债券本息的按约偿付做出了合理的制度安排。

5、严格的信息披露

公司将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人和债券受托管理人的监督，防范偿债风险。公司将按《债券受托管理协议》及中国证监会的有关规定进行重大事项信息披露。公司增信措施、偿债计划、偿债应急保障方案、偿债保障措施与募集说明书的相关承诺一致。

（五）偿债情况

1、公司债券“17华昌01”存续期内均按时按约定进行了兑息工作，并及时履行了信息披露义务。

2、2019年3月，公司将本期债券票面利率上调至8.5%，其中部分债券持有人选择了回售，公司于2019年3月22日完成部分债券回售工作，以105.96元/张的价格回售债券共计2,610,000张，回售金额为27,656.94万元（其中手续费13,827.78元），在登记公司深圳分公司剩余托管量为2,390,000张。

3、报告期内，公司对本期存量债券的一部分实施了债券置换，一部分完成了本息兑付，公司于2020年3月23日完成了债券置换及兑付摘牌工作，最终债券置换数量为1,554,100张，置换金额为15,541万元，置换成功率64.86%。债券置换后，证券简称为：“20华昌置”，证券代码：114699。剩余未接收置换要约的进行本息兑付。

4、2020年3月23日，公司完成了“湖北华昌达智能装备股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)”全部利息的支付及剩余未接受置换要约的债券本金的兑付，支付最近一年利息2,031.5万元，兑付剩余未接受置换要约的债券本金8,359万元，本息合计支付金额10,390.5万元。自2020年3月23日起，该期债券在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台摘牌。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内本期债券无债券持有人会议召开事项。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，债券受托管理人履行职责情况正常，受托管理人在履行职责时不存在利益冲突。

报告期内，公司债券受托管理人东方花旗证券有限公司于2020年1月20日在巨潮资讯网披露了《湖北华昌达智能装备股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期） 2019 年半年度受托管理人事务报告》。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	87.69%	88.82%	-1.13%
资产负债率	93.11%	90.34%	2.77%
速动比率	61.21%	58.20%	3.01%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	-0.05	-10.29	99.49%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

EBITDA利息保障倍数较上年同期增加99.49%，主要系报告期内营业利润较上年同期增加所致。

九、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无。

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

银行	获得授信额度 公司	授信额度（万元）	已使用额度（万元）	偿还情况
兴业银行十堰分行	华昌达	33,980	33,980	到期按时偿还
建行深圳市华侨城支行	华昌达	35,000	35,000	到期按时偿还
兴业银行枫林绿洲支行	西安龙德	950.29	950.29	到期按时偿还
北京银行西安分行营业部	西安龙德	900	900	到期按时偿还
北京银行深圳分行	上海德梅柯	10,000	10,000	到期按时偿还

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内公司债券募集说明书相关约定或承诺正常履行，对债券投资者利益无影响。

十三、报告期内发生的重大事项

1、截至本报告日，公司因股东颜华个人信贷问题牵涉的诉讼仍有3个（武汉国创案件、邵天裔案件、汉信小贷案件），导致公司子公司上海德梅柯、西安龙德100%股权及上海威兴智能科技合伙企业（有限合伙）1.2亿元的份额仍被司法冻结，相关事项公司已于临时报告及定期报告进行了披露，案件进展披露情况请见本报告第五节“重要事项”中“八、诉讼事项”。截至本报告日，子公司湖北德梅柯因买卖合同纠纷被列入失信被执行人。武汉国创诉讼案件及邵天裔诉讼案件终审判决结果均为公司败诉，公司或将被代偿股东颜华偿还国创案件及邵天裔案件的全部或者部分剩余债务，报告期内，公司已按谨慎性原则已就上述两个案件继续计提或有负债共计2,259.36万元（其中武汉国创案件本期新增计提1,462.86万元、邵天裔案件新增计提796.50万元）。如发生公司被动代偿的情况，公司将及时在资金被划走时履行相应的信息披露义务，并从最有利于上市公司经营及利益的角度出发，采取相关措施向股东颜华进行债务追讨。相关事项如有后续进展，公司将及时披露公告。关于武汉国创案件，公司与武汉国创案件相关债权方签订了和解协议，由于疫情防控影响，尚未最终经由股东大会审议通过实施，截至本报告日，公司仍与债权方保持有效沟通中，将尽快与其商定调整后的还款计划并签订补充协议，重新召开董事会审议并提交股东大会审议，尽快推动债务诉讼和解。

2、报告期内，公司对本期存量债券的一部分实施了债券置换，一部分完成了本息兑付，公司于2020年3月23日完成了债券置换及兑付摘牌工作，最终债券置换数量为1,554,100张，置换金额为15,541万元，置换成功率64.86%。债券置换后，证券简称为：“20华昌置”，证券代码：114699。

3、报告期内，根据公司2018年限制性股票激励计划相关规定，经公司第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议、公司2019年年度股东大会，审议通过了《关于2019年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的议案》、《关于回购注销部分限制性股票减少公司注册资本的议案》等议案，共计92名激励对象因离职而不再具备激励资格，公司拟回购注销已授予但尚未解锁的首次授予限制性股票合计884.95万股。同时根据公司2019年度经审计的财务报告，2019年度公司业绩为亏损，公司层面业绩考核未达标，因此公司拟对第二个限售期的限制性股票进行回购注销。公司本次拟回购已授予但尚未解除限售部分限制性股票合计2,146.7万股，回购价格为4.5元/股，回购资金数量按此回购价格加上银行同期存款利息计算。本次拟回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票总计2,146.7万股，本次回购注销完成后，公司总股本由现在的59,718.3412万股变更为57,571.6412万股，注册资本由人民币59,718.3412万元变更为人民币57,571.6412万元。详情见2020年6月29日披露的《关于2019年业绩未达到限制性股票解除限售条件暨回购注销已授予但尚未解除限售部分限制性股票的公告》、《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票减资通知债权人的公告》（公告编号：2020-062/063）。截至本报告日，尚未完成办理回购注销事宜。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

是 否

是否在每个会计年度上半年度结束之日起2个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表

是 否

公司需要在每个会计年度上半年度结束之日起2个月内单独提供保证人报告期财务报表（并注明是否经审计）。

第十一节 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	318,817,699.37	203,728,248.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	381,197,107.20	687,839,668.48
应收款项融资	49,533,000.89	29,864,402.42
预付款项	76,210,137.58	40,817,221.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	156,069,109.66	142,642,937.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	528,672,388.25	595,850,961.14

合同资产	207,703,222.15	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	34,270,996.28	27,631,081.94
流动资产合计	1,752,473,661.38	1,728,374,521.60
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	33,444,112.27	33,838,302.33
长期股权投资	502,850.82	458,174.70
其他权益工具投资	120,000,000.00	120,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	25,669,240.63	26,165,588.83
固定资产	439,643,278.27	454,008,079.50
在建工程	2,471,405.43	2,471,405.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	96,565,416.20	100,411,597.23
开发支出		
商誉	557,924,338.09	557,924,338.09
长期待摊费用	268,204.84	303,400.92
递延所得税资产	1,531,318.11	3,893,544.75
其他非流动资产	2,381,010.50	1,941,395.00
非流动资产合计	1,280,401,175.16	1,301,415,826.78
资产总计	3,032,874,836.54	3,029,790,348.38
流动负债：		
短期借款	556,305,000.00	439,800,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	55,007,273.24	23,715,334.31

应付账款	415,010,595.86	523,219,111.71
预收款项		334,086,224.42
合同负债	448,301,437.40	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	37,509,073.00	58,458,243.61
应交税费	72,450,951.32	76,106,632.17
其他应付款	211,091,420.60	204,275,317.26
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,051,576.06	256,494,314.64
其他流动负债	200,767,289.15	29,787,845.24
流动负债合计	1,998,494,616.63	1,945,943,023.36
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	361,106,727.11	356,991,771.83
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	428,039,838.07	405,446,232.19
递延收益	23,829,076.61	17,712,060.94
递延所得税负债	11,572,086.47	10,890,120.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	824,547,728.26	791,040,185.42
负债合计	2,823,042,344.89	2,736,983,208.78
所有者权益：		

股本	597,183,412.00	597,183,412.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	964,706,220.15	959,533,020.15
减：库存股	129,046,500.00	129,046,500.00
其他综合收益	-29,769,495.37	-27,416,980.80
专项储备		
盈余公积	12,957,394.02	12,957,394.02
一般风险准备		
未分配利润	-1,205,137,371.57	-1,119,701,980.04
归属于母公司所有者权益合计	210,893,659.23	293,508,365.33
少数股东权益	-1,061,167.58	-701,225.73
所有者权益合计	209,832,491.65	292,807,139.60
负债和所有者权益总计	3,032,874,836.54	3,029,790,348.38

法定代表人：陈泽

主管会计工作负责人：陈泽

会计机构负责人：卜海燕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	10,029,300.35	10,242,772.95
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	47,034,848.82	87,233,358.86
应收款项融资	2,544,000.00	522,200.00
预付款项	9,439,089.86	3,410,157.89
其他应收款	704,754,136.09	713,070,734.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	68,127,739.04	73,623,889.45
合同资产	33,391,898.62	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,381,108.64	5,098,072.87
流动资产合计	880,702,121.42	893,201,186.62
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	616,940,524.63	616,940,524.63
其他权益工具投资	120,000,000.00	120,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	25,669,240.63	26,165,588.83
固定资产	75,912,813.43	78,856,837.11
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,937,142.50	31,339,607.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	220,000.00	
非流动资产合计	869,679,721.19	873,302,558.49
资产总计	1,750,381,842.61	1,766,503,745.11
流动负债：		
短期借款	456,305,000.00	339,800,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	33,365,631.08	70,348,974.07
预收款项		30,999,740.87
合同负债	51,444,197.51	
应付职工薪酬		155,809.93
应交税费	6,690,803.12	5,784,008.98

其他应付款	188,955,471.29	180,094,166.60
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		254,442,738.58
其他流动负债	200,767,289.15	29,787,845.24
流动负债合计	937,528,392.15	911,413,284.27
非流动负债：		
长期借款	355,750,694.44	350,602,534.35
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	428,039,838.07	405,446,232.19
递延收益	5,630,453.84	6,995,151.86
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	789,420,986.35	763,043,918.40
负债合计	1,726,949,378.50	1,674,457,202.67
所有者权益：		
股本	597,183,412.00	597,183,412.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	972,625,437.60	967,452,237.60
减：库存股	129,046,500.00	129,046,500.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	12,957,394.02	12,957,394.02
未分配利润	-1,430,287,279.51	-1,356,500,001.18
所有者权益合计	23,432,464.11	92,046,542.44
负债和所有者权益总计	1,750,381,842.61	1,766,503,745.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	715,375,943.10	817,155,347.43
其中：营业收入	715,375,943.10	817,155,347.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	797,789,714.01	918,041,959.41
其中：营业成本	632,404,553.45	690,671,076.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,891,235.37	3,196,460.85
销售费用	23,402,863.14	32,616,150.25
管理费用	68,490,320.97	108,068,427.92
研发费用	18,525,541.54	40,685,475.72
财务费用	52,075,199.54	42,800,515.93
其中：利息费用	48,542,470.41	41,001,263.28
利息收入	1,680,923.36	910,420.78
加：其他收益	11,263,661.24	5,794,742.16
投资收益（损失以“-”号填列）	44,676.12	12,406.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	16,273,007.82	20,856,917.90
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-16,896,371.71	-83,310,600.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	-71,728,797.44	-157,533,145.41
加:营业外收入	1,623,676.66	1,539,991.63
减:营业外支出	22,843,925.77	326,943,174.23
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	-92,949,046.55	-482,936,328.01
减:所得税费用	-7,394,920.17	10,518,755.71
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	-85,554,126.38	-493,455,083.72
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	-85,554,126.38	-493,455,083.72
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-85,435,391.53	-492,821,536.71
2.少数股东损益	-118,734.85	-633,547.01
六、其他综合收益的税后净额	-2,593,721.58	1,505,994.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,352,514.58	1,488,625.42
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.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	-2,352,514.58	1,488,625.42
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	-2,352,514.58	1,488,625.42
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-241,207.00	17,369.48
七、综合收益总额	-88,147,847.96	-491,949,088.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	-87,787,906.11	-491,332,911.28
归属于少数股东的综合收益总额	-359,941.85	-616,177.54
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.1540	-0.8235
(二) 稀释每股收益	-0.1540	-0.8235

法定代表人：陈泽

主管会计工作负责人：陈泽

会计机构负责人：卜海燕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	8,599,038.35	66,504,909.60
减：营业成本	7,558,026.98	63,131,010.73
税金及附加	255,699.43	812,561.00
销售费用	699.84	215.00
管理费用	10,363,302.53	22,921,705.41
研发费用	951,293.90	1,680.00

财务费用	42,787,396.75	35,487,987.00
其中：利息费用	42,750,998.50	35,744,724.01
利息收入	17,047.42	196,356.90
加：其他收益	1,364,698.02	1,364,698.02
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	839,191.37	172,363.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-51,113,491.69	-54,313,188.32
加：营业外收入	53,060.87	
减：营业外支出	22,726,847.51	280,387,820.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-73,787,278.33	-334,701,008.59
减：所得税费用		1,723,453.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-73,787,278.33	-336,424,461.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-73,787,278.33	-336,424,461.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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	-73,787,278.33	-336,424,461.75
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	720,318,478.08	864,670,975.23
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	49,883.96	251,116.69
收到其他与经营活动有关的现金	127,013,744.78	185,085,142.44
经营活动现金流入小计	847,382,106.82	1,050,007,234.36
购买商品、接受劳务支付的现金	376,167,556.41	648,087,784.59
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	186,509,602.27	256,263,594.99
支付的各项税费	23,190,422.82	45,875,876.05
支付其他与经营活动有关的现金	137,327,442.79	144,758,220.98
经营活动现金流出小计	723,195,024.29	1,094,985,476.61
经营活动产生的现金流量净额	124,187,082.53	-44,978,242.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,670,173.63	

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,670,173.63	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,007,505.92	7,245,132.43
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,007,505.92	7,245,132.43
投资活动产生的现金流量净额	-337,332.29	-7,245,132.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	116,505,000.00	736,414,550.00
收到其他与筹资活动有关的现金	17,170,530.40	49,229,068.06
筹资活动现金流入小计	133,675,530.40	785,643,618.06
偿还债务支付的现金	117,100,457.21	683,050,487.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,834,769.56	67,458,086.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	12,800.00	3,929,094.35
筹资活动现金流出小计	127,948,026.77	754,437,668.48
筹资活动产生的现金流量净额	5,727,503.63	31,205,949.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,693,178.12	-3,101,690.83
五、现金及现金等价物净增加额	125,884,075.75	-24,119,115.93
加：期初现金及现金等价物余额	169,539,741.49	196,014,643.53

六、期末现金及现金等价物余额	295,423,817.24	171,895,527.60
----------------	----------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

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

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年年末 余额	597,183,412.				959,533,020.15	129,046,500.00	-27,416,980.80		12,957,394.02		-1,119,701,980.0		293,508,365.33	-701,225.73	292,807,139.60	

	00									4				
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	597,183,412.00			959,533,020.15	129,046,500.00	-27,416,980.80		12,957,394.02		-1,119,701,980.04		293,508,365.33	-701,225.73	292,807,139.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				5,173,200.00		-2,352,514.57				-85,435,391.53		-82,614,706.10	-359,941.85	-82,974,647.95
（一）综合收益总额						-2,352,514.57				-85,435,391.53		-87,787,906.10	-359,941.85	-88,147,847.95
（二）所有者投入和减少资本				5,173,200.00								5,173,200.00		5,173,200.00
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				5,173,200.00								5,173,200.00		5,173,200.00
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	597 ,18 3,4 12. 00				964, 706, 220. 15	129, 046, 500. 00	-29, 769, 495. 37		12,9 57,3 94.0 2		-1,2 05,1 37,3 71.5 7		210, 893, 659. 23	-1,0 61,1 67.5 8	209, 832, 491. 65

上期金额

单位：元

项目	2019 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	598 ,46 3,4 12. 00				933, 019, 426. 83	240, 390, 000. 00	-25, 131, 159. 88		12,9 57,3 94.0 2		418, 570, 187. 45		1,69 7,48 9,26 0.42	19,10 0,510 .13	1,716 ,589, 770.5 5	
加：会计 政策变更													-12, 836, 897. 60	-12, 836, 897. 60	-1,22 0,451 .73	-14,0 57,34 9.33
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初 余额	598 ,46 3,4 12. 00				933, 019, 426. 83	240, 390, 000. 00	-25, 131, 159. 88		12,9 57,3 94.0 2		405, 733, 289. 85		1,68 4,65 2,36 2.82	17,88 0,058 .40	1,702 ,532, 421.2 2	
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)					19,0 84,0 46.4 8		1,48 8,62 5.42				-492 ,821, 536. 71		-472 ,248 ,864 .81	-570, 996.1 2	-472, 819,8 60.93	
(一)综合收 益总额					19,0 84,0 46.4 8		1,48 8,62 5.42				-492 ,821, 536. 71		-472 ,248 ,864 .81	-570, 996.1 2	-472, 819,8 60.93	
(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															
四、本期期末余额	598,463,412.00				952,103,473.31	240,390,000.00	-23,642,534.46		12,957,940.2		-87,088,246.86		1,212,403,498.01	17,309,062.28	1,229,712,560.29

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	597,183,412.00				967,452,237.60	129,046,500.00			12,957,394.02	-1,356,500.00		92,046,542.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	597,183,412.00				967,452,237.60	129,046,500.00			12,957,394.02	-1,356,500.00		92,046,542.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,173,200.00					-73,787.3		-68,614,078.33
（一）综合收益总额										-73,787.3		-73,787,278.33
（二）所有者投入和减少资本					5,173,200.00							5,173,200.00

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,173,200.00							5,173,200.00
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												

四、本期期末余额	597,183.41				972,625.4376	129,046,500.00			12,957,394.02	-1,430.2872951		23,432,464.11
----------	------------	--	--	--	--------------	----------------	--	--	---------------	----------------	--	---------------

上期金额

单位：元

项目	2019 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	598,463,412.00				940,938,644.28	240,390,000.00			12,957,394.02	-73,188,510.24		1,238,780,940.06
加：会计政策变更										11,305,174.41		11,305,174.41
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	598,463,412.00				940,938,644.28	240,390,000.00			12,957,394.02	-61,883,335.83		1,250,086,114.47
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					17,493,558.32					-336,424,461.75		-318,930,903.43
(一)综合收益总额					17,493,558.32					-336,424,461.75		-318,930,903.43
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付 计入所有者 权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分 配												
1. 提取盈余 公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分 配												
3. 其他												
(四)所有者 权益内部结 转												
1. 资本公积 转增资本(或 股本)												
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末 余额	598, 463, 412.				958,4 32,20 2.60	240,3 90,00 0.00			12,95 7,394 .02	-398,30 7,797.5 8		931,155, 211.04

	00											
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

三、公司基本情况

公司简介

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

住 所：十堰市东益大道9号

法定代表人：陈泽

注册资本：人民币伍亿玖仟柒佰壹拾捌万叁仟肆佰壹拾贰圆整

实收资本：人民币伍亿玖仟柒佰壹拾捌万叁仟肆佰壹拾贰圆整

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

统一社会信用代码：91420300744646082Y

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

公司本期合并财务报表范围详见本报告“第十一节八、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：

本公司及各子公司从事系统集成业务的生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本报告第十一节五（29）“收入”各项描述。

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2020年1至6月的财务状况、2020年上半年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，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

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

（1）金融资产

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

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

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

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

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

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

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

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

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

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

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

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益

11、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法如下：

1. 预期信用损失的确定方法

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

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

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

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

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

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：账龄组合

应收账款组合2：合并范围内组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

(3) 长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

(4) 其他金融资产计量损失准备的方法

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

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

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

2. 预期信用损失的会计处理方法

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

12、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、11、应收账款。

13、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

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

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依

据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

2. 预期信用损失的会计处理方法

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

14、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

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

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

15、合同资产

本公司根据已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列式。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、10、金融工具。

16、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

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

17、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。

18、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

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。

19、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

20、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。

21、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。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

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

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，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。

23、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。

24、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。

25、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列式合同资产或合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵消后以净额列式。

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

27、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。

28、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。

29、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控制权时确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在履约的同时即取得并消耗履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制履约过程中在建的商品；3) 履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- 1) 就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- 2) 已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- 3) 已将该商品的实物转移给客户，即客户已取得实物并占有该商品；
- 4) 已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 5) 客户已接受该商品或服务；
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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: 无

30、政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

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

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

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

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

2.政府补助确认时点

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

31、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。

32、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

33、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订的《企业会计准则第 14 号-收入》(财会(2017) 22 号)	经公司于 2020 年 8 月 25 日召开的第四届董事会第五次会议审议批准	本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

合并报表项目	2019年12月31日	影响金额	2020年1月1日
资产：			
应收账款	687,839,668.48	-196,413,698.36	491,425,970.12
合同资产		196,413,698.36	196,413,698.36
负债：			
预收款项	334,086,224.42	-334,086,224.42	
合同负债		334,086,224.42	334,086,224.42

母公司报表项目	2019年12月31日	影响金额	2020年1月1日
资产：			
应收账款	87,233,358.86	-33,739,448.63	53,493,910.23
合同资产		33,739,448.63	33,739,448.63
负债：			
预收款项	30,999,740.87	-30,999,740.87	

合同负债		30,999,740.87	30,999,740.87
------	--	---------------	---------------

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	203,728,248.55	203,728,248.55	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	687,839,668.48	491,425,970.12	-196,413,698.36
应收款项融资	29,864,402.42	29,864,402.42	
预付款项	40,817,221.09	40,817,221.09	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	142,642,937.98	142,642,937.98	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	595,850,961.14	595,850,961.14	
合同资产		196,413,698.36	196,413,698.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	27,631,081.94	27,631,081.94	

流动资产合计	1,728,374,521.60	1,728,374,521.60	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	33,838,302.33	33,838,302.33	
长期股权投资	458,174.70	458,174.70	
其他权益工具投资	120,000,000.00	120,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	26,165,588.83	26,165,588.83	
固定资产	454,008,079.50	454,008,079.50	
在建工程	2,471,405.43	2,471,405.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	100,411,597.23	100,411,597.23	
开发支出			
商誉	557,924,338.09	557,924,338.09	
长期待摊费用	303,400.92	303,400.92	
递延所得税资产	3,893,544.75	3,893,544.75	
其他非流动资产	1,941,395.00	1,941,395.00	
非流动资产合计	1,301,415,826.78	1,301,415,826.78	
资产总计	3,029,790,348.38	3,029,790,348.38	
流动负债：			
短期借款	439,800,000.00	439,800,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	23,715,334.31	23,715,334.31	
应付账款	523,219,111.71	523,219,111.71	
预收款项	334,086,224.42		-334,086,224.42
合同负债		334,086,224.42	334,086,224.42
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	58,458,243.61	58,458,243.61	
应交税费	76,106,632.17	76,106,632.17	
其他应付款	204,275,317.26	204,275,317.26	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	256,494,314.64	256,494,314.64	
其他流动负债	29,787,845.24	29,787,845.24	
流动负债合计	1,945,943,023.36	1,945,943,023.36	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	356,991,771.83	356,991,771.83	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	405,446,232.19	405,446,232.19	
递延收益	17,712,060.94	17,712,060.94	
递延所得税负债	10,890,120.46	10,890,120.46	
其他非流动负债			
非流动负债合计	791,040,185.42	791,040,185.42	
负债合计	2,736,983,208.78	2,736,983,208.78	
所有者权益：			
股本	597,183,412.00	597,183,412.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	959,533,020.15	959,533,020.15	
减：库存股	129,046,500.00	129,046,500.00	
其他综合收益	-27,416,980.80	-27,416,980.80	
专项储备			
盈余公积	12,957,394.02	12,957,394.02	
一般风险准备			
未分配利润	-1,119,701,980.04	-1,119,701,980.04	
归属于母公司所有者权益合计	293,508,365.33	293,508,365.33	
少数股东权益	-701,225.73	-701,225.73	
所有者权益合计	292,807,139.60	292,807,139.60	
负债和所有者权益总计	3,029,790,348.38	3,029,790,348.38	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	10,242,772.95	10,242,772.95	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	87,233,358.86	53,493,910.23	-33,739,448.63
应收款项融资	522,200.00	522,200.00	
预付款项	3,410,157.89	3,410,157.89	
其他应收款	713,070,734.60	713,070,734.60	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	73,623,889.45	73,623,889.45	
合同资产		33,739,448.63	33,739,448.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,098,072.87	5,098,072.87	
流动资产合计	893,201,186.62	893,201,186.62	

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	616,940,524.63	616,940,524.63	
其他权益工具投资	120,000,000.00	120,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	26,165,588.83	26,165,588.83	
固定资产	78,856,837.11	78,856,837.11	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	31,339,607.92	31,339,607.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	873,302,558.49	873,302,558.49	
资产总计	1,766,503,745.11	1,766,503,745.11	
流动负债：			
短期借款	339,800,000.00	339,800,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	70,348,974.07	70,348,974.07	
预收款项	30,999,740.87		-30,999,740.87
合同负债		30,999,740.87	30,999,740.87
应付职工薪酬	155,809.93	155,809.93	
应交税费	5,784,008.98	5,784,008.98	
其他应付款	180,094,166.60	180,094,166.60	
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	254,442,738.58	254,442,738.58	
其他流动负债	29,787,845.24	29,787,845.24	
流动负债合计	911,413,284.27	911,413,284.27	
非流动负债：			
长期借款	350,602,534.35	350,602,534.35	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	405,446,232.19	405,446,232.19	
递延收益	6,995,151.86	6,995,151.86	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	763,043,918.40	763,043,918.40	
负债合计	1,674,457,202.67	1,674,457,202.67	
所有者权益：			
股本	597,183,412.00	597,183,412.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	967,452,237.60	967,452,237.60	
减：库存股	129,046,500.00	129,046,500.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	12,957,394.02	12,957,394.02	
未分配利润	-1,356,500,001.18	-1,356,500,001.18	
所有者权益合计	92,046,542.44	92,046,542.44	
负债和所有者权益总计	1,766,503,745.11	1,766,503,745.11	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

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

2、税收优惠

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

子公司上海德梅柯汽车装备制造有限公司于2019年10月28日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，有效期3年。本年度按15%的税率征收企业所得税。

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

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

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

公司其他子公司无企业所得税税收优惠情况。

3、其他

注：公司境外子公司（美国境内）企业所得税由两部分构成，联邦税税率为21%，州税税率6%-9%，2020年度境外子公司企业所得税综合税率为27%-30%。

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	182,268.16	290,783.60
银行存款	295,241,549.08	110,049,524.07
其他货币资金	23,393,882.13	93,387,940.88
合计	318,817,699.37	203,728,248.55
其中：存放在境外的款项总额	282,112,434.23	121,826,243.96

其他说明

注：报告期末，公司受限的货币资金余额为23,393,882.13元。

2、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	70,722,025.30	13.54%	70,722,025.30	100.00%		70,322,025.30	7.93%	70,322,025.30	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	451,601,555.71	86.46%	70,404,448.51	19.15%	381,197,107.20	574,778,604.26	92.07%	83,352,634.15	54.24%	491,425,970.12
其中：										
合计	522,323,581.01	100.00%	141,126,473.81	32.08%	381,197,107.20	645,106,629.56	100.00%	153,674,659.45	23.82%	491,425,970.12

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	66,389,025.30	66,389,025.30	100.00%	预期无法收回款项

客户二	2,698,000.00	2,698,000.00	100.00%	预期无法收回款项
客户三	1,635,000.00	1,635,000.00	100.00%	预期无法收回款项
合计	70,722,025.30	70,722,025.30	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	245,322,474.21	12,634,106.44	5.15%
1 至 2 年	111,284,778.92	21,722,788.85	19.53%
2 至 3 年	30,649,992.67	7,665,563.17	25.01%
3 至 4 年	51,132,737.74	15,590,371.74	30.49%
4 至 5 年	713,843.02	293,889.17	41.17%
5 年以上	12,497,729.15	12,497,729.15	100.00%
合计	451,601,555.71	70,404,448.51	--

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)	245,322,474.21
1 至 2 年	111,284,778.92
2 至 3 年	30,649,992.67
3 年以上	135,066,335.21
3 至 4 年	55,465,737.74
4 至 5 年	67,102,868.32
5 年以上	12,497,729.15
合计	522,323,581.01

(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	
组合计提	83,352,634.15		12,948,185.64			70,404,448.51
合计	83,352,634.15		12,948,185.64			70,404,448.51

(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	105,903,535.62	20.28%	545,403,208.46
第二名	79,837,116.23	15.28%	411,161,148.58
第三名	66,389,025.30	12.71%	66,389,025.30
第四名	54,934,507.66	10.52%	282,912,714.45
第五名	46,035,408.21	8.81%	3,479,252.30
合计	353,099,593.02	67.60%	

3、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	49,533,000.89	29,864,402.42
合计	49,533,000.89	29,864,402.42

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

4、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	70,294,788.67	92.24%	35,426,108.82	86.79%
1 至 2 年	1,150,306.06	1.51%	2,549,457.18	6.25%
2 至 3 年	1,289,322.61	1.69%	1,630,600.46	3.99%
3 年以上	3,475,720.24	4.56%	1,211,054.63	2.97%
合计	76,210,137.58	--	40,817,221.09	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
第一名	12,368,165.61	16.23%
第二名	3,235,404.60	4.25%
第三名	2,050,935.16	2.69%
第四名	1,464,859.27	1.92%
第五名	1,395,417.02	1.83%
合计	20,514,781.66	26.92%

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	156,069,109.66	142,642,937.98
合计	156,069,109.66	142,642,937.98

(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	21,596,531.20	16,976,580.65
备用金	28,995.91	720,404.60
往来款	131,714,581.67	120,108,876.56
股权款	50,300,000.00	50,300,000.00
其他	1,524,988.97	1,735,416.57
坏账准备	-49,095,988.09	-47,198,340.40
合计	156,069,109.66	142,642,937.98

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	47,198,340.40			47,198,340.40

2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	1,897,647.69			1,897,647.69
2020 年 6 月 30 日余额	49,095,988.09			49,095,988.09

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）	99,561,921.07
1 至 2 年	96,864,010.35
2 至 3 年	3,293,778.13
3 年以上	5,445,388.20
3 至 4 年	1,345,403.73
4 至 5 年	2,668,156.67
5 年以上	1,431,827.80
合计	205,165,097.75

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	118,118,309.11	1 年以内、1-2 年	57.57%	33,009,382.35
第二名	股权款	43,000,000.00	1 年以内	20.96%	5,168,600.00
第三名	保证金	11,001,657.10	1 年以内	5.36%	1,322,399.18
第四名	股权款	7,300,000.00	1 年以内	3.56%	877,460.00
第五名	保证金	3,740,000.00	3-4 年、4-5 年	1.82%	2,619,464.00
合计	--	183,159,966.21	--	89.27%	42,997,305.53

6、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	78,161,126.59	15,374,593.86	62,786,532.73	74,461,570.43	15,374,593.86	59,086,976.57
在产品	633,972,639.03	170,208,590.82	463,764,048.21	761,138,696.38	225,858,478.36	535,280,218.02
库存商品	1,928,953.10		1,928,953.10	1,345,619.49		1,345,619.49
低值易耗品	192,854.21		192,854.21	138,147.06		138,147.06
合计	714,255,572.93	185,583,184.68	528,672,388.25	837,084,033.36	241,233,072.22	595,850,961.14

(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	
原材料	15,374,593.86					15,374,593.86
在产品	225,858,478.36	16,896,371.71		72,546,259.25		170,208,590.82
合计	241,233,072.22	16,896,371.71		72,546,259.25		185,583,184.68

7、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
质保金	247,115,862. 64	39,412,640.49	207,703,222. 15	241,349,049. 91	44,935,351.5 5	196,413,698.3 6
合计	247,115,862. 64	39,412,640.49	207,703,222. 15	241,349,049. 91	44,935,351.5 5	196,413,698.3 6

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

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
质保金		5,522,711.06		
合计		5,522,711.06		--

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
税金	34,270,996.28	27,631,081.94
合计	34,270,996.28	27,631,081.94

9、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.	34,126,645.1 7	682,532.90	33,444,112.2 7	34,528,879.9 3	690,577.60	33,838,302.3 3	
合计	34,126,645.1 7	682,532.90	33,444,112.2 7	34,528,879.9 3	690,577.60	33,838,302.3 3	--

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

10、长期股权投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

二、联营企业											
上海炽 炆机电 设备有 限公司	458,17 4.70			44,676. 12						502,85 0.82	
小计	458,17 4.70			44,676. 12						502,85 0.82	
合计	458,17 4.70			44,676. 12						502,85 0.82	

11、其他权益工具投资

单位：元

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

12、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	27,557,667.19	6,857,770.93		34,415,438.12
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资 产\在建工程转入				
（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	27,557,667.19	6,857,770.93		34,415,438.12
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,912,655.23	1,337,194.06		8,249,849.29
2.本期增加金额	433,864.32	62,483.88		496,348.20
（1）计提或摊销	433,864.32	62,483.88		496,348.20
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	7,346,519.55	1,399,677.94		8,746,197.49
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	20,211,147.64	5,458,092.99		25,669,240.63
2.期初账面价值	20,645,011.96	5,520,576.87		26,165,588.83

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	439,643,278.27	454,008,079.50
合计	439,643,278.27	454,008,079.50

(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	422,585,180.56	96,538,765.72	8,329,439.46	50,693,432.32	578,146,818.06
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	2,605,385.00			186,118.79	2,791,503.79
(1) 处置或报废	2,605,385.00			186,118.79	2,791,503.79
4.期末余额	419,979,795.56	96,538,765.72	8,329,439.46	50,507,313.53	575,355,314.27
二、累计折旧					
1.期初余额	42,000,763.20	42,895,033.84	4,094,638.63	31,663,701.82	120,654,137.49
2.本期增加金额	6,586,963.81	4,499,560.33	659,000.88	898,786.40	12,644,311.42
(1) 计提	6,586,963.81	4,499,560.33	659,000.88	898,786.40	12,644,311.42
3.本期减少金额	890,478.76			180,535.22	1,071,013.98
(1) 处置或报废	890,478.76			180,535.22	1,071,013.98
4.期末余额	47,697,248.25	47,394,594.17	4,753,639.51	32,381,953.00	132,227,434.93
三、减值准备					
1.期初余额		2,335,650.83		1,148,950.24	3,484,601.07
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		2,335,650.83		1,148,950.24	3,484,601.07
四、账面价值					
1.期末账面价值	372,282,547.31	46,808,520.72	3,575,799.95	16,976,410.29	439,643,278.27
2.期初账面价值	380,584,417.36	51,308,081.05	4,234,800.83	17,880,780.26	454,008,079.50

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,471,405.43	2,471,405.43
合计	2,471,405.43	2,471,405.43

(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
厂区建设项目	2,471,405.43		2,471,405.43	2,471,405.43		2,471,405.43
合计	2,471,405.43		2,471,405.43	2,471,405.43		2,471,405.43

15、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

16、油气资产

适用 不适用

17、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	100,805,046.38		74,779,598.84		175,584,645.22
2.本期增加 金额					
(1) 购置					
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	100,805,046.38		74,779,598.84		175,584,645.22
二、累计摊销					
1.期初余额	15,037,073.51		26,057,770.76		41,094,844.27
2.本期增加 金额	977,911.19		2,868,269.84		3,846,181.03
(1) 计提	977,911.19		2,868,269.84		3,846,181.03
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	16,014,984.70		28,926,040.60		44,941,025.30
三、减值准备					
1.期初余额			34,078,203.72		34,078,203.72

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			34,078,203.72		34,078,203.72
四、账面价值					
1.期末账面 价值	84,790,061.68		11,775,354.52		96,565,416.20
2.期初账面 价值	85,767,972.87		14,643,624.36		100,411,597.23

18、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 SYSTEMS,INC.	48,200,987.41					48,200,987.41
西安龙德科技发展有限公司	43,697,193.74					43,697,193.74
合计	887,412,719.92					887,412,719.92

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海德梅柯汽车装备制造有限公司	302,708,788.92					302,708,788.92
西安龙德科技发展有限公司	26,779,592.91					26,779,592.91
合计	329,488,381.83					329,488,381.83

19、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	303,400.92		35,196.08		268,204.84
合计	303,400.92		35,196.08		268,204.84

20、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	4,543,353.73	1,531,318.11	14,279,613.33	3,893,544.75
合计	4,543,353.73	1,531,318.11	14,279,613.33	3,893,544.75

(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	34,024,985.96	5,220,529.87	34,216,715.53	5,414,545.49
内部交易未实现利润	41,957,934.80	6,351,556.60	36,118,057.21	5,475,574.97

合计	75,982,920.76	11,572,086.47	70,334,772.74	10,890,120.46
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(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		1,531,318.11		3,893,544.75
递延所得税负债		11,572,086.47		10,890,120.46

(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	413,368,451.37	511,015,192.68
可抵扣亏损	436,509,395.29	436,509,395.29
合计	849,877,846.66	947,524,587.97

(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
2021 年度	4,553.28	4,553.28	
2022 年度	105,332,904.58	105,332,904.58	
2023 年度	119,358,557.08	119,358,557.08	
2024 年度	211,813,380.35	211,813,380.35	
合计	436,509,395.29	436,509,395.29	--

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
预付购房首付款	1,697,228.00		1,697,228.00	1,697,228.00		1,697,228.00
会员费	247,782.50		247,782.50	244,167.00		244,167.00
预付工程款	436,000.00		436,000.00			
合计	2,381,010.00		2,381,010.00	1,941,395.00		1,941,395.00

	50		50	00		00
--	----	--	----	----	--	----

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
抵押借款	439,800,000.00	439,800,000.00
保证借款	116,505,000.00	
合计	556,305,000.00	439,800,000.00

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,200,000.00	2,580,000.00
银行承兑汇票	51,807,273.24	21,135,334.31
合计	55,007,273.24	23,715,334.31

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）	339,400,493.67	394,602,878.26
1 年以上	75,610,102.19	94,608,088.20
合计	415,010,595.86	489,210,966.46

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,354,763.31	未办理结算
第二名	2,888,025.33	未办理结算
第三名	1,481,657.24	未办理结算
第四名	1,440,000.00	未办理结算
第五名	1,137,876.05	未办理结算

合计	10,302,321.93	--
----	---------------	----

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项及质保金	448,301,437.40	334,086,224.42
合计	448,301,437.40	334,086,224.42

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	51,423,487.03	161,829,037.35	180,844,550.85	32,407,973.52
二、离职后福利-设定提存计划	5,106,029.05	3,462,186.24	3,686,020.31	4,882,194.98
三、辞退福利	1,928,727.53	269,208.08	1,979,031.11	218,904.50
合计	58,458,243.61	165,560,431.67	186,509,602.27	37,509,073.00

(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	49,634,078.34	157,968,313.82	177,472,570.81	30,089,821.33
2、职工福利费	600.00		600.00	0.00
3、社会保险费	289,080.47	1,862,609.25	1,424,322.76	727,366.96
其中：医疗保险费	237,867.10	1,682,291.24	1,266,642.39	653,515.95
工伤保险费	13,009.47	42,452.21	52,676.87	2,784.81
生育保险费	38,203.90	137,865.80	105,003.50	71,066.20
4、住房公积金	169,867.00	1,998,114.28	1,947,057.28	220,924.00
5、工会经费和职工教育经费	1,329,861.22			1,369,861.23

合计	51,423,487.03	161,829,037.35	180,844,550.85	32,407,973.52
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	5,093,623.85	3,413,356.51	3,624,785.38	4,882,765.16
2、失业保险费	12,405.20	48,829.73	61,234.93	-570.18
合计	5,106,029.05	3,462,186.24	3,686,020.31	4,882,194.98

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	58,705,767.95	63,365,254.13
企业所得税	1,031,154.65	1,164,297.65
个人所得税	4,549,196.06	4,704,091.09
城市维护建设税	158,398.11	80,458.06
房产税	237,831.08	329,002.00
土地使用税	77,771.86	80,195.06
教育费附加	149,612.47	57,407.13
其他税费	8,573.52	32,939.33
Sales Tax	7,532,645.62	6,292,987.72
合计	72,450,951.32	76,106,632.17

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	211,091,420.60	204,275,317.26
合计	211,091,420.60	204,275,317.26

(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	5,702,655.20	6,937,132.89
应付个人款	16,094,637.80	11,869,539.78
往来款	58,312,679.42	53,096,784.97
股票回购义务款	129,046,500.00	129,046,500.00
其他	1,934,948.18	3,325,359.62
合计	211,091,420.60	204,275,317.26

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
股票回购义务款	129,046,500.00	股权激励
李克	30,450,000.00	应付购买股权款
李振清	4,550,000.00	应付购买股权款
合计	164,046,500.00	--

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	2,051,576.06	2,051,576.06
一年内到期的应付债券		254,442,738.58
合计	2,051,576.06	256,494,314.64

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	153,412,479.45	
企业借款	29,787,845.24	29,787,845.24
应付利息	17,566,964.46	
合计	200,767,289.15	29,787,845.24

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	3,160,649.36	3,160,649.36
保证借款	357,946,077.75	353,831,122.47
合计	361,106,727.11	356,991,771.83

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	428,039,838.07	405,446,232.19	未决诉讼及判决预计负债
合计	428,039,838.07	405,446,232.19	--

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	17,712,060.94	10,153,100.00	4,036,084.33	23,829,076.61	政府补助
合计	17,712,060.94	10,153,100.00	4,036,084.33	23,829,076.61	--

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
智能装备 项目补贴	5,379,999.86			1,345,000. 02			4,034,999.84	与资产相 关
土地补贴 项目	1,615,152.00			19,698.00			1,595,454.00	与资产相 关
国六商用 车发动机 缸体缸盖 高精度高 柔性加工 生产线示 范工程	3,488,555.75	10,153,10 0.00		1,823,962. 77			11,817,692.98	与收益相 关
基于国产 数控系统 防空领域 典型工件 智能单元	6,969,118.71			599,664.9 2			6,369,453.79	与收益相 关

构建								
航天大型复杂复合材料结构件成套制造装备及示范生产线	259,234.62			247,758.62			11,476.00	与收益相关

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	597,183,412.00						597,183,412.00

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）	946,437,535.15			946,437,535.15
其他资本公积	13,095,485.00	5,173,200.00		18,268,685.00
其中：股权激励费用	13,095,485.00	5,173,200.00		18,268,685.00
合计	959,533,020.15	5,173,200.00		964,706,220.15

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励	129,046,500.00			129,046,500.00
合计	129,046,500.00			129,046,500.00

38、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	减：前期计入其他综合	减：所得税费用	税后归属于母	税后归属于少数	
						公司	数	股东

			期转入损益	收益当期转入留存收益				
二、将重分类进损益的其他综合收益	-27,416,980.80	-2,593,721.57				-2,352,514.57	-241,207.00	-29,769,495.37
外币财务报表折算差额	-27,416,980.80	-2,593,721.57				-2,352,514.57	-241,207.00	-29,769,495.37
其他综合收益合计	-27,416,980.80	-2,593,721.57				-2,352,514.57	-241,207.00	-29,769,495.37

39、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

40、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	-1,119,701,980.04	418,570,187.45
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-21,922,101.63
调整后期初未分配利润	-1,119,701,980.04	4,057,332,289.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-85,435,391.53	-492,821,536.71
期末未分配利润	-1,205,137,371.57	-87,088,246.86

41、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	707,788,241.24	626,145,252.13	815,039,545.57	689,187,741.01
其他业务	7,587,701.86	6,259,301.32	2,115,801.86	1,483,335.35
合计	715,375,943.10	632,404,553.45	817,155,347.43	690,671,076.36

42、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	546,774.31	234,401.25
教育费附加	304,480.49	102,444.23
房产税	1,248,414.51	1,609,647.26
土地使用税	217,808.93	521,642.27
车船使用税		1,566.96
印花税	41,751.15	273,810.30
地方教育费附加	198,493.37	63,496.25
其他	328,762.47	375,242.01
地方水利建设基金	4,750.14	14,210.32
合计	2,891,235.37	3,196,460.85

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬	18,025,890.13	24,073,671.85
业务招待费	485,074.23	731,595.68
交通差旅费	675,958.40	2,247,748.44
中介劳务费	571,315.06	1,280,506.13
售后服务费	109,955.42	1,604,702.23
广告业务费	55,094.34	3,072.00
办公费及其他	3,479,575.56	2,674,853.92
合计	23,402,863.14	32,616,150.25

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬	35,247,129.43	45,566,140.57
折旧、摊销费用	9,929,028.72	9,169,467.76
办公通讯费	2,734,696.61	4,733,479.64
交通差旅费	1,222,630.46	1,859,178.95

业务招待费	606,264.41	1,117,328.74
中介机构费用	3,875,174.16	6,622,997.02
其他费用	9,702,197.18	21,506,276.92
股权激励费	5,173,200.00	17,493,558.32
合计	68,490,320.97	108,068,427.92

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	9,600,533.49	11,988,143.13
材料费用	6,844,359.18	15,473,159.61
折旧费用及摊销	840,302.60	854,893.10
设计费	600.00	6,980,649.59
其他	1,239,746.27	5,388,630.29
合计	18,525,541.54	40,685,475.72

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	48,542,470.41	41,001,263.28
减：利息收入	1,680,923.36	910,420.78
汇兑损失	3,282,115.55	19,667.34
减：汇兑收益	20,230.88	7,546.21
手续费及其他	2,633,880.09	2,697,552.20
合计	52,075,199.54	42,800,515.93

47、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	1,345,000.02	1,345,000.02
土地补贴	19,698.00	19,698.00
国六商用车发动机缸体缸盖高精度高柔性加工生产线示范工程	1,823,962.77	
基于国产数控系统防空领域典型工件	599,664.92	

智能单元构建		
航天大型复杂复合材料结构件成套制造装备及示范生产线	247,758.62	
税收补贴		4,430,044.14
专项补贴	2,119,804.63	
财政补贴	1,966,000.00	
晋升规上工业企业奖励费	100,000.00	
科技小巨人企业认定奖励	200,000.00	
规上工业企业实现倍增目标奖励	100,000.00	
省级研发机构及平台奖励费	300,000.00	
企业稳岗补助	29,469.00	
科技成果转化	1,500,000.00	
个税手续费	2,294.86	
其他	910,008.42	
合计	11,263,661.24	5,794,742.16

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	44,676.12	12,406.51
合计	44,676.12	12,406.51

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	-1,639,419.31	11,604,301.53
长期应收款坏账损失	8,044.70	
应收账款坏账损失	17,904,382.43	9,252,616.37
合计	16,273,007.82	20,856,917.90

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失	-16,896,371.71	

二、商誉减值损失		-83,310,600.00
合计	-16,896,371.71	-83,310,600.00

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
固定资产处置利得	1,365,584.81	7,770.63

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
政府补助		1,434,988.73	
其他	252,508.28	97,232.27	252,508.28
非流动资产处置利得合计		7,770.63	
其中：固定资产处置利得	1,371,168.38	7,770.63	1,371,168.38
合计	1,623,676.66	1,539,991.63	1,623,676.66

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	50,000.00		50,000.00
非流动资产处置损失合计	5,583.57	46,848,518.99	5,583.57
其中：固定资产处置损失	5,583.57	46,848,518.99	5,583.57
其他	22,788,343.20	280,094,655.24	22,788,343.20
合计	22,843,925.77	326,943,174.23	22,843,925.77

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	-8,161,357.68	8,281,200.29

递延所得税费用	766,437.51	2,237,555.42
合计	-7,394,920.17	10,518,755.71

(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	-92,949,046.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	-13,942,356.98
子公司适用不同税率的影响	738,301.21
非应税收入的影响	6,701.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,211,630.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,630,365.29
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	766,437.51
研发费用加计扣除	-2,778,831.23
所得税费用	-7,394,920.17

55、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	7,225,282.05	5,018,532.87
利息收入	137,883.61	399,642.73
收到的投标保证金，往来款及其他	119,650,579.12	179,666,966.84
合计	127,013,744.78	185,085,142.44

(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	1,212,476.61	1,897,194.95
支付的管理费用	7,325,029.01	13,845,737.17
支付的投标保证金，往来款及其他	128,789,937.17	129,015,288.86
合计	137,327,442.79	144,758,220.98

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现收到的现金	17,170,530.40	49,229,068.06
合计	17,170,530.40	49,229,068.06

(4) 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
支付与融资有关的现金	12,800.00	3,929,094.35
合计	12,800.00	3,929,094.35

56、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	-85,554,126.38	-493,455,083.72
加：资产减值准备	16,896,371.71	83,310,600.00
信用减值损失	-16,273,007.82	-20,856,917.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,573,297.44	17,391,647.72
无形资产摊销	3,846,181.03	2,452,599.17
长期待摊费用摊销	35,196.08	1,578,661.02
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）	-1,365,584.81	46,840,748.36
财务费用（收益以“－”号填列）	48,542,470.41	42,800,515.93
投资损失（收益以“－”号填列）	-44,676.12	-12,406.51
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,362,226.63	6,655,557.43
递延所得税负债增加（减少以	681,966.01	-483,391.46

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	67,178,572.89	-60,096,336.29
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	30,451,652.49	181,368,091.72
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	45,856,542.97	147,527,472.28
经营活动产生的现金流量净额	124,187,082.53	-44,978,242.25
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	295,423,817.24	171,895,527.60
减: 现金的期初余额	169,539,741.49	196,014,643.53
现金及现金等价物净增加额	125,884,075.75	-24,119,115.93

(2) 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	295,423,817.24	169,539,741.49
其中: 库存现金	182,268.16	290,783.60
可随时用于支付的银行存款	295,241,549.08	97,359,001.83
可随时用于支付的其他货币资金		71,889,956.06
三、期末现金及现金等价物余额	295,423,817.24	169,539,741.49

57、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	23,393,882.13	司法冻结、票据保证金、保函保证金
固定资产	284,153,442.04	抵押借款、房屋按揭抵押
无形资产	79,645,907.36	抵押借款
应收款项融资	45,273,546.40	质押开票
投资性房地产	25,669,240.63	抵押借款
其他权益工具投资	120,000,000.00	司法冻结
合计	578,136,018.56	--

58、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	--	--	
其中：美元	39,315,146.00	7.0795	278,331,576.10
欧元	93,406.42	7.9610	743,608.51
港币			
巴西里亚尔	2,847,761.22	1.3098	3,729,997.65
墨西哥比索	6,552,155.73	0.3257	2,134,037.12
应收账款	--	--	
其中：美元	19,004,261.31	7.0795	134,540,667.95
欧元			
港币			
墨西哥比索	484,386.92	0.3257	157,764.82
长期应收款			
其中：美元	4,877,304.88	7.0795	34,528,879.93
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元	54,187,079.84	7.0795	383,617,431.75
巴西里亚尔	226,278.98	1.3098	296,380.21

(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

(1) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海德梅柯汽车装备制造有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
湖北德梅柯焊接装备有限公司	湖北武汉	武汉	制造业	100.00%		设立
烟台天泽科技有限公司	山东烟台	烟台	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
山东天泽软控技术有限公司	山东烟台	烟台	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
上海德梅柯智能技术有限公司	上海	上海	制造业		100.00%	设立
西安龙德科技发展有限公司	陕西西安	西安	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
沈阳慧远自动化设备有限公司	辽宁沈阳	沈阳	制造业	70.00%		设立
湖北迪迈威智能装备有限公司	湖北十堰	十堰	制造业	100.00%		设立

华昌达智能技术有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		设立
迪迈威（上海）智能科技有限公司	上海	上海	物流业		100.00%	设立
纬力铵特沫氏科技(上海)有限公司	上海	上海	制造业		100.00%	非同一控制下 企业合并
德梅柯智能装备技术（十堰）有限公司	湖北十堰	十堰	制造业		100.00%	设立
Autoline Equipamentos Inteligentes Do brasil LTDA.	巴西	巴西	制造业	80.00%		设立
Huachangda UK Limited	英国	英国	投资公司	100.00%		设立
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

其他说明：

- 注：1、Autoline Equipamentos Inteligentes Do brasil LTDA. 系公司设立的注册地在巴西的控股子公司；
 2、Huachangda UK Limited系公司设立的注册地在英国的全资子公司；
 3、Huachangda Cross America, Inc. 系公司全资子公司Huachangda UK Limited设立的注册地在美国的全资子公司；
 4、Dearborn Holding Company, LLC系注册地在美国特拉华州的公司；
 5、Dearborn Mid-West Company, LLC.系注册地在美国密歇根州的公司；
 6、DMW&H SYSTEMS, INC. 系注册地在美国新泽西州的公司。公司原名称为W&H Systems Acquisition Corp.；
 7、DMW Mexico Holding, LLC系注册地在墨西哥的公司；
 8、Dearborn Realty, LLC系注册地在美国密歇根州的公司。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
上海炽焰机电设备有限公司	上海	上海	安装修理修配		25.00%	权益法

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。公司目前短期借款是固定利率借款，因此不存在利率风险。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

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

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	--	--	--	--
(1) 应收款项融资			49,533,000.89	49,533,000.89
(2) 其他权益工具投资			120,000,000.00	120,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			169,533,000.89	169,533,000.89

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

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

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，其公允价值按照账面成本来确定。

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

2、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九、2、在合营安排或联营企业中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈泽	持有公司 5%以上股份股东，董事长
Huachangda Canada Holdings, Inc.	间接持有 5%以上股份的公司
Valiant Machine & Tool Inc.	间接持有公司 5%以上股份股东
TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH	间接持有 5%以上股份的公司

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海炽焰机电设备有限公司	采购劳务、材料	5,336,764.00		否	9,145,235.48
Valiant Machine & Tool Inc.	采购材料	801,865.81		否	
TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH	采购材料	493,546.14		否	

合计		6,632,175.95			9,145,235.48
----	--	--------------	--	--	--------------

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈泽	350,000,000.00	2019年03月18日	2022年03月17日	否
陈泽	22,000,000.00	2019年05月13日	2020年11月12日	否
陈泽	25,000,000.00	2019年05月14日	2020年11月13日	否
陈泽	30,000,000.00	2019年05月15日	2020年11月14日	否
陈泽	15,000,000.00	2019年05月16日	2020年11月15日	否
陈泽	30,000,000.00	2019年07月29日	2020年07月28日	否
陈泽	10,000,000.00	2019年07月30日	2020年07月29日	否
陈泽	8,000,000.00	2019年05月09日	2020年11月08日	否
陈泽	30,000,000.00	2019年11月12日	2020年11月11日	否
陈泽	30,000,000.00	2019年11月13日	2020年11月12日	否
陈泽	29,980,000.00	2020年05月07日	2021年05月06日	否
陈泽	27,900,000.00	2020年05月07日	2021年04月30日	否
陈泽	21,920,000.00	2019年05月08日	2020年11月07日	否
陈泽	30,000,000.00	2019年05月09日	2020年11月08日	否
陈泽	30,000,000.00	2019年09月06日	2020年09月05日	否
陈泽	50,000,000.00	2020年02月28日	2021年02月28日	否
陈泽	50,000,000.00	2019年08月06日	2020年08月06日	否
合计	789,800,000.00			

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
长期应收款	Huachangda Canada Holdings, Inc.	34,126,645.17	682,532.90	34,528,879.93	690,577.60

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海焯炆机电设备有限公司	5,215,086.33	
应付账款	Valiant Machine & Tool Inc.	948,981.69	944,759.72
应付账款	TMSTurnkey Manufacturing Solutions GmbH	0.00	113,550.29
预付账款	TMSTurnkeyManufacturing Solutions GmbH	19,643.36	
合计		6,183,711.38	1,058,310.01

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	4.5 元/股；12 个月

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日当天的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、2018 年度、2019 年度公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测来确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	91,003,985.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,173,200.00

3、以现金结算的股份支付情况

适用 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

报告期末，公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、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	70,722,025.30	55.08%	70,722,025.30	100.00%		70,322,025.30	51.96%	70,322,025.30	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	57,665,244.07	44.92%	10,630,395.25	18.43%	47,034,848.82	65,015,756.44	48.04%	11,521,846.21	17.72%	53,493,910.23
其中：										
组合 1：账龄组合	49,439,449.96	38.51%	10,630,395.25	21.50%		48,754,361.79	36.02%	11,521,846.21	23.63%	
组合 2：合并范围内组合	8,225,794.11	6.41%				16,261,394.65	12.02%			
合计	128,387,269.37	100.00%	81,352,420.55	63.36%	47,034,848.82	135,337,781.74	100.00%	81,843,871.51	60.47%	53,493,910.23

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	66,389,025.30	66,389,025.30	100.00%	预期无法收回款项

客户二	2,698,000.00	2,698,000.00	100.00%	预期无法收回款项
客户三	1,635,000.00	1,635,000.00	100.00%	预期无法收回款项
合计	70,722,025.30	70,722,025.30	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	18,411,649.26	948,199.94	5.15%
1 至 2 年	19,297,688.30	3,768,838.52	19.53%
2 至 3 年	1,580,678.00	395,327.57	25.01%
3 至 4 年	6,407,470.44	1,953,637.74	30.49%
4 至 5 年	301,840.00	124,267.53	41.17%
5 年以上	3,440,123.96	3,440,123.96	100.00%
合计	49,439,449.96	10,630,395.25	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内子公司	8,225,794.11		
合计	8,225,794.11		--

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)	26,637,443.37
1 至 2 年	19,297,688.30
2 至 3 年	1,580,678.00
3 年以上	80,871,459.70
3 至 4 年	10,740,470.44
4 至 5 年	66,690,865.30
5 年以上	3,440,123.96
合计	128,387,269.37

(2) 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	66,389,025.30	51.71%	66,389,025.30
第二名	27,823,872.49	21.67%	3,988,254.16
第三名	8,990,000.00	7.00%	2,741,051.00
第四名	2,698,000.00	2.10%	2,698,000.00
第五名	1,086,486.10	0.85%	55,954.03
合计	106,987,383.89	83.33%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	704,754,136.09	713,070,734.60
合计	704,754,136.09	713,070,734.60

(1) 应收利息

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 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	699,511,489.94	707,223,032.68
保证金	2,148,577.80	2,573,500.00
备用金		14,910.64

股权款	43,000,000.00	43,000,000.00
其他	11,937.64	144,422.06
坏账准备	-39,917,869.29	-39,885,130.78
合计	704,754,136.09	713,070,734.60

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	39,885,130.78			
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	44,847.22			
2020 年 6 月 30 日余额	39,917,869.29			

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）	68,949,277.20
1 至 2 年	138,300,936.62
2 至 3 年	306,713,449.86
3 年以上	190,790,472.41
3 至 4 年	189,354,472.41
4 至 5 年	200,000.00
5 年以上	1,236,000.00
合计	704,754,136.09

3)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	
其他应收款	39,885,130.78	44,847.22				39,917,869.29
合计	39,885,130.78	44,847.22				39,917,869.29

4)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	378,371,926.60	1 年内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	42.46%	
第二名	往来款	118,118,309.11	1 年以内、1-2 年	13.26%	33,009,442.69
第三名	往来款	81,459,735.28	2-3 年	9.14%	
第四名	往来款	44,957,473.87	1 年内、1-2 年	5.05%	
第五名	股权款	43,000,000.00	1 年以内	4.83%	5,168,600.00
合计	--	665,907,444.86	--	74.73%	38,178,042.69

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	1,232,882,908.79	615,942,384.16	616,940,524.63	1,232,882,908.79	615,942,384.16	616,940,524.63
合计	1,232,882,908.79	615,942,384.16	616,940,524.63	1,232,882,908.79	615,942,384.16	616,940,524.63

(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	533,342,690.20					533,342,690.20	449,312,306.86
Autoline Equipamentos Inteligentes Do brasil LTDA.	4,885,273.91					4,885,273.91	
Huachangda UK Limited	964.18					964.18	
沈阳慧远自动化设备有限公司							7,000,000.00
西安龙德科技发展有限公司	22,411,596.34					22,411,596.34	68,588,403.66
上海德梅柯智能技术有限公司							

湖北网联智能设备有限公司						
湖北迪迈威智能装备有限公司	0.00				0.00	27,500,000.00
华昌达智能技术有限公司	56,300,000.00				56,300,000.00	
湖北德梅柯焊接装备有限公司	0.00				0.00	63,541,673.64
合计	616,940,524.63				616,940,524.63	615,942,384.16

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	7,422,349.73	7,003,510.40	65,328,719.12	62,504,722.63
其他业务	1,176,688.62	554,516.58	1,176,190.48	626,288.10
合计	8,599,038.35	7,558,026.98	66,504,909.60	63,131,010.73

十六、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	1,365,584.81	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,393,520.01	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	709,619.02	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-22,593,605.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-122,086.81	
减：所得税影响额	-1,307,184.50	
少数股东权益影响额	1,250,303.29	
合计	-9,190,087.64	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	-33.33%	-0.1540	-0.1540
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-29.74%	-0.1374	-0.1374

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人兼主管会计工作负责人陈泽先生及公司会计机构负责人卜海燕女士签名并盖章的财务报表。
 - 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 三、经公司法定代表人陈泽先生签名的2020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