



江苏哈工智能机器人股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 07 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人乔徽、主管会计工作负责人陈佩及会计机构负责人(会计主管人员)夏玮声明：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。

公司在发展过程中，存在宏观经济波动风险、企业经营与管理风险、技术创新风险、并购整合的风险、市场竞争加剧的风险等风险因素，敬请广大投资者注意投资风险，详细内容见本报告中第四节“经营情况讨论与分析”中“公司可能面临的风险及应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	12
第五节 重要事项.....	27
第六节 股份变动及股东情况	45
第七节 优先股相关情况	49
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	50
第九节 公司债相关情况	52
第十节 财务报告.....	53
第十一节 备查文件目录	170

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、哈工智能、友利控股	指	江苏哈工智能机器人股份有限公司、曾用名江苏友利投资控股股份有限公司
公司控股股东	指	无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）
实际控制人	指	乔徽、艾迪
公司股东大会	指	江苏哈工智能机器人股份有限公司股东大会
公司董事会	指	江苏哈工智能机器人股份有限公司第十届董事会
公司监事会	指	江苏哈工智能机器人股份有限公司第十届监事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
江苏证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏监管局
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
天衡会计师事务所、审计机构	指	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	《江苏哈工智能机器人股份有限公司章程》
报告期	指	2018 年 1 月 1 日~2018 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
天津福臻	指	天津福臻工业装备有限公司
我耀机器人	指	上海我耀机器人有限公司
工业机器人	指	工业机器人是面向工业领域的多关节机械手或多自由度的机器装置，它能自动执行工作，是靠自身动力和控制能力来实现各种功能的一种机器。它可以接受人类指挥，也可以按照预先编排的程序运行
汽车车身智能化柔性焊接生产线	指	汽车车身智能化柔性焊接生产线集自动化技术、信息技术、制造加工技术、机器人技术于一体，把以往工厂中相互孤立的工程设计、制造、设备管理等过程，在计算机及软件和数据库的支持下，在生产线上实现多产品的高柔性特点的同时，实现对车型更换、工装设备、焊接设备、机器人等信息的采集实现智能化管理
柔性车身总拼系统	指	柔性总拼焊接系统其主要功能是实现多种不同白车身产品的地板总成、左/右侧围总成及顶盖总成等主要车身总成零部件的组合焊接，是实现白车身柔性生产的核心装备
蜀都银泰公司	指	公司控股子公司成都蜀都银泰置业有限责任公司
"蜀都中心"开发项目	指	蜀都银泰公司开发的"蜀都中心"城市综合体项目
氨纶	指	聚氨基甲酸酯纤维的简称，是一种弹性纤维

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	哈工智能	股票代码	000584
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏哈工智能机器人股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	哈工智能		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU HAGONG INTELLIGENT ROBOT CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HGZN		
公司的法定代表人	乔徽		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王妍	计雪凡
联系地址	上海市闵行区吴中路 1799 号 D 栋 8 楼 808	上海市闵行区吴中路 1799 号 D 栋 8 楼 808
电话	021-61921328	021-61921326
传真	021-65336669-8029	021-65336669-8029
电子信箱	ylkgdsb@163.com	ylkgdsb@163.com

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 2017 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 2017 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,193,228,771.29	565,619,730.12	110.96%
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,188,651.71	39,732,990.31	64.07%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	64,494,715.90	6,387,698.01	909.67%
经营活动产生的现金流量净额（元）	163,315,480.12	83,118,792.24	96.48%
基本每股收益（元/股）	0.1063	0.0648	64.04%
稀释每股收益（元/股）	0.1063	0.0648	64.04%
加权平均净资产收益率	4.01%	2.59%	1.42%
	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）	4,060,563,396.29	3,675,460,311.21	10.48%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,645,554,963.85	1,592,632,798.92	3.32%

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）	-55.25	
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）	1,170,596.54	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-745,722.89	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	379,787.48	
减：所得税影响额	26,667.25	
少数股东权益影响额（税后）	84,002.82	
合计	693,935.81	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司从事的主要业务包括智能制造业务，房地产销售、租赁业务以及氨纶生产销售业务。

公司智能制造业务目前涵盖高端智能装备制造、机器人一站式服务平台两个子板块，并在积极布局人工智能机器人业务领域的前期研发和技术储备，努力推进公司的战略规划。

在高端智能装备制造领域，公司子公司天津福臻主要从事工业智能化柔性生产线和自动化控制系统的研发、设计、制造和销售，是智能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智能化柔性生产线。汽车车身智能化柔性生产线以工业机器人本体作为基础，以结构化的智能总线技术、自动化控制管理技术、电子检测传感技术和机器人应用技术等为纽带，将原本相互隔离独立的硬件设备、软件控制信息系统和彼此独立的应用功能进行有机结合、融合优化与系统集成，形成彼此关联、智能控制、协同作业的有机整体，实现生产过程的智能化、自动化，并从客户需求出发，优化设计定制，可以帮助客户更为科学、合理地安排生产计划，可以有效实现优化车身生产线的数据采集、多任务混产、自动检测故障等目标、有利于客户生产的智能化改造和转型升级。经过多年发展，天津福臻在智能柔性总拼、高速传输和柔性切换系统、夹具高速柔性切换技术、激光技术、包边技术、冲铆技术等领域形成了较强的竞争力。目前，天津福臻的主要客户包括奇瑞捷豹路虎汽车有限公司、长安福特汽车有限公司、沃尔沃汽车集团、上海蔚来汽车有限公司、上海大众汽车有限公司、广汽本田汽车有限公司、华晨宝马汽车有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、东风柳州汽车有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司等国内外众多知名汽车制造厂商，有较强的市场竞争力和行业号召力。

公司旗下设立了“51ROBOT”机器人应用服务一站式平台，“51ROBOT”机器人应用服务一站式平台是集机器人及周边设备的销售、维修维护、技术应用及机器人再制造为一体的平台，拥有机器人标准系统、机器人周边设备、机器人维保、机器人再制造、项目承接、技术合作等业务模块。“51ROBOT”致力于打造“工业机器人本体、电控设备、机器人工作站-培训-机器人标准系统-系统集成-适时监控软件-维护保养-二手机器人回收-翻新再制造”的循环式工业机器人全生命周期生态链。该平台自 2017 年 10 月成立以来，凭借良好的技术服务等优势，已获得了苏州市丰本精密自动化设备有限公司（以下简称“苏州丰本”）、浙江秉鹏自动化科技有限公司（以下简称“浙江秉鹏”）等本土系统集成企业的青睐，同时也成功拿下了海斯坦普、延锋彼欧、大连大众、北汽新能源等国内外知名汽车零部件厂商及整车厂的维修保养服务。

“51ROBOT”平台的客户定位不仅着眼于规模较大的系统集成商客户、汽车零部件厂商及整车厂商，同时也致力于为广大小微客户提供相关服务，填补了国内市场对于小微客户零散化智能制造装备需求满足的空缺，有助于工业机器人等智能制造装备在一般工业领域及中小型制造业企业的推广。

公司房地产销售及租赁业务主要是基于公司坐落于成都市天府新区 CBD 板块的“蜀都中心”城市综合体项目，该项目以超甲写字楼为主，涵盖高档住宅、精装公寓及精品商业等多种形式于一体。

公司氨纶生产销售业务主要产品为高技术功能性差别化氨纶以及经编专用氨纶，公司氨纶业务以高起点、高标准引进国外先进干法纺丝生产技术和设备，专业生产高质量氨纶丝。产品覆盖 20D-1120D 等多种规格，满足棉包、机包、空包、圆机和经编等不同用户的需求，产品性能均达到同类产品的先进水平，目前已广泛应用于外衣、内衣、泳装、丝袜、花边、织带、尿布、医用绷带等众多领域。

报告期内，通过内部精益管理和外部资源整合，响应国家政策号召，积极布局智能制造业务领域，助力《中国制造 2025》战略的实施，为中国制造业的转型升级贡献一份力量；对房地产项目开展科技化改造，提升项目定位和客户体验，促进租售业务开展；在氨纶业务板块推进技术改造，持续降低能耗成本并推进氨纶业务板块出售事宜，积极盘活公司资产。同时在全公司各业务板块大力推进技术创新、业务创新和管理创新，公司核心竞争力和盈利能力得到了不断提升，市场和业务结构逐步转型升级，公司业务取得了持续稳定的发展。

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	1、哈工智能于 2018 年 2 月与广州大直投资管理有限公司（GP）、长城证券股份有限公司(优先级 LP)合伙成立嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业（有限合伙），并担任劣后 LP 且上市公司是该基金的唯一劣后级 LP，其他 LP 都是寻求有保证的固定回报的财务投资者（优先级 LP），上市公司享有或承担了该基金运作中的全部剩余风险和报酬，上市公司控制该基金。 2、江苏哈工智能机器人股份有限公司第十届董事会第十四次会议审议通过，同意公司出资 5,000 万元与关联方哈工雷神（嘉兴）投资管理有限公司、湖南城陵矶临港新区开发投资有限公司及宁波尊鸿股权投资合伙企业（有限合伙）合作设立哈工成长（岳阳）私募股权基金企业（有限合伙），并于 2018 年 5 月设立完成，此公司为哈工智能联营公司。 3、公司于 2018 年 6 月 15 日召开的第十届董事会第二十一次会议及于 2018 年 6 月 28 日召开的 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于转让江阴友利投资管理有限公司股权暨关联交易的议案》，同意公司作价人民币 80,000 万元向江苏双良科技有限公司转让公司持有的江阴友利投资管理有限公司 100%的股权。公司已于 2018 年 7 月 25 日收到第一笔股权转让款并于同日根据《股权转让协议》的相关约定与江苏双良科技有限公司签订了资产交接确认书。

固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、技术创新优势

工业机器人行业是跨学科的综合应用行业，涉及计算机软件、电气工程、机械电子工程、机械设计、工业设计等多个领域的专业知识，其中机械设计、工业设计和电气设计能力对新进入企业的研发基础要求较高，新进入企业较难在短时间内掌握，技术门槛较高。

公司始终以技术创新为核心、自主研发为先导，在汽车车身智能化柔性生产线领域已经掌握了较为全面的相关核心技术，形成了比较突出的技术优势。公司采用全数字化制造技术，实现了全自主工业机器人仿真模拟集成、激光焊接，机器人滚边等高新技术应用，具备了完整的汽车车身智能化柔性生产线设计、制造能力，在机器人应用技术、系统设计技术、离线仿真技术、整线模拟技术、虚拟调试和轻量化车身连接技术等处于国内领先地位。截至目前哈工智能在智能制造领域已拥有 9 项发明专利，68 项实用新型专利，44 项软件著作权，6 项外观专利，技术来源、技术水平、成熟程度均已达行业领先水准。公司未来几年将持续深入汽车白车身焊装领域的研究，积极探索包括搅拌摩擦焊在内的创新新车身连接技术，提高产品的技术含量与技术更新、拓展应用领域增强市场竞争力，未来形成全产业链的交钥匙工程。

2、客户资源优势

公司凭借在工业机器人系统集成领域多年的经验积累和技术沉淀，已成功构建起现代数字制造与计算机仿真相结合的数字化工厂，为国内外诸多汽车厂家提供了数百条整车焊接生产线，此外公司“51ROBOT”机器人应用服务一站式平台亦与国内外知名系统集成厂商及汽车零部件厂商在机器人本体及周边配套设备、机器人工作站的销售及维护保养等领域建立起了合作关系。目前，公司已与奇瑞捷豹路虎汽车有限公司、长安福特汽车有限公司、上海大众汽车有限公司、沃尔沃汽车集团、上海蔚来汽车有限公司、广汽本田汽车有限公司、华晨宝马汽车有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、东风柳州汽车有限公司、安徽江淮汽车股份有限公司、北京汽车集团有限公司等国内外众多知名汽车制造厂商，苏州丰本、浙江秉鹏等本土系统集成商以及海斯坦普、延峰彼欧、大连大众等海外知名汽车零部件厂商建立了良好的合作关系。公

司通过与客户进行充分的技术方案交流，能够最大程度地通过技术手段展现并实现客户的构思与需求，秉承工匠精神，严格控制产品工艺质量，完善售后技术服务，得到了业内广大客户的一致认可。

3、人才优势

公司作为智能制造领域的技术型企业，具有科技含量高、技术综合性强等特点，即企业需具备有高知识密集、高人才密集等特征。哈工智能通过自身品牌的号召力和大量的资金投入，在技术研发、市场营销、项目管理等多个领域积累了大量的专业人才，形成了一支专业技能过硬、年龄结构合理、行业经验丰富、创新意识和凝聚力较强的优秀人才团队，保障了公司的高效运作以及未来充足的发展空间。

4、合作伙伴资源优势

哈工大机器人集团有限公司是哈工智能重要的战略合作伙伴之一，能够持续为哈工智能提供高端制造业和机器人产业的高端人才、先进技术以及行业资源，助力哈工智能在智能制造领域的转型升级及发展壮大。此外，马鞍山哲方智能机器人投资管理有限公司及北京联创永宣投资集团管理股份有限公司则是哈工智能在投资、并购方面的重要战略合作伙伴，其以创业投资和私募股权投资为核心，致力于成为中国卓越的价值投资者，其丰富的行业资源以及雄厚的资本实力可以为哈工智能的外延式发展提供支持和保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司通过内部精益管理和外部资源整合不断提升公司的综合竞争力，公司主营业务取得了快速发展，公司经营规模和整体盈利能力不断扩大。

报告期内，公司营业收入、营业利润、利润总额和归属于上市公司股东的净利润较上年同期均有较大幅度的增长。2018年上半年，公司实现营业收入119,322.88万元，较上年同期增加110.96%；营业利润8,948.30万元，较上年同期增加59.71%；利润总额为9,028.68万元，较上年同期增加62.76%；归属于上市公司股东的净利润为6,518.87万元，较上年同期增加64.07%。

报告期内，公司根据年初制定的经营计划，开展的重点工作主要有：

1、积极整合行业资源，推进外延式发展

报告期内，公司积极推进发行股份及支付现金购买资产事项，拟以发行股份及支付现金的方式收购浙江瑞弗机电股份有限公司（以下简称“瑞弗机电”）100%股权，瑞弗机电成立以来专注于汽车白车身焊装自动化装备研发、生产和销售业务，并逐步在其他工业领域为客户提供设计服务。通过本次收购瑞弗机电事宜将进一步加深公司在焊装业务领域的技术及人才储备，并与上市公司现有研发体系形成良好的互补。同时，瑞弗机电已经开发了法国雷诺（RENAULT）、法国标致（PEUGEOT）、上海ABB、华晨宝马等国内外知名客户，有助于进一步拓宽公司客户资源，扩展市场空间。此外，通过收购瑞弗机电，公司将进一步加深在焊装业务领域的技术及人才储备，并与上市公司现有研发体系、客户体系形成良好的互补。

报告期内，除发行股份及支付现金购买资产事宜外，公司还通过投资新设、增资入股以及产业基金投资等多样化方式，在工业装备清洗综合解决方案、车身连接创新技术、工控设备、特种机器人、药机设备、工业机器人教育、机器人翻新等诸多领域布局，推进公司外延式发展，提升公司的综合竞争力。

2、拓展机器人一站式平台，积极推进研发项目落地

机器人一站式平台作为公司“高端智能装备、机器人一站式方案平台、人工智能机器人”未来三大主营业务发展方向之一。报告期内，公司机器人一站式平台业务稳步发展，除了进一步发展机器人本体、机器人工作站等原有产品销售及维修保养业务外，公司机器人一站式平台“51ROBOT”积极拓展机器人一站式平台业务的外延发展，布局了“51 CONTROL”、“51 SYSTEM”、“51RENEW”及“51 CLOUD”等几个子平台。我耀机器人与上海尚工机器人技术有限公司（以下简称“上海尚工”）合作设立上海机气林智能科技有限公司，整合上海尚工旗下中国机器人网的行业资源和市场影响力以及“51ROBOT”平台前期运营

积累的客户资源，推出“51 CONTROL”子版块，专注推广电控产品的销售及配套服务；我耀机器人与哈尔滨万洲焊接技术有限公司合作设立苏州哈工万洲自动化有限公司，依托合作方专利技术优势，共同打造针对新能源汽车电池、底盘及车身连接提供搅拌摩擦焊整体解决方案的“51 SYSTEM”子版块；我耀机器人在河南安阳设立子公司，依托当地政府优惠政策及自身的优质行业资源，布局二手机器人回收翻新业务，打造“51RENEW”子版块；我耀机器人正积极布局开发用以监测机器人工作运行状态的互联网软件，打造“51 CLOUD”子平台，运用工业大数据打造机器人本体工业互联网生态体系，帮助客户及“51ROBOT”维护保养人员实时监测工业机器人工作状态并为可能出现的维护保养需求提前做好准备，得以第一时间响应客户反馈，提升服务响应速度和客户体验；形成“工业机器人本体、电控设备、机器人工作站-培训-机器人标准系统-系统集成-适时监控软件-维护保养-二手机器人回收-翻新再制造”的循环式工业机器人全生命周期生态链。

报告期内，公司业务发展部及研究院积极推进研发项目开展及研发成果产业化落地，公司业务发展部在开展广泛行业调研和前期研发储备后，成功落地孵化出了义乌柯灵自动化科技有限公司，该公司专注于清洗系统综合解决方案，为汽车动力总成行业及其配套供应商提供定制的清洗解决方案和服务，满足客户对于汽车发动机、变速箱、新能源汽车电池、变速器壳体、军用零部件、一般工业装备等产品在机加工及装配生产线中，对设备清洁度、颗粒度等方面的要求，该公司自2018年2月成立以来，已成功开拓上海久士实业有限公司等优质客户，该项目的落地践行了公司研发项目产业化落地的研发成果转化模式。

3、盘活公司资产，主营业务升级

为了更好地推进公司的战略规划，践行公司“通过做优、做强、做大哈工智能，充分发挥上市公司平台作用，为中国智能制造奋勇担当”的战略定位，集中优势资源聚焦拓展“高端智能装备、机器人一站式方案平台、人工智能机器人”三大主营业务方向，经于2018年6月15日召开的公司第十届董事会第二十一次会议及于2018年6月28日召开的公司2018年第二次临时股东大会审议通过，公司拟作价人民币80,000万元向江苏双良科技有限公司转让公司持有的江阴友利投资管理有限公司100%的股权。本次股权转让完成后，公司主营业务不再包含氨纶业务板块，本次股权转让有利于盘活公司资产，优化公司现金流，促进公司产业转型升级，优化资源配置。

4、强化企业内部管理，严格推进集团化管控

报告期内，公司进一步强化企业内部管理，积极推进ERP等信息化软件工程上线，提升公司信息化建设水平，提高了公司运作效率；加强全面预算管理、资金计划等考核管理力度，优化资源调配；进一步建立、调整、优化集团规章制度、管理体系、配套方案等，完成了对包括《独立董事工作制度》、《关联交易决策制度》、《董事会秘书工作制度》等多项内控制度在内的修订与梳理，强化对公司各个业务板块财务、风险、人力资源等多维度的有效管控；积极做好人才的培养和储备，推进关键岗位人员的优化配置和

调整工作，优化日常培训体系，提升公司员工队伍的综合竞争力。

二、主营业务分析

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	1,193,228,771.29	565,619,730.12	110.96%	1、公司于 2017 年 5 月完成了对天津福臻工业装备有限公司 100% 股权的收购，故公司去年半年度业绩仅合并了天津福臻工业装备有限公司 5-6 月份的业绩利润。 2、2018 年上半年加快了成都房地产的销售进度并确认收入，业绩利润较去年同期提升。
营业成本	842,515,740.47	462,952,013.82	81.99%	1、公司于 2017 年 5 月完成了对天津福臻工业装备有限公司 100% 股权的收购，因此公司 2017 半年度营业成本仅包含了天津福臻工业装备有限公司 2017 年 5 月至 6 月成本。 2、2018 年上半年加快了成都房地产的销售进度并结转成本。
销售费用	75,238,488.26	14,066,113.90	434.89%	1、公司于 2017 年 5 月完成了对天津福臻工业装备有限公司 100% 股权的收购，因此公司 2017 半年度销售费用仅包含天津福臻工业装备有限公司 2017 年 5 月至 6 月销售费用。 2、2018 年上半年加快了成都房地产的销售进度，销售费用随之增加。
管理费用	75,311,652.59	61,250,100.66	22.96%	
财务费用	8,856,765.68	1,622,085.04	446.01%	主要为 2018 年 1-6 月支付江苏银行的并购贷款利息。
所得税费用	27,146,580.45	3,798,453.61	614.67%	2018 年利润增加导致所得税费用较 2017 年同期增加。
研发投入	19,766,554.64	6,227,654.51	217.40%	较去年同期增加了 8 个研发项目：一种用于支架灯端部焊接的卧式点焊装置、低温储罐封头机器人焊接系统的研发、机器人柔性打磨系统研发、螺旋推进器机器人自动化焊接系统的研发、TGBT 机器人自动化装配系统、移动易拉罐广告机、电子

				压脉器、智能粮食平仓机等。
经营活动产生的现金流量净额	163,315,480.12	83,118,792.24	96.48%	主要为 2018 年上半年成都房地产的销售进度较去年同期有所增长，回款较去年增加。
投资活动产生的现金流量净额	-396,720,393.25	-468,417,503.31	15.31%	
筹资活动产生的现金流量净额	250,261,807.60	287,386,839.53	-12.92%	
现金及现金等价物净增加额	17,452,773.24	-99,529,855.16	117.54%	主要为 2018 年上半年成都房地产的销售进度较去年同期有所增长，回款较去年增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

主营业务构成情况

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
分行业						
智能制造业	526,897,767.21	428,936,273.36	18.59%	167.95%	161.16%	2.12%
房地产	355,066,241.44	137,006,611.14	61.41%	224.49%	114.67%	19.74%
氨纶	311,264,762.64	276,572,855.97	11.15%	19.92%	17.75%	1.64%
分产品						
高端装备制造	482,077,624.70	386,749,605.82	19.77%	145.16%	135.47%	3.30%
机器人一站式平台	44,820,142.51	42,186,667.54	5.88%	100.00%	100.00%	5.88%
房地产	355,066,241.44	137,006,611.14	61.41%	224.49%	114.67%	19.74%
氨纶	311,264,762.64	276,572,855.97	11.15%	19.92%	17.75%	1.64%
分地区						
江苏地区	313,828,789.87	278,228,075.87	11.34%	20.91%	18.45%	1.83%
天津地区	503,555,030.60	408,082,638.54	18.96%	156.08%	148.46%	2.49%
四川地区	355,066,241.44	137,006,611.14	61.41%	224.49%	114.67%	19.74%
上海地区	20,778,709.38	19,198,414.92	7.61%	100.00%	100.00%	7.61%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-68,264.21	-0.08%	对联营企业的投资损失	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	14,727,600.85	16.31%	因应收帐款余额增加而增加	否
营业外收入	1,640,987.70	1.82%	主要为政府补助	否
营业外支出	837,213.62	0.93%	主要为北京海淀区诉讼预计负债	否

四、资产及负债状况

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	704,834,644.03	17.36%	532,759,444.65	16.00%	1.36%	
应收账款	384,596,221.57	9.47%	263,047,151.95	7.90%	1.57%	
存货	1,063,840,836.31	26.20%	996,110,695.71	29.92%	-3.72%	
投资性房地产	0.00	0.00%	42,574,412.27	1.28%	-1.28%	
长期股权投资	211,433,673.75	5.21%	0.00	0.00%	5.21%	新增对联营企业投资
固定资产	401,197,515.97	9.88%	413,791,378.29	12.43%	-2.55%	
在建工程	8,594,386.58	0.21%	1,964,592.26	0.06%	0.15%	
短期借款	25,000,000.00	0.62%	45,000,000.00	1.35%	-0.73%	
长期借款	320,000,000.00	7.88%	300,000,000.00	9.01%	-1.13%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
可供出售金	405,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	405,600.00

融资产							
上述合计	405,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	405,600.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节财务报告中的七、合并财务报表注释 第52条。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
403,070,000.00	900,000,000.00	-55.21%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业(有限合伙)	股权投资	其他	96,000,000.00	24.00%	自有资金	广州大直投资管理有限公司、长城证券股份有限公司	5年,经合伙人会议决议可延长	股权投资及相关咨询服务	工商已设立,首期募集完成,基金业协会备案完成		-5,448,694.89	否	2017年12月13日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网(巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn))
哈工成长(岳阳)私募股权基金企业(有限合伙)	股权投资	新设	50,000,000.00	25.00%	自有资金	哈工雷神(嘉兴)投资管理有限公司、湖南城陵矶临港新区开发投资有限公司、宁波尊鸿股权投资合伙企业(有限合伙)	5年,可延长一次,期限为2年	非上市类股权投资活动及相关咨询服务	工商已设立,基金协会备案尚未完成		0.00	否	2017年12月05日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网(巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn))
哈尔滨工大特种机器人	特种机器人	增资	108,000,000.00	15.70%	自有资金	哈工大机器人集团有限公司	无	特种机器人产品	协议完成签署		0.00	否	2018年4月16日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网

有限公司						公司、绍兴君和投资有限公司、重庆联创共富一期股权投资企业（有限合伙）、哈尔滨联创创业投资企业（有限合伙）								(巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn))
江苏哈工海渡工业机器人有限公司	工业机器人教育	增资	54,000,000.00	25.23%	自有资金	苏州工大工业机器人有限公司、马鞍山哈工大特种机器人产业发展基金（有限合伙）、宁波市鄞州大直股权投资合伙企业（有限合伙）	无	工业机器人教育产品	协议完成签署		0.00	否	2018年5月28日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn))
江苏哈工药机科技股份有限公司	工业机器人	增资	36,000,000.00	22.29%	自有资金	哈尔滨工大智慧工厂有限公司、哈尔滨益文鼎盛投资管理	无	工业机器人产品	协议完成签署		0.00	否	2018年5月28日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网（巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn))

						企业（有限 合伙）、宁 波市鄞州大 直股权投资 合伙企业 （有限合 伙）								
合计	--	--	344,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-5,448,694.89	--	--	--

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

证券品种	证券代 码	证券简称	最初投资成 本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价 值变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	本期购 买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面 价值	会计核算 科目	资金 来源
境内外股票	000693	*ST 华泽	405,600.00	公允价值计量	405,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	405,600.00	可供出售 金融资产	自有 资金
境内外股票	600733	SST 前锋	180,700.00	成本法计量	180,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180,700.00	可供出售 金融资产	自有 资金
合计			586,300.00	--	586,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	586,300.00	--	--

证券投资审批董事会公告披露日期	不适用
证券投资审批股东会公告披露日期 (如有)	不适用

(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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
江苏双良科技有限公司	江阴友利投资管理有限	2018年7月25日	80,000		股权转让完成		以评估报告的评估值为基础,交易双	是	公司董事缪文	否	是	2018年06月16日	公告编号:2018-059

	公司				后,公司 主营业 务不再 包含氨 纶业务 板块,有 利于盘 活公司 资产,优 化现金 流,促进 公司产 业转型 升级		方协商确定		彬先生 在江苏 双良科 技有限 公司担 任董事 长兼总 经理				
--	----	--	--	--	---	--	-------	--	---	--	--	--	--

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：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
江苏双良氨纶有限公司	子公司	化纤制造	2800 万美元	710,309,702.71	151,802,050.83	364,659,870.28	-3,292,557.03	-1,729,232.87
江阴友利特种纤维有限公司	子公司	化纤制造	3300 万美元	154,704,495.65	-20,317,408.16	55,144,399.38	-1,826,698.69	-1,648,521.44
江阴友利氨纶科技有限公司	子公司	化纤制造	50000 万元人民币	421,227,812.22	386,351,626.63	152,426,311.28	7,947,863.05	8,766,289.18
成都蜀都银泰置业有限责任公司	子公司	房地产	1000 万元人民币	1,052,317,223.65	216,292,211.76	354,704,572.73	59,140,254.75	40,898,143.39
天津福臻工业装备有限公司	子公司	设备制造	5100 万元人民币	1,116,317,574.02	363,023,361.18	318,397,219.45	44,438,400.41	38,592,977.13
上海奥特博格汽车工程有限公司	子公司	设备制造	1000 万元人民币	378,152,534.37	85,648,007.27	226,922,392.56	348,739.00	805,222.16
上海我耀机器人有限公司	子公司	工业机器人一站式平台业务	10000 万元人民币	85,549,064.06	37,108,921.58	28,685,375.60	-2,898,788.65	-2,177,276.81

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
成都蜀都宏嘉泰商业管理有限公司	新设	无重大影响
哈工我耀机器人（安阳）有限公司	新设	无重大影响
上海机气林智能科技有限公司	新设	无重大影响
哈工共哲机器人再制造（安阳）有限公司	新设	无重大影响
嘉兴哈工卓耀投资管理有限公司	新设	无重大影响
嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业	新设	无重大影响

业（有限合伙）		
---------	--	--

八、公司控制的结构化主体情况

√ 适用 □ 不适用

经公司于 2017 年 12 月 11 日召开的第十届董事会第十五次会议、于 2017 年 12 月 28 日召开的 2017 年第四次临时股东大会审议通过，公司与广州大直投资管理有限公司（以下简称“大直投资”）、长城证券股份有限公司（作为资管计划管理人代表“鲁城济南一号定向资产管理计划”，以下简称“长城证券”）合作投资嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“合伙企业”、“并购基金”）。大直投资作为普通合伙人拟认缴出资人民币 400 万元，公司作为劣后级有限合伙人拟认缴出资人民币 9,600 万元，优先级有限合伙人长城证券认缴出资人民币 30,000 万元。为了保证并购基金优先级资金的成功募集及并购基金后续的顺利运作，公司对并购基金优先级合伙人长城证券优先回报及投资本金的足额取得提供差额补足，并通过《差额补足协议之补充协议》确认了优先级有限合伙人的优先回报及收益分配事宜。

2018 年 3 月初，公司与并购基金普通合伙人大直投资、优先级有限合伙人长城证券签署了《嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》（以下简称“《合伙协议》”）及《差额补足协议之补充协议》，与优先级有限合伙人长城证券签署了《差额补足协议》，其中《合伙协议》的主要内容：

A、投资决策委员会

为了提高投资决策的专业化程度和操作质量，合伙企业设投资决策委员会，对合伙企业存续期间所有与目标项目投资、退出相关的事务进行决策。投资决策委员会由 3 名委员组成，各合伙人各委派 1 人。投资决策委员会任何投资决策的做出需取得投资决策委员会全体委员的同意。故哈工智能委派的委员拥有一票否决权。

B、收益分配

在每个目标项目投资退出（无论是否全部退出）、收到单笔投资回收款后 10 个工作日内（分配当日为“分配日”），将合伙企业滚存未分配投资收入按如下顺序进行分配：（1）向优先级有限合伙人支付优先回报；（2）向优先级有限合伙人支付投资本金；（3）向劣后级有限合伙人支付投资本金；（4）向普通合伙人支付投资本金；（5）剩余收益在劣后级有限合伙人和普通合伙人之间按照 8：2 的比例分配。

C、亏损承担

（1）如因基金管理人（包括其内部机构、雇员或者其委托、授权的任何其他机构、个人）违反法律法规、故意或重大过失导致本企业亏损，则基金管理人应承担该等亏损。（2）非因上述原因，基金清算时如果出现亏损，各合伙人应按照到期应实缴出资比例承担责任，若亏损超过合伙企业的总认缴出资额，则对于超出部分，由普通合伙人承担无限责任。

哈工智能控制该并购基金。

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动风险

公司目前的主营业务涉及智能制造、氨纶产销、房地产等领域。公司智能制造业务下游客户涉及汽车、军工、机械、电子信息、新能源等诸多行业，产品的市场需求与宏观经济形势密不可分。氨纶产业及房地产市场更是与宏观经济形势及产业政策的变化息息相关。因此宏观经济走势的波动对公司产品的市场需求会产生较大影响，从而对公司经营业绩的变动产生影响。

公司将密切关注国内外经济形势变化，大力拓展产品市场，提升内部管理，不断进行产业整合、升级，降低宏观经济形势变化带来的风险。

2、企业经营与管理风险

随着公司规模扩大和快速发展，公司资产规模、人员规模持续增加，对公司管理团队的管理水平及控制经营风险的能力提出了更高的要求。如果公司管理水平不能快速适应发展变化的需要，将可能导致公司竞争力降低，对公司发展带来不利影响。

公司将依据内外部环境的变化，合理进行资源调配和组织架构调整，优化管理模式和组织架构，提升管理能力。加强对中层及高层管理人员的培训与学习，提高管理素质和决策能力，逐步强化内部管理的流程化、体系化，使公司管理更加制度化、规范化、科学化，有效避免因管理失误造成的公司损失。

3、技术创新风险

随着智能制造行业的不断发展以及机器人、人工智能领域的持续创新，如果公司不能准确把握行业技术发展的趋势，不能进行持续创新，公司将可能丧失技术发展和市场拓展的优势，面临技术与产品开发落后于市场发展的风险，从而降低公司的竞争力。

公司通过长期技术积累和发展，培养了一支高水平的技术研发和设计团队，形成了突出的自主创新能力，并拥有了自主知识产权的核心技术。公司将持续积极跟进技术发展，充分发挥公司及下属子公司的协同效应，整合创新资源，激发员工创造力，保持公司处于技术领先水平，提高公司核心竞争力。

4、并购整合的风险

根据公司的战略规划，公司在努力通过内生式发展提高公司竞争力的同时也会通过外延式扩张来提升

公司的盈利能力和综合竞争力。由于公司与未来的并购标的公司在业务模式、运营管理等方面均必然存在一定程度的差异，所以在并购完成后双方在业务体系、组织机构、管理制度、技术研发、人力资源、财务融资、企业文化等众多方面能否顺利完成整合，发挥出预期的产业协同效应，会存在一定的不确定性。

公司在进行外延式并购的过程中，将积极关注标的公司的规范运作情况，谨慎考量管理团队与公司文化的契合度，并且在必要时聘请经验丰富的专业团队协助进行尽职调查、方案设计，力争减少并购后的业务、文化整合风险。同时，公司将进一步完善子公司的相关管理制度，建立长效沟通机制，提升公司与子公司，子公司与子公司间的协同效应。

5、市场竞争加剧的风险

随着《中国制造 2025》的实施推进，公司智能制造业务领域拥有广阔的市场空间，广阔的市场发展机遇以及国家政策的支持将吸引大量竞争对手进入智能制造领域，行业市场化程度提高，市场竞争加剧。智能制造行业市场竞争加剧可能导致公司相关领域产品毛利率下降，订单量减少，进而影响公司的盈利能力。

公司将在利用智能制造市场领先优势，巩固市场份额和行业地位的同时，优化产品布局，推进轻量化车身连接技术、新材料连接技术等相关产品布局以及人工智能机器人领域的相关技术储备，提升产品竞争力，使公司在日益加剧的市场竞争中处于有利地位，增强公司的核心竞争力。

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
2017 年度股东大会	年度股东大会	40.24%	2018 年 05 月 07 日	2018 年 05 月 08 日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2018-039
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.20%	2018 年 06 月 13 日	2018 年 06 月 14 日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2018-057
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.14%	2018 年 06 月 28 日	2018 年 06 月 29 日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2018-070

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预案

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	江苏哈工智能机器人股份有限公司	其他承诺	本公司确认，在完成收购天津福臻 100% 股	2017 年 03 月 28 日	2018 年 5 月 11 日	已履行完毕，在承诺期内，公司未剥离氨

			权的交易的 股权交割日 之后的 12 个月内，并 无将氨纶业 务相关的主 要资产剥离 的计划。			纶业务相 关的主要 资产
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结 果及影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情 况	披露日 期	披露索引
公司于 2017 年 1 月 12 日收到北京市海淀区人民法	2,465.96	是	1、公司于 2017 年 1 月 12 日收到北京市海淀区人民法院执行裁定书【(2016)京 0108 执异 144 号】号	1、北京市海淀区区人民法院执行裁定书【(2016)京 0108	无	2017 年 01 月 24	《中国证券报》、《证券时报》和巨潮

<p>院执行裁定书 【(2016)京 0108 执异 144 号】，裁定追加公司为执行依据(2014)海民初字第 01201 号民事判决书的执行案件的被执行人。</p>		<p>执行裁定书，裁定：一、追加友利控股为执行依据为(2014)海民初字第 01201 号民事判决书的执行案件的被执行人；二、友利控股在未缴纳出资九千二百万元范围内，就(2014)海民初字第 01201 号民事判决书确定的成都蜀都投资管理有限责任公司应履行而未履行的债务对被告承担清偿责任。2、公司于 2017 年 1 月 22 日向北京市海淀区人民法院递交了民事起诉状，诉讼请求：(1)依法判令确认友利控股已经履行了对蜀都投资公司投入 9200 万的出资义务；(2)依法判令不追加友利控股为已经生效并进入执行程序的(2014)海民初字第 01201 号民事判决书案件的被执行人之一；(3)依法判令友利控股无需对(2014)海民初字第 01201 号民事判决载明的蜀都投资公司应履行而未履行的债务对被告深圳市冠日瑞通技术有限公司承担清偿责任。3、公司已于 2017 年 1 月 22 日向北京市海淀区人民法院递交了民事起诉状。4、2017 年 11 月 2 日，北京市海淀区人民法院开庭审理了此案。截至本报告披露日，尚未形成判决。</p>	<p>执异 144 号】号执行裁定书，裁定： 一、追加友利控股为执行依据为(2014)海民初字第 01201 号民事判决书的执行案件的被执行人；二、友利控股在未缴纳出资九千二百万元范围内，就(2014)海民初字第 01201 号民事判决书确定的成都蜀都投资管理有限责任公司应履行而未履行的债务对被告承担清偿责任。 2、公司已提起民事诉讼。</p>		<p>日</p>	<p>资讯网 (www.cninfo.com.cn)：公告 编号：2017-11</p>
--	--	---	---	--	----------	--

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
<p>唐晓辉、王海容 2016 年 5 月向成都市高新区人民法院提起诉讼，请求成都蜀都银泰置业有限责任公司在其购买的房屋玻璃幕墙上增设通风换气装置，</p>	<p>1.01</p>	<p>否</p>	<p>1、2018 年 1 月 24 日进行二审开庭，二审主张案涉房屋不适用一审鉴定报告所述结论，且案涉房屋已安装有通风换气装置，符合相应规定。2、2018 年 3 月 20 日，我方申请玻璃幕墙设计人员出庭作证以解答相关技术问题。3、此后，人民法院要求双方提交需要中国建筑科学研究院的相关专业咨询问题，法院收集后将</p>	<p>成都市高新区人民法院于 2017 年 10 月作出(2016)川 0191 民初 5411 号《民事判决书》，判决成都蜀都银泰置业有限责任公司于判决生效之日起三十日内在原告购</p>	<p>尚未进入执行阶段</p>		

<p>以达到《公共建筑节能设计标准》。成都市高新区人民法院于 2017 年 10 月作出 (2016) 川 0191 民初 5411 号《民事判决书》，判决成都蜀都银泰置业有限责任公司于判决生效之日起三十日内在原告购买的玻璃幕墙上增设通风换气装置。一审判决后，成都蜀都银泰置业有限责任公司已向成都市中级人民法院提起上诉。</p>			<p>统一向中建院咨询。4、2018 年 7 月 26 日下午将再次进行复庭，法院将针对案件事实认定内容再次对双方进行核实。截至报告期末，本案尚未判决。</p>	<p>买的玻璃幕墙上增设通风换气装置。一审判决后，成都蜀都银泰置业有限责任公司已向成都市中级人民法院提起上诉。</p>			
<p>公司于 1994 年 3 月 11 日与珠海经济特区粤星实业发展公司 (简称粤星公司) 和珠海市文学艺术界联合会 (简称珠海文联) 签订《借款合同书》，由公司向粤星公司出借人民币 1,200 万元，期限一年，珠海文联提供珠海市吉大区园林路文联大楼房产作抵押。后粤星公司到期仅归还借款 200 万元，公司遂提起民事诉讼。1996 年 9 月 21 日珠海市中级人民法院判决：《借款合同书》及抵押关系无效，粤星公司应于判决生效日</p>	<p>95.74</p>	<p>否</p>	<p>目前案件处于珠海市中级人民法院恢复执行阶段，房产拍卖工作已完成，待履行相关程序后划拨至公司，截至报告期末，款项尚未划拨。</p>	<p>广东省高级人民法院于 1997 年 11 月 7 日判决：粤星公司应将欠款 1,000 万元及利息返还给本公司，清偿的不足部分由珠海文联承担 50% 的赔偿责任。</p>	<p>恢复执行中</p>		

<p>起十日内偿还借款本息。后经珠海文联提出上诉,广东省高级人民法院于 1997 年 11 月 7 日判决:粤星公司应将欠款 1,000 万元及利息返还给本公司,清偿的不足部分由珠海文联承担 50% 的赔偿责任。公司已于 1997 年 12 月 27 日向珠海市中级人民法院申请执行珠海文联的房产。1999 年 3 月 31 日珠海市中级人民法院就本案下达了民事裁定书,裁定将位于珠海市吉大区园林路粤房字第 2574703 号房产(即珠海文联大楼)中第一、三、四、五层,建筑面积 1,842.23 平方米作价 5,903,144 元(已经评估)归本公司所有,用于抵偿珠海市文联欠本公司的债务 5,683,949.10 元(含逾期执行罚息),多余的 219,194.10 元用于办理上述房产过户中珠海文联应承担的有关税费。后由于执行以物抵债办理房屋产权、土地使用权过户时发现被</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

<p>执行的该部分房产不足以清偿其全部债务,公司向法院申请恢复执行,珠海市中级人民法院对珠海市文学艺术界联合会位于珠海市吉大区园林路粤房字第 2574703 号房产(即珠海文联大楼)中第二层房产进行拍卖,所得价款应当支付给江苏哈工智能机器人股份有限公司。</p>							
<p>马小萍诉江苏哈工智能机器人股份有限公司虚假陈述责任纠纷一案,江苏省高级人民法院于 2016 年 12 月 8 日作出(2016)苏民终 732 号终审判决,判决撤销江苏省南京市中级人民法院(2015)宁商初字第 185 号民事判决,驳回了马小萍的诉讼请求。马小萍不服前述终审判决向最高人民法院提出再审申请,请求撤销(2016)苏民终 732 号判决,支付经济损失人民币 37231 元及承担一二审诉讼费用,现最高法院就其再审申请已立案审查,江苏哈工智</p>	<p>3.72</p>	<p>否</p>	<p>2018 年 4 月 26 日哈工智能收到最高法院再审申请审查应诉通知书,并于 2018 年 5 月 9 日出具书面答辩意见书并提交最高法院,截至报告期末,最高法院尚未就该等再审申请事项作出裁定。</p>	<p>1、2016 年 12 月 8 日江苏省高级人民法院作出(2016)苏民终 732 号终审判决,判决撤销江苏省南京市中级人民法院(2015)宁商初字第 185 号民事判决,驳回了马小萍的诉讼请求。 2、马小萍不服终审判决向最高人民法院提出再审申请,请求撤销(2016)苏民终 732 号判决,支付经济损失人民币 37231 元及承担一二审诉讼费用,现最高法院就其再审申请已立案审查,江苏哈工智能机器人股份有限公司已向最高法院提供答辩意见。</p>	<p>尚未进入执行阶段</p>		

能机器人股份有 限公司已向最高 院提供答辩意见。							
刘海涛诉江苏哈 工智能机器人股 份有限公司证券 虚假陈述,请求江 苏友利控股赔偿 损失 1476.48 元, 并负担本案诉讼 费用	0.15	否	2016 年 4 月 20 日,南京中院就刘海涛诉友利控股证券虚假陈述案立案 受理后,判决驳回原告刘海涛诉讼 请求,案件受理费 50 元由刘海涛承 担。后刘海涛不服判决,向江苏省 高院提起上诉,江苏省高院以本案 为江苏友利投资控股股份有限公司 所涉证券虚假陈述系列案件之一, 而与此案相关的已生效判决已由最 高人民法院进入再审审查,该案审 查结果将影响本案判决结果,裁定 中止本案诉讼。	尚未结案	尚未进 入执行 阶段		
彭素华诉哈工智 能"房屋拆迁安置 补偿合同纠纷", 向成都市金牛区 人民法院提起诉 讼,要求公司就房 屋拆迁安置补偿 合同履行民事责 任。	0	否	2018 年 6 月 11 日公司收到成都市金 牛区人民法院送达的《法院开庭通 知》,公司派员于 2018 年 6 月 25 日在成都市金牛区人民法院茶店子 法庭参加开庭,截至报告期末,此 案尚未形成判决。	尚未结案	尚未进 入执行 阶段		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
江苏双良科技有限公司热电分公司	公司董事长缪文彬先生在江苏双良科技有限公司担任董事长兼总经理	购买商品	公司控股子公司、全资子公司向热电分公司购买氨纶生产所需的电力、蒸汽、除盐水	电力参照江苏省电力部门规定同类上网电价执行；蒸汽、除盐水按市场公允价执行且在任何情况下不高于向第三方供应的价格。	电力单价: 0.672元/千瓦时；蒸汽单价: S50: 206元/吨, S20: 186元/吨, S10: 166元/吨；除盐单价: 15元/吨	4,753	5.64%	9,500	否	每月底结算	无	2018年04月16日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号: 2018-023
哈工大机器人集团有限公司	公司副董事长王飞先生在哈工大机器人集团有限公司任董事兼	销售商品	销售机器人及周边设备, 提供设计、安装调试、维护保养等劳务服务	按照市场价格协商确定	按照市场价格协商确定	1,700	1.42%	12,300	否	按合同约定	无	2018年04月16日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

	总经理。												m.cn)公告编号: 2018-023
哈工大机器人集团有限公司	公司副董事长王飞先生在哈工大机器人集团有限公司任董事兼总经理。	采购商品	采购部分机器人相关产品与技术服务	按照市场价格协商确定	按照市场价格协商确定	5	0.01%	1,200	否	按合同约定	无	2018年04月16日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号: 2018-023
义乌柯灵自动化科技有限公司	公司监事姜延滨先生在柯灵自动化担任执行董事	销售商品	销售机器人及周边设备,提供项目设计、安装调试、维护保养等劳务服务	按照市场价格协商确定	按照市场价格协商确定	0	0.00%	1,000	否	按合同约定	无	2018年04月16日	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告编号: 2018-023
合计				--	--	6,458	--	24,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				本期日常关联交易年初预计全年发生额为 24,000 万元,截止报告期末实际发生额 6,458 万元,占全年预计发生额的 26.91%									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

1、2017 年 12 月 4 日，公司第十届董事会第十四次会议审议通过了《关于参与投资设立投资基金暨关联交易的议案》，为更好地实施公司的发展战略，加快企业发展，拓展行业新兴领域，公司拟出资 5,000 万元与关联方哈工雷神（嘉兴）投资管理有限公司、湖南城陵矶临港新区开发投资有限公司及宁波尊鸿股权投资合伙企业（有限合伙）共同合作设立投资基金，在工业机器人、高端智能装备、军民融合等领域寻找项目投资机会，2018 年 6 月，投资基金哈工成长（岳阳）私募股权基金企业（有限合伙）已完成工商注册。

2、经于 2018 年 4 月 13 日召开的第十届董事会第十七次会议及于 2018 年 5 月 7 日召开的 2017 年度股东大会审议通过，公司参与投资的嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“并购基金”）拟参与竞标投资哈尔滨工大特种机器人有限公司（以下简称“哈工特种”），并购基金计划以现金 10,800 万元对哈工特种增资，其中 798.0295 万元计入注册资本，10,001.9705 万元计入资本公积。2018 年 5 月，并购基金已成功中标哈尔滨工大特种机器人有限公司增资扩股项目。

3、经于 2018 年 5 月 25 日召开的第十届董事会第十九次会议及于 2018 年 6 月 13 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过，公司参与投资的并购基金拟参与竞标投资江苏哈工药机科技股份有限公司（以下简称“哈工药机”）以及江苏哈工海渡工业机器人有限公司（以下简称“哈工海渡”），并购基金计划以现金 3,600.00 万元对哈工药机增资，其中 573.7052 万元计入注册资本，3,026.2948 万元计入资本公积，以现金 5,400.00 万元对哈工海渡增资，其中 506.25 万元计入注册资本，4,893.75 万元计入资本公积。2018 年 6 月，并购基金已成功中标哈工药机以及哈工海渡增资扩股项目。

4、经于 2018 年 6 月 15 日召开的第十届董事会第二十一次会议及于 2018 年 6 月 28 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过，公司拟作价人民币 80,000 万元向江苏双良科技有限公司（以下简称“双

良科技”）转让公司持有的江阴友利投资管理有限公司（以下简称“友利投资”）100%的股权。本次股权转让完成后，友利投资及其全资子公司江阴友利氨纶科技有限公司、控股子公司江阴友利特种纤维有限公司、江苏双良氨纶科技有限公司将不再纳入哈工智能的合并报表范围，公司主营业务不再包含氨纶业务板块。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
哈工智能：关于参与投资设立投资基金暨关联交易的公告	2017年12月05日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于参与投资设立投资基金暨关联交易的进展公告	2018年04月19日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于参与投资设立投资基金暨关联交易的进展公告	2018年06月01日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于公司参投并购基金拟参与竞标投资暨关联交易的公告	2018年04月16日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于公司参投并购基金拟参与竞标投资暨关联交易及公司2018年度日常关联交易预计的补充公告	2018年04月18日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于公司参投并购基金参与竞标投资暨关联交易的进展公告	2018年05月19日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于公司参投并购基金拟参与竞标投资江苏哈工药机科技股份有限公司暨关联交易的公告	2018年05月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于公司参投并购基金拟参与竞标投资江苏哈工海渡工业机器人有限公司暨关联交易的公告	2018年05月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于公司参投并购基金参与竞标投资暨关联交易的进展公告	2018年06月26日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于转让江阴友利投资管理有限公司股权暨关联交易的公告	2018年06月16日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
哈工智能：关于转让江阴友利投资管理有限公司股权暨关联交易的补充更正公告	2018年06月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

十三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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（协议签署日）	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
购买公司全资子公司蜀都银泰公司开发的"蜀都中心"商品房的按揭贷款客户	2014年03月22日	12,000	2014年03月23日	864.14	连带责任保证	自按揭贷款客户与贷款银行签订贷款合同之日起至该贷款银行取得该客户房屋产权证他项权利登记之日止	否	否

购买公司全资子公司蜀都银泰公司开发的"蜀都中心"商品房的按揭贷款客户	2014年06月12日	8,000	2014年06月13日	359.44	连带责任保证	自按揭贷款客户与贷款银行签订贷款合同之日起至该贷款银行取得该客户房屋产权证他项权利登记之日止	否	否
购买公司全资子公司蜀都银泰公司开发的"蜀都中心"商品房的按揭贷款客户	2013年06月18日	60,000	2013年06月30日	4,310.20	连带责任保证	自按揭贷款客户与贷款银行签订贷款合同之日起至该贷款银行取得该客户房屋产权证他项权利登记之日止	否	否
购买公司全资子公司蜀都银泰公司开发的"蜀都中心"商品房的按揭贷款客户	2012年05月24日	5,000	2012年05月31日	580.22	连带责任保证	自按揭贷款客户与贷款银行签订贷款合同之日起至该贷款银行取得该客户房屋产权证他项权利登记之日止	否	否
购买公司全资子公司蜀都银泰公司开发的"蜀都中心"商品房的按揭贷款客户	2011年01月05日	30,000	2011年01月31日	7,631.00	连带责任保证	自按揭贷款客户与贷款银行签订贷款合同之日起至该贷款银行取	否	否

						得该客户房屋产权证他项权利登记之日止		
购买公司全资子公司蜀都银泰公司开发的"蜀都中心"商品房的按揭贷款客户	2010年08月04日	14,000	2010年08月31日	241.86	连带责任保证	自按揭贷款客户与贷款银行签订贷款合同之日起至该贷款银行取得该客户房屋产权证他项权利登记之日止	否	否
购买公司全资子公司蜀都银泰公司开发的"蜀都中心"商品房的按揭贷款客户	2017年05月17日	10,000	2017年09月27日	1,525.15	连带责任保证	自按揭贷款客户与贷款银行签订贷款合同之日起至该贷款银行取得该客户房屋产权证他项权利登记之日止	否	否
购买公司全资子公司蜀都银泰公司开发的"蜀都中心"商品房的按揭贷款客户	2017年09月23日	8,600	2017年11月07日	18.76	连带责任保证	自按揭贷款客户与贷款银行签订贷款合同之日起至该贷款银行取得该客户房屋产权证他项权利登记之日止	否	否
嘉兴大直机器人产业股权投	2017年12月13日	40,800	2018年02月28日	40,800.00	一般保证	自基金成立日起至	否	否

资合伙企业（有 限合伙）优先级 合伙人长城证 券股份有限公 司	日					优先级合 伙人足额 获得全部 投资本金 及优先回 报之日止		
报告期内审批的对外担保额 度合计（A1）		0	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）			38,883.84		
报告期末已审批的对外担保 额度合计（A3）		188,400	报告期末实际对外担保余 额合计（A4）			56,330.77		
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（协议签署 日）	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
天津福臻工业 装备有限公司	2017 年 12 月 04 日	4,000	2017 年 12 月 28 日	4,000	连带责任 保证	自担保协 议生效之 日起 12 个 月	否	否
报告期内审批对子公司担保 额度合计（B1）		0	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）			0		
报告期末已审批的对子公司 担保额度合计（B3）		4,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）			4,000		
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（协议签署 日）	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
天津福臻工业 装备有限公司	2017 年 09 月 22 日	2,000	2017 年 11 月 13 日	2,000	连带责任 保证	自担保协 议生效之 日起 12 个 月	否	否
上海奥特博格 汽车工程有限 公司	2017 年 09 月 22 日	5,000	2017 年 09 月 28 日	4,000	连带责任 保证	自担保协 议生效之 日起 12 个 月	否	否
报告期内审批对子公司担保 额度合计（C1）		0	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（C2）			0		
报告期末已审批的对子公司 担保额度合计（C3）		7,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计（C4）			6,000		

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）	0	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）	38,883.84
报告期末已审批的担保额度 合计（A3+B3+C3）	199,400	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）	66,330.77
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		40.31%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的 债务担保余额（E）		0	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）		0	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		0	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）		无	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		无	

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、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、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司积极积极响应国家关于节能减排的要求，要求研发设计人员在研发阶段充分考虑生产设备的环保性能，提升产品的绿色环保性能，在环境保护方面，公司及子公司一直严格按照相关环境法律法规的要求开展生产经营，努力把环境保护与可持续发展落到实处。

2、履行精准扶贫社会责任情况

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。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项

发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项：公司股票自 2018 年 3 月 29 日上午开市起停牌并于同日发布了《关于重大资产重组停牌公告》（公告编号：2018-016），初步确认本次筹划的重大事项为发行股份及支付现金购买资产事项，并可能构成重大资产重组。2018 年 6 月 27 日，公司第十届董事会第二十二次会议审议通过了《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》及其他相关议案，公司拟实施发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金（“本次交易”），本次交易包括以下内容：（一）发行股份及支付现金购买资产：本次交易中公司拟向洪金祥、洪群妹、吴淳、周昊、刘芳、朱宇、海宁瑞兴投资合伙企业（有限合伙）发行股份及支付现金购买其持有的浙江瑞弗机电股份有限公司 100% 股权；（二）募集配套资金：本次交易中公司拟向不超过 10 名认购对象发行股票募集不超过人民币 19,200 万元的配套资金，不超过本次交易前公司总股本的 20%，且不超过本次拟以发行股份方式购买标的资产交易金额的 100%。该事项尚需提交公司股东大会审议，本次交易详细进展及方案内容可参见公司刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

2、公司控股子公司股权转让事宜

公司控股子公司四川蜀都实业有限责任公司（以下简称“蜀都实业”）转让四川信利汇数码通讯有限公司 100% 股权，并于 2017 年 4 月 8 日与受让方成都拓兴商业管理有限公司（以下简称“拓兴商业”）签订了《股权转让补充协议》，受让方应于《股权转让补充协议》签订后 180 日内（即 2017 年 10 月 5 日前）支付股权转让尾款，蜀都实业在协议约定的付款期限届满后向拓兴商业发出了《工作联系函》，详情参见公司于 2017 年 10 月 10 日发布的《关于控股子公司转让四川信利汇数码通讯有限公司 100% 股权的进展公告》（公告编号：2017-97），2017 年 12 月，经公司持续积极沟通推进，拓兴商业向蜀都实业支付了部分股权转让款人民币 15,000,000.00 元，详情参见公司于 2017 年 12 月 30 日发布的《关于控股子公司转让四川信利汇数码通讯有限公司 100% 股权的进展公告》（公告编号：2017-117）。截至本报告披露日，公司持续关注上述事项，并继续积极与受让方沟通推进剩余股权转让款支付事宜。

3、公司重要经营合同进展情况

2018 年 1 月 18 日，公司发布了《关于全资子公司中标项目签订合同的进展公告》（公告编号：2018-002），

公司全资子公司天津福臻与合肥长安汽车有限公司就合肥长安汽车有限公司调整升级项目-焊接生产线车体包项目签订了销售合同，合同金额 19,788.10 万元（含 17%增值税），截至报告期末，尚未实现销售收入。

2018 年 3 月 15 日，公司发布了《关于全资子公司中标项目签订合同的进展公告》（公告编号：2018-015），公司全资子公司天津福臻与重庆长安汽车股份有限公司就渝北工厂 S111（扩能）焊接生产线工装设备签订了买卖合同，合同金额到厂含税价 8,252.50 万元，截至报告期末，尚未实现销售收入。

2018 年 4 月 21 日，公司发布了《关于全资子公司签订重要日常经营合同的公告》（公告编号：2018-032），公司全资子公司天津福臻与安徽猎豹汽车有限公司就 CS5 车型焊装生产线签订了买卖合同，合同 8,396.00 万元（包含 2%备品备件费用，包含税费），截至报告期末，尚未实现销售收入。

2018 年 5 月 16 日，公司发布了《关于控股子公司签订重要日常经营合同的公告》（公告编号：2018-042），公司控股公司成都蜀都银泰置业有限责任公司与四川省旅投置业有限责任公司就“蜀都中心”部分写字楼、商铺及车位销售签订了合同，合同金额为 32,441.29 万元，截至报告期末，尚未实现销售收入。

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	1,999,958	0.33%	0	0	0	16,600	16,600	2,016,558	0.33%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	85,484	0.01%	0	0	0	0	0	85,484	0.01%
3、其他内资持股	1,914,474	0.32%	0	0	0	16,600	16,600	1,931,074	0.32%
其中：境内法人持股	1,864,674	0.31%	0	0	0	0	0	1,864,674	0.31%
境内自然人持股	49,800	0.01%	0	0	0	16,600	16,600	66,400	0.01%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	611,324,381	99.67%	0	0	0	-16,600	-16,600	611,307,781	99.67%
1、人民币普通股	611,324,381	99.67%	0	0	0	-16,600	-16,600	611,307,781	99.67%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	613,324,339	100.00%	0	0	0	0	0	613,324,339	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司原财务总监潘素明先生于 2018 年 4 月 17 日离职，其所持股份于离职后半年内 100% 锁定。

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	解除限售日期
潘素明	49,800	0	16,600	66,400	高管离职后 6 个月内不得出售所持有的公司股份	2018 年 10 月 17 日解除锁定
合计	49,800	0	16,600	66,400	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	31,656		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 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	18.60%	114,078,327		0	114,078,327	质押	79,239,990
无锡联创人工智能投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.30%	69,305,650		0	69,305,650	质押	43,581,701
厦门国际信托有限公	其他	4.89%	29,984,084		0	29,984,084		

司一景星 5 号证券投资集合资金信托计划								
江苏双良科技有限公司	境内非国有法人	3.22%	19,722,793		0	19,722,793		
华宝信托有限责任公司一聚鑫 14 号资金信托	其他	1.63%	10,002,100		0	10,002,100		
陕西省国际信托股份有限公司一陕国投·荣兴 11 号证券投资集合资金信托计划	其他	1.62%	9,921,500		0	9,921,500		
李昊	境内自然人	1.16%	7,110,908		0	7,110,908		
西藏自治区国有资产经营公司	国有法人	0.94%	5,746,000		0	5,746,000		
林培	境内自然人	0.75%	4,600,000		0	4,600,000	质押	2,800,000
姜娟	境内自然人	0.68%	4,189,500		0	4,189,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）为公司控股股东；无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）与无锡联创人工智能投资企业（有限合伙）之间存在关联关系，属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）	114,078,327	人民币普通股	114,078,327					
无锡联创人工智能投资企业（有限合伙）	69,305,650	人民币普通股	69,305,650					
厦门国际信托有限公司一景星 5 号证券投资集合资金信托计划	29,984,084	人民币普通股	29,984,084					
江苏双良科技有限公司	19,722,793	人民币普通股	19,722,793					
华宝信托有限责任公司一聚鑫 14 号资金信托	10,002,100	人民币普通股	10,002,100					

陕西省国际信托股份有限公司— 陕国投·荣兴 11 号证券投资集合 资金信托计划	9,921,500	人民币普通股	9,921,500
李昊	7,110,908	人民币普通股	7,110,908
西藏自治区国有资产经营公司	5,746,000	人民币普通股	5,746,000
林培	4,600,000	人民币普通股	4,600,000
姜娟	4,189,500	人民币普通股	4,189,500
前 10 名无限售条件普通股股东之 间，以及前 10 名无限售条件普通 股股东和前 10 名普通股股东之间 关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）为公司控股股东；无锡哲方哈工智能机器人投资企业（有限合伙）与无锡联创人工智能投资企业（有限合伙）之间存在关联关系，属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券 业务股东情况说明（如有）（参见 注 4）	无		

公司前 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。

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 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

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持 股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授予 的限制性股票数 量(股)
艾迪	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
王飞	副董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
乔徽	副董事长、总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈佩	董事、副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
缪文彬	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴博	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
蔡少河	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
何杰	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郭海凤	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
奚海艇	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
姜延滨	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
史闻	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
高强	常务副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
王妍	副总经理、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨骏	副经理	现任	0	0	0	0	0	0	0

	理								
辛志	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
夏玮	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈海波	常务副总经理	离任	0	0	0	0	0	0	0
潘素明	财务总监	离任	66,400	0	0	66,400	0	0	0
合计	--	--	66,400	0	0	66,400	0	0	0

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
陈海波	常务副总经理	离任	2018年02月28日	因个人职业规划，开拓新的事业，申请辞职
潘素明	财务总监	离任	2018年04月17日	因个人原因，申请辞职
夏玮	财务总监	聘任	2018年04月26日	公司聘任为财务总监

第九节 公司债相关情况

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
否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏哈工智能机器人股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	704,834,644.03	664,229,412.88
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	275,577,970.64	364,463,282.17
应收账款	384,596,221.57	207,475,373.29
预付款项	127,898,072.53	88,729,813.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	328,825.00	
应收股利		
其他应收款	110,899,172.64	99,354,167.25
买入返售金融资产		
存货	1,063,840,836.31	941,432,880.43
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	22,009,590.31	44,230,703.77
流动资产合计	2,689,985,333.03	2,409,915,632.79
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	1,531,375.40	1,531,375.40
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	211,433,673.75	200,001,937.97
投资性房地产		
固定资产	401,197,515.97	400,593,189.33
在建工程	8,594,386.58	4,858,571.52
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	69,006,917.24	70,795,889.74
开发支出	1,295,393.86	565,338.65
商誉	562,398,812.16	562,398,812.16
长期待摊费用	7,186,550.55	8,186,065.42
递延所得税资产	10,733,437.75	6,924,227.66
其他非流动资产	97,200,000.00	9,689,270.57
非流动资产合计	1,370,578,063.26	1,265,544,678.42
资产总计	4,060,563,396.29	3,675,460,311.21
流动负债：		
短期借款	25,000,000.00	25,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	185,712,600.00	131,530,461.00
应付账款	391,047,935.21	285,302,030.41

预收款项	594,942,623.83	494,806,193.05
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	12,542,616.08	18,079,826.22
应交税费	324,184,898.05	272,613,074.11
应付利息	3,608,896.88	687,973.60
应付股利	6,998,210.56	6,998,210.56
其他应付款	172,720,777.33	407,334,147.64
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	70,000,000.00	20,000,000.00
其他流动负债	10,860,566.28	12,022,045.26
流动负债合计	1,797,619,124.22	1,674,373,961.85
非流动负债：		
长期借款	320,000,000.00	280,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	29,771,221.39	27,751,977.78
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债	175,203,075.05	8,688,134.59
非流动负债合计	524,974,296.44	316,440,112.37
负债合计	2,322,593,420.66	1,990,814,074.22
所有者权益：		
股本	613,324,339.00	613,324,339.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	675,238,044.21	675,238,044.21
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	80,856,324.12	80,856,324.12
一般风险准备	0.00	
未分配利润	276,136,256.52	223,214,091.59
归属于母公司所有者权益合计	1,645,554,963.85	1,592,632,798.92
少数股东权益	92,415,011.78	92,013,438.07
所有者权益合计	1,737,969,975.63	1,684,646,236.99
负债和所有者权益总计	4,060,563,396.29	3,675,460,311.21

法定代表人：乔徽

主管会计工作负责人：陈佩

会计机构负责人：夏玮

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	93,894,495.69	11,841,627.46
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,092,037.00	150,000.00
应收账款	50,384.21	1,185,457.50
预付款项	16,636,960.00	2,535,390.40
应收利息		
应收股利	33,333,500.00	33,333,500.00
其他应收款	196,760,937.01	155,043,891.02
存货	3,068,318.24	2,836,246.93
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	344,836,632.15	206,926,113.31
非流动资产：		

可供出售金融资产	1,531,375.40	1,531,375.40
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,074,661,484.37	2,053,228,998.84
投资性房地产		
固定资产	1,844,842.50	1,756,607.85
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	27,347.60	
开发支出	454,086.23	
商誉		
长期待摊费用	203,892.23	
递延所得税资产	98,491,369.33	97,844,018.97
其他非流动资产	52,800,000.00	
非流动资产合计	2,230,014,397.66	2,154,361,001.06
资产总计	2,574,851,029.81	2,361,287,114.37
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	155,555.56	209,401.71
预收款项	4,185,107.42	146,000.00
应付职工薪酬	1,469,297.81	1,131,854.68
应交税费	-2,063,839.88	-1,649,205.06
应付利息	409,687.50	455,208.33
应付股利	2,669,210.56	2,669,210.56
其他应付款	800,273,008.07	643,487,796.77
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	70,000,000.00	20,000,000.00

其他流动负债		
流动负债合计	877,098,027.04	666,450,266.99
非流动负债：		
长期借款	320,000,000.00	280,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	24,659,573.64	23,913,850.75
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	344,659,573.64	303,913,850.75
负债合计	1,221,757,600.68	970,364,117.74
所有者权益：		
股本	613,324,339.00	613,324,339.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	677,792,736.91	677,792,736.91
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	80,856,324.12	80,856,324.12
未分配利润	-18,879,970.90	18,949,596.60
所有者权益合计	1,353,093,429.13	1,390,922,996.63
负债和所有者权益总计	2,574,851,029.81	2,361,287,114.37

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,193,228,771.29	565,619,730.12

其中：营业收入	1,193,228,771.29	565,619,730.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,103,678,307.08	568,809,978.21
其中：营业成本	842,515,740.47	462,952,013.82
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	87,028,059.23	14,883,207.92
销售费用	75,238,488.26	14,066,113.90
管理费用	75,311,652.59	61,250,100.66
财务费用	8,856,765.68	1,622,085.04
资产减值损失	14,727,600.85	14,036,456.87
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-68,264.21	58,743,593.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-68,264.21	
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	831.80	475,521.90
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	89,483,031.80	56,028,867.22
加：营业外收入	1,640,987.70	1,596,705.28
减：营业外支出	837,213.62	2,154,149.67
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	90,286,805.88	55,471,422.83
减：所得税费用	27,146,580.45	3,798,453.61

五、净利润（净亏损以“-”号填列）	63,140,225.43	51,672,969.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	63,140,225.43	51,672,969.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	65,188,651.71	39,732,990.31
少数股东损益	-2,048,426.28	11,939,978.91
六、其他综合收益的税后净额		-1,025,730.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,025,730.00
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-1,025,730.00
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-1,025,730.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	63,140,225.43	50,647,239.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,188,651.71	38,707,260.31
归属于少数股东的综合收益总额	-2,048,426.28	11,939,978.91
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	0.1063	0.0648
(二) 稀释每股收益	0.1063	0.0648

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

法定代表人：乔徽

主管会计工作负责人：陈佩

会计机构负责人：夏玮

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	16,134,766.91	19,920.00
减：营业成本	14,962,922.02	0.00
税金及附加	32,087.36	15,465.90
销售费用	791,385.18	
管理费用	14,424,147.39	14,694,033.21
财务费用	8,734,751.66	1,056,584.41
资产减值损失	2,589,401.46	-12,213,013.38
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	-67,514.47	16,942,993.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-67,514.47	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-25,467,442.63	13,409,842.86
加：营业外收入	2,736.37	
减：营业外支出	745,724.82	2,101,890.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-26,210,431.08	11,307,952.71
减：所得税费用	-647,350.36	3,053,253.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,563,080.72	8,254,699.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,563,080.72	8,254,699.37

(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		-1,025,730.00
(一) 以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		-1,025,730.00
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-1,025,730.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-25,563,080.72	7,228,969.37
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益	-0.0417	0.0135
(二) 稀释每股收益	-0.0417	0.0135

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,125,456,700.05	458,157,869.38
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	3,152,724.69	2,535,862.45
收到其他与经营活动有关的现金	53,923,308.11	32,590,750.27
经营活动现金流入小计	1,182,532,732.85	493,284,482.10
购买商品、接受劳务支付的现金	745,044,739.23	301,707,726.37
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		
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	82,668,495.02	47,267,348.48
支付的各项税费	83,089,060.80	11,779,984.33
支付其他与经营活动有关的现金	108,414,957.68	49,410,630.68
经营活动现金流出小计	1,019,217,252.73	410,165,689.86
经营活动产生的现金流量净额	163,315,480.12	83,118,792.24
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	209,450.49	587,537.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		66,325,161.34
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	209,450.49	66,912,698.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,879,843.74	8,023,462.26
投资支付的现金	11,500,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	374,550,000.00	527,306,739.89
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	396,929,843.74	535,330,202.15
投资活动产生的现金流量净额	-396,720,393.25	-468,417,503.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,450,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,450,000.00	
取得借款收到的现金	105,000,000.00	325,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	170,024,746.67	70,668,025.16
筹资活动现金流入小计	277,474,746.67	395,668,025.16
偿还债务支付的现金	5,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,212,939.07	43,191,752.18
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		5,089,433.45
筹资活动现金流出小计	27,212,939.07	108,281,185.63
筹资活动产生的现金流量净额	250,261,807.60	287,386,839.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	595,878.77	-1,617,983.62

五、现金及现金等价物净增加额	17,452,773.24	-99,529,855.16
加：期初现金及现金等价物余额	617,780,748.54	612,231,948.18
六、期末现金及现金等价物余额	635,233,521.78	512,702,093.02

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	22,566,847.93	19,920.00
收到的税费返还		0
收到其他与经营活动有关的现金	434,401,041.74	369,372,387.75
经营活动现金流入小计	456,967,889.67	369,392,307.75
购买商品、接受劳务支付的现金	30,069,722.24	8,737,085.72
支付给职工以及为职工支付的现金	10,085,764.66	6,556,453.90
支付的各项税费	41,198.89	15,465.90
支付其他与经营活动有关的现金	50,095,532.02	3,408,908.59
经营活动现金流出小计	90,292,217.81	18,717,914.11
经营活动产生的现金流量净额	366,675,671.86	350,674,393.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		30,887,833.31
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		0
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		30,887,833.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,861,618.93	425,400.00

投资支付的现金	351,650,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		540,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	353,511,618.93	540,425,400.00
投资活动产生的现金流量净额	-353,511,618.93	-509,537,566.69
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	90,000,000.00	300,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		0
筹资活动现金流入小计	90,000,000.00	300,000,000.00
偿还债务支付的现金		0
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,111,184.70	1,274,583.33
支付其他与筹资活动有关的现金		5,089,433.45
筹资活动现金流出小计	21,111,184.70	6,364,016.78
筹资活动产生的现金流量净额	68,888,815.30	293,635,983.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0
五、现金及现金等价物净增加额	82,052,868.23	134,772,810.17
加：期初现金及现金等价物余额	11,841,627.46	9,118,217.22
六、期末现金及现金等价物余额	93,894,495.69	143,891,027.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	613,324,339.00				675,238,044.21				80,856,324.12		223,214,091.59	92,013,438.07	1,684,646,236.99
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	613,324,339.00				675,238,044.21				80,856,324.12		223,214,091.59	92,013,438.07	1,684,646,236.99
三、本期增减变动金额(减少以	0.00				0.00				0.00		52,922,164.93	401,573.71	53,323,738.64

“—”号填列)													
(一)综合收益总额										65,188,651.71	-2,048,426.28	63,140,225.43	
(二)所有者投入和减少资本	0.00				0.00				0.00	0.00	2,449,999.99	2,449,999.99	
1. 股东投入的普通股											2,450,000.00	2,450,000.00	
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											-0.01	-0.01	
(三)利润分配	0.00				0.00				0.00	-12,266,486.78	0.00	-12,266,486.78	
1. 提取盈余公积									0.00	0.00			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-12,266,486.78		-12,266,486.78	
4. 其他													

(四)所有者权益内部结转	0.00				0.00				0.00		0.00	0.00	
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. 其他													
(五)专项储备	0.00				0.00				0.00		0.00	0.00	
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	613,324,339.00				675,238,044.21				80,856,324.12		276,136,256.52	92,415,011.78	1,737,969,975.63

上年金额

单位：元

项目	上期											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	其他综合收益	专项	盈余公积	一般风险	未分配利润				

		优 先 股	永 续 债	其 他		存 股		储 备		准 备			
一、上年期末余额	613,324,339.00				675,238,044.21		11,880,244.59		79,474,235.22		134,548,339.16	57,795,980.07	1,572,261,182.25
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	613,324,339.00				675,238,044.21		11,880,244.59		79,474,235.22		134,548,339.16	57,795,980.07	1,572,261,182.25
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	0.00				0.00		-1,025,730.00		0.00		39,732,990.31	27,398,385.92	66,105,646.23
(一)综合收益总额					0.00		-1,025,730.00				39,732,990.31	11,939,978.91	50,647,239.22
(二)所有者投入和减少资本	0.00				0.00		0.00		0.00		0.00	15,458,407.01	15,458,407.01
1. 股东投入的普通股												15,458,407.01	15,458,407.01
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												0.00	0.00
(三)利润分配	0.00				0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	
1. 提取盈余公积								0.00		0.0			
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	0.00				0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	
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. 其他													
(五)专项储备	0.00				0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	613,324,339.00				675,238,044.21		10,854,514.59		79,474,235.22		174,281,329.47	85,194,365.99	1,638,366,828.48

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	613,324,339.00				677,792,736.91				80,856,324.12	18,949,596.60	1,390,922,996.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	613,324,339.00				677,792,736.91				80,856,324.12	18,949,596.60	1,390,922,996.63
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	0.00								0.00	-37,829,567.50	-37,829,567.50
(一) 综合收益总额										-25,563,080.72	-25,563,080.72
(二) 所有者投入和减少资本	0.00								0.00		
1. 股东投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配	0.00									-12,266,486.78	-12,266,486.78
1. 提取盈余公积								0.00	0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,266,486.78	-12,266,486.78
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	0.00							0.00			
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备	0.00							0.00			
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	613,324,339.00				677,792,736.91			80,856,324.12	-18,879,970.90		1,353,093,429.13

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	613,324,339.00				677,792,736.91		11,880,244.59		79,474,235.22	6,510,796.51	1,388,982,352.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	613,324,339.00				677,792,736.91		11,880,244.59		79,474,235.22	6,510,796.51	1,388,982,352.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,025,730.00			8,254,699.37	7,228,969.37
（一）综合收益总额							-1,025,730.00			8,254,699.37	7,228,969.37
（二）所有者投入和减少资本											0.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					0.00						0.00
（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. 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	613,324,339.00				677,792,736.91		10,854,514.59		79,474,235.22	14,765,495.88	1,396,211,321.60

三、公司基本情况

江苏哈工智能机器人股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为成立于1980年6月11日的“成都市工业展销信托股份公司”，1991年更名为“成都蜀都大厦股份有限公司”，2004年5月更名为“四川舒卡特特种纤维股份有限公司”，2009年5月更名为“四川友利投资控股股份有限公司”，2014年10月更名为“江苏友利投资控股股份有限公司”，2017年8月更名为“江苏哈工智能机器人股份有限公司”。公司原总股本和注册资本均为111,423,133.00元；1992年8月公司经批准在北京中国证券市场研究设计中心按1:3.5溢价募集法人股本30,000,000.00元，并于1992年8月24日在北京STAQ系统挂牌流通；公司总股本和注册资本变更为141,423,133.00元。1993年公司通过股份制试点的规范和完善后报经国家体改委审批确认为继续进行股份制的公众公司。1994年7月8日经临时股东大会审议决定，经北京STAQ系统（企）字（94）第26号批复，将公司已在该系统流通的2460万股法人股正式停牌。1995年公司个人股股本35,360,000.00元报经中国证监会审批，于1995年11月28日在深圳证券交易所挂牌上市，1996年5月公司股东大会决议以送股形式分配94、95年度红利，送股42,426,900股；1998年6月股东大会决议，实施每10股送1股分配方案，送股18,385,005股，2004年8月本公司2004年第一次临时股东大会审议决议向全体股东每10股转增5股，实施转增后总股本增至303,352,615股。

2007年4月，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]70号文批准，公司向江苏双良科技有限公司发行人民币普通股42,530,278股。发行后公司股本变更为345,882,893.00元。

2008年1月，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2008]53号文批准，公司向社会非公开发行人民币普通股（A股）股票6,300万股。发行后公司股本变更为408,882,893.00元。

2014年3月28日，经公司2013年度股东大会审议通过，以公司总股本408,882,893股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，实施转增后总股本增至613,324,339股。公司股本变更为613,324,339.00元。

2017年1月20日，公司原股东江苏双良科技有限公司将其持有的公司114,078,327股转让给无锡哲方哈工智能机器人投资公司（有限合伙）；将其持有的公司69,305,650股转让给无锡联创人工智能投资公司（有限合伙）。无锡哲方哈工智能机器人投资公司（有限合伙）和无锡联创人工智能投资公司（有限合伙）为公司一致行动人。无锡哲方哈工智能机器人投资公司（有限合伙）的最终实际控制人乔徽先生和无锡联创人工智能投资公司（有限合伙）的最终实际控制人艾迪女士成为公司的共同实际控制人。

2017年8月22日，公司换领了统一社会信用代码为913202002019651838的营业执照。

公司经营范围：机器人系统、智能生产线及人工智能的研发、技术咨询、技术服务；工业机器人、工业自动控制系统装置研发、技术咨询、技术服务、技术转让、制造、销售与维修；信息系统集成服务；软

件的开发、技术咨询、技术服务、技术转让、销售及维护；利用自有资金对宾馆、旅游、餐饮、娱乐行业进行投资；自有房屋租赁；国内贸易（不含国家限制及禁止类项目）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表经本公司董事会于2018年7月26日决议批准报出。

本公司2018年6月末纳入合并范围的子公司共28户，详见本附注九“在其他主体中的权益”的披露。本公司2018年1-6月合并范围较上年度发生变更，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至2018年6月30日止的2018年度半年度财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注 28“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注 11“应收款项”的描述。

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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。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，确认为商誉；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差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者

权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余金额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）

一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其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：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

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的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。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）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的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，股东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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中单独列示。

10、金融工具

（1）金融资产

①金融资产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资产、贷款及应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

②金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值确认。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融资产的后续计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

贷款及应收款项和持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，计入当期损益。可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以成本法计量。

④金融资产减值

本公司在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

A、以摊余成本计量的金融资产的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

B、可供出售金融资产减值：

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。

对可供出售债务工具投资确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

⑤金融资产终止确认

当收取某项金融资产的现金流量的合同权利终止或将所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，本公司终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、所转移金融资产的账面价值；

B、因转移而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和。

(2) 金融负债

①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和其他金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

④金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，本公司终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考计量日市场参与者在主要市场或最有利市场中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 200 万元以上（含）的应收账款和金额 100 万元以上（含）的其他应收款
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
无风险组合	其他方法
相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	40.00%	40.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 公司存货包括原材料、在产品、产成品、房地产开发成本、开发产品、建造合同形成的已完工未结算资产、周转材料等。

(2) 各类存货的取得以实际成本计价。

(3) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算；房地产各类存货发出以实际成本计价。

(4) 房地产开发产品按实际成本入账，按实际成本除以可售面积计算出开发产品单位成本；销售开发产品按实际销售面积乘以单位成本结转相应的开发产品销售成本。

(5) 开发用土地使用权的核算方法：购买开发用的土地，根据《土地转让协议书》支付地价款，在办理产权证后，计入“开发成本—土地征用及拆迁补偿费”中核算。项目整体开发的，待开发房产竣工后，全部转入开发产品；项目分期开发的，按各期开发产品实际占地面积占开发用土地总面积的比例分摊计入各期商品房成本。拟在后期开发的土地仍保留在“开发成本—土地征用及拆迁补偿费”中。

(6) 公共配套设施费的核算方法：①不能有偿转让的公共配套设施：分期开发的项目，公司将尚未发生的公共配套设施费采用预提的方法在开发成本中计提，待各期开发产品办理竣工验收后，按各期开发产品占地面积占开发用土地总面积的比例分摊计入各期商品房成本。整体开发的项目，实际发生的支出计入开发成本，待开发房产竣工后，全部转入商品房成本。②能有偿转让的公共配套设施：以各配套设施项目独立作为成本核算对象，归集成本。

(7) 建造合同形成的存货

建造合同按照实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。按照单个项目为核算对象，分别核算工程施工成本。项目未完工前，按单个项目归集所发生的实际成本。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵消后的

净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

（8）周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

（9）本公司存货盘存采用永续盘存制。

（10）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（一）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（二）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

14、长期股权投资

（1）重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按本附注6、合并财务报表的编制方法进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。

与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权

益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

16、固定资产

(1) 确认条件

(1) 固定资产是指为生产商品、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。(2) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

(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	20-50	5.00	1.90-4.75
通用、机械设备	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00
运输设备	年限平均法	6-10	5.00	9.50-15.83
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司将符合下列一项或数量标准的，认定为融资租赁固定资产：①在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；②本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；③即使固定资产的所有权不转移，但租赁期占租赁固定资产使用寿命的 75%及以上；④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当

于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

17、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

18、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，

无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金

及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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

25、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ① 该义务是企业承担的现时义务；
- ② 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③ 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ① 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ② 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入

①一般原则

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认销售商品收入。

②具体原则

本公司商品销售收入分为一般商品销售收入和房地产销售收入。

A、一般商品销售收入分为普通商品的国外销售、国内销售；汽车焊装生产线涉及的商品销售。

a、国外销售

本公司将商品发给客户，取得出口报关单或提交给客户，并开具出口商品专用发票（境外企业出具形式发票）时确认销售收入。

b、国内销售

本公司将商品发出给客户，开具增值税专用发票，确认销售收入。

c、汽车焊装生产线涉及的商品销售

对于不需要公司负责安装调试的产品，公司将产品发往客户，客户验收合格，公司取得客户确认后的收货确认单后确认收入；对于需要公司负责安装调试的产品，公司在安装调试合格后、取得客户签署的安装调试合格的有效单据后确认收入。

B、房地产销售收入

房地产销售在房产完工并验收合格，达到了销售合同约定的交付条件，取得了买方按销售合同约定交付房产的付款证明并取得买方签收的交房流程表时确认销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

①在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

②在提供劳务交易结果不能够可靠估计时，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

(4) 建造合同收入确认

公司建造合同收入包括提供汽车焊装生产线的业务，区分报告期内是否能完工分别进行收入成本的确认。

A、对于工期较短，报告期内完工的项目；技术改造、搬迁等小型项目；公司按完工时一次结转收入和成本；完工以是否进行验收为依据进行判断。

B、对于工期长并跨报告期的项目，公司按照已经累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定完工进度后，根据预计合同总收入计算确定当期应确认的完工收入及相应结转的合同成本。资产负债表日，在确定完工进度的同时须取得由客户进行确认后的预验收报告、收货确认单、安装调试完成报告或终验收报告。具体如下：

①当建造合同项目尚处于工厂制造阶段时，在客户第一次预验收合格、签署收货确认单时按照累计发生成本占预计总成本的比例首次开始确认该项目的完工进度；

②机器人及周边设备、外包的输送及电控系统在安装后涉及大量调试工作，安装时不纳入完工百分比的统计，在调试完成时一次性确认该阶段的完工进度。

如果建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如果建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补

助。

若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助的确认原则：

①公司能够满足政府补助所附条件；②公司能够收到政府补助；

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

政府补助的计量

①政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

②政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，在取得时按照到账的实际金额确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对

比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助的确认原则：

①公司能够满足政府补助所附条件；②公司能够收到政府补助；

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

政府补助的计量

①政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

②政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

与收益相关的政府补助的会计处理方法：

①用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的与收益相关的政府补助，在取得时确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

②用于补偿公司已发生的相关费用或损失的与收益相关的政府补助，在取得时直接计入当期损益

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- （1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或

者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

(2) 套期会计

为规避某些风险，本公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为现金流量套期/公允价值套期处理。

本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。

A、公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失也计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

当本公司撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

B、现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的的衍生工具，其公允价值的变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原计入其他综合收益的金额将在该项资产或债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果本公司预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，则将已计入其他综合收益的利得或损失转出，计入该项非金融资产或非金融负债的初始成本中/原计入其他综合收益的金额在该项非金融资产或非金融债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

除上述情况外，原计入其他综合收益的金额在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损

益。

当本公司撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

C、境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分的利得或损失则计入当期损益。已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

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

2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，要求自2017年5月28日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。对于准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部对《企业会计准则第16号——政府补助》进行了修订，要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，并要求对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至准则施行日之间新增的政府补助根据修订后准则进行调整。

2017年12月25日财政部发布财会〔2017〕30号《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，针对2017年施行的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》和《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，新增了“其他收益”、“资产处置收益”、“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”等报表项目，并对营业外收支的核算范围进行了调整。

经本公司第十届董事会第十六次会议于2018年2月28日决议通过，本公司按照准则生效日期开始执行前述新颁布或修订的企业会计准则，并根据各准则衔接要求进行了调整，采用上述企业会计准则后的主要会计政策已在本附注各相关项目中列示。公司管理层认为前述准则的采用未对本公司财务报表产生重大影响。

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》

等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

由于“资产处置收益”项目的追溯调整，对 2017 年 1-6 月的报表项目影响如下：

项目	变更前	变更后
资产处置收益	0.00	475,521.90
营业外收入	2,072,227.18	1,596,705.28

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

(1) 维修基金的核算方法

在办理房产证时购房者按建筑面积27.5元/平方的比例缴纳；房地产公司按建筑面积38.5元/平方的比例缴纳。维修基金由房地产行政主管部门物业管理机构代管，在银行专户存储、专款专用，用于住宅原体共用部位，共用设施设备保修期满后的维修、养护、更新。

(2) 质量保证金的核算方法

公司对系统集成项目的产品质量保证期一般为12个月，结合历史资料测算，对未来发生产品质量费用按照截止报表日前累计12个月主营业务收入的一定比例计提预计负债。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、6%、5%（注1）
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
土地增值税	（注2）	
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%（注3）
营业税	应纳税营业额	2016年5月1日之前房地产开发、租赁适用5%
教育费附加	应缴流转税税额	5%、3%
河道管理费	应缴流转税税额	1%

注1：财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税（2016）36号文规定，经国务院批准，自2016年5月1日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等全

部营业税纳税人，纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。

根据规定房地产开发企业销售、出租不动产适用的税率均为 11%。房地产开发企业中的一般纳税人，销售自行开发的房地产老项目，可以选择适用简易计税方法按照 5% 的征税率计税。

财政部、国家税务总局《关于调整增值税税率的通知》财税（2018）32 号文规定，自 2018 年 5 月 1 日起纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17% 和 11% 税率的，税率分别调整为 16% 和 10%。

注 2：按照房地产销售收入扣除规定扣除项目金额后的余额用超率累进税率计算缴纳。土地增值税实行四级超率累进税率：

增值比例	税率
普通标准住宅项目，增值额未超过扣除项目金额 20% 的部分	0%
增值额未超过扣除项目金额 50% 的部分	30%
增值额超过扣除项目金额 50%、未超过扣除项目金额 100% 的部分	40%
增值额超过扣除项目金额 100%、未超过扣除项目金额 200% 的部分	50%
增值额超过扣除项目金额 200% 的部分	60%

注 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
江阴友利氨纶科技有限公司	25%
成都蜀都嘉泰置业有限责任公司	25%
成都蜀都银泰置业有限责任公司	25%
灵川县蜀都房地产开发有限责任公司	25%
成都蜀都大厦股份有限公司南宁总公司	25%
成都蜀都大厦房地产开发总公司南宁公司	25%
南宁市蓉邕出租汽车公司	25%
四川蜀都实业有限责任公司	25%
成都蜀都房地产开发有限责任公司	25%
江苏双良氨纶有限公司	25%
江阴友利特种纤维有限公司	25%
江阴友利投资管理有限公司	25%

海门哈工智能机器人有限公司	25%
哈工智能亚太有限公司	16.5%
上海我耀机器人有限公司	25%
成都盈新物业服务有限公司	25%
天津福臻工业装备有限公司	15%
上海奥特博格汽车工程有限公司	15%
天津奥特博格自动化技术有限公司	25%
广东福臻工业装备有限公司	25%
苏州哈工易科机器人有限公司	15%
合肥哈工易科自动化科技有限公司	25%
成都蜀都宏嘉泰商业管理有限公司	25%
哈工我耀机器人（安阳）有限公司	25%
上海机气林智能科技有限公司	25%
哈工共哲机器人再制造（安阳）有限公司	25%
嘉兴哈工卓耀投资管理有限公司	25%

2、税收优惠

高新技术企业税收优惠

天津福臻工业装备有限公司于 2014 年 10 月 21 日取得“高新技术企业证书”，有效期三年。2017 年 10 月 10 日，天津福臻工业装备有限公司取得复审后的“高新技术企业证书”，有效期三年。

天津福臻子公司上海奥特博格汽车工程有限公司 2013 年 11 月 19 日取得“高新技术企业证书”，有效期三年。2016 年 11 月 24 日，上海奥特博格汽车工程有限公司取得复审后的“高新技术企业证书”，有效期三年。

苏州哈工易科机器人有限公司于 2017 年 11 月 17 日取得“高新技术企业证书”，有效期三年。

根据国税发〔2008〕111 号《国家税务总局关于企业所得税减免税管理问题的通知》及国税函〔2008〕985 号《国家税务总局关于高新技术企业 2008 年度缴纳企业所得税问题的通知》，报告期天津福臻工业装备有限公司及其子公司上海奥特博格汽车工程有限公司、苏州哈工易科机器人有限公司适用企业所得税税率为 15%。

3、其他

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	280,261.88	815,982.75
银行存款	634,949,173.21	616,964,765.79
其他货币资金	69,605,208.94	46,448,664.34
合计	704,834,644.03	664,229,412.88

其他说明

其他货币资金明细情况

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	44,559,842.98	27,400,903.98
信用证保证金	5,709,534.96	5,741,561.97
房地产按揭担保保证金	9,670,638.47	10,502,360.99
存出投资款	4,086.69	0.00
银行保函保证金存款	9,661,105.84	2,803,837.40
合 计	69,605,208.94	46,448,664.34

截至2018年06月30日，货币资金余额中除保证金存款合计69,601,122.25元外无因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	269,557,970.64	358,503,282.17

商业承兑票据	6,020,000.00	5,960,000.00
合计	275,577,970.64	364,463,282.17

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	128,853,600.00
合计	128,853,600.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	244,318,544.41	
合计	244,318,544.41	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

4、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	416,132,560.07	100.00%	31,536,338.50	7.58%	384,596,221.57	226,840,209.69	100.00%	19,364,836.40	8.54%	207,475,373.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					0.00					

款										
合计	416,132,560.07	100.00%	31,536,338.50	7.58%	384,596,221.57	226,840,209.69	100.00%	19,364,836.40	8.54%	207,475,373.29

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	361,559,298.60	18,077,964.94	5.00%
1 至 2 年	39,114,527.68	3,911,452.77	10.00%
2 至 3 年	7,000,727.96	2,100,218.38	30.00%
3 至 4 年	1,544,841.49	617,936.60	40.00%
4 至 5 年	421,992.65	337,594.12	80.00%
5 年以上	6,491,171.69	6,491,171.69	100.00%
合计	416,132,560.07	31,536,338.50	7.58%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,171,502.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额184,518,884.04元，占应收账款期末余额合计数的比例44.34%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额10,573,279.20元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、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	117,238,088.89	91.67%	79,624,217.57	89.74%
1 至 2 年	7,680,058.86	6.00%	4,274,359.91	4.82%
2 至 3 年	47,223.49	0.04%	781,609.84	0.88%
3 年以上	2,932,701.29	2.29%	4,049,625.68	4.56%
合计	127,898,072.53	--	88,729,813.00	--

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：

预付蜀都中心房屋维修基金 2,342,628.71 元，蜀都中心未全部实现销售，但已预缴全部楼盘的房屋维修基金。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为27,665,327.20元，占预付账款期末余额合计数的比例为21.63%。

其他说明：

6、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	328,825.00	
合计	328,825.00	

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

7、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	144,928,316.24	100.00%	34,029,143.60	23.48%	110,899,172.64	132,426,903.55	100.00%	33,072,736.30	24.97%	99,354,167.25
合计	144,928,316.24	100.00%	34,029,143.60	23.48%	110,899,172.64	132,426,903.55	100.00%	33,072,736.30	24.97%	99,354,167.25

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	80,352,502.14	4,017,625.10	5.00%
1 至 2 年	4,153,428.12	415,342.81	10.00%
2 至 3 年	158,837.75	47,651.33	30.00%
3 至 4 年	35,236,112.89	14,094,445.16	40.00%
4 至 5 年	724,310.00	579,448.00	80.00%
5 年以上	14,874,631.20	14,874,631.20	100.00%
合计	135,499,822.10	34,029,143.60	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 956,407.30 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 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	56,166,674.03	55,884,974.03
保证金、押金	23,004,051.82	11,364,275.46
备用金	1,650,504.58	1,070,568.25
股权转让款	64,107,085.81	64,107,085.81

合计	144,928,316.24	132,426,903.55
----	----------------	----------------

(5) 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 1 名	股权转让款、往来款	68,521,585.81	1 年以内	47.28%	3,426,079.29
第 2 名	往来款	35,209,722.89	3-4 年	24.29%	14,083,889.16
第 3 名	往来款	6,687,640.39	5 年以上	4.61%	6,687,640.39
第 4 名	保证金及押金	5,453,924.00	1 年以内	3.76%	
第 5 名	保证金及押金	2,729,986.74	1-2 年	1.88%	272,998.67
合计	--	118,602,859.83	--	81.84%	24,470,607.51

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	76,190,564.04		76,190,564.04	27,192,619.09		27,192,619.09
在产品	134,757,946.22	1,427,056.68	133,330,889.54	159,433,697.91	1,427,056.68	158,006,641.23
库存商品	93,592,156.01	1,972,500.87	91,619,655.14	50,188,307.96	1,372,624.41	48,815,683.55
建造合同形成的已完工未结	484,298,729.53		484,298,729.53	299,854,419.93		299,854,419.93

算资产						
开发产品	279,292,293.59	891,295.53	278,400,998.06	408,454,812.16	891,295.53	407,563,516.63
合计	1,068,131,689.39	4,290,853.08	1,063,840,836.31	945,123,857.05	3,690,976.62	941,432,880.43

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,427,056.68					1,427,056.68
库存商品	1,372,624.41	1,599,691.44		999,814.98		1,972,500.87
开发产品	891,295.53					891,295.53
合计	3,690,976.62	1,599,691.44		999,814.98		4,290,853.08

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

蜀都国际广场一期、二期期末余额中的借款费用资本化金额10,659,830.14元。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	1,229,673,771.31
累计已确认毛利	126,112,337.69
已办理结算的金额	871,487,379.47
建造合同形成的已完工未结算资产	484,298,729.53

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵税金	20,858,891.16	44,230,703.77
待摊费用	1,150,699.15	
合计	22,009,590.31	44,230,703.77

其他说明：

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	6,265,675.40	4,734,300.00	1,531,375.40	6,265,675.40	4,734,300.00	1,531,375.40
按公允价值计量的	405,600.00		405,600.00	405,600.00		405,600.00
按成本计量的	5,860,075.40	4,734,300.00	1,125,775.40	5,860,075.40	4,734,300.00	1,125,775.40
合计	6,265,675.40	4,734,300.00	1,531,375.40	6,265,675.40	4,734,300.00	1,531,375.40

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	405,600.00		405,600.00

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
天津轮船实业发展集团股份有限公司	1,115,000.00			1,115,000.00	1,115,000.00			1,115,000.00	0.33%	
四川天华股份有限公司	459,076.50			459,076.50					0.04%	
四川省聚脂股份有限公司	369,300.00			369,300.00	369,300.00			369,300.00	0.04%	
海南农业租赁股份有限公司	250,000.00			250,000.00	250,000.00			250,000.00	0.04%	
成都前锋电子股份有限	180,700.00			180,700.00					0.11%	

公司										
成都蓝风(集团)股份有限公司	386,000.00			386,000.00					0.31%	
成都瑞达股份有限公司	550,000.00			550,000.00	550,000.00			550,000.00	0.58%	
四川华力集团股份有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00	0.91%	
珠海经济特区成瑞实业有限公司	450,000.00			450,000.00	450,000.00			450,000.00	0.00%	
成都运和出租汽车有限公司	99,998.90			99,998.90					5.26%	
合计	5,860,075.40			5,860,075.40	4,734,300.00			4,734,300.00	--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	4,734,300.00		4,734,300.00
期末已计提减值余额	4,734,300.00		4,734,300.00

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

					调整		利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
南通中南哈工智能机器人产业发展有限公司	200,001,937.97			-311.85						200,001,626.12
义乌柯灵自动化科技有限公司		1,500,000.00		-67,514.47						1,432,485.53
苏州市哈工万洲自动化有限公司		4,000,000.00		-437.90						3,999,562.10
上海尚工机器人技术有限公司		6,000,000.00		0.00						6,000,000.00
小计	200,001,937.97	11,500,000.00		-68,264.22						211,433,673.75
合计	200,001,937.97	11,500,000.00		-68,264.22						211,433,673.75

其他说明

12、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	通用/机械设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	329,176,951.16	1,635,824,539.20	24,586,352.08	14,039,366.72	2,003,627,209.16
2.本期增加金额	9,870,342.17	2,996,290.25	1,763,073.56	656,260.12	15,285,966.10
(1) 购置	9,870,342.17	2,996,290.25	1,763,073.56	656,260.12	15,285,966.10
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		0.00	836,991.32	22,339.02	859,330.34
(1) 处置或报废			836,991.32	22,339.02	859,330.34

(2) 其他		0.00			
4.期末余额	339,047,293.33	1,638,820,829.45	25,512,434.32	14,673,287.82	2,018,053,844.92
二、累计折旧					
1.期初余额	93,368,213.77	1,083,976,314.33	19,619,081.49	10,611,047.88	1,207,574,657.47
2.本期增加金额	5,126,407.75	8,091,813.81	649,768.02	632,233.61	14,500,223.19
(1) 计提	5,126,407.75	8,091,813.81	649,768.02	632,233.61	14,500,223.19
3.本期减少金额			656,600.04	21,314.03	677,914.07
(1) 处置或报废			656,600.04	21,314.03	677,914.07
4.期末余额	98,494,621.52	1,092,068,128.14	19,612,249.47	11,221,967.46	1,221,396,966.59
三、减值准备					
1.期初余额		395,459,362.36			395,459,362.36
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		395,459,362.36			395,459,362.36
四、账面价值					
1.期末账面价值	240,552,671.81	151,293,338.95	5,900,184.85	3,451,320.36	401,197,515.97
2.期初账面价值	235,808,737.39	156,388,862.51	4,967,270.59	3,428,318.84	400,593,189.33

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

13、在建工程

(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
友利特纤技术改造	7,231,346.24		7,231,346.24	4,362,845.02		4,362,845.02
卷绕机改造	1,363,040.34		1,363,040.34	495,726.50		495,726.50
合计	8,594,386.58		8,594,386.58	4,858,571.52		4,858,571.52

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
友利特纤技术改造	10,000,000.00	4,362,845.02	2,868,501.22			7,231,346.24	72.31%	72.31%				其他
卷绕机改造	5,000,000.00	495,726.50	897,435.88		30,122.04	1,363,040.34	27.26%	27.26%				其他
合计	15,000,000.00	4,858,571.52	3,765,937.10		30,122.04	8,594,386.58	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

14、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	49,587,441.91	37,294,839.48		4,534,172.18	91,416,453.57
2.本期增加金额				922,059.33	922,059.33
(1) 购置				922,059.33	922,059.33
(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	49,587,441.91	37,294,839.48		5,456,231.51	92,338,512.90
二、累计摊销					
1.期初余额	10,755,807.37	8,644,669.21		1,220,087.25	20,620,563.83
2.本期增加金额	543,187.19	1,778,602.38		389,242.26	2,711,031.83
(1) 计提	543,187.19	1,778,602.38		389,242.26	2,711,031.83
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	11,298,994.56	10,423,271.59		1,609,329.51	23,331,595.66
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少					

金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	38,288,447.35	26,871,567.89	0.00	3,846,902.00	69,006,917.24
2.期初账面价值	38,831,634.54	28,650,170.27	0.00	3,314,084.93	70,795,889.74

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

15、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
一种用于支架灯端部焊接的卧式点焊装置	219,911.58							219,911.58
低温储罐封头机器人焊接系统的研发	220,828.25							220,828.25
机器人柔性打磨系统研发	124,598.82							124,598.82
螺旋推进器机器人自动化焊接系统的研发		206,060.90						206,060.90
TGBT 机		69,908.08						69,908.08

机器人自动化装配系统								
移动易拉罐广告机		352,851.36						352,851.36
电子压脉器		101,119.87						101,119.87
智能粮食平仓机		115.00						115.00
合计	565,338.65	730,055.21						1,295,393.86

其他说明

16、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		
天津福臻工业装备有限公司	555,521,688.97					555,521,688.97
苏州哈工易科机器人有限公司	6,877,123.19					6,877,123.19
合计	562,398,812.16					562,398,812.16

(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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

17、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

大修理支出	1,717,240.43		458,727.00		1,258,513.43
办公室装修	6,468,824.99	292,025.00	1,036,705.10		5,724,144.89
软件账号分摊费用		260,205.90	56,313.67		203,892.23
合计	8,186,065.42	552,230.90	1,551,745.77		7,186,550.55

其他说明

18、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	70,776,412.00	15,195,141.00	55,786,583.48	12,653,347.35
可抵扣亏损	8,900,235.92	1,736,938.53	6,359,581.50	1,056,161.91
预计负债	3,361,209.85	766,747.17	3,838,127.03	575,719.06
合计	83,037,857.77	17,698,826.70	65,984,292.01	14,285,228.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	46,435,926.41	6,965,388.95	49,073,337.77	7,361,000.66
合计	46,435,926.41	6,965,388.95	49,073,337.77	7,361,000.66

(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	17,698,826.70	10,733,437.75	14,285,228.32	6,924,227.66
递延所得税负债	6,965,388.95		7,361,000.66	

(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
可抵扣亏损	256,888,009.65	259,747,032.21
预计负债	24,659,573.64	23,913,850.75
资产减值准备	400,985,809.97	400,535,628.20
合计	682,533,393.26	684,196,511.16

(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
2018 年度		26,289,244.31	
2019 年度	9,615,122.00	9,615,122.00	
2020 年度	46,198,697.71	46,198,697.71	
2021 年度	173,287,193.22	173,287,193.22	
2022 年度	4,356,774.97	4,356,774.97	
2023 年度	23,430,221.75		
合计	256,888,009.65	259,747,032.21	--

其他说明：

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付股权投资款	97,200,000.00	9,689,270.57
合计	97,200,000.00	9,689,270.57

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		10,000,000.00
保证借款	25,000,000.00	15,000,000.00
合计	25,000,000.00	25,000,000.00

短期借款分类的说明：

期末保证借款中1000万元借款系天津福臻工业装备有限公司向银行取得，由上海奥特博格汽车工程有限公司、李合营、李宝云、

李昊、常琳共同担保；1500万元借款系上海奥特博格汽车工程有限公司向银行取得，由天津福臻工业装备有限公司、李昊共同担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	185,712,600.00	131,530,461.00
合计	185,712,600.00	131,530,461.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	353,256,244.22	226,500,993.01
工程款	37,791,690.99	58,801,037.40
合计	391,047,935.21	285,302,030.41

(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
----	------	-----------

其他说明：

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收售房款	167,786,243.25	200,058,970.63
预收货款	176,831,538.77	189,368,894.22
建造合同形成的已结算未完工项目金额	250,324,841.81	105,378,328.20
合计	594,942,623.83	494,806,193.05

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	278,327,630.41
累计已确认毛利	67,073,428.07
已办理结算的金额	595,725,900.29
建造合同形成的已完工未结算项目	-250,324,841.81

其他说明：

24、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	17,483,502.97	70,937,448.30	76,450,205.89	11,970,745.38
二、离职后福利-设定提存计划	596,323.25	6,072,809.46	6,097,262.01	571,870.70
合计	18,079,826.22	77,010,257.76	82,547,467.90	12,542,616.08

(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	16,558,399.64	62,536,951.50	67,901,286.46	11,194,064.68
2、职工福利费	4,365.00	1,837,454.86	1,863,819.86	-22,000.00

3、社会保险费	203,523.51	3,598,443.77	3,595,678.78	206,288.50
其中：医疗保险费	169,132.06	3,073,319.86	3,071,946.50	170,505.42
工伤保险费	19,390.68	268,926.11	269,620.61	18,696.18
生育保险费	15,000.77	256,197.80	254,111.67	17,086.90
4、住房公积金	76,751.62	2,441,259.28	2,598,349.28	-80,338.38
5、工会经费和职工教育经费	640,463.20	523,338.89	491,071.51	672,730.58
合计	17,483,502.97	70,937,448.30	76,450,205.89	11,970,745.38

(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	539,385.44	5,862,333.77	5,884,318.15	517,401.06
2、失业保险费	56,937.81	210,475.69	212,943.86	54,469.64
合计	596,323.25	6,072,809.46	6,097,262.01	571,870.70

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,663,123.07	6,404,256.61
企业所得税	6,709,609.32	22,903,585.20
个人所得税	356,747.57	477,774.69
城市维护建设税	820,647.53	640,279.94
营业税	177,899.69	177,899.69
房产税	424,170.75	301,872.32
印花税	289,735.02	406,311.02
土地使用税	375,280.35	224,668.75
土地增值税	303,230,709.09	240,480,550.00
教育费附加	973,328.19	463,992.26
地方基金	109,310.12	131,883.63
环境保护税	54,337.35	

合计	324,184,898.05	272,613,074.11
----	----------------	----------------

其他说明：

26、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	409,687.50	455,208.33
短期借款应付利息	73,681.94	232,765.27
优先级合伙人投入资金利息	3,125,527.44	
合计	3,608,896.88	687,973.60

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

27、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,998,210.56	6,998,210.56
合计	6,998,210.56	6,998,210.56

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

28、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
保证金及押金	2,240,487.22	5,297,903.77
购房定金	1,823,904.44	4,154,951.00
购房意向金	200,000.00	200,000.00
往来款	71,042,492.92	22,528,788.61
代收办理产权款	3,895,571.50	3,786,655.61
代收维修基金	3,518,321.25	4,015,848.65
股权收购款	90,000,000.00	367,350,000.00
合计	172,720,777.33	407,334,147.64

(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
----	------	-----------

其他说明

29、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	70,000,000.00	20,000,000.00
合计	70,000,000.00	20,000,000.00

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
水电气费	8,650,106.96	9,183,328.18
运输费	1,635,537.57	679,619.41
环境保护费	574,921.75	2,076,561.67
其他		82,536.00
合计	10,860,566.28	12,022,045.26

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

31、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	320,000,000.00	280,000,000.00
合计	320,000,000.00	280,000,000.00

长期借款分类的说明：

注：系本公司向银行取得的借款，江苏双良氨纶有限公司、江阴友利氨纶科技有限公司、江阴友利特种纤维有限公司作为共同担保；公司以天津福臻工业装备有限公司100%股权设定质押。

其他说明，包括利率区间：本借款采用浮动利率，合同利率随同期人民银行人民币贷款基准利率调整按半年调整。

32、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	24,659,573.64	23,913,850.75	
产品质量保证	5,111,647.75	3,838,127.03	
合计	29,771,221.39	27,751,977.78	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司于2017年1月12日收到北京市海淀区人民法院执行裁定书【（2016）京0108执异144号】，裁定追加本公司为执行依据（2014）海民初字第01201号民事判决书的执行案件的被执行人。

北京市海淀区人民法院于2014年6月20日做出民事判决书(2014)海民初字第01201号，被告北京德胜信达投资咨询有限公司、被告北京万诚科技发展有限公司、被告成都蜀都投资管理有限责任公司（本公司曾经的子公司）于本判决生效之日起十日内赔偿原告深圳市冠日瑞通技术有限公司货款损失八百七十七万三千七百七十元、违约金损失四十三万八千六百八十八元，并按照中国人民银行同期贷款基准利率的双倍赔偿原告深圳市冠日瑞通技术有限公司利息损失至实际付清之日止（以三百六十八万四千九百八十三元为基数，自二00四年四月十二日起算；以五百五十二万七千四百七十五元为基数，自二00八年四月十四日起算）。

一审判决后，北京德胜信达投资咨询有限公司和成都蜀都投资管理有限责任公司提请了上诉，北京市第一中级人民法院于2015年4月17日作出（2015）一中民（商）终字第 2994号《民事判决书》：驳回上诉，维持原判。

2017年1月11日，海淀区法院裁定如下：（一）追加本公司为执行依据为(2014)海民初字第 01201号民事判决书的执行案件的被执行人。本公司在未缴纳出资九千二百万元范围内，就(2014)海民初字第01201号民事判决书确定的成都蜀都投资管理有限责任公司应履行而未履行的债务对深圳市冠日瑞通技术有限公司承担清偿责任。

2017年1月22日，本公司向北京市海淀区人民法院递交了民事起诉状，北京市海淀区人民法院已受理该案件。截至报告日，该诉讼事项尚未判决，公司已预计负债24,659,573.64元。

33、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
年产 10000 吨高技术功能性差别化氨纶项目[注]	6,577,380.58	7,184,523.46
六期纺丝 SM 系统热交换节能改造项目	544,444.47	611,111.13
排涝设置补助	881,250.00	892,500.00
优先级合伙人投入资金	167,200,000.00	
合计	175,203,075.05	8,688,134.59

其他说明：

[注]根据江苏省发展和改革委员会苏发改工业发[2009]799号《省发展改革委关于江阴友利氨纶科技有限公司年产10000吨高技术功能性差别化氨纶项目新增中央投资资金重点产业振兴和技术改造专项资金申请报告的批复》，公司收到年产10000吨高技术功能性差别化氨纶项目重点产业振兴和技术改造专项资金17,000,000.00元。该项目于2009年10月达预定可使用状态，公司将该项政府补助在相关资产使用寿命内平均分配，本期计入营业外收入（政府补助）607,142.88元。

34、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	613,324,339.00						613,324,339.00

其他说明：

35、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）	657,642,925.21			657,642,925.21
其他资本公积	17,595,119.00			17,595,119.00
合计	675,238,044.21			675,238,044.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	80,856,324.12			80,856,324.12

合计	80,856,324.12		80,856,324.12
----	---------------	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	223,214,091.59	134,548,339.16
调整后期初未分配利润	223,214,091.59	134,548,339.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,188,651.71	39,732,990.31
应付普通股股利	12,266,486.78	
期末未分配利润	276,136,256.52	174,281,329.47

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,184,857,116.97	833,967,649.65	559,227,712.00	457,845,084.05
其他业务	8,371,654.32	8,548,090.82	6,392,018.12	5,106,929.77
合计	1,193,228,771.29	842,515,740.47	565,619,730.12	462,952,013.82

39、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	1,224,288.52	1,364,939.58
教育费附加	1,253,795.17	974,956.83
房产税	1,062,520.95	454,391.06
营业税	53,941.73	662,114.30
土地增值税	82,656,656.31	11,065,894.45
其他	776,856.55	360,911.70

合计	87,028,059.23	14,883,207.92
----	---------------	---------------

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	5,709,225.23	6,132,742.47
广告宣传费	52,853,298.95	1,813,489.97
房屋租赁及物管费	362,863.55	1,453,317.50
职工薪酬	4,857,708.24	1,109,096.59
差旅费	2,039,121.71	1,483,459.52
办公费	126,117.81	190,409.79
售后维护费	3,508,896.53	886,530.85
业务招待费	1,427,294.31	531,428.89
投标费用	2,257,578.72	86,740.00
修理费	26,736.43	184,263.44
会务费	28,367.92	90,000.00
物料消耗	44,978.34	512.82
其他	1,996,300.52	104,122.06
合计	75,238,488.26	14,066,113.90

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
停工损失	3,816,986.24	4,593,594.55
职工薪酬	22,771,311.52	22,711,474.52
修理费	6,236,837.53	5,710,602.98
空置房物业费		1,765,967.01
折旧及摊销	4,787,003.69	4,063,728.76
税费	1,217,778.89	666,504.54
车辆费	712,573.73	982,417.92
业务招待费	1,476,032.96	1,127,839.00
咨询顾问费	6,042,681.24	7,320,816.79

物料消耗	203,260.63	
房屋租赁及物管费	1,083,578.77	1,157,966.48
办公费	1,301,834.30	657,000.46
差旅费	2,993,492.53	1,346,158.36
研发经费	19,036,499.43	6,227,654.51
环境保护费	1,371,900.00	1,190,178.46
水电费	285,308.41	551,392.67
会务费	99,768.24	80,728.05
劳动保护费	288,010.14	182,739.53
保险费	26,738.72	16,756.60
装修费		21,295.24
绿化费		12,520.00
低值易耗品摊销	135,727.26	51,850.73
质量成本		653,294.08
其他	1,424,328.36	157,619.42
合计	75,311,652.59	61,250,100.66

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,473,583.11	2,660,510.40
减：利息收入	3,562,979.98	2,796,038.23
汇兑损益	-595,878.77	1,617,983.62
金融机构手续费、管理费	560,041.32	136,329.85
其他	-18,000.00	3,299.40
合计	8,856,765.68	1,622,085.04

其他说明：

43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	13,127,909.41	14,036,456.87
二、存货跌价损失	1,599,691.44	

合计	14,727,600.85	14,036,456.87
----	---------------	---------------

其他说明：

44、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	-68,264.21	
处置长期股权投资产生的投资收益		58,743,593.41
合计	-68,264.21	58,743,593.41

其他说明：

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	831.80	475,521.90

46、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	1,170,596.54	673,809.54	1,170,596.54
其他	470,391.16	922,895.74	470,391.16
合计	1,640,987.70	1,596,705.28	1,640,987.70

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特 殊补贴	本期发生金 额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
重点产业振兴 和技术改造专 项资金	江苏省发 展和改革 委员会	补助	因研究开 发、技术更 新及改造等 获得的补助	是	否	607,142.88	607,142.88	与资产相 关
省级工业信息 和信息产业转 型升级专项资	江阴市财 政局	补助	因研究开 发、技术更 新及改造等	是	否	66,666.66	66,666.66	与资产相 关

金			获得的补助					
收苏州园区国库支付中心高企培育入库资金补助	苏州工业园区国库支付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	55,537.00		与收益相关
收苏州园区国库支付中心高企补助	苏州工业园区国库支付中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	100,000.00		与收益相关
收苏州园区国库支付中心专利补助	苏州工业园区国库支付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	10,000.00		与收益相关
收苏州工业园区国库支付中心研发后补助	苏州工业园区国库支付中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	300,000.00		与收益相关
政府补贴排涝站	江阴临港经济开发区规划建设局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	11,250.00		与资产相关
科委专利项目中期考核支持资金	天津市津南区科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,170,596.54	673,809.54	--

其他说明：

47、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

罚款支出	21,356.75	51,671.02	21,356.75
其他	69,245.00	2,102,478.65	69,245.00
预计负债	745,724.82		745,724.82
非流动资产报废损失	887.05		887.05
合计	837,213.62	2,154,149.67	837,213.62

其他说明：

48、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	30,955,790.54	7,394,766.85
递延所得税费用	-3,809,210.09	-3,596,313.24
合计	27,146,580.45	3,798,453.61

(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	90,286,805.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,571,701.47
子公司适用不同税率的影响	-4,542,060.11
调整以前期间所得税的影响	3,462,367.90
非应税收入的影响	52,047.70
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	318,523.09
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	6,649,750.10
税法规定的额外可扣除费用	-1,365,749.70
所得税费用	27,146,580.45

其他说明

49、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
收到的存款利息	3,234,154.98	5,187,616.69
收到的政府补助	485,537.00	673,809.54
收到的保证金等往来款项	47,819,850.47	25,807,248.30
收到办理产权相关手续费、税费等		
收到的理财利息		
收到的其他	2,383,765.66	922,075.74
合计	53,923,308.11	32,590,750.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
支付的各项费用	85,147,978.14	31,568,693.81
支付的保证金等往来款项	21,669,790.50	17,509,159.77
支付的其他	1,597,189.04	332,777.10
合计	108,414,957.68	49,410,630.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助		1,000,000.00
少数股东款项		53,668,025.16

融资租赁保证金		16,000,000.00
优先级合伙人投资款	167,200,000.00	
关联方往来	2,824,746.67	
合计	170,024,746.67	70,668,025.16

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
重组中介费用		5,089,433.45
合计		5,089,433.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

50、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	63,140,225.43	51,672,969.22
加：资产减值准备	14,727,600.85	14,036,456.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,500,004.25	13,050,167.39
无形资产摊销	2,711,031.83	997,048.12
长期待摊费用摊销	1,551,745.77	924,493.31
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）	-6,597.22	-475,521.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,652.47	
财务费用（收益以“-”号填列）	12,271,496.80	4,547,782.58
投资损失（收益以“-”号填列）	68,264.21	-58,743,593.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,413,598.38	-3,596,313.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-395,611.71	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-60,504,590.07	14,637,439.10

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-167,056,922.31	-2,550,084.88
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	285,715,778.20	48,617,949.08
经营活动产生的现金流量净额	163,315,480.12	83,118,792.24
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	635,233,521.78	512,702,093.02
减：现金的期初余额	617,780,748.54	612,231,948.18
现金及现金等价物净增加额	17,452,773.24	-99,529,855.16

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	97,200,000.00
其中：	--
嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业（有限合伙）	97,200,000.00
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	97,200,000.00

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	635,233,521.78	617,780,748.54

其中：库存现金	280,261.88	815,952.75
可随时用于支付的银行存款	634,949,173.21	616,964,765.79
可随时用于支付的其他货币资金	4,086.69	7,544,589.97
三、期末现金及现金等价物余额	635,233,521.78	617,780,748.54

其他说明：

51、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

52、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	69,601,122.25	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、 房地产按揭担保保证金、保函保证金
应收票据	128,853,600.00	开具银行承兑汇票质押
固定资产	33,557,407.69	保函授信抵押
无形资产	5,258,021.24	保函授信抵押
合计	237,270,151.18	--

其他说明：

53、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	3,410,235.19	6.6166	22,564,162.16
日元	9,921,815.35	0.0599	594,455.64
应收账款			
其中：美元	309,910.93	6.6166	2,050,556.66
应付账款			
其中：美元	346,920.12	6.6166	2,295,431.67
日元	10,350,000.00	0.0599	620,109.90

其他说明：

(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

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 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

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围
成都蜀都宏嘉泰商业管理有限公司	有限责任公司	成都市	物业管理、房地产经纪服务	200 万元	企业管理咨询；物业管理；房屋租赁；房地产经纪服务；商务信息咨询（不含证券、期货、金融类及投资咨询）；广告设计、制作、代理发布（不含气球广告）
哈工我耀机器人（安阳）有限公司	有限责任公司	安阳县	工业机器人、焊接装置设备及其零部件设计、生产、销售、安装	2000 万元	工业机器人、焊接装置设备（特种设备除外）及其零部件设计、生产、销售、安装；工业机器人技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让；从事货物及技术的进出口业务
上海机气林智能科技有限公司	其他有限责任公司	上海市	智能科技、工业设备、自动化控制设备领域的技术服务	500 万元	智能科技、工业设备、自动化控制设备领域的技术服务、技术咨询、技术开发，销售工业设备、工业机器人及其配件、自动化传动设备、自动控制系统设备、计算机软件、机电设备、金属材料、仪器仪表、电子电器产品、机械设备、气动及手动工具、金属制品、五金配件、化工产品原料（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）、实验室用器皿仪器、日用百货、办公用品、家具、照明器材、花木、五金工具、包装设备、工业元件、电脑及配件、泵及管件、采暖通风设备、空调、服装鞋帽、钢板制品、电线电缆、电线组件、电子元器件的批发，从事货物及技术的进出口业务。
哈工共哲机器人再制造（安阳）有限公司	有限责任公司	安阳县	工业机器人、工业机器人再制造的技术开发	1000 万元	工业机器人、机器人零部件的回收、再制造与销售；工业机器人再制造的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；工业机器人及其周边设备的研发、生产、销售及技术服务；机器人租赁服务；从事货物及技术的进出口业务
嘉兴哈工卓耀投资管理有限公司	有限责任公司	嘉兴市	投资管理、投资咨询、资产管理	1000 万元	投资管理、投资咨询、资产管理

（续）

子公司全称	实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
成都蜀都宏嘉泰商业管理有限公司	0.00		51	51	是			

子公司全称	实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
哈工我耀机器人(安阳)有限公司	0.00		100	100	是			
上海机气林智能科技有限公司	255 万元		51	51	是	243.33 万元		
哈工共哲机器人再制造(安阳)有限公司	0		100	100	是			
嘉兴哈工卓耀投资管理有限公司	0.00		100	100	是			

6、其他

劣后 LP

并表公司全称	并表公司类型	注册地	业务性质	合伙人资本	经营范围
嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业(有限合伙)	有限合伙企业	嘉兴市	股权投资及相关咨询服务	40000 万元	股权投资及相关咨询服务

子公司全称	实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业(有限合伙)	5,280 万元		24	100	是			

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	
江阴友利氨纶科技有限公司	江阴市	江阴市	氨纶产品生产		100.00%	设立
成都蜀都嘉泰	成都市	成都市	房地产开发	91.60%	8.40%	设立

置业有限责任公司						
成都蜀都银泰置业有限责任公司	成都市	成都市	房地产开发	0.00%	100.00%	设立
灵川县蜀都房地产开发有限责任公司	灵川县	灵川县	房地产开发	88.89%	11.11%	设立
成都蜀都大厦股份有限公司南宁总公司	南宁市	南宁市	商品流通	100.00%		设立
成都蜀都大厦房地产开发总公司南宁公司	南宁市	南宁市	房地产开发经营		100.00%	设立
南宁市蓉邕出租汽车公司	南宁市	南宁市	出租客运		100.00%	设立
四川蜀都实业有限责任公司	成都市	成都市	场地出租	51.00%	0.00%	设立
成都蜀都房地产开发有限责任公司	成都市	成都市	房地产开发经营	95.00%	0.00%	设立
江苏双良氨纶有限公司	江阴市	江阴市	氨纶产品生产	0.00%	65.71%	同一控制下企业合并
江阴友利特种纤维有限公司	江阴市	江阴市	氨纶产品生产	0.00%	75.00%	同一控制下企业合并
江阴友利投资管理有限公司	江阴市	江阴市	投资管理	100.00%	0.00%	设立
海门哈工智能机器人有限公司	海门市	海门市	智能机器人研发、生产、销售	100.00%	0.00%	设立
哈工智能亚太有限公司	香港	香港	投资、贸易	100.00%	0.00%	设立
上海我耀机器人有限公司	上海市	上海市	智能机器人研发、生产、销售	100.00%	0.00%	设立
成都盈新物业服务服务有限公司	成都市	成都市	物业管理	0.00%	100.00%	设立
天津福臻工业装备有限公司	天津市	天津市	焊装生产线的生产、销售	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并

上海奥特博格汽车工程有限公司	上海	上海	焊装生产线的生产、销售	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
天津奥特博格自动化技术有限公司	天津	天津	焊装生产线的生产、销售	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
广东福臻工业装备有限公司	广州市	广州市	焊装生产线的生产、销售	0.00%	51.00%	设立
苏州哈工易科机器人有限公司	苏州市	苏州市	智能机器人研发、生产、销售	49.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
合肥哈工易科自动化科技有限公司（注 1）	合肥市	合肥市	智能机器人研发、生产、销售	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
成都蜀都宏嘉泰商业管理有限公司	成都市	成都市	物业管理、房地产经纪服务	0.00%	51.00%	设立
哈工我耀机器人（安阳）有限公司	安阳县	安阳县	工业机器人、焊接装置设备及其零部件设计、生产、销售、安装	0.00%	100.00%	设立
上海机气林智能科技有限公司	上海市	上海市	智能科技、工业设备、自动化控制设备领域的技术服务	0.00%	51.00%	设立
哈工共哲机器人再制造（安阳）有限公司	安阳县	安阳县	工业机器人、工业机器人再制造的技术开发	0.00%	100.00%	设立
嘉兴哈工卓耀投资管理有限公司	嘉兴市	嘉兴市	投资管理、投资咨询、资产管理	100.00%	0.00%	设立
嘉兴大直机器人产业股权投资合伙企业（有限合伙）（注 2）	嘉兴市	嘉兴市	股权投资及相关咨询服务	24.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

苏州哈工易科机器人有限公司董事会成员3人，其中哈工智能公司占2名席位。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

注1：苏州哈工易科机器人有限公司投资合肥哈工易科自动化科技有限公司比例为65%。截止2018年6月30日末，合肥哈工易科自动化科技有限公司少数股东尚未出资。

注2：上市公司是该基金的唯一劣后级LP，其他LP都是寻求有保证的固定回报的财务投资者（优先级LP），上市公司享有或承担了该基金运作中的全部剩余风险和报酬，上市公司控制该基金。

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四川蜀都实业有限责任公司	49.00%	-1,278,875.44		32,099,019.68
成都蜀都房地产开发有限责任公司	5.00%	144,936.57		2,352,902.67
江苏双良氨纶有限公司	34.29%	-592,879.84		52,046,417.42
江阴友利特种纤维有限公司	25.00%	-412,130.36		-5,419,802.07
广东福臻工业装备有限公司	49.00%	-63,064.50		590,708.92
苏州哈工易科机器人有限公司	51.00%	170,266.45		8,312,444.35
上海机气林智能科技有限公司	49.00%	-16,679.16		2,433,320.84

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四川蜀都实业有限责任公司	204,430,641.41	1,842,650.66	206,273,292.07	140,765,088.62		140,765,088.62	226,816,837.21	2,099,711.91	228,916,549.12	160,798,395.80		160,798,395.80
成都蜀都房地产开发有限责任公司	17,870,353.07	9,660,775.04	27,531,128.11	2,366,680.27		2,366,680.27	17,875,213.10	9,664,584.21	27,539,797.31	2,366,680.27		2,366,680.27
江苏双良氨纶有限公司	596,568,305.32	113,741,397.39	710,309,702.71	557,626,401.88	881,250.00	558,507,651.88	604,673,809.18	112,636,006.61	717,309,815.79	562,886,032.09	892,500.00	563,778,532.09
江阴友利特种纤维有限公司	39,117,557.98	115,586,937.67	154,704,495.65	175,021,903.81		175,021,903.81	25,051,909.52	114,078,861.16	139,130,770.68	157,799,657.40		157,799,657.40
广东福臻工业装备有限公司	2,031,881.07	483,073.30	2,514,954.37	1,309,425.97		1,309,425.97	1,066,064.60	276,256.86	1,342,321.46	8,090.00		8,090.00
苏州哈工易科机器人有限公司	12,296,230.07	10,806,162.95	23,102,393.02	5,764,598.74	1,038,883.79	6,803,482.53	24,572,064.07	11,240,158.32	35,812,222.39	18,767,206.78	1,079,960.90	19,847,167.68
上海机气林智能科技有限公司	5,099,999.00	11,346.37	5,111,345.37	145,384.47		145,384.47						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四川蜀都实业有限责任		-2,609,949.87	-2,609,949.87	-2,714,259.02		31,150,687.93	31,150,687.93	-52,495,870.77

公司								
成都蜀都房地产开发有限责任公司		-8,669.2	-8,669.2	-104,081.07		761,217.11	761,217.11	767,357.14
江苏双良氨纶有限公司	364,659,870.28	-1,729,232.87	-1,729,232.87	9,312,451.81	302,121,222.23	-7,027,926.37	-7,027,926.37	77,812,397.69
江阴友利特种纤维有限公司	55,144,399.38	-1,648,521.44	-1,648,521.44	7,766,323.57	66,061,408.62	-3,226,960.81	-3,226,960.81	16,087,459.06
广东福臻工业装备有限公司	674,528.28	-128,703.06	-128,703.06	-122,170.87				
苏州哈工易科机器人有限公司	2,205,540.82	333,855.78	333,855.78	-1,729,088.56				
上海机气林智能科技有限公司		-34,039.10	-34,039.10	93,199.00				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	211,433,673.75	200,001,937.97
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-68,264.21	0.00
--综合收益总额	-68,264.21	0.00

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括权益投资，借款，应收及其他应收款，应付账款，其他应付款及银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险，外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。公司承受外汇风险主要与所持有美元的货币资金及应收账款有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元的货币资金及应收账款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

截止 2018 年 6 月 30 日，公司外币资产及外币负债的余额如下：

项目	资产		负债	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	24,614,718.82	26,049,247.01	2,295,431.67	2,124,373.75
欧元				
日元	594,455.64	189,856.24	620,109.90	599,089.05

敏感性分析：

本公司承受外汇风险主要是美元与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期归属于母公司所有者净利润的影响如下：

本年利润增加/减少	汇率变动影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	729,576.90	786,051.71
人民币升值	-729,576.90	-786,051.71

(2) 利率风险—公允价值变动风险

本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的银行借款。由于固定利率的借款均为短期借款，因此本公司认为利率风险—公允价值变动风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(3) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

(4) 其他价格风险

公司无持有的在资产负债表日以其公允价值列示的交易性金融资产的投资。因此，本公司不存在价格风险。

2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

截止 2018 年 6 月 30 日，本公司已逾期未减值的金融资产的账龄分析（账面价值）：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
应收账款	343,481,333.66	35,203,074.91	4,900,509.58	926,904.89	84,398.53	
其他应收款	85,501,502.07	3,780,092.23	331,048.61	21,141,667.73	144,862.00	
合计	428,982,835.73	38,983,167.14	5,231,558.19	22,068,572.62	229,260.53	

此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

3、流动风险

流动性风险是指公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低。

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	--	--	--	--
（二）可供出售金融资 产	405,600.00			405,600.00
（2）权益工具投资	405,600.00			405,600.00
持续以公允价值计量 的资产总额	405,600.00			405,600.00
二、非持续的公允价值 计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业 的持股比例	母公司对本企业 的表决权比例
无锡哲方哈工智 能机器人投资企 业(有限合伙)	无锡市	实业投资	11,800.00	18.60%	18.60%
无锡联创人工智 能投资企业(有限 合伙)	无锡市	实业投资	133,000.00	11.30%	11.30%

本企业的母公司情况的说明

无锡哲方哈工智能机器人投资公司（有限合伙）的最终实际控制人乔徽先生和无锡联创人工智能投资

公司（有限合伙）的最终实际控制人艾迪女士成为公司的共同实际控制人。

本企业最终控制方是艾迪和乔徽。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海尚工机器人技术有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏双良科技有限公司	关键管理人员控制的其他企业
双良节能系统股份有限公司	关键管理人员控制的其他企业
北京中创融资租赁有限公司	关键管理人员控制的其他企业
江阴国际大酒店有限公司	关键管理人员控制的其他企业
四川蜀都大厦有限责任公司	关键管理人员控制的其他企业
江苏双良新能源装备有限公司	关键管理人员控制的其他企业
马鞍山哲方智能机器人投资管理有限公司	共同关键管理人员
义乌联创哲方智能机器人有限公司	共同关键管理人员
哈工大机器人集团有限公司	共同关键管理人员
哈工大机器人系统（佛山）有限公司	共同关键管理人员
重庆哈渝机器人有限公司	共同关键管理人员
江苏哈工海渡工业机器人有限公司	共同关键管理人员
哈尔滨工大工业机器人有限公司	共同关键管理人员
哈尔滨工大特种机器人有限公司	共同关键管理人员
苏州工大工业机器人有限公司	共同关键管理人员
哈工雷神（嘉兴）投资管理有限公司	共同关键管理人员
哈尔滨必杰科技有限公司	共同关键管理人员
合肥哈工融泰机器人有限公司	共同关键管理人员

苏州哈工众志自动化科技有限公司	共同关键管理人员
江苏哈工智能科技发展有限公司	共同关键管理人员
合肥哈工海渡工业机器人有限公司	共同关键管理人员
哈工大服务机器人有限公司	共同关键管理人员
合肥哈工龙延智能装备有限公司	共同关键管理人员
合肥中导机器人科技有限公司	共同关键管理人员

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏双良科技有限公司热电分公司	采购水电汽	47,529,779.00		否	44,045,078.19
双良节能系统股份有限公司	冷量费			否	901,699.26
双良节能系统股份有限公司	采购辅材、技术服务等	18,600.00		否	3,313.80
双良节能系统股份有限公司	班车费用	179,372.00		否	113,967.89
双良节能系统股份有限公司	采购设备	300,000.00		否	
江阴国际大酒店有限公司	接受劳务	33,349.00		否	172,136.26
江苏双良新能源装备有限公司	采购设备			否	850,000.00
上海尚工机器人技术有限公司	接受服务	42,452.83		否	
上海尚工机器人技术有限公司	接受服务	47,169.81		否	
哈工大机器人系统（佛山）有限公司	采购商品	52,564.11		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
哈工大机器人系统（佛山）有限公司	销售商品	290,598.29	
江苏哈工海渡工业机器人有限公司	销售商品	2,678,632.51	
合肥哈工融泰机器人有限公司	销售商品	100,000.00	
合肥哈工众志自动化科技有限公司	销售商品	226,495.72	
合肥哈工龙延智能装备有限公司	销售商品	381,367.51	
哈工大服务机器人有限公司	销售商品	1,320,361.61	
哈工大机器人系统（佛山）有限公司	销售商品	4,234,551.15	
合肥哈工海渡工业机器人有限公司	销售商品	6,290,948.31	
上海尚工机器人技术有限公司	销售商品	202,155.17	
四川蜀都大厦有限责任公司	房屋租赁	711,102.84	
哈工大机器人集团有限公司	销售货物	827,586.21	
苏州工大工业机器人有限公司	销售货物	486,324.79	
苏州工大工业机器人有限公司	出售固定资产汽车	161,805.60	
双良节能系统股份有限公司	销售冷热水		138,900.00
双良节能系统股份有限公司	销售辅料		3,900.00
江苏双良科技有限公司热电分公司	销售压缩空气		107,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
------	------	-------	-------	----------------

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
-----	------	-------	-------	----------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,605,079.34	1,526,197.35

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏哈工海渡工业机器人有限公司			791,800.00	39,590.00
应收账款	重庆哈渝机器人有限公司			322,500.00	16,125.00
应收账款	四川蜀都大厦有限责任公司			248,886.00	12,444.30
应收账款	哈尔滨工大特种机器人有限公司			35,500.00	1,775.00
应收账款	合肥哈工众志自动化科技有限公司	238,500.00	11,925.00		
应收账款	哈工大机器人集团有限公司	90,500.00	9,050.00		
应收账款	合肥哈工海渡工业机器人有限公司	6,567,750.00	328,387.50		
预付账款	江苏双良新能源装备有限公司	850,000.00		850,000.00	
预付账款	江苏双良科技有限公司热电分公司	1,815,265.94			
预付账款	合肥中导机器人科技有限公司	297,000.00			
其他应收款	苏州哈工众志自动化科技有限公司			1,540,056.25	77,002.81

(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	哈尔滨工大工业机器人有限公司	715,780.00	715,780.00
预收账款	哈工大机器人系统(佛山)有限公司		102,000.00
预收账款	合肥哈工融泰机器人有限公司		117,000.00
预收账款	哈工大机器人系统(佛山)有限公司	120,350.00	
预收账款	合肥哈工龙延智能装备有限公司	86,930.00	
其他应付款	江苏双良科技有限公司热电分公司	4,501.00	1,706.00
其他应付款	哈工大机器人集团合肥有限公司	3,000,000.00	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

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

本公司的子公司成都蜀都银泰置业有限责任公司按房地产经营惯例为商品房购承人向银行提供按揭贷款担保，担保期限自业主与银行签订的借款合同生效之日起，至借款人取得《房屋所有权证》并办妥抵押登记手续之日止。截止2018年6月30日，成都蜀都银泰置业有限责任公司提供担保的按揭贷款总额为15,530.77万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

本公司的子公司成都蜀都银泰置业有限责任公司按房地产经营惯例为商品房购承人向银行提供按揭贷款担保，担保期限自业主与银行签订的借款合同生效之日起，至借款人取得《房屋所有权证》并办妥抵押登记手续之日止。截止2018年6月30日，成都蜀都银泰置业有限责任公司提供担保的按揭贷款总额为15,530.77万元。

2、诉讼事项

本公司于2017年1月12日收到北京市海淀区人民法院执行裁定书【(2016)京0108执异144号】，裁定追加本公司为执行依据(2014)海民初字第01201号民事判决书的执行案件的被执行人。

北京市海淀区人民法院于2014年6月20日做出民事判决书(2014)海民初字第01201号，被告北京德胜信达投资咨询有限公司、被告北京万诚科技发展有限公司、被告成都蜀都投资管理有限责任公司(本公司曾经的子公司)于本判决生效之日起十日内赔偿原告深圳市冠日瑞通技术有限公司货款损失八百七十七万三千七百七十元、违约金损失四十三万八千六百八十八元，并按照中国人民银行同期贷款基准利率的双倍赔偿原告深圳市冠日瑞通技术有限公司利息损失至实际付清之日止(以三百六十八万四千九百八十三元为基数，自二00四年四月十二日起算；以五百五十二万七千四百七十五元为基数，自二00八年四月十四日起算)。

一审判决后，北京德胜信达投资咨询有限公司和成都蜀都投资管理有限责任公司提请了上诉，北京市第一中级人民法院于2015年4月17日作出(2015)一中民(商)终字第2994号《民事判决书》：驳回上诉，维持原判。

2017年1月11日，海淀区法院裁定如下：(一)追加本公司为执行依据为(2014)海民初字第01201号民事判决书的执行案件的被执行人。本公司在未缴纳出资九千二百万元范围内，就(2014)海民初字第01201号民事判决书确定的成都蜀都投资管理有限责任公司应履行而未履行的债务对深圳市冠日瑞通技术有限公司承担清偿责任。

2017年1月22日，本公司向北京市海淀区人民法院递交了民事起诉状，北京市海淀区人民法院已受理该案件。截至报告日，公司已预计负债24,659,573.64元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 资产重组事项

为加深在高端智能装备业务领域的技术及人才储备，公司拟发行股份并支付现金，作价 56,600 万元购买浙江瑞弗机电股份有限公司 100%股权，并募集配套资金，该事项尚未经股东大会决议通过及中国证券监督管理委员会审核。

(2) 资产出售事项

为集中优势资源聚焦拓展“高端智能装备、机器人一站式方案平台、人工智能机器人”三大主营业务方向，公司拟作价人民币 80,000 万元向江苏双良科技有限公司（以下简称“双良科技”）转让公司持有

的江阴友利投资管理有限公司（以下简称“友利投资”）100%的股权。本次股权转让完成后，友利投资及其全资子公司江阴友利氨纶科技有限公司、控股子公司江阴友利特种纤维有限公司、江苏双良氨纶科技有限公司将不再纳入哈工智能的合并报表范围，公司主营业务不再包含氨纶业务板块。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,272,016.41	100.00%	1,221,632.20	96.04%	50,384.21	2,466,830.40	100.00%	1,281,372.90	51.94%	1,185,457.50
合计	1,272,016.41	100.00%	1,221,632.20	96.04%	50,384.21	2,466,830.40	100.00%	1,281,372.90	51.94%	1,185,457.50

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	53,036.01	2,651.80	5.00%
5 年以上	1,218,980.40	1,218,980.40	100.00%
合计	1,272,016.41	1,221,632.20	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-59,740.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额1,269,862.50元，占应收账款期末余额合计数的比例99.83%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额1,219,478.29元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移应收款项且继续涉入的资产和负债。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提		金额	比例	金额	计提	

				比例					比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	219,811,912.02	100.00%	23,050,975.01	10.49%	196,760,937.01	175,445,723.87	100.00%	20,401,832.85	11.63%	155,043,891.02
合计	219,811,912.02	100.00%	23,050,975.01	10.49%	196,760,937.01	175,445,723.87	100.00%	20,401,832.85	11.63%	155,043,891.02

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	204,290,576.37	10,214,528.82	5.00%
1 至 2 年	2,822,254.96	282,225.50	10.00%
4 至 5 年	724,300.00	579,440.00	80.00%
5 年以上	11,974,780.69	11,974,780.69	100.00%
合计	219,811,912.02	23,050,975.01	10.49%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,649,142.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 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
关联单位往来款	204,159,646.37	159,729,589.22
往来款	12,922,278.91	12,952,573.91
备用金		31,174.00
保证金、押金	2,729,986.74	2,732,386.74
合计	219,811,912.02	175,445,723.87

(5) 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 1 名	关联单位往来款	136,512,999.40	1 年以内	62.10%	6,825,649.97
第 2 名	关联单位往来款	43,999,300.00	1 年以内	20.02%	2,199,965.00
第 3 名	关联单位往来款	20,243,855.35	1 年以内	9.21%	1,012,192.77
第 4 名	往来款	6,687,640.39	5 年以上	3.04%	6,687,640.39
第 5 名	关联单位往来款	3,086,023.15	1 年以内	1.40%	154,301.16
合计	--	210,529,818.29	--	95.78%	16,879,749.29

(6) 涉及政府补助的应收款项

公司无涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

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	2,438,187,568.94	364,958,570.10	2,073,228,998.84	2,418,187,568.94	364,958,570.10	2,053,228,998.84
对联营、合营企业投资	1,432,485.53		1,432,485.53			
合计	2,439,620,054.47	364,958,570.10	2,074,661,484.37	2,418,187,568.94	364,958,570.10	2,053,228,998.84

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都蜀都房地产开发有限责任公司	19,000,000.00			19,000,000.00		
成都蜀都大厦股份有限公司 南宁总公司	10,000,000.00			10,000,000.00		6,778,922.31
灵川县蜀都房地产开发有限责任公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
四川蜀都实业有限责任公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
成都蜀都嘉泰置业有限责任公司	91,600,000.00			91,600,000.00		
江阴友利氨纶	500,000,000.00			500,000,000.00		122,452,829.53

科技有限公司						
江阴友利投资管理 管理有限公司	649,787,568.94			649,787,568.94		235,726,818.26
天津福臻工业 装备有限公司	900,000,000.00			900,000,000.00		
海门哈工智能 机器人有限公 司	200,000,000.00			200,000,000.00		
上海我耀机器 人有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00		40,000,000.00		
苏州哈工易科 机器人有限公 司	14,700,000.00			14,700,000.00		
合计	2,418,187,568.94	20,000,000.00		2,438,187,568.94		364,958,570.10

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末余额	减值 准备 期末 余额
		追加投资	减少 投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其 他		
一、合营企业											
二、联营企业											
义乌柯灵自 动化科技有 限公司		1,500,000.00		-67,514.47						1,432,485.53	
小计		1,500,000.00		-67,514.47						1,432,485.53	
合计		1,500,000.00		-67,514.47						1,432,485.53	

(3) 其他说明

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	15,714,189.76	14,962,922.02		

其他业务	420,577.15		19,920.00	
合计	16,134,766.91	14,962,922.02	19,920.00	

其他说明:

5、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	-67,514.47	
处置长期股权投资产生的投资收益		16,942,993.00
合计	-67,514.47	16,942,993.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-55.25	
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）	1,170,596.54	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-745,722.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	379,787.48	
减：所得税影响额	26,667.25	
少数股东权益影响额	84,002.82	
合计	693,935.81	--

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	4.01%	0.1063	0.1063
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.97%	0.1052	0.1052

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）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、其他相关资料。