



徐州海伦哲专用车辆股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人金诗玮、主管会计工作负责人陈庆军及会计机构负责人(会计主管人员)王春风声明：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。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	1
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.....	18
第五节 重要事项.....	33
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 优先股相关情况.....	49
第八节 可转换公司债券相关情况.....	50
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	51
第十节 公司债券相关情况.....	54
第十一节 财务报告.....	55
第十二节 备查文件目录.....	205

释义

释义项	指	释义内容
海伦哲、公司、本公司、股份公司	指	徐州海伦哲专用车辆股份有限公司
中天泽集团	指	中天泽控股集团有限公司，海伦哲控股股东
机电公司	指	江苏省机电研究所有限公司，海伦哲原控股股东
格拉曼	指	上海格拉曼国际消防装备有限公司，海伦哲全资子公司
巨能伟业	指	深圳市巨能伟业技术有限公司，海伦哲全资子公司
海讯高科	指	深圳市海讯高科技术有限公司，海伦哲全资孙公司
连硕科技	指	深圳连硕自动化科技有限公司，海伦哲全资子公司
上海茸航	指	上海茸航高分子材料有限公司，海伦哲全资孙公司
广东新宇	指	广东新宇智能装备有限公司，海伦哲参股公司
德国施密茨	指	Hermann Schmitz GmbH、赫尔曼·施密茨有限公司，海伦哲控股子公司
震旦施密茨	指	徐州震旦施密茨消防装备有限公司，海伦哲全资孙公司
LED	指	Light Emitting Diode 的缩写，中文名为发光二极管，是一种能够将电能转化为光的固态半导体器件。
COB	指	Chip On Board 的缩写，是一种 LED 封装工艺，它将 LED 芯片直接贴装在 PCB（印制电路板）电路板上，芯片与电路板的电气连接用引线缝合方法实现，并用光学树脂覆盖固定。
3C 产品	指	计算机（Computer）、通信（Communication）和消费类电子产品（Consumer Electronics）合称。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《徐州海伦哲专用车辆股份有限公司章程》
本报告期、报告期、本期	指	2020 年 1-6 月
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	海伦哲	股票代码	300201
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	徐州海伦哲专用车辆股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	海伦哲		
公司的外文名称（如有）	XUZHOU HANDLER SPECIAL VEHICLE CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HANDLER		
公司的法定代表人	金诗玮		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈慧源	陈慧源
联系地址	徐州经济技术开发区宝莲寺路 19 号	徐州经济技术开发区宝莲寺路 19 号
电话	0516-87987729	0516-87987729
传真	0516-68782777	0516-68782777
电子信箱	hlzzqb@xzhz.com	hlzzqb@xzhz.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 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

报告期内，公司法定代表人发生变更，由丁剑平变更为金诗玮。并于报告期结束次月暨 2020 年 7 月 10 日完成相关工商变更手续，取得徐州市市场监督管理局换发的《营业执照》。具体内容详见公司于 2020 年 7 月 11 日于巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号 2020-080。

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）	792,818,123.63	663,941,895.87	19.41%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-18,480,820.73	7,536,447.73	-345.22%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-22,287,655.07	2,546,713.17	-975.15%
经营活动产生的现金流量净额（元）	5,737,835.97	19,299,656.73	-70.27%
基本每股收益（元/股）	-0.0178	0.0072	-347.22%
稀释每股收益（元/股）	-0.0178	0.0072	-347.22%
加权平均净资产收益率	-1.79%	0.72%	-2.51%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,179,811,272.35	3,517,280,353.31	-9.59%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,603,803,675.14	1,631,754,241.12	-1.71%

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
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）	5,884,252.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,405,623.70	
减：所得税影响额	671,794.30	
合计	3,806,834.34	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

“海伦哲”由“high-range”音译而来，来自于高空作业车的两个主要作业参数“高度（high）、幅度（range）”，寓意“既高又远”。公司在2011年上市之初，主要从事研发、生产经营高空作业车，以及为电力客户量身打造移动电源车、旁路带电作业车（组）、电力抢修车等电力应急保障车辆。高空作业车主要应用在电力、市政（路灯）、园林、公安、石化等行业。移动电源车、旁路带电作业车（组）、埋杆车等各类电力应急保障车辆是为电力客户量身打造，致力于为电力行业客户提供系统解决方案。产品的销售以直销为主，分为大客户营销及零售业务，辅以少量代理销售。高空作业车作为公司的主要产品，分为折叠臂、伸缩臂、混合臂、绝缘型四大系列，目前海伦哲是国内产品结构型式最丰富、产品种类最齐全、产品作业高度最大的高空作业车产品及服务提供商，作业高度覆盖7-45米，共60余个规格；在智能化、大高度以及绝缘臂产品系列中占据市场主导地位。电力应急保障车辆依托公司专业技术能力，坚持服务型制造理念，贴近电力用户需求，整合提供成套解决方案，近几年发展迅速，已经成为国内产品种类最多、功能最齐全，解决方案最完备的系统提供商。

2012年，公司开始进入军品及消防车的研发和生产经营业务领域。军用车辆产品主要用于对军事装备、场地、设施和人员等遭受核生化袭击、突发事故和火灾等进行侦察侦检、清洗、消除或压制、消防及救援等，消除沾染、火灾并防止污染或灾害的扩散，使部队快速恢复作战能力。主要客户为解放军陆军、海、空、火箭军和武警部队及各地消防队伍和企业专职消防队。消防装备产品（包括消防车、消防机器人和消防器材）主要用于消防部门消防专业队和专职队的消防以及救援。目前军品主要包括核生化应急救援和洗消装备、危化品事故应急救援装备两类产品。经营模式为自主研发、生产和销售，以直销为主、代理销售为辅。业绩的驱动因素主要有企业综合竞争力的提升、技术进步和国家政策以及国家周边地区安全形势等方面。主要民用产品有系列消防机器人、抢险救援消防车、城市主战消防车、干粉泡沫联用消防车、化学救援和化学洗消消防车、举高喷射多剂（水、泡沫、干粉）联用多功能（灭火、排烟）消防车、举高喷射消防车等。

公司于2019年以增资的方式取得Hermann Schmitz GmbH（赫尔曼·施密茨有限公司，以下简称“德国施密茨”）66.53%的股权，德国施密茨注册地址位于德国维尔恩斯多夫埃森纳街8号，经营范围为研发、生产和销售消防车和相关消防、环保、救援和通讯系统。公司增资德国施密茨至今，积极开展全球市场推广，力争使得这家老牌消防车企业焕发新的生机。公司与德国施密茨在国内设立的合资公司运营良好，公司将利用此契机加快德国施密茨产品技术转化。通过采取合资等方式与国外知名消防企业合作，引进国外先进技术，将助力公司消防车业务走向国际市场，有利于海伦哲消防车板块业务做强做大，增强技术实力，扩大海伦哲在高端消防车市场的份额。

公司还从事LED显示屏智能驱动电源的研发、生产和销售，客户主要为LED显示屏生产厂家。产品系列从主营显示屏控制电源向工控电源、照明电源、模块电源不断延伸。在立足LED驱动电源及相关产品的同时，公司积极向LED显示面板行业拓展，并成立子公司海讯高科专门从事小间距LED显示面板的研发，海讯高科自主研发了COB封装技术，目前已将COB封装技术成功运用到小间距显示面板的生产，同时突破了倒装COB技术，产品线齐全，在行业内体现了一定的先发优势。

公司亦拥有工业机器人的软件、硬件研发、设计、生产、销售及服务，着力深耕3C集成、汽车电子市场。主要产品是3C产品零配件的精密加工处理装备与自动化组装系统，汽配开发销售非标设备及自动化线体。

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	期末较期初余额增长 2.31%
固定资产	期末较期初余额增长 7.63%
无形资产	期末较期初余额下降 0.71%
在建工程	期末较期初余额增长 7.43%
预付款项	期末较期初余额增长 204.55%，主要系报告期格拉曼和徐州本部为满足在手订单交付而预付购买原材料采购款项影响所致
存货	期末较期初余额增长 3.94%
其他流动资产	期末较期初余额增长 61.12%，主要系报告期待抵扣增值税进项税额较期初增加 1,694 万元影响所致
其他非流动资产	期末较期初余额增长 26.93%

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
控股子公司 Hermann Schmitz GmbH	收购其 66.53% 的股权	135,187,717.00 人民币元	德国北威州威尔恩斯多夫	生产制造，自负盈亏	控制子公司股权，采取法人治理结构	-3,792,045.20 人民币元	8.28%	否

三、核心竞争力分析

（一）企业战略的定位优势

报告期内，公司控股股东及实际控制人发生变化，公司的控股股东变更为中天泽集团，实际控制人变更为金诗玮。自发生变更至今，公司新的董事会和管理层充分发挥自身优势，重新梳理公司发展战略，坚定初心，聚焦军品及特种车辆等高端装备产业，进一步扩展产品结构和应用领域，打开发展空间；坚持差异化、高质量的发展方向，着力强化研发能力，提升产品的信息化、智能化水平。经过梳理后的公司发展战略更加清晰，并具有前瞻性、全局性，能够有效激励公司员工努力奋斗，对于实现企业愿景有重要的引领作用。

（二）高效、专业的管理团队优势

公司拥有一支经验丰富、优势互补、敬业协作的管理团队。公司管理层对经济运行、行业发展和企业管理具有深刻的认识和丰富的实践经验，拥有较强的战略规划能力和高效的执行能力。在公司董事会和管理层调整后，即对公司战略规划、流程管控、技术研发、生产控制、市场营销等进行全方位地梳理、重整，给公司带来了清晰的产业战略、精细化管理经验及丰富的行业资源，使公司得到全方位、系统化的提升。公司中层管理团队从业经验丰富、勇于创新、配合默契，积累了丰富的管理实践经验和技能，对公司产品的研发、设计、制造有着较为深刻的理解，保证了公司管理的专业性和高效性。素质高、能力强的管理团队是公司的核心优势，也是企业快速发展的保证。

（三）优质的客户资源及服务型制造的企业优势

公司奉行“以客户成功为己任”的经营理念，优质的客户资源是公司未来持续、稳定发展的坚实基础。公司主要客户多

为国家财政拨款单位，实力强、信用好，通过多年的积累，凭借良好的产品质量、高效率的生产能力、快速响应的研发实力、良好的售后服务，公司与多家客户建立了长期、稳定的合作关系。优质客户不仅为公司提供了大量订单，保证公司拥有稳定充足的成长空间，更在长期的深度合作中不断促进信任度与粘性，使公司可及时掌握客户的需求变化，进而保证了公司产品始终位于技术和应用发展的前沿。

公司实行与客户共同开发定制型产品的研发模式，在深度理解客户需求的基础上进行研发，因此公司产品能够高度切合客户需求；结合国家“互联网+”战略的提出，公司大力发展服务型制造，进一步提升企业产品的智能化服务内容，坚持为客户提供产品全生命周期的服务，通过提供维修、保养、备件、再制造、培训、租赁、融资等全方位服务提高产品附加值，打造产品智能化服务能力，以服务创造再增值、以服务开拓新市场。正是因为公司高度细致、专业、全方位的服务，能够在激烈的市场竞争中还拥有高度的客户忠诚度，这也是公司保持行业领先地位的重要因素。

（四）研发、技术与产品优势

作为国家高新技术企业，海伦哲始终坚持“技术领先型的差异化”发展战略。截至2020年6月30日，公司拥有授权有效专利442项，其中发明专利66项，实用新型专利301项，外观设计专利20项。公司拥有研发人员180余人，研发团队专业覆盖车辆工程、工程机械、机械设计与制造、液压控制、自动化、计算机、材料和工程力学等领域，专业构成互补，能够承担本行业复杂、重大、具有国际领先水平的项目开发。

公司通过了知识产权管理体系、研发管理体系贯标认证，已形成了一套前瞻、高效、快速、较为成熟的研发机制和完善的研发体系，这已成为推动公司高速发展的核心竞争力之一。

公司聚焦军品及特种车辆等高端装备产业，军品主要包括核生化应急救援和洗消装备、危化品事故应急救援装备两类产品。特种车辆产业主要产品包括高空作业车、电力应急保障车辆、消防车等，分别介绍如下：

公司是国内产品结构型式最丰富、产品系列最齐全的高空作业车产品及服务提供商。普通型高空作业车产品覆盖折叠臂式、伸缩臂式、伸缩+折叠、联动折叠+伸缩、多组折叠+伸缩混合臂式等结构型式，大高度产品形成系列，国际最先进的侧置式多级伸缩混合臂结构的大高度产品形成26、35、39、45米的产品系列，在国内大高度产品方面的领先优势继续扩大，适用于租赁市场的轻型（悬挂蓝色车牌）高空作业车形成9、10、13、17、21米的产品系列。绝缘型高空作业车产品覆盖折叠臂式、伸缩臂式、混合臂式、带有端部可回转臂的混合臂式等结构，作业高度从11米到25米，绝缘等级从400V到500KV，移动行走底盘包括履带底盘、皮卡底盘、越野底盘等。绝缘车产品在国际范围内也是品种规格和结构型式最为齐全的供应商。公司研制了具有更强探低作业性能的混合臂产品，使用了大翻转角度调平机构和工作平台±180°旋转，以及低速带载行走等新技术，为用户解决了高架路和桥梁下部灯具维修难题；使用紧凑型臂架结构技术的16米混合臂高空作业车行驶高度低于2.4米，解决了城市用户涵洞、老旧立交桥等复杂通行条件使用问题；13米无支腿绝缘型高空作业车产品，解决了在电力不停电施工中空间狭小区域开展作业的问题，并大大提升作业切换效率；17米的蓝牌高空作业车不仅在重量上取得突破，更为为了满足用户对平稳性、安全感的内在需求，通过大量仿真和试验研究，突破臂架异形复杂截面设计和工艺技术，使产品重量大幅降低的同时，具有良好刚度，避免用户使用过程中担心的颤、弯等现象。

高空作业车产品示例：



为北京市城市照明管理中心量身打造的华灯车



35 米混合臂高空作业车



蓝牌 20 米高空作业车



国产绝缘型高空作业车

2、在电力应急保障车辆产品方面，公司在国内柴油机组电源车的功率和电压方面取得突破，形成40-2000KW、380V、10KV、20KV系列化电源车产品，代表了应急电源车的发展方向的纯UPS电源车和柴油机组+UPS电源车系列化产品进一步齐全，持续提高了保电的可靠性和不间断性，成功完成全运会、央视春晚等大型活动保电工作；电力行业作业与检修装备车载化技术持续提升，成功研制配网不停电预防性试验车、充电桩救援车等产品，进一步提升了电力行业的作业效率与保障能力。针对用户需求研发的混合型小拐臂绝缘车，改变了原来只有纯伸缩臂绝缘车带回转臂的局面，使带电作业的灵活性和方便性得到提升。国内率先在折叠臂产品上实现智能化控制，全新折叠臂系列使用专用控制器，产品在安全性、智能性、舒适性等方面取

得突破；臂架幅度控制与整车匹配技术取得突破。成功研发电动新能源动力与上装匹配技术新突破，成功研发出S18电动新能源高空作业车，推动高空作业车行业的绿色发展。

电力应急保障车辆产品示例：



半挂应急电源车（2000kW）



XBU400 不停电作业机器人

3、公司消防车产品有两个经营主体，一是位于上海市松江区的全资子公司格拉曼，二是位于德国的施密茨公司。

格拉曼消防车产品覆盖罐式类、特种类、举高类和消防机器人四大类，其中干粉泡沫联用消防车、化学救援和化学洗消消防车因是在军用防化车辆技术基础上研制而来，具有领先的市场竞争力；消防机器人是根据行业市场发展趋势而研制的，也是公司为产品结构优化调整作为重点拳头产品开发的战略部署，具有国内领先水平，上述多种产品的国内同行业市场占有率均处于第一位置。另外，格拉曼研制成功多品种系列化的城市主战消防车、泡沫消防车、核污染地面压制车、远程供水车、系列多剂联用举高喷射消防车等，这些产品大多填补国内空白，为国内首创，这些产品技术已成为格拉曼公司的核心竞争力

的重要组成部分，为未来发展奠定更加坚实的基础。

格拉曼消防车产品示例：



举高喷射消防车



泵浦消防车（远程供水车）



AP45 型压缩空气泡沫消防车



PM70 泡沫消防车(军选民用)

德国施密茨拳头产品主要有：核生化侦检车系列、危险物料处理消防车（全球首创）、城市主战消防车、搜索救援车、一七压缩空气泡沫灭火系统等，其中OneSeven®一七压缩空气泡沫灭火系统是目前全球唯一经过专门工程计算设计的压缩空气泡沫灭火系统。和同类产品相比，具有泡沫液用量节省98%、用水量减少75%、灭火效果是水的8.6倍、灭火速度比其他同类产品快至少50%、输送高度达400米等特点和优势。此外，德国施密茨的高分子轻量化上装技术及车辆驾驶稳定技术均处于世界领先地位，运用该技术生产的上装比传统的铝合金材质上装轻25%，可以将节省出来的载荷用于携带更多的灭火剂或装

备。新材料上装更加坚固且坚韧，避免了传统金属上装受到腐蚀带来的困扰，基本上无需额外的维护，其使用寿命超过25年。新材料较金属上装更易维修，且不会发生腐蚀。经计算，PolyPlus®轻量化上装自原料开始的生产加工过程比使用铝合金原料节能70%，同时PolyPlus®轻量化上装可以100%回收，更加符合当前环保节能的要求。

德国施密茨消防车产品示例：



施密茨城市主战消防车

4、公司研发COB超小间距LED显示面板产品，在2019年第四季度全面推出更具前瞻性和领先性的COB微间距超高清LED显示产品。公司研发的COB产品主要优势在于：1) 单元板系目前行业内最大的显示单元，显示尺寸为152mm*114mm，有效减少了单元拼缝数量；2) 通过设计和采用光学纳米填充材料，有效降低了热应力的产生及合理分布，保证了显示单元的平整度，有效避免屏幕模块化，同时减少摩尔纹的出现；3) 运用自主研发的底层墨色喷涂技术，保证了显示单元墨色的一致性；4) 采用三次光学处理，解决了当前行业内COB技术主要技术瓶颈——串光、偏色问题，极大提升白屏一致性和均匀性；5) 自主设计出光面微光学结构，可展示近180度的视角范围，且无色差及阴影；6) 基于自主算法的点对点校正技术，带来细腻的灰度表现和显示一致性；7) 基于单元板一致性以及单元板校正数据存储技术，可以实现单元板、模组、箱体间的任意互换，从而降低了客户的安装及使用成本；8) 一体化封装，使COB显示屏相对SMD（表面贴装器件）显示屏具有更高的防磕碰能力以及抗湿气能力，可有效避免由于磕碰导致的像素点脱落，以及杜绝因湿气导致的LED引脚氧化所带来的失效。

COB超小间距LED显示面板产品示例：





COB 超小间距 LED 显示面板产品-单个箱体的背面、正面图

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

(一) 报告期内主要业务回顾

2020 年上半年，新冠疫情给全球经济带来前所未有的冲击，面对新冠疫情带来的严峻考验和复杂多变的国内外环境，公司管理层严格把控，积极采取各项措施，在确保员工安全、健康的前提下，有序恢复公司各项经营活动；聚焦主业，持续推动营销体系创新和市场转型，积极调整产品结构，拓展产品销售渠道，坚定实施“技术领先型的差异化”发展战略、坚持“有所为有所不为”；根据公司生产经营及业务发展的需要，优化公司职能机构设置，推动精细化管理；公司经营的应急电源车、绝缘斗臂车、两款军品车辆、弥雾消毒洗消机器人等产品投入到疫情防控中，取得了良好的市场品牌效应。2020年上半年，公司本部及全资子公司格拉曼的销售收入及净利润均创历年新高。在夯实主营业务的同时，积极推进2020年度非公开发行股票的再融资事项。

报告期内，公司取得了一些荣誉：1月10日，2019年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行，公司全资子公司格拉曼承担的“某体系关键技术及装备”项目获得2019年度国家科学技术进步奖二等奖，此次获奖是对格拉曼研发能力和技术水平的充分肯定和具体体现，对于加快推动公司技术和产品的整体研发能力、行业综合竞争力以及军品业务的发展具有极其重要的战略意义；4月，公司“智能高空作业车高可靠性关键技术研发及应用技术”荣获2019年江苏省科学技术奖三等奖；公司专利“一种绝缘高空作业车及其绝缘平台自动限幅方法”获得首届徐州市专利金奖；5月，公司获得国家知识产权示范企业荣誉授牌，是公司在知识产权工作领域获得的最高荣誉，促使公司坚持以技术创新引领行业发展，以知识产权铸就坚实后盾。

上半年，公司开展了如下重点工作：

1. 变更控股股东及实际控制人，披露非公开预案

2020年4月，为解决股份质押带来的资金压力，同时为公司引入新的实际控制人，进一步推动公司发展，公司原控股股东江苏省机电研究所有限公司、原实际控制人丁剑平先生与中天泽控股集团有限公司签署了《股份转让协议》、《表决权委托协议》等，至2020年5月15日，双方完成股份转让，表决权委托协议生效，公司的控股股东及实际控制人已发生变化，公司的控股股东变更为中天泽集团，实际控制人变更为金诗玮先生。在控制权转让过程中，原大股东积极配合，实现了公司经营运行的平稳过渡。自发生变更至今，新的控股股东与公司持续推进资源整合、调整公司组织架构、加强企业管理、推进企业信息化建设，提高企业运营效率、采取全方位措施增强企业盈利能力。

与此同时，上半年公司非公开发行股票事项实现重要进展，与控股股东的一致行动人深圳中航智能装备股权投资基金合伙企业（有限合伙）签署了附条件生效的《股份认购协议》，目前已披露非公开发行股票预案及预案修订稿，正在积极推进下一步工作。非公开发行股票将有助于优化公司资本结构，缓解公司资金压力，保障公司持续、稳定、健康的发展。

2. 多举措开拓市场，巩固市场占有率

报告期内，公司大力拓展应急产业市场和电力第三产业租赁市场，积极调整个体租赁市场的应对策略和资源配置，拓展新客户、优化客户结构，深化服务型制造，扩大市场份额。公司营销团队成立网络大区，创建线上展厅，实现VR看车，尝试网上直播、网上视频培训、远程指导故障排查、天猫备件销售店等新模式，网络直接销售高空作业车19台，实现销售收入630.2万元，输出各类车辆需求信息624台。上半年公司本部销售收入创历年新高，比2019年同期增长39%。

3. 加强产品预研，拓展军品新领域

公司紧跟国家军品融合、“军选民”、“民参军”政策及“十四五”军品科研和订购计划，与重要客户和军队科研院所保持密切联系，加强产品预研工作，拓展军品新领域。上半年，格拉曼完成化学洗消车、排涝车、电力无人驾驶车、阀厅机器人、弥雾消毒洗消机器人等新产品的试制和整改，部分产品上半年已形成销售；推进公司产品进入民参军项目，其中弥雾消毒洗消机器人已获编入生化防护手册。

4. 加快技术转化和能力建设，打造全面领先的高端消防装备

上半年，公司顺利完成徐州消防车生产基地建设及资质审查，形成了徐州基地的消防车批量生产能力，有助于加快德国

施密茨产品技术转化,进一步导入德国标准、德国工艺、德国质量,打造以技术和制造全面领先的高端消防车产品,提升了公司消防车产品的竞争力和品牌形象。另外,公司充分发挥在电力市场的综合竞争优势,重点开拓电力消防市场,确定电力系统为公司消防车产品的重点客户之一。

5. 技术与市场开发并举,实现COB产业突破

受新冠疫情影响,海讯高科COB新产品发布会暨第一代Nyx系列COB超小间距LED显示屏产品发布会在线上举行,受到市场和业内一致好评,开始海讯品牌和产品的正式推广;公司持续加紧COB超小间距LED显示面板产品的研发,完成了ISO900\14000体系审核并获得证书,完成CCC、CE、ETL、FCC等国内外强制性产品认证以、《中国节能产品认证》,以及一系列就产品参数以及可靠性的第三方检测。

(二) 影响利润的主要因素

2020年上半年,公司实现营业收入79,281.81万元,实现利润总额-1,388.59万元,实现归属于上市公司股东的净利润-1,848.08万元。影响利润的各项因素如下:

1、公司本部高空作业车、电源车和抢修车业务的增长以及格拉曼军品业务的增长带来公司整体营业收入的增长,尽管连硕科技的自动集成控制系统和巨能伟业的智能控制电源业务受到新冠肺炎疫情等因素的影响,营业收入同比出现了下滑,但是报告期实现的营业收入仍同比增加12,887.62万元。军品属于联合承制的特种车辆产品,毛利率相对高空作业车、电源车和抢修车较低;自动集成控制系统和智能控制电源业务的上下游在报告期普遍受到新冠肺炎疫情等因素的影响,开工较晚和不足,消化固定成本等因素造成毛利率同比下降。以上因素造成报告期营业成本的同比上升较营业收入的同比上升整体高出3.86%,营业收入的增长对利润的增量影响较小。报告期由于产品销售的增加而增加利润1,204.03万元;

2、报告期,公司加强营销体系建设,加强联动和协同,销售费用同比增加158.44万元,同比增长3.23%,销售费用率为6.39%,同比下降1.01%;

3、报告期,公司坚持“技术领先型的差异化”发展战略,持续加强研发投入,加大技术开发、试验检测等费用投入,报告期发生研发费用1,742.97万元,同比增加165.31万元,增长10.48%;

4、报告期,由于并入子公司Hermann Schmitz GmbH报表等因素,上年同期仅合并其4-6月的财务数据,本期管理费用同比增加440.33万元,增长6.96%;

5、尽管报告期初结余的银行借款高于同期,但是公司通过压缩库存,降低应收账款占用,统筹使用资金等措施,报告期发生财务费用2,066.40万元,同比减少8.81万元,降低0.42%;

6、报告期公司充分享受国家税收政策,扩大嵌入软件产品即征即退增值税优惠的适用范围,退税收入大幅增长,实现其他收益同比增加383.26万元,增长72.43%;

7、报告期公司参股的合营联营企业经营形势良好,实现投资收益429.10万元,同比增加494.79万元,增长753.21%;

8、报告期计提坏账损失3,304.73万元,发生信用减值损失-3,304.73万元,同比增加损失2,394.31万元,主要是由于子公司连硕科技和巨能伟业针对客户普遍遭受新冠肺炎疫情的影响,执行谨慎性的会计原则影响所致;

9、报告期针对部分存货计提存货跌价准备和发生固定资产处置等事项,资产减值损失和资产处置收益合计损失947.82万元,同比增加损失951.00万元;

10、报告期发生营业外收支净额398.51万元,同比减少69.41万元,下降14.83%,主要是连硕科技和巨能伟业合在一起经营办公减少成本费用支出而发生的提前退租支付的违约金127万元影响所致;

11、报告期税金及附加发生628.11万元,同比增加133.26万元,增长26.93%,主要是营业收入同比增长带来流转税的税金及附加增加影响所致。

(三) 主要会计报表项目的异常项目及原因说明

项 目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额	变动金额	变动率	影响变动的主要因素
货币资金	147,519,135.22	453,336,607.16	-305,817,471.94	-67.46%	主要系报告期本部及格拉曼归还借款和购买原材料采购款项同比增加共同影

					响所致
应收票据	5,203,861.24	72,533,293.96	-67,329,432.72	-92.83%	主要系报告期初持有的商业承兑汇票在报告期陆续到期兑付影响所致
应收款项融资	3,412,523.10	5,857,594.52	-2,445,071.42	-41.74%	主要系报告期初持有的银行承兑汇票用于支付货款影响所致
预付款项	57,939,153.70	19,024,271.36	38,914,882.34	204.55%	主要系报告期格拉曼和徐州本部为满足在手订单交付预付购买原材料采购款项影响所致
其他流动资产	42,290,085.31	26,248,161.16	16,041,924.15	61.12%	主要系报告期待抵扣增值税进项税额较期初增加1,694万元影响所致
一年内到期的非流动资产	66,376,863.31	39,906,843.56	26,470,019.75	66.33%	主要系报告期本部分期销售增加形成的一年内到期的应收款项影响所致
长期应收款	40,190,228.07	26,331,503.72	13,858,724.35	52.63%	主要系报告期本部分期销售增加形成的一年以上到期的应收款项影响所致
长期待摊费用	4,914,649.63	7,775,850.00	-2,861,200.37	-36.80%	主要系报告期连硕科技集中转销装潢费用239万元影响所致
应付票据	86,645,225.62	158,089,528.52	-71,444,302.90	-45.19%	主要系报告期初结存的应付票据在报告期陆续到期解付影响所致
应付职工薪酬	7,719,330.25	14,656,335.00	-6,937,004.75	-47.33%	主要系报告期发放员工2019年度奖金影响所致
应交税费	22,074,718.73	68,391,353.24	-46,316,634.51	-67.72%	主要系报告期申报缴纳报告期初结余的应交增值税3,838万元影响所致
长期借款	143,345,378.60	108,575,454.41	34,769,924.19	32.02%	主要系报告期连硕科技增加长期借款5,000万元进行生产基地建设以及偿还到期并购贷款共同影响所致
递延收益	2,245,675.98	1,452,078.49	793,597.49	54.65%	主要系报告期本部收到80万元有条件使用的财政专项资金影响所致
其他综合收益	2,900,563.10	1,961,093.17	939,469.93	100.00%	系报告期公司子公司Hermann Schmitz GmbH形成的报表外币汇兑差异影响所致
其他收益	9,123,687.83	5,291,129.71	3,832,558.12	72.43%	系报告期本部嵌入软件产

					品即征即退增值税优惠的适用范围较去年增加而收到退税款增加所致
投资收益	4,291,010.37	-656,914.39	4,947,924.76	753.21%	主要系报告期本部和巨能伟业的联合营企业同比实现盈利影响所致
信用减值损失	-33,047,289.67	-9,104,142.80	-23,943,146.87	-262.99%	主要系报告期应收账款和其他应收款较期初账龄延长而依据会计政策计提坏账影响所致
资产减值损失	-9,387,194.93	0.00	-9,387,194.93	100.00%	主要系报告期对部分存货计提减值准备影响所致
资产处置收益	-91,023.34	31,733.33	-122,756.67	-386.84%	主要系报告期子公司处置固定资产形成损失影响所致
营业外支出	1,585,071.00	15,861.97	1,569,209.03	9892.90%	主要系报告期连硕科技提前退租支付的违约金127万元影响所致
收到的税费返还	8,258,429.33	4,083,795.87	4,174,633.46	102.22%	主要系报告期收到嵌入式软件产品即征即退的增值税同比增加影响所致
收到其他与经营活动有关的现金	53,022,752.31	14,219,338.31	38,803,414.00	272.89%	主要系报告期子公司Hermann Schmitz GmbH和格拉曼收到保证金和政府补助影响所致
支付的各项税费	78,403,774.35	58,737,722.12	19,666,052.23	33.48%	主要系报告期初结余的应交增值税较上年同期增加而在报告期申报缴纳影响所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,700.00	28,799,064.84	-28,786,364.84	-99.96%	主要系上年同期新并表增加子公司Hermann Schmitz GmbH处置部分房产土地收到现金人民币2,873万元影响所致
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	1,954,261.21	-1,954,261.21	-100.00%	主要系上年同期连硕科技出售连硕教育部分股权影响所致
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	78,243,261.80	37,016,295.71	41,226,966.09	111.38%	主要系报告期连硕科技购买机器设备及子公司Hermann Schmitz GmbH购买机器厂房影响所致
投资支付的现金	7,012,500.00	0.00	7,012,500.00	100.00%	主要系报告期巨能伟业收购海讯高科其他股东的股

					权影响所致
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	19,214,334.35	-19,214,334.35	-100.00%	主要系上年同期完成收购 Hermann Schmitz GmbH 控股股权交割影响所致
收到其他与筹资活动有关的现金	1,198,775.46	10,420,000.00	-9,221,224.54	-88.50%	主要系报告期连硕科技同比减少向股东拆入资金影响所致
偿还债务支付的现金	533,944,262.22	336,331,473.01	197,612,789.21	58.76%	主要系报告期到期银行借款同比增加按期归还影响所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,672,653.69	34,213,201.32	-13,540,547.63	-39.58%	主要系上年同期发放现金股利 1,352 万元而报告期宣告发放尚未发放影响所致
支付其他与筹资活动有关的现金	55,379,270.03	110,933,382.12	-55,554,112.09	-50.08%	主要系报告期办理银行承兑汇票同比减少导致存入保证金同比减少影响所致
汇率变动对现金的影响	278,629.85	811,214.34	-532,584.49	-65.65%	主要系报告期欧元等外币因汇率变动产生的影响所致

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	792,818,123.63	663,941,895.87	19.41%	
营业成本	618,852,444.46	502,016,545.11	23.27%	
销售费用	50,700,085.29	49,115,701.72	3.23%	
管理费用	67,650,985.89	63,247,671.24	6.96%	
财务费用	20,663,974.71	20,752,057.34	-0.42%	
所得税费用	7,612,454.77	6,066,629.72	25.48%	
研发投入	21,425,550.24	20,320,001.73	5.44%	
经营活动产生的现金流量净额	5,737,835.97	19,299,656.73	-70.27%	同比减少 1,356.18 万元，主要系报告期格拉曼为满足军品在手订单交付支付购买原材料采购款项，造成

				购买商品、接受劳务支付的现金同比大幅增加影响所致。
投资活动产生的现金流量净额	-85,243,061.80	-25,477,304.01	-234.58%	同比减少 5,976.58 万元，主要系报告期连硕科技购买机器设备及子公司 Hermann Schmitz GmbH 购买机器厂房支付的现金同比增加 4,122.70 万元和报告期巨能伟业收购海讯高科其他股东的股权支付的现金增加 701.25 万元共同影响所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-179,101,047.32	-14,045,086.21	-1,175.19%	同比减少 16,505.60 万元，主要系报告期偿还到期的短期借款和项目贷款同比增加 19,761.28 万元影响所致
现金及现金等价物净增加额	-258,327,643.30	-19,411,519.15	-1,230.80%	同比减少 23,891.61 万元，主要系报告期随着公司经营规模的扩大，经营活动产生的现金流量稳定，购建固定资产支付的现金同比增加等造成投资活动的现金流量净额同比减少 5,976.58 万元以及偿还债务支付的现金同比增加 19,761.28 万元等造成筹资活动的现金流量净额同比减少 16,505.60 万元三项因素共同影响所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
高空作业车	180,599,582.90	127,432,079.74	29.44%	0.25%	-2.14%	1.73%
电源车	146,252,627.99	107,384,842.33	26.58%	148.62%	155.10%	-1.86%
抢修车	63,387,207.98	45,710,769.22	27.89%	96.28%	114.98%	-6.27%
备件修理培训	9,644,343.72	4,848,894.64	49.72%	-15.40%	-27.95%	8.75%
军品和消防车	306,216,627.90	251,841,511.28	17.76%	43.71%	42.76%	0.55%
智能控制电源	28,909,342.46	27,679,491.34	4.25%	-66.02%	-60.47%	-13.46%
自动集成控制系统	25,724,630.95	22,151,910.58	13.89%	-64.56%	-52.39%	-22.00%
其他	32,083,759.73	31,802,945.33	0.88%	204.28%	263.23%	-16.08%
合计	792,818,123.63	618,852,444.46	21.94%	19.41%	23.27%	-2.45%

报告期实现营业总收入 79,282 万元，同比增加营业收入 12,888 万元，增长 19.41%。其中军品和消防车、高空作业车、电力应急保障车辆（指电源车和抢修车两种产品，下同）、智能电源、自动集成控制系统等产品销售为公司的主营产品和业务，报告期共实现营业收入 75,109 万元，占全部营业收入的 94.74%。（1）报告期公司本部持续推进电力大客户营销，增加客户粘度，高空作业车和电力应急保障车辆产品保持良好的销售势头，报告期共实现营业收入 39,024 万元，占营业收入总额的 49.22%，同比增加营业收入 11,898 万元，增长 43.86%。其中高空作业车产品的销售保持稳定的态势，报告期实现营业收入 18,060 万元，占全部营业收入的 22.78%，同比增加营业收入 46 万元，增长 0.25%。公司本部深度挖掘和满足客户的内在需求，坚持技术领先型差异化的发展战略，电力应急保障车辆产品的销售继续取得进步，较上年同期实现大幅增长。报告期共实现营业收入 20,964 万元，占全部营业收入的 26.44%，同比增加营业收入 11,852 万元，增长 130.07%。（2）报告期，格拉曼拥有重大军品订单，为保证订单的及时交付，推进精益生产，生产效率得到提升；紧贴市场需求，加快新品研发和投产速度；积极进行市场开拓，拓展新领域，军品和消防车共实现营业收入 30,622 万元，占营业收入总额的 38.62%，同比增加营业收入 9,314 万元，增长 43.71%。军品和消防车在报告期已成为营业收入最高的产品。（3）报告期巨能伟业、连硕科技的上下游普遍遭受新冠肺炎疫情的影响，开工不足和较晚，订单减少，合计实现营业收入 5,463 万元。（5）报告期内，公司备件、修理、培训服务等共实现营业收入 964 万元，占营业收入总额的 1.22%，同比减少营业收入 176 万元，下降 15.40%，主要原因是报告期受疫情的影响使得培训和服务等业务的集中性和现场性被限制。因其在营业收入中所占比例较小，对公司整体营业收入影响很小。（6）报告期的其他产品和业务实现的营业收入 3,208 万元，占全部营业收入的 4.05%，同比增加 2,154 万元，增长 204.28%，主要为子公司 Hermann Schmitz GmbH 在德国本土销售新冠肺炎的防疫用品所形成。因其在营业收入中所占比例较小，为公司的非常规业务，对公司整体的经营影响较小。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	147,519,135.22	4.64%	219,780,627.82	6.54%	-1.90%	
应收账款	894,650,861.21	28.14%	1,247,501,429.65	37.11%	-8.97%	
存货	501,602,244.28	15.77%	492,764,190.43	14.66%	1.11%	
投资性房地产	118,014,838.68	3.71%	117,255,738.94	3.49%	0.22%	
长期股权投资	131,975,110.73	4.15%	76,009,118.28	2.26%	1.89%	
固定资产	449,692,606.96	14.14%	399,636,440.05	11.89%	2.25%	
在建工程	106,891,818.90	3.36%	76,378,846.00	2.27%	1.09%	
短期借款	617,342,104.25	19.41%	795,458,498.43	23.66%	-4.25%	
长期借款	143,345,378.60	4.51%	105,443,572.53	3.14%	1.37%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	147,519,135.22	应付票据/保函/信用证保证金
固定资产	145,399,115.50	抵押借款抵押物
无形资产	48,021,357.90	抵押借款抵押物
在建工程	104,632,115.52	抵押借款抵押物
子公司股权	237,167,480.38	质押借款
合计	682,739,204.52	--

其他说明：

注1：受限的货币资金包括票据保证金46,667,009.62元，保函保证金3,144,783.32元。

注2：抵押借款抵押物明细如下

项目	类别	面积 (m²)	抵押期限	账面价值 (元)	贷款金额 (元)	抵押权人
松江区松江工业区601街坊1/7丘	无形资产	49,651.70	2015-12-31至 2022-12-31	43,512,319.81	100,000,000.00	交通银行上海市分行
松江区申港路3332号	固定资产	52,341.40	2016-8-9至 2022-12-31	145,399,115.50		
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号	无形资产	12,612.00	2020-2-18至 2025-2-17	4,509,038.09	50,000,000.00	中国农业银行股份有限公司惠州惠城支行
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号(精密车间)	在建工程	17,524.65	2020-2-18至 2025-2-17	104,632,115.52		
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号(厂房)	在建工程	33,174.55				
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号(宿舍)	在建工程	13,207.56				
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号(地下室)	在建工程	3,875.88				
项目	类别	抵押期限	账面价值	贷款金额	抵押权人	
东莞海讯显示技术有限公司100%股权	长期股权投资	2018-8-30到 2022-7-31	90,000,000.00	54,000,000.00	工行徐州泉山支行	
深圳巨能伟业技术有限公司100%股权	长期股权投资	2018-8-30到 2022-7-31	147,167,480.38	54,000,000.00	工行徐州泉山支行	

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
85,255,761.80	59,954,796.76	42.20%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	16,000
报告期投入募集资金总额	90.33
已累计投入募集资金总额	16,000
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>(一) 实际募集资金金额、资金到位时间</p> <p>经中国证券监督管理委员会《关于核准徐州海伦哲专用车辆股份有限公司向杨娅等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2016]110号)核准,公司向实际控制人丁剑平先生和新疆盛世乾金股权投资合伙企业(有限合伙)非公开发行A股股票23,357,663股,发行价格为6.85元/股,募集资金总额为人民币159,999,991.55元,扣除本次发行费用人民币1,050,000.00元,实际募集资金净额为人民币158,949,991.55元。该项募集资金于2016年6月8日全部到位,已经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并已经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)对公司募集资金到账情况进行了审验。</p> <p>(二) 募集资金在专项账户的存放情况</p> <p>公司募集配套资金总额中11,000.00万元通过向连硕科技增资,用于其惠州连硕科技有限公司绿色照明自动化高端装备研发生产基地项目的建设,4,000.00万元用于补充上市公司流动资金,剩余资金用于支付本次资产重组整合及中介机构费用。</p> <p>截至2020年06月30日,募集资金已使用完毕,均投入募集资金项目。公司在交通银行股份有限公司徐州分行开立募集资金专户(账号:323899991010003034033)已于2017年4月20日注销,在华夏银行股份有限公司深圳龙华支行开立募集资金专户(账号:10867000000766002)于2020年5月18日注销。</p>	

(三) 募集资金本年度使用金额及当前余额

截至 2020 年 6 月 30 日, 募集资金已使用完毕, 均投入募集资金项目, 其中本年度从募集资金专户支出 160.86 万元, 包含募集资金累计利息收入扣除银行手续费支出后的差额 70.53 万元。公司本次非公开发行股票的募集资金专项账户交通银行股份有限公司徐州分行内的金额已按规定全部使用。

(四) 公司募集资金使用情况的披露与实际情况相符, 不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况, 也不存在违规使用募集资金的情形。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
惠州连硕科技有限公司绿色照明自动化高端装备研发生产基地项目	否	11,000	24,500	90.33	11,000	44.90%	2021年01月31日	0	0	否	否
支付本次资产重组整合及中介机构费用	否	1,000	1,000	0	1,000	100.00%				是	否
补充公司流动资金	否	4,000	4,000	0	4,000	100.00%				是	否
承诺投资项目小计	--	16,000	29,500	90.33	16,000	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
0											
合计	--	16,000	29,500	90.33	16,000	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	2020年3月17日, 公司召开第四届董事会第十七会议、第四届监事会第十四次会议, 审议通过《关于调整募投资项目投资总额和实施进度的议案》, 公司2016年发行股份购买资产并募集配套资金投资项目“惠州连硕科技有限公司绿色照明自动化高端装备研发生产基地建设项目”建设方案系实施主体于2015年3月所制定, 由于规划方案审批、图纸审查、新版《消防防排烟规范》实施及政府相关审批时间等因素影响, 同时受建筑成本上升、设备投入增加等因素影响, 同意该募投资项目延期至2021年1月31日达到预定可使用状态, 同时就该募投资项目投资总额, 公司拟自筹资金追加13,500										

	万元。就上述议案，公司独立董事发表了同意的独立意见。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海格拉曼国际消防装备有限公司	子公司	消防车辆、军品、消防机器人	196,000,000.00	665,779,634.92	276,794,904.21	242,359,888.31	15,843,468.70	15,336,856.10
深圳市巨能伟业技术有限公司	子公司	智能 LED 电源	69,800,000.00	290,495,671.52	104,057,716.20	28,909,342.46	-30,987,958.75	-30,348,440.51
深圳连硕自动化科技有限公司	子公司	工业和软件设计、机器人及应用等智能制造服务, 机器人职业教育	119,500,000.00	497,766,631.69	245,366,405.77	25,724,630.95	-24,758,568.25	-25,310,663.71

Hermann Schmitz GmbH	子公司	研发、生产和销售消防车和相关消防、环保、救援和通讯系统；压缩空气泡沫系统的研发与销售	76,494.02 欧元	135,187.71 7.00	71,579,328 .51	95,700,739 .59	-5,178,3 51.18	-3,792,045.2 0
----------------------	-----	--	-----------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济环境变化风险

2020年1月20日，国家卫生健康委员会发布2020年第1号公告，将新型冠状病毒感染的肺炎纳入《中华人民共和国传染病防治法》规定的乙类传染病，并采取甲类传染病的预防、控制措施。在落实疫情风险管控措施的基础上，公司积极采取防控措施，报告期内，公司已基本实现疫情前正常产能。随着新冠肺炎疫情全球性爆发，引发全球经济衰退、金融危机的风险加大，加剧了商品市场价格动荡。特别是新冠肺炎疫情蔓延对全球供应链、工业生产、终端消费、投资影响日益增加，导致物流不畅、上下游工业企业减产或停产，预计对公司财务状况和运营业绩也将产生影响。

应对措施：

公司将进一步聚焦主业，采取多种措施保障公司正常运营。一方面将加深与合作客户的合作，增强客户粘性，加大对新技术、新产品的研发投入，培育新的业绩增长点；另一方面，公司将持续采取措施改善经营性现金流，同时扩充银行信用额度、积累现金储备，为企业安全运营打造坚实保障。

2、应收账款占比较高的风险

报告期末，公司应收账款余额为89,465.09万元，占资产总额的28.14%。未来，随着公司业务规模的持续扩大，公司应收账款余额可能逐步增加，并影响经营活动产生的现金流量净额。如果出现客户违约或公司信用管理不到位的情形，将对公司经营产生不利影响。

应对措施：公司通过对应收账款的坏账风险进行评估、对客户的信用等级进行逐一评价、制定回款计划、缩短产品验收时间等措施来加大应收账款回收力度，降低公司应收账款的坏账风险。对超过回款期的应收账款加大催收力度，必要时采取法律措施。

3、人才储备不足的风险

高素质的人才队伍是企业保持高速发展和核心竞争力的关键因素，随着公司规模扩大以及行业竞争格局的加剧，公司对人才的需求在层次和数量上都有所提高，如果公司的人才引进和培养机制不能满足公司快速发展的需要，将对公司的生产经营带来不利影响。

应对措施：

公司将加强内部人才的选拔和培养，尤其是激励和引导有志向、有能力的年轻人竞争上岗，完善激励机制，提升员工幸福感、成就感以及对公司的认同感；同时从外部更多引进高端人才，实施人才双轮驱动，建设效率高、作风硬的高素质员工

梯队，保证企业的可持续发展。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 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
2019 年年度股东大会	年度股东大会	44.44%	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 07 日	www.cninfo.com, 决议公告编号: 2020-059
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.71%	2020 年 06 月 17 日	2020 年 06 月 17 日	www.cninfo.com, 决议公告编号: 2020-072

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
徐州海伦哲专用车辆股份有限公司与中国人民财产保险股份有限公司徐州市分公司财产保险合同纠纷	24.73	否	民事一审	一审判决中国人民财产保险股份有限公司徐州市分公司付款	上诉中		
太仓天宇电子有限公司与深圳市巨能伟业技术有限公司、徐州海伦哲专用车辆股份有限公司买卖合同纠纷	7.89	否	民事一审	一审太仓天宇电子有限公司撤诉	已撤诉		
深圳市巨能伟业技术有限公司与河北阜硕电子科技有限公司买卖合同纠纷	8.9	否	民事一审	一审深圳市巨能伟业技术有限公司撤诉	已撤诉		
深圳市巨能伟业技术有限公司	17.4	否	执行实施	一审深圳市巨能伟业技术有	已撤诉		

司与江苏科莱特光电科技有限公司买卖合同纠纷				限公司撤诉			
深圳市巨能伟业技术有限公司、深圳市华尔威光电科技有限公司买卖合同纠纷	65.5	否	执行实施	判决深圳市华尔威光电科技有限公司支付货款	执行完毕		
深圳市巨能伟业技术有限公司、上海锦荃电子科技有限公司买卖合同纠纷	169.72	否	民事二审	判决由巨能伟业向上海锦荃电子科技有限公司支付货款及违约金	执行完毕		
深圳市巨能伟业技术有限公司与东莞市隆福实业有限公司买卖合同纠纷	221.25	否	民事一审	一审东莞市隆福实业有限公司撤诉	已撤诉		
深圳市巨能伟业技术有限公司、深圳安迪森光电技术有限公司买卖合同纠纷	1.26	否	执行实施	一审深圳安迪森光电技术有限公司支付货款	执行完毕		
深圳市巨能伟业技术有限公司与江苏宇和光电科技有限公司买卖合同纠纷	155.1	否	民事一审	一审深圳市巨能伟业技术有限公司撤诉	已撤诉		
深圳市巨能伟业技术有限公司、深圳市宇博显示屏有限公司买卖合同纠纷	28.86	否	执行实施	一审深圳市宇博显示屏有限公司支付货款	执行完毕		
深圳市巨能伟业技术有限公	40.81	否	民事一审	一审深圳市巨能伟业技术有	已撤诉		

司与山东尧天光电科技有限公司买卖合同纠纷				限公司撤诉			
深圳市巨能伟业技术有限公司与山东昌国电子科技有限公司买卖合同纠纷	94.11	否	民事一审	一审深圳市巨能伟业技术有限公司撤诉	已撤诉		
深圳市巨能伟业技术有限公司与深圳市精英光电有限公司、李香辉买卖合同纠纷	25.37	否	民事一审	判决深圳市精英光电有限公司支付货款及违约金	执行完毕		
徐州东大钢结构建筑有限公司诉被告徐州佳信建筑安装工程有限公司、上海茸航高分子材料有限公司、上海格拉曼国际消防装备有限公司建设工程施工合同纠纷	87.18	否	民事一审	徐州东大钢结构建筑有限公司撤诉	已撤诉		
上海格拉曼国际消防装备有限公司与无锡市银泰不锈钢有限公司买卖合同纠纷	43	否	民事二审	判决上海格拉曼国际消防装备有限公司支付货款及违约金	执行完毕		
深圳市连硕机器人职业培训中心与湖南瑞祥教育发展有限公司合同纠纷	18.34	否	2019年12月11日开庭，尚未判决	尚未判决	尚未判决		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2019年6月19日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议，为健全公司长期、有效的激励约束机制，有效调动员工的积极性和创造性，提高公司员工的凝聚力，确保公司长期、稳定发展，根据法律法规有关规定，公司结合实际发展情况制订第二期员工持股计划草案及其摘要，会上审议通过了《关于〈第二期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈第二期员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划相关事宜的议案》等议案。上述议案已经2019年7月4日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过。公司已根据相关法规要求在中国证监会指定信息披露平台巨潮资讯网披露进展公告。

截至2019年7月26日，公司第二期员工持股计划通过二级市场竞价交易方式累计买入9,192,400股，占公司总股数的0.88%，成交金额48,206,362.99元，成交均价约5.24元/股。员工持股计划已完成股票购买并按照规定予以锁定，锁定期为12个月，即2019年7月26日至2020年7月25日。具体情况详见公司2019年7月26日披露于巨潮资讯网的《关于第二期员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2019-046）。

报告期内该员工持股计划处于锁定期。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司对子公司的担保情况								

担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
上海格拉曼国际消防装备有限公司	2020年04月11日	25,000	2020年04月28日	900	连带责任保证	2020年04月28日—2020年10月28日	否	是
上海格拉曼国际消防装备有限公司	2020年04月11日	25,000	2020年04月15日	685.64	连带责任保证	2020年04月15日—2020年10月15日	否	是
上海格拉曼国际消防装备有限公司	2020年04月11日	25,000	2020年04月16日	1,312.92	连带责任保证	2020年04月16日—2020年10月16日	否	是
上海格拉曼国际消防装备有限公司	2020年04月11日	25,000	2020年06月22日	169.26	连带责任保证	2020年06月22日—2020年12月22日	否	是
上海茸航高分子材料有限公司			2016年01月11日	1,554	连带责任保证	2016年01月11日—2024年7月26日	否	是
上海茸航高分子材料有限公司			2016年08月12日	199.88	连带责任保证	2016年08月12日—2024年7月26日	否	是
上海茸航高分子材料有限公司			2016年09月30日	1,625	连带责任保证	2016年09月30日—2024年7月26日	否	是
上海茸航高分子材料有限公司			2016年11月30日	1,083	连带责任保证	2016年11月30日—2024年7月26日	否	是
上海茸航高分子材料有限公司			2017年05月26日	541.67	连带责任保证	2017年05月26日—2024年7月26日	否	是
上海茸航高分子材料有限公司			2017年07月03日	413.64	连带责任保证	2017年07月03日—	否	是

						2024年7月26日		
深圳市巨能伟业技术有限公司			2019年07月15日	1,120	连带责任保证	2019年07月15日 2020年7月14日	否	是
深圳市巨能伟业技术有限公司			2019年10月22日	400	连带责任保证	2019年10月22日— 2021年10月22日	否	是
深圳连硕自动化科技有限公司	2020年04月11日	22,000	2020年04月15日	1,900	连带责任保证	2020年4月15日 -2021年4月15日	否	是
深圳连硕自动化科技有限公司	2020年04月11日	22,000	2020年04月21日	950	连带责任保证	2020年4月21日 -2021年4月21日	否	是
深圳连硕自动化科技有限公司	2020年04月11日	22,000	2020年03月13日	2,000	连带责任保证	2020年03月13日 -2021年03月12日	否	是
深圳连硕自动化科技有限公司			2019年06月18日	1,000	连带责任保证	2019年06月18日 -2020年06月18日	是	是
深圳连硕自动化科技有限公司			2019年06月21日	1,000	连带责任保证	2019年06月21日 -2020年06月21日	是	是
深圳连硕自动化科技有限公司			2019年06月13日	574.73	连带责任保证	2019年06月13日 -2021年6月13日	否	是
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
惠州连硕科技有限公司	2020年02月27	6,750	2020年03月06日	5,000	连带责任保证;抵押	2020年03月06日	否	是

	日					-2025 年 03 月 06 日		
公司担保总额（即前三大项的合计）								
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事工程机械相关业务》的披露要求

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立 公司方名称	合同订立 对方名称	合同总金额	合同履行的 进度	本期确认 的销售收入 金额	累计确认 的销售收入 金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行的 各项条件 是否发生 重大变化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
上海格拉 曼国际消 防装备有 限公司	A 公司（军 方）	33,336	20.83%	6,146	6,146	10,000.80	否	否
上海格拉 曼国际消 防装备有 限公司	A 公司（军 方）	22,224	0%	0	0	8,589.60	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司一直以来以强化现场环保设施运行、保养、维护作为管理重点，切实保障污染物达标排放，取得了较好的经济

效益和社会效益。上半年，公司严格遵守国家环境保护相关法律法规，没有发生污染事故和纠纷，亦不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。其中，徐州本部严格按照当地安监和环保部门要求，完成了对公司重点环保设备的安全风险评估及公司的环保绩效评估，并在4月份被评估认定为夏季VOCs排放豁免企业，全天均可以正常生产，在促进徐州市环境空气质量和经济环境双改善的同时，进一步保证了公司的生产经营。

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

2020年4月，公司原控股股东机电公司、原实际控制人丁剑平分别与中天泽集团签署了《股份转让协议》、《表决权委托协议》、《表决权委托协议之补充协议》、《一致关系声明函》。截至2020年5月15日，协议均已生效，中天泽集团已直接持有海伦哲52,046,076股股份，占海伦哲总股本的5%；同时，通过表决权委托的方式享有海伦哲208,043,661股股份对应的表决权，占海伦哲总股本的19.99%，中天泽集团在海伦哲拥有表决权的股份数量合计为260,089,737股，占海伦哲总股本的24.98%。公司的控股股东及实际控制人已发生变化，公司的控股股东已变更为中天泽集团，实际控制人变更为金诗玮。详见公司于2020年5月15日在巨潮资讯网上发布的相关公告，公告编号2020-063。

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	131,858,642	12.67%				11,777,440	11,777,440	143,636,082	13.80%
3、其他内资持股	131,858,642	12.67%				11,777,440	11,777,440	143,636,082	13.80%
其中：境内法人持股	16,345,608	1.57%						16,345,608	1.57%
境内自然人持股	115,513,034	11.10%				11,777,440	11,777,440	127,290,474	12.23%
二、无限售条件股份	909,062,876	87.33%				-11,777,440	-11,777,440	897,285,436	86.20%
1、人民币普通股	909,062,876	87.33%				-11,777,440	-11,777,440	897,285,436	86.20%
三、股份总数	1,040,921,518	100.00%				0	0	1,040,921,518	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2020年6月1日，公司董事丁剑平先生、杨娅女士、栗沛思先生、陈庆军先生辞职，上述人员原定任期至2021年5月18日第四届董事会届满。根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，丁剑平先生、杨娅女士、栗沛思先生、陈庆军先生在离职后半年内，不得转让其所持本公司股份。由于上述人员股份全部锁定，因此上表中境内自然人持股数量增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
丁剑平	33,915,991		11,305,331	45,221,322	离职高管锁定股	2021年11月18日全部解除限售
杨娅	63,013,770		89,320	63,103,090	首发后个人类限售股、离职高管锁定股	首发后个人类限售股在业绩承诺期最后一个会计年度的专项审计报告出具以及减值测试完毕后，视是否需实行补偿，如需补偿，则在补偿完毕后方可解禁；部分为高管锁定股，因离职原因，解除限售日期为2021年11月18日。
深圳市中亚图投资合伙企业（有限合伙）	9,230,567			9,230,567	首发后机构类限售股	在业绩承诺期最后一个会计年度的专项审计报告出具以及减值测试完毕后，视是否需实行补偿，如需补偿，则在补偿完毕后方可解禁
新余信德投资	7,115,041			7,115,041	首发后机构类	在业绩承诺期

管理中心（有限合伙）					限售股	最后一个会计年度的专项审计报告出具以及减值测试完毕后，视是否需实行补偿，如需补偿，则在补偿完毕后方可解禁
姜敏	3,046,720			3,046,720	首发后个人类限售股	在业绩承诺期最后一个会计年度的专项审计报告出具以及减值测试完毕后，视是否需实行补偿，如需补偿，则在补偿完毕后方可解禁
朱玉树	2,856,865			2,856,865	首发后个人类限售股	在业绩承诺期最后一个会计年度的专项审计报告出具以及减值测试完毕后，视是否需实行补偿，如需补偿，则在补偿完毕后方可解禁
余顺平	1,518,839			1,518,839	首发后个人类限售股	在业绩承诺期最后一个会计年度的专项审计报告出具以及减值测试完毕后，视是否需实行补偿，如需补偿，则在补偿完毕后方可解禁
其他限售股股东	11,160,849		382,789	11,543,638	高管锁定股、 离职高管锁定股	高管锁定股的拟解除限售时间为：当年第 1 个交易日解锁

						上年末持股数的 25%；离职高管锁定股的拟解除限售时间为 2021 年 11 月 18 日。
合计	131,858,642	0	11,777,440	143,636,082	--	--

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		34,878		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏省机电研究所有限公司	境内非国有法人	15.64%	162,822,339	-52,046,076	0	162,822,339	质押	102,360,000
MEI TUNG(CHINA) LIMITED	境外法人	13.41%	139,554,261		0	139,554,261		
杨娅	境内自然人	6.06%	63,103,090		63,103,090	0	质押	62,264,442
中天泽控股集团有限公司	境内非国有法人	5.00%	52,046,076	+52,046,076	0	52,046,076		
丁剑平	境内自然人	4.34%	45,221,322		45,221,322	0	质押	19,200,000
徐州国瑞机械有限公司	境内非国有法人	0.99%	10,305,000	+50,000	0	10,305,000		
深圳市中亚图投	境内非国有法人	0.89%	9,230,		9,230,	0	质押	9,220,000

资合伙企业(有 限合伙)	人		567		567			
云南国际信托有 限公司-云南信 托海伦哲 2 号员 工持股集合资金 信托计划	其他	0.88%	9,192, 400		0	9,192, 400		
田国辉	境内自然人	0.78%	8,169, 668		0	8,169, 668	质押	8,160,000
汪曦	境内自然人	0.77%	8,037, 146	+96	0	8,037, 146		0
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名股东的情况(如有) (参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	丁剑平先生是江苏省机电研究所有限公司的法定代表人，直接持有江苏省机电研究 所有限公司 67.78%的股权。江苏省机电研究所有限公司、丁剑平、中天泽控股集团 有限公司为一致行动关系。除上述情况外，未知其他股东间是否存在关联关系或属 于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
江苏省机电研究所有限公司	162,822,339	人民币普通股	162,822,339					
MEI TUNG(CHINA) LIMITED	139,554,261	人民币普通股	139,554,261					
中天泽控股集团有限公司	52,046,076	人民币普通股	52,046,076					
徐州国瑞机械有限公司	10,305,000	人民币普通股	10,305,000					
云南国际信托有限公司-云南信 托海伦哲 2 号员工持股集合资金 信托计划	9,192,400	人民币普通股	9,192,400					
田国辉	8,169,668	人民币普通股	8,169,668					
汪曦	8,037,146	人民币普通股	8,037,146					
新疆盛世乾金股权投资合伙企业 (有限合伙)	5,963,393	人民币普通股	5,963,393					
朱长征	5,708,200	人民币普通股	5,708,200					
王炬	4,979,710	人民币普通股	4,979,710					
前 10 名无限售流通股股东之间， 以及前 10 名无限售流通股股东和 前 10 名股东之间关联关系或一致 行动的说明	丁剑平先生是江苏省机电研究所有限公司的法定代表人，直接持有江苏省机电研究 所有限公司 67.78%的股权。江苏省机电研究所有限公司、丁剑平、中天泽控股集团 有限公司为一致行动关系。除上述情况外，未知其他股东间是否存在关联关系或属 于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

<p>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）</p>	<p>公司股东江苏省机电研究所有限公司除通过普通证券账户持有 119,822,339 股以外，还通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 43,000,000 股，实际合计持有 162,822,339 股。</p> <p>公司股东徐州国瑞机械有限公司除通过普通证券账户持有 55,000 股以外，还通过第一创业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,250,000 股，实际合计持有 10,305,000 股。</p> <p>公司股东朱长征通过普通证券账户持有 0 股，通过中天证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,708,200 股，实际合计持有 5,708,200 股。</p>
---	---

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

新控股股东名称	中天泽控股集团有限公司
新控股股东性质	境内非国有法人
变更日期	2020 年 05 月 15 日
指定网站查询索引	www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2020 年 05 月 16 日

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	金诗玮
新实际控制人性质	境内自然人
变更日期	2020 年 05 月 15 日
指定网站查询索引	www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2020 年 05 月 16 日

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持 股数 (股)	期初被授 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)
金诗玮	董事长	现任	0			0			
丁剑平	董事长	离任	45,221,322			45,221,322			
张秀伟	副董事长； 副总经理	现任	805,278			805,278			
薄晓明	副董事长	现任	0			0			
董戴	董事	现任	0			0			
童小民	董事	现任	0			0			
尹亚平	董事；总 经理	现任	512,104			512,104			
栗沛思	董事；董 事会秘 书；财务 总监	离任	576,404			576,404			
杨娅	董事、副 董事长	离任	63,103,090			63,103,090			
陈庆军	董事；财 务总监	任免	952,752			952,752			
孙健	独立董 事	现任	0			0			
耿成轩	独立董 事	现任	0			0			
朱华	独立董 事	现任	0			0			
马超	副总经	现任	2,787,59			2,787,59			

	理		1			1			
蔡雷	副总经理	现任	2,743,092			2,743,092			
朱邦	副总经理	现任	2,906,371			2,906,371			
田志宝	副总经理	现任	2,381,880			2,381,880			
陈慧源	董事会秘书; 副总经理	现任	318,739			318,739			
郭晓峰	监事会主席	现任	1,195,798			1,195,798			
李雨华	监事	现任	0			0			
刘兵	监事	现任	17,864			17,864			
张红卫	监事	离任	2,000			2,000			
合计	--	--	123,524,285	0	0	123,524,285	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
丁剑平	董事、董事长	离任	2020年06月01日	因个人原因辞去公司第四届董事会董事、董事长的职务
栗沛思	董事; 董事会秘书; 财务总监	离任	2020年06月01日	因个人原因辞去公司第四届董事会董事的职务, 同时辞去财务总监、董事会秘书职务
杨娅	董事、副董事长	离任	2020年06月01日	因个人原因辞去公司第四届董事会董事、副董事长职务
陈庆军	董事	离任	2020年06月01日	因个人原因辞去公司第四届董事会董事的职务
金诗玮	董事、董事长	被选举	2020年06月17日	根据《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规和《公司章程》的规定, 以及为进一步推进公司战略发展, 同时完善公司董事会治理, 保证公司董事会的运作以及决策合法有效, 董事会选举金诗玮先生为公司董事长, 任期自董事会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。
薄晓明	董事、副董事	被选举	2020年06月	董事会选举薄晓明先生为公司副董事长, 任期自董

	长		17 日	事会通过之日起至第四届董事会届满之日止。
董戴	董事	被选举	2020 年 06 月 17 日	补选董事
童小民	董事	被选举	2020 年 06 月 17 日	补选董事
张红卫	监事	离任	2020 年 06 月 17 日	因个人原因，申请辞去公司第四届监事会监事职务
李雨华	监事	被选举	2020 年 06 月 17 日	补选监事
陈庆军	财务总监	聘任	2020 年 06 月 17 日	经公司总经理尹亚平先生提名，公司董事会同意聘任陈庆军先生为公司财务总监，任期自董事会会议审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。
陈慧源	董事会秘书； 副总经理	聘任	2020 年 08 月 29 日	

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：徐州海伦哲专用车辆股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	147,519,135.22	453,336,607.16
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	383,951.79	383,951.79
衍生金融资产		
应收票据	5,203,861.24	72,533,293.96
应收账款	894,650,861.21	1,020,940,702.50
应收款项融资	3,412,523.10	5,857,594.52
预付款项	57,939,153.70	19,024,271.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	42,307,332.61	48,161,877.73
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	501,602,244.28	482,583,196.92

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	66,376,863.31	39,906,843.56
其他流动资产	42,290,085.31	26,248,161.16
流动资产合计	1,761,686,011.77	2,168,976,500.66
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	40,190,228.07	26,331,503.72
长期股权投资	131,975,110.73	129,000,291.52
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	118,014,838.68	120,778,987.43
固定资产	449,692,606.96	417,804,958.40
在建工程	106,891,818.90	99,496,438.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	173,100,674.64	174,344,872.85
开发支出		
商誉	277,131,936.29	277,700,183.87
长期待摊费用	4,914,649.63	7,775,850.00
递延所得税资产	44,401,944.29	37,222,712.05
其他非流动资产	65,811,452.39	51,848,054.12
非流动资产合计	1,418,125,260.58	1,348,303,852.65
资产总计	3,179,811,272.35	3,517,280,353.31
流动负债：		
短期借款	617,342,104.25	763,161,053.20
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	86,645,225.62	158,089,528.52

应付账款	458,003,601.04	542,435,063.66
预收款项		79,733,761.16
合同负债	83,994,224.62	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	7,719,330.25	14,656,335.00
应交税费	22,074,718.73	68,391,353.24
其他应付款	38,396,236.21	30,699,509.53
其中：应付利息		
应付股利	10,409,215.18	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	26,528,999.85	29,253,428.67
其他流动负债	24,623,756.43	21,015,506.68
流动负债合计	1,365,328,197.00	1,707,435,539.66
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	143,345,378.60	108,575,454.41
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	4,059,802.90	5,489,173.70
长期应付职工薪酬	1,831,857.94	1,798,377.81
预计负债	1,016,323.13	866,465.42
递延收益	2,245,675.98	1,452,078.49
递延所得税负债	23,999,504.91	19,292,891.39
其他非流动负债	4,847,107.44	4,953,182.45
非流动负债合计	181,345,650.90	142,427,623.67
负债合计	1,546,673,847.90	1,849,863,163.33
所有者权益：		

股本	1,040,921,518.00	1,040,921,518.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	98,395,951.86	98,395,951.86
减：库存股		
其他综合收益	2,900,563.10	1,961,093.17
专项储备	4,895,497.76	4,895,497.76
盈余公积	34,016,833.06	30,329,079.33
一般风险准备		
未分配利润	422,673,311.36	455,251,101.00
归属于母公司所有者权益合计	1,603,803,675.14	1,631,754,241.12
少数股东权益	29,333,749.31	35,662,948.86
所有者权益合计	1,633,137,424.45	1,667,417,189.98
负债和所有者权益总计	3,179,811,272.35	3,517,280,353.31

法定代表人：金诗玮

主管会计工作负责人：陈庆军

会计机构负责人：王春风

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	41,548,499.00	151,564,294.01
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,508,581.24	17,676,988.40
应收账款	435,911,764.82	388,668,289.99
应收款项融资	490,000.00	3,825,180.00
预付款项	19,349,184.79	8,468,089.78
其他应收款	197,898,221.61	206,090,250.18
其中：应收利息		
应收股利		
存货	127,421,760.67	190,667,640.20
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	64,333,790.86	37,863,771.11
其他流动资产	668,782.43	1,404,203.65
流动资产合计	892,130,585.42	1,006,228,707.32
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	38,307,502.18	24,448,777.83
长期股权投资	1,032,846,966.19	1,016,872,146.98
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	17,205,534.96	17,735,626.14
固定资产	171,151,550.26	171,574,262.13
在建工程	2,259,703.38	1,908,051.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	57,903,714.27	58,841,359.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	157,898.24	164,346.57
递延所得税资产	21,989,332.14	16,780,342.76
其他非流动资产	5,126,100.07	4,155,908.02
非流动资产合计	1,352,948,301.69	1,318,480,822.40
资产总计	2,245,078,887.11	2,324,709,529.72
流动负债：		
短期借款	509,373,117.78	570,768,770.69
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	33,000,000.00	70,000,000.00
应付账款	137,592,423.83	135,670,491.46
预收款项		17,708,461.86
合同负债	13,218,488.91	
应付职工薪酬	2,039,890.00	7,271,433.00
应交税费	15,527,675.31	28,731,620.50

其他应付款	46,305,404.80	31,720,094.93
其中：应付利息		
应付股利	10,409,215.18	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	20,672,534.58	20,687,637.44
其他流动负债	20,965,744.74	17,455,911.40
流动负债合计	798,695,279.95	900,014,421.28
非流动负债：		
长期借款	34,000,000.00	44,300,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,617,880.33	785,714.48
递延所得税负债	13,783,846.81	8,873,057.80
其他非流动负债	1,672,105.44	1,894,883.72
非流动负债合计	51,073,832.58	55,853,656.00
负债合计	849,769,112.53	955,868,077.28
所有者权益：		
股本	1,040,921,518.00	1,040,921,518.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	98,268,973.13	98,268,973.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,123,771.68	4,123,771.68
盈余公积	34,016,833.06	30,329,079.33
未分配利润	217,978,678.71	195,198,110.30
所有者权益合计	1,395,309,774.58	1,368,841,452.44
负债和所有者权益总计	2,245,078,887.11	2,324,709,529.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	792,818,123.63	663,941,895.87
其中：营业收入	792,818,123.63	663,941,895.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	781,578,270.11	655,857,025.75
其中：营业成本	618,852,444.46	502,016,545.11
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,281,106.08	4,948,488.44
销售费用	50,700,085.29	49,115,701.72
管理费用	67,650,985.89	63,247,671.24
研发费用	17,429,673.67	15,776,561.90
财务费用	20,663,974.71	20,752,057.34
其中：利息费用	21,565,932.35	21,735,341.45
利息收入	1,462,985.85	1,409,492.39
加：其他收益	9,123,687.83	5,291,129.71
投资收益（损失以“-”号填列）	4,291,010.37	-656,914.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,291,010.37	-656,914.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-33,047,289.67	-9,104,142.80
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-9,387,194.93	0.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-91,023.34	31,733.33
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	-17,870,956.22	3,646,675.97
加:营业外收入	5,570,154.63	4,695,036.24
减:营业外支出	1,585,071.00	15,861.97
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	-13,885,872.59	8,325,850.24
减:所得税费用	7,612,454.77	6,066,629.72
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	-21,498,327.36	2,259,220.52
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	-21,498,327.36	2,259,220.52
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-18,480,820.73	7,536,447.73
2.少数股东损益	-3,017,506.63	-5,277,227.21
六、其他综合收益的税后净额	1,389,954.03	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	939,469.93	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	939,469.93	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	939,469.93	
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	450,484.10	
七、综合收益总额	-20,108,373.33	2,259,220.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	-17,541,350.80	7,536,447.73
归属于少数股东的综合收益总额	-2,567,022.53	-5,277,227.21
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0178	0.0072
(二) 稀释每股收益	-0.0178	0.0072

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：金诗玮

主管会计工作负责人：陈庆军

会计机构负责人：王春风

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	399,883,762.59	284,759,102.93
减：营业成本	285,376,585.93	200,798,691.94
税金及附加	2,471,750.86	1,612,340.42
销售费用	32,071,464.34	33,088,961.91
管理费用	21,485,369.06	20,771,765.65

研发费用	3,938,890.73	5,945,070.18
财务费用	15,311,534.72	11,638,491.92
其中：利息费用	15,820,662.69	12,538,147.18
利息收入	398,080.48	1,051,254.36
加：其他收益	6,696,575.81	777,516.95
投资收益（损失以“－”号填列）	2,974,819.21	-657,588.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,974,819.21	-657,588.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-8,130,088.50	-3,007,840.87
资产减值损失（损失以“－”号填列）	966,685.06	
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	41,736,158.53	8,015,868.14
加：营业外收入	1,298,355.53	658,266.17
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	43,034,514.06	8,674,134.31
减：所得税费用	6,156,976.74	977,785.99
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	36,877,537.32	7,696,348.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	36,877,537.32	7,696,348.32
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	36,877,537.32	7,696,348.32
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0354	0.0074
(二) 稀释每股收益	0.0354	0.0074

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	925,835,217.43	829,836,188.82
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	8,258,429.33	4,083,795.87
收到其他与经营活动有关的现金	53,022,752.31	14,219,338.31
经营活动现金流入小计	987,116,399.07	848,139,323.00
购买商品、接受劳务支付的现金	725,991,149.16	570,637,951.53
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	73,539,698.82	86,073,614.65
支付的各项税费	78,403,774.35	58,737,722.12
支付其他与经营活动有关的现金	103,443,940.77	113,390,377.97
经营活动现金流出小计	981,378,563.10	828,839,666.27
经营活动产生的现金流量净额	5,737,835.97	19,299,656.73
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	12,700.00	28,799,064.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,954,261.21
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	12,700.00	30,753,326.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	78,243,261.80	37,016,295.71
投资支付的现金	7,012,500.00	
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		19,214,334.35
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	85,255,761.80	56,230,630.06
投资活动产生的现金流量净额	-85,243,061.80	-25,477,304.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	429,696,363.16	457,012,970.24
收到其他与筹资活动有关的现金	1,198,775.46	10,420,000.00
筹资活动现金流入小计	430,895,138.62	467,432,970.24
偿还债务支付的现金	533,944,262.22	336,331,473.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,672,653.69	34,213,201.32
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	55,379,270.03	110,933,382.12
筹资活动现金流出小计	609,996,185.94	481,478,056.45
筹资活动产生的现金流量净额	-179,101,047.32	-14,045,086.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	278,629.85	811,214.34
五、现金及现金等价物净增加额	-258,327,643.30	-19,411,519.15

加：期初现金及现金等价物余额	348,693,579.27	179,727,598.39
六、期末现金及现金等价物余额	90,365,935.97	160,316,079.24

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	310,057,337.42	394,297,486.25
收到的税费返还	6,428,741.66	729,551.47
收到其他与经营活动有关的现金	2,774,155.14	4,004,197.01
经营活动现金流入小计	319,260,234.22	399,031,234.73
购买商品、接受劳务支付的现金	184,045,722.22	258,516,214.91
支付给职工以及为职工支付的现金	28,444,072.09	26,224,320.19
支付的各项税费	34,338,821.46	30,804,128.73
支付其他与经营活动有关的现金	45,476,737.84	95,061,196.05
经营活动现金流出小计	292,305,353.61	410,605,859.88
经营活动产生的现金流量净额	26,954,880.61	-11,574,625.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,405,724.81	11,795,645.12
投资支付的现金	13,000,000.00	29,738,501.05

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	21,405,724.81	41,534,146.17
投资活动产生的现金流量净额	-21,405,724.81	-41,534,146.17
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	314,700,000.00	320,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000.00
筹资活动现金流入小计	314,700,000.00	320,020,000.00
偿还债务支付的现金	386,300,000.00	166,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,353,037.66	26,303,765.79
支付其他与筹资活动有关的现金	14,700,000.00	63,007,616.00
筹资活动现金流出小计	416,353,037.66	256,111,381.79
筹资活动产生的现金流量净额	-101,653,037.66	63,908,618.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,154.58	-75,724.55
五、现金及现金等价物净增加额	-96,105,036.44	10,724,122.34
加：期初现金及现金等价物余额	122,967,285.44	56,393,544.56
六、期末现金及现金等价物余额	26,862,249.00	67,117,666.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年年末	1,0				98,3		1,96	4,89	30,3		455,		1,63	35,6	1,66	

余额	40,921,518.00				95,951.86		1,093.17	5,497.76	29,079.33		251,101.00		1,754,241.12	62,948.86	7,417.189.98
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,040,921,518.00				98,395,951.86		1,961,093.17	4,895,497.76	30,329,079.33		455,251,101.00		1,631,754,241.12	35,662,948.86	1,667,417.189.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							939,469.93		3,687,753.73		-32,577,789.64		-27,950,565.98	-6,329,199.55	-34,279,765.53
（一）综合收益总额							939,469.93				-18,480,820.73		-17,541,350.80	-2,567,022.53	-20,108,373.33
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															

(三) 利润分配								3,687,753.73		-14,096,968.91		-10,409,215.18		-10,409,215.18
1. 提取盈余公积								3,687,753.73		-3,687,753.73				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-10,409,215.18		-10,409,215.18		-10,409,215.18
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取							2,951,887.58					2,951,887.58		2,951,887.58
2. 本期使用							-2,951,887.58					-2,951,887.58		-2,951,887.58

								51,887.58					51,887.58		51,887.58	
(六) 其他														-3,762.17	-3,762.17	
四、本期期末余额	1,040,921,518.00				98,395.96			2,900,563.10	4,895,497.76	34,016,833.06			422,673,311.36	1,603,803,675.14	29,337,493.11	1,633,137,742.45

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小 计			
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	1,040,921,518.00				97,644,390.70			3,913,691.83	28,590,102.20		427,254,968.67		1,598,324,671.40	12,557,076.61	1,610,881,748.01
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,040,921,518.00				97,644,390.70			3,913,691.83	28,590,102.20		427,254,968.67		1,598,324,671.40	12,557,076.61	1,610,881,748.01

	8.0													
	0													
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							769,634.83		-8,846,986.32		-8,077,351.49	20,804,164.77	12,726,813.28	
(一)综合收益总额									7,536,447.73		7,536,447.73	-5,277,227.21	2,259,220.52	
(二)所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配							769,634.83		-16,383,434.05		-15,613,799.22		-15,613,799.22	
1. 提取盈余公积							769,634.83		-769,634.83					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-15,613,799.22		-15,613,799.22		-15,613,799.22	
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或														

股本)														
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五)专项储 备														
1. 本期提取							2,88 1,61 4.21					2,88 1,61 4.21		2,881 ,614. 21
2. 本期使用							-2,8 81,6 14.2 1					-2,8 81,6 14.2 1		-2,88 1,614 .21
(六) 其他													26,08 1,391 .98	26,08 1,391 .98
四、本期期末 余额	1,0 40, 921 ,51 8.0 0			97,6 44,3 90.7 0			3,91 3,69 1.83	29,3 59,7 37.0 3		418, 407, 982. 35	1,59 0,24 7,31 9.91	33,36 1,241 .38	1,623 ,608, 561.2 9	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											所有者 权益合	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合	专项 储备	盈余 公积	未分 配利	其他		
		优先	永续	其他									

		股	债				收益			润		计
一、上年年末余额	1,040,921,518.00				98,268,973.13		4,123,771.68	30,329,079.33	195,198,110.30			1,368,841,452.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,040,921,518.00				98,268,973.13		4,123,771.68	30,329,079.33	195,198,110.30			1,368,841,452.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,687,753.73	22,780,568.41			26,468,322.14
（一）综合收益总额									36,877,537.32			36,877,537.32
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								3,687,753.73	-14,096,968.91			-10,409,215.18
1. 提取盈余公积								3,687,753.73	-3,687.75			

										3.73		
2. 对所有者 (或股东)的 分配										-10,409,215.18		-10,409,215.18
3. 其他												
(四)所有者 权益内部结转												
1. 资本公积转 增资本(或股 本)												
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取								1,143,083.52				1,143,083.52
2. 本期使用								-1,143,083.52				-1,143,083.52
(六)其他												
四、本期期末 余额	1,040,921,518.00				98,268,973.13			4,123,771.68	34,016,833.06	217,978,678.71		1,395,309,774.58

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合	专项储 备	盈余 公积	未分配 利润	其他	所有者 权益合
		优	永	其								

		先 股	续 债	他			收益					计
一、上年年末 余额	1,04 0,92 1,51 8.00				98,26 8,973. 13			3,262,8 39.95	28,59 0,102 .20	195,16 1,115.3 4		1,366,20 4,548.62
加：会计 政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期初 余额	1,04 0,92 1,51 8.00				98,26 8,973. 13			3,262,8 39.95	28,59 0,102 .20	195,16 1,115.3 4		1,366,20 4,548.62
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）									769,6 34.83	-8,687, 085.73		-7,917,45 0.90
（一）综合收 益总额										7,696,3 48.32		7,696,34 8.32
（二）所有者 投入和减少 资本												
1. 所有者投 入的普通股												
2. 其他权益 工具持有者 投入资本												
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分 配									769,6 34.83	-16,383 ,434.05		-15,613,7 99.22
1. 提取盈余 公积									769,6 34.83	-769,63 4.83		
2. 对所有 者（或股 东）的										-15,613 ,799.22		-15,613,7 99.22

分配												
3. 其他												
(四)所有者 权益内部结 转												
1. 资本公积 转增资本(或 股本)												
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取								1,319,1 99.60				1,319,19 9.60
2. 本期使用								-1,319, 199.60				-1,319,19 9.60
(六)其他												
四、本期期末 余额	1,04 0,92 1,51 8.00				98,26 8,973. 13			3,262,8 39.95	29,35 9,737 .03	186,47 4,029.6 1		1,358,28 7,097.72

三、公司基本情况

徐州海伦哲专用车辆股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为徐州海伦哲专用车辆有限公司,由江苏省机电研究所有限公司、MEITUNG(CHINA)LIMITED、南京晨曦投资有限公司、江苏倍力投资发展有限公司、深圳市众易实业有限公司作为发起人发起设立,于2009年4月27日经江苏省徐州工商行政管理局核准成立。

徐州海伦哲专用车辆有限公司系中外合资经营企业,设立时注册资本美元210.00万元,其中PROFIT GAIN INVESTMENTS GROUP LIMITED以美元147.00万元出资(持股70.00%),江苏省机电研究所有限公司以折合63.00万美元的520.00万元人民币

出资（持股30.00%），于2005年1月7日经江苏省人民政府以商外资苏府资字[2005]57063号《批准证书》批准设立，于2005年3月21日在江苏省徐州工商行政管理局颁发的企合苏徐总字第001475号《企业法人营业执照》。

根据公司2005年11月20日的董事会决议，同意增加注册资本90.00万美元，变更后的公司注册资本为300.00万美元，其中PROFIT GAIN INVESTMENTS GROUP LIMITED以美元147.00万元出资，江苏省机电研究所有限公司以折合63.00万美元的人民币520.00万元出资，徐州中矿科光机电新技术有限公司以折合90.00万美元的人民币7,257,820.00元出资。

根据公司2007年6月28日的董事会决议，同意徐州中矿科光机电新技术有限公司将其持有的本公司90.00万美元股权转让给江苏省机电研究所有限公司，变更后的公司注册资本为300.00万美元，PROFIT GAIN INVESTMENTS GROUP LIMITED出资美元147.00万元，江苏省机电研究所有限公司以折合美元153.00万元的人民币12,457,820.00元出资。

根据公司2008年8月20日董事会决议和章程修正案的规定，同意申请增加注册资本215,089.49美元，由南京晨曦投资有限公司以货币资金一次缴足，变更后的注册资本为3,215,089.49美元。其中：PROFIT GAIN INVESTMENTS GROUP LIMITED出资147.00万美元；江苏省机电研究所有限公司出资153.00万美元；南京晨曦投资有限公司出资215,089.49美元。

根据公司2008年9月26日董事会决议和章程修正案的规定，同意公司申请增加注册资本207,290.11美元，由江苏倍力投资发展公司有限公司以货币资金一次缴足，变更后的注册资本3,422,379.60美元。其中：PROFIT GAIN INVESTMENTS GROUP LIMITED出资147.00万美元；江苏省机电研究所有限公司出资153.00万美元；南京晨曦投资有限公司出资215,089.49美元；江苏倍力投资发展公司有限公司出资207,290.11美元。

根据公司2008年10月30日董事会决议和章程修正案的规定，同意公司申请增加注册资本425,584.87美元，由深圳市众易实业有限公司以货币资金一次缴足，变更后的注册资本3,847,964.47美元。其中：PROFIT GAIN INVESTMENTS GROUP LIMITED出资147.00万美元；江苏省机电研究所有限公司出资153.00万美元；南京晨曦投资有限公司出资215,089.49美元；江苏倍力投资发展公司有限公司出资207,290.11美元；深圳市众易实业有限公司出资425,584.87美元。

根据公司2008年11月7日董事会决议和修改后章程的规定，同意PROFIT GAIN INVESTMENTS GROUP LIMITED将其持有的徐州海伦哲专用车辆有限公司的股权147.00万美元（占注册资本的38.20%）转让给注册地在香港的MEITUNG(CHINA) LIMITED。该转让已经过徐州市对外贸易经济合作局[2008]299号批复同意。于2008年11月20日取得变更后的《企业法人营业执照》。

以本公司截至2008年12月31日止的净资产111,076,047.86元按1:0.4501的比例折为普通股，每股面值为1元，整体改制变更为股份有限公司。改制后，本公司的股本总额为50,000,000.00元。

根据本公司2009年7月1日第一届董事会第二次会议决议和修改后章程规定，同意公司增加注册资本人民币10,000,000.00元，变更后的注册资本为人民币60,000,000.00元，新增注册资本分别由南京晨曦投资有限公司、江苏倍力投资发展公司有限公司、徐州国瑞机械有限公司、深圳市长润投资管理有限公司、晋江市红桥创业投资有限公司投入，变更后公司股东的出资情况为：江苏省机电研究所有限公司出资为人民币19,880,000.00元，占注册资本的比例为33.13%；MEITUNG(CHINA) LIMITED出资为人民币19,100,000.00元，占注册资本的比例为31.83%；南京晨曦投资有限公司出资为人民币3,515,000.00元，占注册资本的比例为5.86%；江苏倍力投资发展公司有限公司出资为人民币3,695,000.00元，占注册资本的比例为6.16%；深圳市众易实业有限公司出资为人民币5,530,000.00元，占注册资本的比例为9.22%；徐州国瑞机械有限公司出资为人民币1,280,000.00元，占注册资本的比例为2.14%；深圳市长润投资管理有限公司出资为人民币3,500,000.00元，占注册资本的比例为5.83%；晋江市红桥创业投资有限公司出资为人民币3,500,000.00元，占注册资本的比例为5.83%。

经中国证券监督管理委员会证监【2011】399号文核准，本公司于2011年3月28日向社会公众公开发行人民币普通股股票2,000.00万股，每股发行价格为人民币21.00元。2011年4月7日本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市。截至2011年12月31日止，本公司累计发行股本总数8,000.00万股，公司注册资本为人民币8,000.00万元。

根据本公司2012年3月16日第一届董事会第十五次会议决议、第一届监事会第十四次会议决议、2012年4月10日2011年年度股东大会决议、章程修正案以及2012年5月31日徐州经济技术开发区管理委员会《关于同意徐州海伦哲专用车辆股份有限公司增加投资的批复》，同意公司以2011年底的总股本8,000.00万股为基数，以股本溢价形成的资本公积金每10股转增12股，增加注册资本人民币96,000,000.00元，变更后的注册资本为人民币176,000,000.00元。

根据本公司2012年度股东会决议（公告编号：2013-039）、2012年度权益分派实施公告（公告编号：2013-041）、修改后的章程以及2013年6月6日徐州经济技术开发区管理委员会《关于同意徐州海伦哲专用车辆股份有限公司增加投资的批复》（徐开管项[2013]70号），同意公司以2012年底的总股本17,600.00万股为基数，以股本溢价形成的资本公积金转增股本，增加注册资本人民币176,000,000.00元，变更后注册资本为人民币352,000,000.00元。

根据公司2014年第一次临时股东大会决议（公告编号：2014-058），并经中国证券监督管理委员会证监【2015】59号文《关于核准徐州海伦哲专用车辆股份有限公司向印叶君等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司于2015年1月通过发行股份及支付现金的方式，向自然人印叶君、田国辉和肖丹购买其所持有的深圳市巨能伟业技术有限公司（以下简称“巨能伟业”）100.00%的股权，其中：发行人民币普通股（A股）9,764,918.00股，发行价格为5.53元/股，购买巨能伟业75.00%的股权，以支付现金方式购买巨能伟业25.00%的股权。本公司于2015年2月非公开发行人民币普通股股票3,636,363股，每股面值1.00元。

由于巨能伟业未完成2014年度业绩承诺。根据《盈利预测补偿协议》的规定，2014年度应补偿金额为2,632,516.16元，按照5.53元/股的价格计算，2014年度应补偿股份数量476,043.00股，减少股本476,043.00元，本公司2015年7月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

根据公司2015年第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监【2016】110号文《关于核准徐州海伦哲专用车辆股份有限公司向杨娅等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司于2016年1月通过发行股份的方式，向杨娅、深圳市中亚图投资合伙企业(有限合伙)、新余信德投资管理中心(有限合伙)、姜敏、朱玉树、姚志向、任方洁、余顺平购买其所持有的深圳连硕自动化科技有限公司（以下简称“连硕科技”）100%的股权，合计发行37,956,203.00股人民币普通股，每股面值为人民币1.00元，发行价格6.85元/股，购买连硕科技100%的股权。公司于2015年6月非公开发行股份募集本次发行股份购买资产的配套资金，发行人民币普通股（A）股23,357,663.00股，发行价格为6.85元/股。

根据公司2016年8月29日第三届董事会第十五次会议审议并通过《关于2015年股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件的议案》，公司股权激励计划首次授予期权（期权代码：036194，期权简称：海伦 JLC3）第一个可行权期考核通过的70名激励对象可行权共计5,589,000.00份股票期权，激励对象于2016年10月13日前全部行权，同时公司增加股本人民币5,589,000.00元。

根据2016年第二次临时股东大会决议和《徐州海伦哲专用车辆股份有限公司2016年半年度权益分派实施公告》（公告号：2016-102），以公司股权激励自主行权后的股本431,828,104.00股为基数进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增13.818802股，共计转增596,734,706.00股，共计增加股本596,734,706.00元。

根据2017年第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第十七会议，审议通过了《关于2015年股票期权激励计划相关事项调整的议案》、《关于2015年股票期权激励计划第二个行权期可行权的议案》（公告号2017-086），第二期股权激励计划可行权条件满足，可行权数量（股）12,443,439份，增加股本12,443,439.00元，增加资本公积30,449,095.06元。

根据2019年第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于变更公司注册资本的议案》。一方面，公司自2018年3月23日至2018年8月26日回购了15,936,600股公司流通股份，公司已于2018年9月4日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕股份回购注销手续。根据2018年2月26日公司召开的2018年第一次临时股东大会的决议，股东大会授权公司董事会办理本次回购股份的相关事宜。鉴于此，公司股份总数由1,041,006,249股变更为1,025,069,649股。公司注册资本由1,041,006,249元变更为1,025,069,649元。另一方面，2018年9月13日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于2015年股票期权激励计划第三个行权期符合行权条件的议案》决定向在第三个行权期考核通过的65名激励对象以定向发行公司股票的方式进行行权。截至2018年11月27日，符合行权条件的股权激励对象已全部行权完毕，公司股本新增1,585.1869万股。根据《上市公司股权激励管理办法》的有关规定，本次股权激励计划登记完成后，公司股份总数由1,025,069,649股变更为1,040,921,518股，公司注册资本由1,025,069,649元变更为1,040,921,518元。综上，公司股份总数由1,041,006,249股变更为1,040,921,518股，公司注册资本由1,041,006,249元变更为1,040,921,518元。

公司统一社会信用代码：913203007698575565；注册地：徐州经济开发区螺山路19号；营业办公地：徐州经济开发区宝莲寺路19号。

经营范围：设计、制造专用汽车、工程机械、建设机械、环保机械等产品，消防自动系统、自动化消防设备、自动灭火系统、湿式自动喷水系统制造、智能控制系统及工业机器人制造，销售自产产品；提供售后维修服务；设备租赁；机械、汽车、电子行业技术服务。（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）。

本财务报告经本公司董事会于2020年8月14日决议批准报出。

本公司2020年度纳入合并范围的二级子公司18户，三级子公司13户，四级公司3户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

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2020年6月30日止的2020年半年度财务报表。

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：

公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为正常营业周期，

并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

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的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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，通常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。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的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。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与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：（1）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；（2）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；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产

的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。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，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

13、应收款项融资

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

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质

为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注五（10）金融工具】进行处理。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项（包括应收账款和其他应收款）预期信用损失进行估计【详见附注五（12）应收账款】。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、委托加工物资、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

高空作业车、消防车板块、自动化集成系统板块的在产品、产成品发出时采用个别计价法核算。

LED板块在产品、产成品发出时采用月末一次加权平均法核算。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，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。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照使用次数分次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照使用次数分次转销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）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；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型【详见附注五（10）金融工具】进行处理。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型【详见附注五（10）金融工具】进行处理。

21、长期应收款

本公司《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注“五、（43）”。

对于《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注“五、(42)”。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

22、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，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，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一

起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

(1) 确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(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	19.00-50.00	0.00-5.00	1.90-5.26
机器设备	年限平均法	4.00-12.00	0.00-5.00	7.92-25.00

运输设备	年限平均法	4.00-8.00	0.00-5.00	11.88-25.00
电子设备	年限平均法	3.00-12.00	0.00-5.00	7.92-33.33
其他设备	年限平均法	3.00-8.00	0.00-5.00	11.88-33.33
土地		无期限	--	--

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借

款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、软件、专利权、非专利权及其他（商标权、资质等），按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	5-10
专利权	10
非专利权	2-6
其他（商标权、资质等）	3-10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。本公司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。

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该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。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）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；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）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；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：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。

31、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当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，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外的各种形式的报酬或补偿。本公司的职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- (1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- (2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利主要包括：

- (1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。
- (2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，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：

- ①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；

②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。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付,在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按本公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值,本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加;如果修改增加了所授予的权益工具的数量,本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加;如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件,公司在处理可行权条件时,考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值,本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础,确认取得服务的金额,而不考虑权益工具公允价值的减少;如果修改减少了授予的权益工具的数量,本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理;如果以不利于职工的方式修改了可行权条件,在处理可行权条件时,不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外),则将取消或结算作为加速可行权处理,立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

公司的主要收入来源为:高空作业车、电力保障车、消防车等特种车辆的销售;智能电源销售;自动集成系统项目;教育培训等。

1. 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认:(1)将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;(2)不再保留通常与所有权相联系的继续管理权,也不再对已售出的商品实施有效控制;(3)收入的金额能够可靠地计量;(4)相关的经济利益很可能流入;(5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司收入确认原则:

对于高空作业车、电力保障车、消防车等特种车辆的销售:公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点,将合同约定的货物全部交付,并取得客户的验收单等为收入确认的标志;

对于智能电源的销售:公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点,将合同约定的货物全部交付,并取得客户的验收单等为收入确认的标志;

对于自动集成系统的销售:

(1)对中间商的销售:公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点,将合同约定的货物全部交付给中间商并经最终用户验收合格,公司获得最终用户的确认作为收入确认的标志;

(2)对最终用户的销售:公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点,将合同约定的货物全部交付给买方并经其验收合格,公司获得买方确认的验收单作为收入确认的标志。

2. 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量),采用完工百分比法确认提供劳务的收入,并按已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的,若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿,按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;若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认劳务收入。

对于教育培训收入的收入确认原则分别是:

- (1) 学历班及不包就业的短训班,根据学员的课时跨度按月进行直线法确认;
- (2) 包就业的短训班,因是否就业是合同是否履行完成的重要依据,因此在学员就业上岗后确认收入。

3. 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时,确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定;使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

本公司分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额:

- (1) 利息收入金额,按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,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。

3. 政府补助采用总额法:

(1) 与资产相关的政府补助,确认为递延收益,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关费用的期间,计入当期损益;用于补偿已发生的相关费用或损失的,直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,区分不同部分分别进行会计处理;难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用;将与本公司日常活动无关的政府补助,应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理:

- (1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的,本公司选择按照下列方法

进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，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。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。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

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

2. 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）	无需	详见会计政策变更说明

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
----	------------------	------------------	-----

流动资产：			
货币资金	453,336,607.16	453,336,607.16	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	383,951.79	383,951.79	
衍生金融资产			
应收票据	72,533,293.96	72,533,293.96	
应收账款	1,020,940,702.50	1,020,940,702.50	
应收款项融资	5,857,594.52	5,857,594.52	
预付款项	19,024,271.36	19,024,271.36	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	48,161,877.73	48,161,877.73	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	482,583,196.92	482,583,196.92	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	39,906,843.56	39,906,843.56	
其他流动资产	26,248,161.16	26,248,161.16	
流动资产合计	2,168,976,500.66	2,168,976,500.66	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	26,331,503.72	26,331,503.72	
长期股权投资	129,000,291.52	129,000,291.52	
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	120,778,987.43	120,778,987.43	
固定资产	417,804,958.40	417,804,958.40	

在建工程	99,496,438.69	99,496,438.69	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	174,344,872.85	174,344,872.85	
开发支出			
商誉	277,700,183.87	277,700,183.87	
长期待摊费用	7,775,850.00	7,775,850.00	
递延所得税资产	37,222,712.05	37,222,712.05	
其他非流动资产	51,848,054.12	51,848,054.12	
非流动资产合计	1,348,303,852.65	1,348,303,852.65	
资产总计	3,517,280,353.31	3,517,280,353.31	
流动负债：			
短期借款	763,161,053.20	763,161,053.20	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	158,089,528.52	158,089,528.52	
应付账款	542,435,063.66	542,435,063.66	
预收款项	79,733,761.16		-79,733,761.16
合同负债		79,733,761.16	79,733,761.16
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	14,656,335.00	14,656,335.00	
应交税费	68,391,353.24	68,391,353.24	
其他应付款	30,699,509.53	30,699,509.53	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	29,253,428.67	29,253,428.67	
其他流动负债	21,015,506.68	21,015,506.68	
流动负债合计	1,707,435,539.66	1,707,435,539.66	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	108,575,454.41	108,575,454.41	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	5,489,173.70	5,489,173.70	
长期应付职工薪酬	1,798,377.81	1,798,377.81	
预计负债	866,465.42	866,465.42	
递延收益	1,452,078.49	1,452,078.49	
递延所得税负债	19,292,891.39	19,292,891.39	
其他非流动负债	4,953,182.45	4,953,182.45	
非流动负债合计	142,427,623.67	142,427,623.67	
负债合计	1,849,863,163.33	1,849,863,163.33	
所有者权益：			
股本	1,040,921,518.00	1,040,921,518.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	98,395,951.86	98,395,951.86	
减：库存股			
其他综合收益	1,961,093.17	1,961,093.17	
专项储备	4,895,497.76	4,895,497.76	
盈余公积	30,329,079.33	30,329,079.33	
一般风险准备			
未分配利润	455,251,101.00	455,251,101.00	
归属于母公司所有者权益合计	1,631,754,241.12	1,631,754,241.12	
少数股东权益	35,662,948.86	35,662,948.86	
所有者权益合计	1,667,417,189.98	1,667,417,189.98	

负债和所有者权益总计	3,517,280,353.31	3,517,280,353.31	
------------	------------------	------------------	--

调整情况说明

预收款项及合同负债数值调整主要系报告期执行新收入准则影响所致。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	151,564,294.01	151,564,294.01	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	17,676,988.40	17,676,988.40	
应收账款	388,668,289.99	388,668,289.99	
应收款项融资	3,825,180.00	3,825,180.00	
预付款项	8,468,089.78	8,468,089.78	
其他应收款	206,090,250.18	206,090,250.18	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	190,667,640.20	190,667,640.20	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	37,863,771.11	37,863,771.11	
其他流动资产	1,404,203.65	1,404,203.65	
流动资产合计	1,006,228,707.32	1,006,228,707.32	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	24,448,777.83	24,448,777.83	
长期股权投资	1,016,872,146.98	1,016,872,146.98	
其他权益工具投资	6,000,000.00	6,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	17,735,626.14	17,735,626.14	
固定资产	171,574,262.13	171,574,262.13	
在建工程	1,908,051.98	1,908,051.98	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,841,359.99	58,841,359.99	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	164,346.57	164,346.57	
递延所得税资产	16,780,342.76	16,780,342.76	
其他非流动资产	4,155,908.02	4,155,908.02	
非流动资产合计	1,318,480,822.40	1,318,480,822.40	
资产总计	2,324,709,529.72	2,324,709,529.72	
流动负债：			
短期借款	570,768,770.69	570,768,770.69	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	70,000,000.00	70,000,000.00	
应付账款	135,670,491.46	135,670,491.46	
预收款项	17,708,461.86		-17,708,461.86
合同负债		17,708,461.86	17,708,461.86
应付职工薪酬	7,271,433.00	7,271,433.00	
应交税费	28,731,620.50	28,731,620.50	
其他应付款	31,720,094.93	31,720,094.93	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	20,687,637.44	20,687,637.44	
其他流动负债	17,455,911.40	17,455,911.40	
流动负债合计	900,014,421.28	900,014,421.28	
非流动负债：			
长期借款	44,300,000.00	44,300,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	785,714.48	785,714.48	
递延所得税负债	8,873,057.80	8,873,057.80	
其他非流动负债	1,894,883.72	1,894,883.72	
非流动负债合计	55,853,656.00	55,853,656.00	
负债合计	955,868,077.28	955,868,077.28	
所有者权益：			
股本	1,040,921,518.00	1,040,921,518.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	98,268,973.13	98,268,973.13	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	4,123,771.68	4,123,771.68	
盈余公积	30,329,079.33	30,329,079.33	
未分配利润	195,198,110.30	195,198,110.30	
所有者权益合计	1,368,841,452.44	1,368,841,452.44	
负债和所有者权益总计	2,324,709,529.72	2,324,709,529.72	

调整情况说明

预收款项及合同负债数值调整主要系报告期执行新收入准则影响所致。

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

适用 不适用

45、其他

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	19.00%/16.00%/13.00%/6.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1.00%/5.00%/7.00%

企业所得税	应纳税所得额	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30.00%/20.00%后余值的1.20%计缴； 从租计征的，按租金收入的12.00%计缴	1.20%/12.00%
土地使用税	按实际使用面积为计税基础	3元/平方米、4元/平方米、5元/平方米、6元/平方米
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%
其他税费	按国家的有关具体规定计缴	

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
徐州海伦哲专用车辆股份有限公司	15.00%
上海格拉曼国际消防装备有限公司	15.00%
深圳市巨能伟业技术有限公司	15.00%
深圳连硕自动化科技有限公司	15.00%
徐州海伦哲钢结构制造有限公司	25.00%
苏州海伦哲专用车辆有限公司	25.00%
沈阳海伦哲工程机械有限公司	25.00%
上海良基实业有限公司	25.00%
广州海伦哲汽车销售服务有限公司	25.00%
上海海伦哲国际消防装备有限公司	25.00%
Hermann Schmitz GmbH	30.65%

2、税收优惠

1. 本公司于2019年11月22日通过高新技术企业复审，获得编号为GR201932003920的高新技术企业证书，有效期三年，在有效期内，公司将继续享受高新技术企业所得税优惠政策，2019年-2022年按15.00%的税率征收企业所得税。

2. 上海格拉曼国际消防装备有限公司于2017年10月23日取得高新技术企业证书，证书号：GR201731000401，有效期三年。根据高新技术企业的税收优惠政策，格拉曼2017年度-2019年度所得税税率减按15.00%执行。

3. 深圳市巨能伟业技术有限公司（以下简称“巨能伟业”）于2017年8月企业已通过高新技术企业复审，证书号：GR201744201497，有效期三年。根据高新技术企业的税收优惠政策，巨能伟业2017年度-2019年度所得税税率减按15.00%执行。

4. 深圳连硕自动化科技有限公司（以下简称“连硕科技”）于2019年12月9日取得高新技术企业证书，证书号：GR201944203292，有效期三年，在有效期内，连硕科技将继续享受高新技术企业所得税优惠政策，2019年-2022年按15.00%的税率征收企业所得税。

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	191,533.99	203,613.97
银行存款	97,285,133.29	349,142,116.84
其他货币资金	50,042,467.94	103,990,876.35
合计	147,519,135.22	453,336,607.16
其中：存放在境外的款项总额	8,449,574.69	14,366,985.59
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	49,811,792.94	104,643,027.89

其他说明

(1) 期末其他货币资金50,042,467.94元，其中票据保证金46,667,009.62元，保函保证金3,144,783.32元，金币230,675元。

(2) 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 49,811,792.94元，其中票据保证金 46,667,009.62元，保函保证金 3,144,783.32元。

(3) 期末存放在境外的款8,449,574.69元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	383,951.79	383,951.79
其中：		
权益工具投资	383,951.79	383,951.79
其中：		
合计	383,951.79	383,951.79

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	5,203,861.24	72,533,293.96
合计	5,203,861.24	72,533,293.96

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	1,000,000.00	15.88%	1,000,000.00	100.00%	0.00	1,000,000.00	1.33%	1,000,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	5,295,873.10	84.12%	92,011.86	1.74%	5,203,861.24	74,200,037.13	98.67%	1,666,743.17	2.25%	72,533,293.96
其中：										
商业承兑汇票	5,295,873.10	84.12%	92,011.86	1.74%	5,203,861.24	74,200,037.13	98.67%	1,666,743.17	2.25%	72,533,293.96
合计	6,295,873.10	100.00%	1,092,011.86		5,203,861.24	75,200,037.13	100.00%	2,666,743.17		72,533,293.96

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宁夏灵武宝塔大古储运有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,000,000.00	1,000,000.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	5,295,873.10	92,011.86	1.74%
合计	5,295,873.10	92,011.86	--

确定该组合依据的说明：

商业承兑汇票参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，根据承兑人风险划分（同应收账款）编制整个存续期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	42,591,505.81	38,148,959.70
商业承兑票据	21,466,786.13	6,295,873.10
合计	64,058,291.94	44,444,832.80

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	77,151,422.93	7.21%	77,151,422.93	100.00%		61,367,806.93	5.25%	61,367,806.93	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	46,090,291.35	4.31%	46,090,291.35	100.00%		30,306,675.35	2.59%	30,306,675.35	100.00%	0.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	31,061,131.58	2.90%	31,061,131.58	100.00%		31,061,131.58	2.66%	31,061,131.58	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	992,602,124.01	92.79%	97,951,262.80	9.87%	894,650,861.21	1,107,001,875.85	94.75%	86,061,173.35	7.77%	1,020,940,702.50
其中：										
按信用风险特征	992,602,124.01	92.79%	97,951,262.80	9.87%	894,650,861.21	1,107,001,875.85	94.75%	86,061,173.35	7.77%	1,020,940,702.50

组合计提坏账准备的应收账款	2,124.01	%	262.80		0,861.21	01,875.85		173.35		0,702.50
合计	1,069,753,546.94	100.00%	175,102,685.73		894,650,861.21	1,168,369,682.78	100.00%	147,428,980.28		1,020,940,702.50

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市宇衡源电源技术有限公司	12,913,817.97	12,913,817.97	100.00%	预计无法收回
青海省公安消防总队	12,463,000.00	12,463,000.00	100.00%	预计无法收回
深圳市安德盛光电科技有限公司	6,199,904.38	6,199,904.38	100.00%	预计无法收回
深圳市连硕显电子有限公司	3,013,795.00	3,013,795.00	100.00%	预计无法收回
肇庆市兆安消防科技发展有限公司	2,652,000.00	2,652,000.00	100.00%	预计无法收回
吉林省通化市消防支队	2,400,000.00	2,400,000.00	100.00%	预计无法收回
福州恒德开元贸易有限公司	1,827,158.00	1,827,158.00	100.00%	预计无法收回
吉林吉恩镍业股份有限公司	1,300,000.00	1,300,000.00	100.00%	预计无法收回
深圳市汉唐高晶科技有限公司	951,824.00	951,824.00	100.00%	预计无法收回
深圳市中电绿能电子有限公司	890,915.00	890,915.00	100.00%	预计无法收回
深圳市联合聚创科技发展有限公司	826,277.00	826,277.00	100.00%	预计无法收回
深圳市汉翔光电有限公司	651,600.00	651,600.00	100.00%	预计无法收回
单项金额不重大的应收账款	31,061,131.58	31,061,131.58	100.00%	预计无法收回
合计	77,151,422.93	77,151,422.93	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
--	------	------	------	------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	337,660,502.32	6,753,210.05	2.00%
6 个月-1 年 (含 1 年)	245,384,665.57	12,269,233.28	5.00%
1-2 年 (含 2 年)	255,730,124.23	20,458,409.94	8.00%
2-3 年 (含 3 年)	61,476,688.04	12,295,337.61	20.00%
3 年以上	92,350,143.85	46,175,071.93	50.00%
合计	992,602,124.01	97,951,262.80	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	583,045,167.89
6 个月以内	337,660,502.32
6 个月-1 年	245,384,665.57
1 至 2 年	255,730,124.23
2 至 3 年	111,924,952.28
3 年以上	119,053,302.54
3 至 4 年	62,544,747.60
4 至 5 年	21,523,117.00
5 年以上	34,985,437.94
合计	1,069,753,546.94

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国内军方某部	83,914,272.86	9.38%	1,678,285.46
合胜勤电子科技(深圳)有限公司	76,092,983.08	8.51%	7,028,596.62
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	71,259,437.10	7.97%	1,425,188.74
深圳达闼科技控股有限公司	63,220,200.00	7.07%	4,517,616.00
深圳晋阳精密模具有限有限公司	59,789,951.01	6.68%	5,863,429.30
合计	354,276,844.05	39.61%	

(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：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,412,523.10	5,857,594.52
合计	3,412,523.10	5,857,594.52

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

应收账款融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	55,414,691.37	95.64%	17,808,638.27	93.61%
1 至 2 年	1,462,969.41	2.53%	709,959.45	3.73%
2 至 3 年	676,234.95	1.17%	281,467.07	1.48%
3 年以上	385,257.97	0.66%	224,206.57	1.18%
合计	57,939,153.70	--	19,024,271.36	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

客户名称	金额	账龄	占预付款项总额比例（%）
陕西汽车集团有限责任公司	9,794,880.00	1年以内（含1年）	16.91%
上海汇贵实业投资有限公司	6,628,713.89	1年以内（含1年）	11.44%
威海人合机电股份有限公司	5,058,600.00	1年以内（含1年）	8.73%
深圳市鑫荣机械加工科技有限公司	3,049,240.87	1年以内（含1年）	5.26%
WACO	2,478,995.57	1年以内（含1年）	4.28%
合计	27,010,430.33		46.62%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	42,307,332.61	48,161,877.73
合计	42,307,332.61	48,161,877.73

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	34,414,261.97	41,248,108.17
备用金	18,039,511.33	12,916,797.72
其他	19,380,477.69	17,248,482.73
合计	71,834,250.99	71,413,388.62

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	7,379,797.11		15,871,713.78	23,251,510.89
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第三阶段			15,871,713.78	15,871,713.78
本期计提	6,275,407.49		0.00	6,275,407.49
2020 年 6 月 30 日余额	13,655,204.60		15,871,713.78	29,526,918.38

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	35,363,652.98
1 至 2 年	7,125,911.98
2 至 3 年	11,885,308.96
3 年以上	17,459,377.07
3 至 4 年	913,277.50
4 至 5 年	108,878.00
5 年以上	16,437,221.57
合计	71,834,250.99

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	23,251,510.89	6,275,407.49				29,526,918.38
合计	23,251,510.89	6,275,407.49				29,526,918.38

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

4)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：

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
深圳市金飞越数码有限公司	保证金、押金	3,000,000.00	2-3 年	4.18%	600,000.00
深圳市旭发投资有限公司	保证金、押金	2,100,000.00	2-3 年	2.92%	420,000.00
Dirk Schmitz	借款	2,715,754.01	3 年以内	3.78%	543,150.80
深圳华容伟业电子有限公司供货保证金	保证金、押金	1,500,000.00	2-3 年	2.09%	300,000.00
上海鼎新电气	保证金、押金	1,073,625.00	1 年以内	1.49%	53,681.25

(集团)有限公司					
合计	--	10,389,379.01	--	14.46%	1,916,832.05

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：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	173,021,215.10	20,489,526.09	152,531,689.01	198,738,623.05	10,703,893.68	188,034,729.37
在产品	269,359,869.62	7,647,343.55	261,712,526.07	201,342,608.13	7,647,343.55	193,695,264.58
库存商品	81,712,185.86	3,715,305.18	77,996,880.68	86,779,589.59	4,681,990.24	82,097,599.35
周转材料	605,181.18	0.00	605,181.18	1,148,646.53		1,148,646.53
发出商品	8,864,902.31	108,934.97	8,755,967.34	2,739,629.54	108,934.97	2,630,694.57
委托加工物资				14,976,262.52		14,976,262.52
合计	533,563,354.07	31,961,109.79	501,602,244.28	505,725,359.36	23,142,162.44	482,583,196.92

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	10,703,893.68	9,785,632.41				20,489,526.09
在产品	7,647,343.55					7,647,343.55
库存商品	4,681,990.24			966,685.06		3,715,305.18
周转材料						0.00
发出商品	108,934.97					108,934.97
合计	23,142,162.44	9,785,632.41		966,685.06		31,961,109.79
项目	计提存货跌价准备的依据					
原材料	存货账面价值与可变现净值孰低					
在产品	存货账面价值与可变现净值孰低					
库存商品	存货账面价值与可变现净值孰低					

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	65,259,663.31	39,906,843.56
一年内到期的融资租赁	1,117,200.00	
合计	66,376,863.31	39,906,843.56

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	36,746,036.58	19,808,356.57
待摊费用	5,544,048.73	6,439,804.59
合计	42,290,085.31	26,248,161.16

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	2,912,091.42	103,507.97	2,808,583.45				11%-12%
其中：未实现融资收益	1,123,306.86		1,123,306.86				
分期收款销售商品	38,710,498.32	1,328,853.70	37,381,644.62	27,090,957.34	759,453.62	26,331,503.72	4%-6%

合计	41,622,589.7 4	1,432,361.67	40,190,228.0 7	27,090,957.3 4	759,453.62	26,331,503.7 2	--
----	-------------------	--------------	-------------------	-------------------	------------	-------------------	----

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	759,453.62			759,453.62
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	672,908.05			672,908.05
2020 年 6 月 30 日余额	1,432,361.67			1,432,361.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海微泓自动化设备有限公司	6,351,171.90			249,811.12						6,600,983.02	
广东新宇智能装备有限公司	61,749,119.62			1,677,423.95						63,426,543.57	4,111,620.25

苏州镒升机器人科技有限公司	52,000,000.00			1,047,584.14						53,047,584.14	
海亦创（徐州）智能装备有限公司	4,900,000.00									4,900,000.00	
徐州海亦鑫环境科技有限公司	4,000,000.00									4,000,000.00	
小计	129,000,291.52	0.00	0.00	2,974,819.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131,975,110.73	4,111,620.25
合计	129,000,291.52	0.00	0.00	2,974,819.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131,975,110.73	4,111,620.25

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海罗渤信息科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	121,933,211.96	35,659,780.71		157,592,992.67
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	121,933,211.96	35,659,780.71		157,592,992.67
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	29,605,671.54	7,208,333.70		36,814,005.24
2.本期增加金额	2,372,113.97	392,034.78		2,764,148.75
(1) 计提或摊销	2,372,113.97	392,034.78		2,764,148.75
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	31,977,785.51	7,600,368.48		39,578,153.99
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	89,955,426.45	28,059,412.23		118,014,838.68
2.期初账面价值	92,327,540.42	28,451,447.01		120,778,987.43

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	449,692,606.96	417,804,958.40
合计	449,692,606.96	417,804,958.40

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	372,680,826.72	141,391,262.62	26,048,650.84	17,859,530.65	21,977,188.63	579,957,459.46

2.本期增加 金额	6,934,787.65	37,384,414.12	2,500.00	760,236.30	513,060.04	45,594,998.11
(1) 购置	6,934,787.65	37,237,113.23	2,500.00	760,236.30	513,060.04	45,447,697.22
(2) 在建 工程转入		147,300.89				147,300.89
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少 金额		2,872.41		572,939.48	19,028.14	594,840.03
(1) 处置 或报废		2,872.41		572,939.48	19,028.14	594,840.03
4.期末余额	379,615,614.37	178,772,804.33	26,051,150.84	18,046,827.47	22,471,220.53	624,957,617.54
二、累计折旧						
1.期初余额	64,308,943.98	58,196,170.60	14,187,497.65	13,704,554.32	11,755,334.51	162,152,501.06
2.本期增加 金额	4,055,786.57	6,522,563.74	1,253,152.92	636,629.91	649,988.05	13,118,121.19
(1) 计提	4,055,786.57	6,522,563.74	1,253,152.92	636,629.91	649,988.05	13,118,121.19
3.本期减少 金额		495.42			5,116.25	5,611.67
(1) 处置 或报废		495.42			5,116.25	5,611.67
4.期末余额	68,364,730.55	64,718,238.92	15,440,650.57	14,341,184.23	12,400,206.31	175,265,010.58
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 或报废						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	311,250,883.82	114,054,565.41	10,610,500.27	3,705,643.24	10,071,014.22	449,692,606.96
2.期初账面价值	308,371,882.74	83,195,092.02	11,861,153.19	4,154,976.33	10,221,854.12	417,804,958.40

(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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	106,891,818.90	99,496,438.69
合计	106,891,818.90	99,496,438.69

(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
惠州连硕科技有限公司厂区建设	104,632,115.52		104,632,115.52	97,424,264.58		97,424,264.58
其他	230,416.19		230,416.19	156,544.73		156,544.73
10T 电动转盘车四套	371,681.42		371,681.42	371,681.42		371,681.42
5T 蓄电池供电液压举升平车三套	292,035.40		292,035.40	292,035.40		292,035.40
消防水力系统性能测试装备	1,365,570.37		1,365,570.37	1,104,611.67		1,104,611.67
新型喷洒车试验用龙门架				147,300.89		147,300.89
合计	106,891,818.90		106,891,818.90	99,496,438.69		99,496,438.69

(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
惠州连硕科技有限公司厂区建设		97,424,264.58	7,207,850.94			104,632,115.52						其他
10T 电动转盘车四套		371,681.42				371,681.42						其他

5T 蓄 电池 供电 液压 举升 平车 三套		292,03 5.40				292,03 5.40						其他
消防 水力 系统 性能 测试 设备		1,104, 611.67	260,95 8.70			1,365, 570.37						其他
新型 喷洒 车实 验用 龙门 架		147,30 0.89		147,30 0.89		0.00						其他
其他		156,54 4.73	73,871 .46			230,41 6.19						其他
合计		99,496 ,438.6 9	7,542, 681.10	147,30 0.89		106,89 1,818. 90	--	--				--

(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

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、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	其他（商标权、资质等）	合计
一、账面原值						
1.期初余额	170,944,827.75	144,400.00	54,956,667.86	8,113,064.76	8,127,112.00	242,286,072.37
2.本期增加金额	3,544,920.00	43,939.36				3,588,859.36
(1) 购置	3,544,920.00	43,939.36				3,588,859.36
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				28,867.92		28,867.92

(1) 处 置				28,867.92		28,867.92
4.期末余 额	174,489,747.75	188,339.36	54,956,667.86	8,084,196.84	8,127,112.00	245,846,063.81
二、累计摊销						
1.期初余 额	25,407,915.78	107,927.57	30,688,243.07	4,541,366.63	7,195,746.47	67,941,199.52
2.本期增 加金额	2,631,746.83	22,831.55	1,308,723.28	839,742.47	1,145.52	4,804,189.65
(1) 计 提	2,631,746.83	22,831.55	1,308,723.28	839,742.47	1,145.52	4,804,189.65
3.本期减 少金额						
(1) 处 置						
4.期末余 额	28,039,662.61	130,759.12	31,996,966.35	5,381,109.10	7,196,891.99	72,745,389.17
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	146,450,085.14	57,580.24	22,959,701.51	2,703,087.74	930,220.01	173,100,674.64

2.期初账面价值	145,536,911.97	36,472.43	24,268,424.79	3,571,698.13	931,365.53	174,344,872.85
----------	----------------	-----------	---------------	--------------	------------	----------------

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。

(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：

27、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		
消防车研发项目		1,684,865.17				1,684,865.17		0.00
LED 电源研发项目		2,263,506.30				2,263,506.30		0.00
自动集成研发项目		9,237,239.65				9,237,239.65		0.00
高空作业车研发项目		4,244,062.55				4,244,062.55		0.00
合计		17,429,673.67				17,429,673.67		0.00

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海良基实业有限公司	1,768,509.60					1,768,509.60
上海格拉曼国	2,603,878.83					2,603,878.83

际消防装备有限公司						
上海海伦哲国际消防装备有限公司	1,388,485.41					1,388,485.41
深圳市巨能伟业技术有限公司	45,978,007.63					45,978,007.63
深圳连硕自动化科技有限公司	241,726,635.02					241,726,635.02
Hermann Schmitz GmbH	262,314.72					262,314.72
合计	293,727,831.21					293,727,831.21

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海良基实业有限公司	192,695.42	289,043.12				481,738.54
上海格拉曼国际消防装备有限公司	68,291.46	33,781.58				102,073.04
上海海伦哲国际消防装备有限公司	244,700.17	122,350.09				367,050.26
深圳市巨能伟业技术有限公司	15,013,500.00					15,013,500.00
深圳连硕自动化科技有限公司	246,145.57	123,072.79				369,218.36
Hermann Schmitz GmbH	262,314.72					262,314.72
合计	16,027,647.34	568,247.58				16,595,894.92

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

本期计提568,247.58元商誉减值准备系对递延所得税负债形成的商誉，按递延所得税负债减少额来计提相等的商誉减值准备。

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	7,775,850.00	292,081.88	3,153,282.25		4,914,649.63
合计	7,775,850.00	292,081.88	3,153,282.25		4,914,649.63

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	193,701,525.53	28,332,112.57	160,654,235.86	24,500,035.08
内部交易未实现利润	5,089,965.81	763,494.87	5,554,732.86	955,731.63
可抵扣亏损	12,367,104.40	3,790,517.50	12,367,104.40	3,790,517.50
递延收益	2,245,675.98	336,851.40	785,714.48	117,857.17
预计质量保证金	1,016,323.13	152,448.47	866,465.42	129,969.81
分期销售	87,975,979.53	10,617,464.81	47,026,973.58	7,319,546.19
辞退福利	1,334,599.25	409,054.67	1,334,599.25	409,054.67
合计	303,731,173.63	44,401,944.29	228,589,825.85	37,222,712.05

(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	26,543,364.16	5,167,665.26	26,543,364.16	5,167,665.26
分期销售	91,892,312.07	14,714,042.08	62,874,499.74	9,803,253.07
其他	13,434,902.35	4,117,797.57	14,101,054.03	4,321,973.06
合计	131,870,578.58	23,999,504.91	103,518,917.93	19,292,891.39

(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		44,401,944.29		37,222,712.05
递延所得税负债		23,999,504.91		19,292,891.39

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	75,141,347.78	41,126,469.42
可抵扣亏损	296,841,429.28	244,569,578.02
递延收益	1,600,000.00	500,000.00
合计	373,582,777.06	286,196,047.44

(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
2020		1,831,180.47	
2021	18,830,321.18	18,830,321.18	
2022	27,388,708.65	27,388,708.65	
2023	64,495,124.72	64,495,124.72	
2024	132,024,243.00	132,024,243.00	
2025	87,886,729.62		
合计	330,625,127.17	244,569,578.02	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程款	59,718,043.04		59,718,043.04	45,729,311.52		45,729,311.52
设备款	6,093,409.35		6,093,409.35	6,118,742.60		6,118,742.60
合计	65,811,452.39		65,811,452.39	51,848,054.12		51,848,054.12

其他说明：

32、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		3,800,000.00
保证借款	278,182,300.76	435,795,109.45
信用借款	339,159,803.49	323,565,943.75
合计	617,342,104.25	763,161,053.20

短期借款分类的说明：

(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：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	86,645,225.62	158,089,528.52
合计	86,645,225.62	158,089,528.52

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	392,901,550.96	501,750,269.57
1-2 年	55,756,039.41	21,425,651.57
2-3 年	2,703,200.97	13,252,621.39
3 年以上	6,642,809.70	6,006,521.13
合计	458,003,601.04	542,435,063.66

(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
中国重汽集团济南特种车有限公司	25,466,000.00	未结算
徐州双益机械科技有限公司	20,322,059.85	未结算
青岛庆铃汽车销售有限公司	14,774,262.65	未结算
苏州农业药械有限公司	13,631,370.56	未结算
南京六九零二科技有限公司	12,091,464.00	未结算
合计	86,285,157.06	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		
1-2 年（含 2 年）		
2-3 年（含 3 年）		
3 年以上		

(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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收采购款	83,994,224.62	79,733,761.16
合计	83,994,224.62	79,733,761.16

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,656,335.00	50,428,736.73	57,365,741.48	7,719,330.25
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	513,787.54	513,787.54	0.00
合计	14,656,335.00	50,942,524.27	57,879,529.02	7,719,330.25

(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	14,229,502.85	43,990,378.78	51,072,524.21	7,147,357.42
2、职工福利费		2,133,786.10	2,133,786.10	0.00
3、社会保险费		1,383,038.92	1,383,038.92	0.00
其中：医疗保险费		1,045,961.96	1,045,961.96	0.00
工伤保险费		169,188.21	169,188.21	0.00
生育保险费		167,888.75	167,888.75	0.00
4、住房公积金	314,592.00	2,208,511.40	2,193,253.40	329,850.00
5、工会经费和职工教育经费	112,240.15	713,021.53	583,138.85	242,122.83
合计	14,656,335.00	50,428,736.73	57,365,741.48	7,719,330.25

(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		501,181.12	501,181.12	0.00
2、失业保险费		12,606.42	12,606.42	0.00
合计	0.00	513,787.54	513,787.54	0.00

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		38,375,382.84
企业所得税	19,746,136.15	25,231,729.31
个人所得税	114,329.27	413,427.00
城市维护建设税	537,846.51	1,549,070.32
土地使用税	253,042.94	225,186.27
房产税	701,415.73	1,094,796.24
教育费附加	414,999.27	1,195,920.91
其他地方性税金	306,948.86	305,840.35

合计	22,074,718.73	68,391,353.24
----	---------------	---------------

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	10,409,215.18	
其他应付款	27,987,021.03	30,699,509.53
合计	38,396,236.21	30,699,509.53

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	10,409,215.18	
合计	10,409,215.18	

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：

(3) 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、押金	4,886,740.96	4,685,661.84
借款	17,857,460.04	11,395,264.59
应付未付费用	4,030,696.75	6,989,334.52
代垫款	194,073.52	485,511.57

其他	1,018,049.76	1,088,850.95
应付固定资产款		6,054,886.06
合计	27,987,021.03	30,699,509.53

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

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,672,534.58	20,853,009.04
一年内到期的长期应付款	5,856,465.27	8,400,419.63
合计	26,528,999.85	29,253,428.67

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	19,248,807.91	7,216,591.21
未终止确认票据	5,295,873.10	13,578,637.13
其他	79,075.42	220,278.34
合计	24,623,756.43	21,015,506.68

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	26,800,000.00
抵押借款	54,171,883.74	62,494,481.25
保证借款	64,000,000.00	17,500,000.00
信用借款	5,173,494.86	1,780,973.16
合计	143,345,378.60	108,575,454.41

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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
合计	--	--	--							

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,059,802.90	5,489,173.70
合计	4,059,802.90	5,489,173.70

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未实现销售的售后回租应付款(抵押借款)	4,059,802.90	5,489,173.70

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	1,831,857.94	1,798,377.81
合计	1,831,857.94	1,798,377.81

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	1,798,377.81	
四、其他变动	33,480.13	
3.并购增加	33,480.13	
五、期末余额	1,831,857.94	

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,016,323.13	866,465.42	自动集成系统板块与智能电源板块根据销售收入的1.00%计提预计负债
合计	1,016,323.13	866,465.42	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,452,078.49	1,100,000.00	306,402.51	2,245,675.98	政府拨款
合计	1,452,078.49	1,100,000.00	306,402.51	2,245,675.98	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入	本期计入	本期冲减	其他变动	期末余额	与资产相

		补助金额	营业外收入金额	其他收益金额	成本费用金额			关/与收益相关
EPP 二期智能协同生产管理系 统	500,000.00						500,000.00	与收益相 关
科技创新 专项资金	344,444.44	800,000.0 0	177,011.5 1				967,432.93	与收益相 关
科技成果 转化资金	441,270.04		47,965.49				393,304.55	与资产相 关
电子元件 编带机配 套用全自 动分装设 备技术开 发	166,364.01		38,568.35				127,795.66	与资产相 关
2019 年徐 州市知识 产权专项 资金高价 值培育项 目		300,000.0 0	42,857.16				257,142.84	与收益相 关
合计	1,452,078.49	1,100,000. 00	306,402.5 1				2,245,675.98	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付设备款	1,170,352.81	923,807.53
应付工程款	3,676,754.63	4,029,374.92
合计	4,847,107.44	4,953,182.45

其他说明：

53、股本

单位：元

期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	1,040,921,518.00						1,040,921,518.00
------	------------------	--	--	--	--	--	------------------

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	95,673,850.71			95,673,850.71
其他资本公积	2,722,101.15			2,722,101.15
合计	98,395,951.86			98,395,951.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

				留存收益				
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,961,093.17	1,389,954.03				939,469.93	450,484.10	2,900,563.10
外币财务报表折算差额	1,961,093.17	1,389,954.03				939,469.93	450,484.10	2,900,563.10
其他综合收益合计	1,961,093.17	1,389,954.03				939,469.93	450,484.10	2,900,563.10

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,895,497.76	2,951,887.58	2,951,887.58	4,895,497.76
合计	4,895,497.76	2,951,887.58	2,951,887.58	4,895,497.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本公司及下属子公司格拉曼、徐州海伦哲钢结构制造有限公司（以下简称“钢结构”）属于机械制造类企业，按照财政部、安全监管总局以财企〔2012〕16号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》计提的安全生产费。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,329,079.33	3,687,753.73		34,016,833.06
合计	30,329,079.33	3,687,753.73		34,016,833.06

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司盈余公积增加系根据母公司本期净利润的10.00%计提。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	455,251,101.00	427,254,968.67
调整后期初未分配利润	455,251,101.00	427,254,968.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-18,480,820.73	45,348,908.68
减：提取法定盈余公积	3,687,753.73	1,738,977.13

应付普通股股利		15,613,799.22
转作股本的普通股股利	10,409,215.18	
期末未分配利润	422,673,311.36	455,251,101.00

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	783,580,488.18	609,960,387.86	649,397,614.91	493,260,831.26
其他业务	9,237,635.45	8,892,056.60	14,544,280.96	8,755,713.85
合计	792,818,123.63	618,852,444.46	663,941,895.87	502,016,545.11

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	特种车辆	合计
商品类型	28,909,342.46	25,724,630.95	738,184,150.22	792,818,123.63
其中：				
高空作业车			180,599,582.90	180,599,582.90
电源车			146,252,627.99	146,252,627.99
抢修车			63,387,207.98	63,387,207.98
备件修理服务			9,644,343.72	9,644,343.72
军品及消防车			306,216,627.90	306,216,627.90
智能电源	28,909,342.46			28,909,342.46
自动化集成系统		25,724,630.95		25,724,630.95
其他			32,083,759.73	32,083,759.73
按经营地区分类	28,905,656.67	25,724,630.95	738,187,836.01	792,818,123.63
其中：				
东部大区	27,263,788.21	25,724,630.95	210,557,535.55	263,545,954.71
北部大区	782,312.04		201,662,344.30	202,444,656.34
西南大区	318,584.07		142,865,378.77	143,183,962.84

西北大区	318,584.07		87,401,837.80	87,720,421.87
海外	222,388.28		95,700,739.59	95,923,127.87
市场或客户类型	28,909,342.46	25,724,630.95	738,184,150.22	792,818,123.63
其中：				
电力系统			255,095,300.34	255,095,300.34
路灯市政			21,525,998.18	21,525,998.18
石化煤炭			3,201,415.92	3,201,415.92
通讯园林			1,161,920.00	1,161,920.00
交通运输			1,052,212.39	1,052,212.39
建筑业			2,982,557.81	2,982,557.81
部队公安			242,562,366.19	242,562,366.19
电子	28,909,342.46	25,724,630.95		54,633,973.41
其他			114,901,639.80	114,901,639.80
海外			95,700,739.59	95,700,739.59
合计	28,909,342.46	25,724,630.95	738,184,150.22	792,818,123.63
合同类型	28,909,342.46	25,724,630.95	738,184,150.22	792,818,123.63
其中：				
一般销售合同	28,909,342.46	25,724,630.95	687,419,920.60	742,053,894.01
分期销售合同			50,764,229.62	50,764,229.62
其中：				
报告期内转让	28,909,342.46	25,724,630.95	738,184,150.22	792,818,123.63
按合同期限分类	28,909,342.46	25,724,630.95	738,184,150.20	792,818,123.60
其中：				
短期（一年内）	28,909,342.46	25,724,630.95	687,419,920.60	742,053,894.01
长期（一年及以上）			50,764,229.62	50,764,229.62
按销售渠道分类	28,909,342.46	25,724,630.95	738,184,150.22	792,818,123.63
其中：				
直销	28,909,342.46	25,724,630.95	738,184,150.22	792,818,123.63

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,378,182.55	1,297,144.64
教育费附加	1,943,809.46	770,386.59
房产税	1,189,912.99	1,746,601.92
土地使用税	601,537.60	583,925.96
其他地方性税金	167,663.48	550,429.33
合计	6,281,106.08	4,948,488.44

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,686,725.09	11,260,676.74
运输费	5,599,151.01	7,729,210.34
广告及宣传费	1,279,135.89	1,914,809.47
市场及招投标费用	14,334,937.90	9,253,295.15
差旅费	5,235,211.18	5,015,808.88
会务费	524,774.96	1,267,483.38
业务招待费	7,910,566.16	7,195,095.61
售后服务费	1,468,029.57	2,447,513.57
其他	3,661,553.53	3,031,808.58
合计	50,700,085.29	49,115,701.72

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,834,567.49	22,130,347.18
折旧及摊销	9,108,295.56	9,496,995.52
修理费	427,575.83	617,762.78
技术服务费	3,995,876.57	4,543,439.83
办公费	2,276,407.44	1,818,778.66

差旅费	2,511,312.27	3,288,864.29
车辆费	1,128,608.57	1,142,689.89
业务招待费	4,323,345.86	4,908,850.90
房租及物管费	5,236,416.48	5,418,509.97
咨询顾问费	5,727,406.59	4,051,655.50
其他	6,081,173.23	5,829,776.72
合计	67,650,985.89	63,247,671.24

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	9,020,361.48	11,411,349.95
直接投入费用	6,188,940.36	2,182,575.92
折旧费用	774,898.25	460,399.70
无形资产摊销	28,014.46	29,033.06
新产品设计费	249,973.58	9,670.01
其他相关费用	1,167,485.54	1,683,533.26
合计	17,429,673.67	15,776,561.90

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,565,932.35	21,735,341.45
减：利息收入	1,462,985.85	1,409,492.39
汇兑损益	278,629.59	-642,669.22
手续费	277,991.92	1,060,672.52
其他	4,406.70	8,204.98
合计	20,663,974.71	20,752,057.34

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品即征即退增值税	8,258,429.33	4,083,795.87
深圳市 2018 年第一批企业研究开发资助		934,000.00
宝安区第一批企业研发投入补贴		186,800.00
电子元件编带机配套用全自动分装设备技术开发	38,568.36	38,568.36
科技成果转化资金	47,965.48	47,965.48
科技创新专项资金	177,011.51	
2019 年徐州市知识产权专项资金高价值培育项目	42,857.16	
收到科技创新委员会 2019 年企业研发资助费用	546,000.00	
个人所得税返还	12,855.99	
合计	9,123,687.83	5,291,129.71

68、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	4,291,010.37	-656,914.39
合计	4,291,010.37	-656,914.39

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-6,275,407.49	-3,104,387.62
长期应收款坏账损失	-672,908.05	
应收账款坏账损失	-27,673,705.44	-5,899,755.18
应收票据坏账损失	1,574,731.31	-100,000.00
合计	-33,047,289.67	-9,104,142.80

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,818,947.35	
十一、商誉减值损失	-568,247.58	
合计	-9,387,194.93	0.00

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
设备报废处置收益	-91,023.34	31,733.33

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	5,301,297.76	4,460,792.84	5,301,297.76
罚没利得	48,470.00	129,623.00	48,470.00
其他	220,386.87	104,620.40	220,386.86
合计	5,570,154.63	4,695,036.24	5,570,154.62

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

2018 年度 第二批知 识产权专 项奖金	徐州市财 政局、徐 州市知识 产权局	补助	因研究开 发、技术更 新及改造 等获得的 补助	否	否		130,000.00	与收益相 关
2018 年度 第二批省 级工业和 信息产业 转型款	徐州市财 政局、徐 州市经济 和信息化 委员会	补助	因研究开 发、技术更 新及改造 等获得的 补助	否	否		300,000.00	与收益相 关
2018 年度 质量发展 企业纳税 贡献奖	徐州市经 济开发区 管委会	奖励	因符合地 方政府招 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	否	否		100,000.00	与收益相 关
退税收入	徐州市经 济开发区 管委会	奖励	因符合地 方政府招 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	否	否		2,500.00	与收益相 关
研发资助	深圳市科 技创新委 员会	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）	否	否		780,000.00	与收益相 关
研发资助	深圳市光 明区发展 和财政局	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）	否	否		254,000.00	与收益相 关

研发资助	深圳市科技创新委员会	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）	否	否		216,000.00	与收益相关
电子退库	国家金库深圳分库	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		12,580.57	与收益相关
收上海市知识产权局专利资助	上海市知识产权局	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）	否	否		2,665,712.27	与收益相关
2019 年高新技术企业奖励	徐州经济开发区管理委员会	奖励	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）	否	否	100,000.00		与收益相关
2019 年江苏省首台套重大装备企业奖励	徐州经济技术开发区发展和改革局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
2016 年度省政策引导类计划（苏北科	徐州市科学技术局、徐州市财	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶	否	否	200,000.00		与收益相关

技专项)	政局		持政策而获得的补助					
知识产权示范企业奖励	徐州经济技术开发区市场监督管理局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	12,000.00		与收益相关
2019 年度第一批省级工业和信息产业转型省级奖励	徐州市工业和信息化局、徐州市财政局	奖励	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)	否	否	380,000.00		与收益相关
2019 年度开放性经济企业发展奖励	徐州市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
企业贷款利息补贴	深圳市宝安区工业和信息化局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	669,024.00		与收益相关
深圳市职工失业保险基金稳岗补贴	深圳市社会保险基金管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	15,061.20		与收益相关
生育津贴	深圳市社会保险基金管理局	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	34,074.11		与收益相关
市场监督	深圳市市	补助	因研究开	否	否	10,000.00		与收益相

管理局 2018 年第二批专利 补贴	场监督管 理局		发、技术更新及改造等获得的补助					关
收到个税 返还补贴 款	深圳市国家 税务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	13,938.45		与收益相关
企业研发 投入资助	深圳市科 技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	376,000.00		与收益相关
2019 年深 圳市技术 改造投资 项目补助	深圳市工 业和信息 化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	260,000.00		与收益相关
专利项目 补助	松江区知 识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	131,200.00		与收益相关
专精特新 企业	松江财政 局	奖励	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）	否	否	350,000.00		与收益相关
扶持资金	上海经济 技术开 发区	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,210,000.00		与收益相关
扶持资金	上海市商 务委员会	补助	因从事国家鼓励和	否	否	20,000.00		与收益相关

			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）					
--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失	93,693.84		93,693.84
非常损失	1,273,309.25		1,273,309.25
其中：违约金支出	1,273,309.25		1,273,309.25
其他	218,067.91	15,861.97	218,067.91
合计	1,585,071.00	15,861.97	1,585,071.00

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,756,699.75	4,223,836.83
递延所得税费用	-144,244.98	1,842,792.89
合计	7,612,454.77	6,066,629.72

(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	-13,885,872.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,227,883.65
子公司适用不同税率的影响	-418,010.16
调整以前期间所得税的影响	7,966,603.24

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,964,090.62
归属于合营企业和联营企业的损益	643,651.56
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	3,432,023.42
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	7,324,235.00
加计扣除研发费用	-13,072,255.26
所得税费用	7,612,454.77

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行利息及其他往来	47,721,454.55	10,716,207.74
政府补助	5,301,297.76	3,503,130.57
合计	53,022,752.31	14,219,338.31

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
保证金、定金等	3,903,143.55	20,593,420.03
费用支出	99,540,797.22	90,987,575.20
被冻结银行款项		1,809,382.74
合计	103,443,940.77	113,390,377.97

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
保证金归还	291,775.46	
股东借款	907,000.00	10,420,000.00
合计	1,198,775.46	10,420,000.00

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
票据保证金	49,811,792.94	92,002,424.32
归还股东借款	2,749,360.63	18,930,957.80
融资租赁款	2,818,116.46	
合计	55,379,270.03	110,933,382.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-21,498,327.36	2,259,220.52
加：资产减值准备	42,434,484.60	9,104,142.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,882,269.94	19,851,527.10
无形资产摊销	4,804,189.65	3,541,099.07
长期待摊费用摊销	3,153,282.25	443,096.21

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）	91,023.34	-31,733.33
财务费用（收益以“－”号填列）	20,663,974.71	20,752,057.34
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,291,010.37	656,914.39
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,179,232.24	-5,702,291.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	4,706,613.52	100,151.37
存货的减少（增加以“－”号填列）	-19,019,047.36	-159,789,702.59
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	155,979,919.91	60,227,684.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-189,990,304.62	67,887,490.65
经营活动产生的现金流量净额	5,737,835.97	19,299,656.73
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	90,365,935.97	160,316,079.24
减：现金的期初余额	348,693,579.27	179,727,598.39
现金及现金等价物净增加额	-258,327,643.30	-19,411,519.15

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

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	90,365,935.97	348,693,579.27
其中：库存现金	191,533.99	203,613.97
可随时用于支付的银行存款	90,174,401.98	348,489,965.30
三、期末现金及现金等价物余额	90,365,935.97	348,693,579.27

其他说明：

80、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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	147,519,135.22	应付票据/保函/信用证保证金
固定资产	145,399,115.50	抵押借款抵押物
无形资产	48,021,357.90	抵押借款抵押物
在建工程	104,632,115.52	抵押借款抵押物
子公司股权	237,167,480.38	质押借款
合计	682,739,204.52	--

其他说明：

注1：受限的货币资金包括票据保证金46,667,009.62元，保函保证金3,144,783.32元。

注2：抵押借款抵押物明细如下

项目	类别	面积 (m ²)	抵押期限	账面价值 (元)	贷款金额 (元)	抵押权人
松江区松江工业区601街坊1/7丘	无形资产	49,651.70	2015-12-31至 2022-12-31	43,512,319.81	100,000,000.00	交通银行上海市分行
松江区申港路3332号	固定资产	52,341.40	2016-8-9至 2022-12-31	145,399,115.50		

惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号	无形资产	12,612.00	2020-2-18至 2025-2-17	4,509,038.09	50,000,000.00	中国农业银行股份有限公司惠州惠城支行
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号（精密车间）	在建工程	17,524.65	2020-2-18至 2025-2-17	104,632,115.52		
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号（厂房）	在建工程	33,174.55				
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号（宿舍）	在建工程	13,207.56				
惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区DX-29-02-04-01号（地下室）	在建工程	3,875.88				
项目	类别	抵押期限	账面价值	贷款金额	抵押权人	
东莞海讯显示技术有限公司100%股权	长期股权投资	2018-8-30到 2022-7-31	90,000,000.00	54,000,000.00	工行徐州泉山支行	
深圳巨能伟业技术有限公司100%股权	长期股权投资	2018-8-30到 2022-7-31	147,167,480.38	54,000,000.00	工行徐州泉山支行	

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	207,386.39	7.0795	1,468,191.95
欧元	1,064,757.91	7.961	8,476,537.72
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	438,593.27	7.0795	3,105,021.05
欧元	3,651,474.81	7.961	29,069,390.96
港币			
长期借款	--	--	

其中：美元			
欧元	649,854.90	7.961	5,173,494.86
港币			
应付账款			
其中：美元	812,777.10	7.0795	5,754,055.48
欧元	1,412,678.31	7.961	11,246,332.03
其他应收款			
其中：欧元	657,129.96	7.961	5,231,411.61
其他应付			
其中：欧元	44,926.65	7.961	357,661.06
短期借款			
其中：欧元	31,239.49	7.961	248,697.58
一年内到期非流动负责			
其中：欧元	21,159.44	7.961	168,450.30

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019 年高新技术企业奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2019 年江苏省首台套重大装备企业奖励	500,000.00	营业外收入	500,000.00
2016 年度省政策引导类计划（苏北科技专项）	200,000.00	营业外收入	200,000.00
知识产权示范企业奖励	12,000.00	营业外收入	12,000.00
2019 年度第一批省级工业	380,000.00	营业外收入	380,000.00

和信息产业转型省级奖励			
2019 年度开放性经济企业发展奖励	20,000.00	营业外收入	20,000.00
企业贷款利息补贴	669,024.00	营业外收入	669,024.00
深圳市职工失业保险基金稳岗补贴	15,061.20	营业外收入	15,061.20
生育津贴	34,074.11	营业外收入	34,074.11
市场监督管理局 2018 年第二批专利补贴	10,000.00	营业外收入	10,000.00
收到个税返还补贴款	13,938.45	营业外收入	13,938.45
企业研发投入资助	376,000.00	营业外收入	376,000.00
2019 年深圳市技术改造投资项目补助	260,000.00	营业外收入	260,000.00
专利项目补助	131,200.00	营业外收入	131,200.00
专精特新企业	350,000.00	营业外收入	350,000.00
扶持资金	2,210,000.00	营业外收入	2,210,000.00
扶持资金	20,000.00	营业外收入	20,000.00
电子元件编带机配套用全自动分装设备技术开发	38,568.36	其他收益	38,568.36
科技成果转化资金	47,965.48	其他收益	47,965.48
科技创新专项资金	177,011.51	其他收益	177,011.51
2019 年徐州市知识产权专项资金高价值培育项目	42,857.16	其他收益	42,857.16
收到科技创新委员会 2019 年企业研发资助费用	546,000.00	其他收益	546,000.00
个人所得税返还	12,855.99	其他收益	12,855.99
软件产品即征即退增值税	8,258,429.33	其他收益	8,258,429.33
科技创新专项资金	800,000.00	递延收益	
2019 年徐州市知识产权专项资金高价值培育项目	300,000.00	递延收益	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

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

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：

6、其他

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	
徐州海伦哲钢结构制造有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市	生产制造	60.00%		出资设立
苏州海伦哲专用车辆有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	生产制造	100.00%		出资设立
沈阳海伦哲工程机械有限公司	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市	生产制造	70.00%		出资设立
上海良基实业有限公司	上海市	上海市	国际贸易	80.00%		收购
广州海伦哲汽车销售服务有限公司	广东省广州市	广东省广州市	生产制造	100.00%		出资设立
上海格拉曼国际消防装备有限公司	上海市	上海市	生产制造	100.00%		收购
深圳市巨能伟业技术有限公司	深圳市	深圳市	生产制造	100.00%		收购
上海海伦哲国际消防装备有限公司	上海市	上海市	生产制造	100.00%		收购
深圳连硕自动化科技有限公司	深圳市	深圳市	生产制造	100.00%		收购
深圳市海伦哲	深圳市	深圳市	技术研究	100.00%		出资设立

智能制造技术研究院						
上海海伦哲机器人有限公司	上海市	上海市	技术研究	100.00%		出资设立
徐州海伦哲特种车辆有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市	生产制造	100.00%		出资设立
武汉海伦哲专用车辆有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	销售服务	100.00%		出资设立
杭州海伦哲汽车销售服务有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	销售服务	100.00%		出资设立
北京海伦哲汽车销售服务有限公司	北京市	北京市	销售服务	100.00%		出资设立
东莞海讯显示技术有限公司	广东省东莞市	广东省东莞市	生产制造	100.00%		收购
陕西海伦哲汽车销售服务有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	销售服务	100.00%		出资设立
Hermann Schmitz GmbH	德国萨克森安哈尔特州法恩施塔特	德国北威州威尔恩斯多夫	生产制造	66.53%		收购

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：

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：

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

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

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

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：	--	--
投资账面价值合计	131,975,110.73	129,000,291.52
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	2,974,819.21	-4,454,795.36
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--综合收益总额	2,974,819.21	-4,454,795.36

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的损失	本期未确认的损失（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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、可供出售金融资产等，这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等本公司的主要金融工具。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值

金融资产项目	期末余额			合计
	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	147,519,135.22			147,519,135.22
交易性金融资产		383,951.79		383,951.79
应收票据	5,203,861.24			5,203,861.24
应收账款	894,650,861.21			894,650,861.21
应收款项融资	3,412,523.10			3,412,523.10
其他权益工具			6,000,000.00	6,000,000.00
其他应收款	42,307,332.61			42,307,332.61
一年内到期非流动资产	66,376,863.31			66,376,863.31
长期应收款	40,190,228.07			40,190,228.07

接上表：

金融资产项目	期初余额			合计
	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	453,336,607.16			453,336,607.16
交易性金融资产		383,951.79		383,951.79
应收票据	72,533,293.96			72,533,293.96
应收账款	1,020,940,702.50			1,020,940,702.50
应收款项融资	5,857,594.52			5,857,594.52
其他应收款	48,161,877.73			48,161,877.73
其他权益工具投资			6,000,000.00	6,000,000.00
一年内到期的非流动资产	39,906,843.56			39,906,843.56
长期应收款	26,331,503.72			26,331,503.72

2、资产负债表日的各类金融负债的账面价值

金融负债项目	期末余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款		617,342,104.25	617,342,104.25
应付票据		86,645,225.62	86,645,225.62
应付账款		458,003,601.04	458,003,601.04
应付利息			0.00
其他应付款		38,396,236.19	38,396,236.19
长期借款		143,345,378.60	143,345,378.60
一年内到期的非流动负债		26,528,999.85	26,528,999.85

接上表：

金融负债项目	期初余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款		763,161,053.20	763,161,053.20
应付票据		158,089,528.52	158,089,528.52
应付账款		542,435,063.66	542,435,063.66
应付利息			
其他应付款		30,699,509.53	30,699,509.53
长期借款		108,575,454.41	108,575,454.41
一年内到期的非流动负债		29,253,428.67	29,253,428.67

(二) 信用风险

截至2020年06月30日，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，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

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。

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。

（三）流动风险

管理流动风险是，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限，除借款外均为6个月以内，短期借款合同义务的到期期限为6个月以内307,622,310.52元，6-12个月309,719,793.73元，长期借款合同义务的到期期限为6个月以内23,266,825.49元，6个月以上146,601,552.96元。

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

1. 利率风险

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以浮动利率计息的短期借款有关。因此本公司管理层认为利率风险并不重大。

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用假设。对于浮动利率计息之短期借款，敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将继续循环借款。此外，在管理层进行敏感性分析时，50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率增加50个基点的情况下，公司2020年上半年归属于母公司所有者的净利润将会减少人民币1,968,041.21元。该影响主要源于本公司所持有的以浮动利率计息之短期借款的利率变化。

项目	本期		
	基准点增加/（减少）	利润总额/净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）
人民币	0.50%	1,968,041.21	1,968,041.21

接上表：

项目	上期		
	基准点增加/（减少）	利润总额/净利润增加/（减少）	股东权益增加/（减少）

人民币	0.50%	1,690,349.31	1,690,349.31
-----	-------	--------------	--------------

2. 汇率风险

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风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元和欧元的货币性资产有关，由于美元和欧元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以下两方面：

中国境内经营的公司，主要风险来源于所持有的外币货币性资产及非记账本位币计价的金融资产和金融负债在汇率波动时造成的汇兑差异；

中国境外经营的公司，主要风险来源于记账本位币汇率波动造成的海外资产贬值及报表利润在折合等值人民币时的下降。本期新增德国子公司Hermann Schmitz GmbH，持股比例66.53%。

本公司在中国境内的销售业务主要为国内销售，境外采购和销售比例较小，所持外币货币性资产占总资产比例较小，为5.73%，故本公司所面临的外汇风险很小。

中国境内经营的公司所持外币货币性项目如下（人民币余额，单位：元）：

项目	资产		负债	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	4,573,213.00	5,881,384.51	5,754,055.48	615,846.84
欧元	26,942.57	24,628.45		

敏感性分析

本公司承受外汇风险主要与美元、欧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5.00%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5.00%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利润总额和股东权益产生的影响。

(1) 在中国境内经营的公司

项目	本期		
	汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5.00%	-59,042.12	-59,042.12
人民币对美元升值	5.00%	59,042.12	59,042.12
人民币对欧元贬值	5.00%	1,347.13	1,347.13
人民币对欧元升值	5.00%	-1,231.42	-1,231.42

接上表：

项目	上期		
	汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5.00%	79,255.69	79,255.69

人民币对美元升值	5.00%	-79,255.69	-79,255.69
人民币对欧元贬值	5.00%	1,231.42	1,231.42
人民币对欧元升值	5.00%	-1,231.42	-1,231.42

(2) 在中国境外经营的公司

项目	本期		
	汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5.00%	269,560.93	269,560.93
人民币对欧元升值	5.00%	-269,560.93	-269,560.93

接上表：

项目	上期		
	汇率增加/(减少)	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5.00%	3,699,070.98	3,699,070.98
人民币对欧元升值	5.00%	-3,699,070.98	-3,699,070.98

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	3,796,474.89			3,796,474.89
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	383,951.79			383,951.79

(2) 权益工具投资	111,809.67			111,809.67
(3) 衍生金融资产	272,142.12			272,142.12
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,412,523.10			3,412,523.10
(1) 债务工具投资	3,412,523.10			3,412,523.10
(三) 其他权益工具投资	6,000,000.00			6,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	9,796,474.89			9,796,474.89
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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
中天泽控股集团有限公司	广东省深圳市	一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）；资产管理；通航飞机、无人机、智能装备的研发、销售、技术咨询	7070.7071 万元人民币	5.00%	24.98%

		询、技术服务;电子产品的购销;企业营销策划;企业管理咨询、经济信息咨询、商务咨询(以上不含限制项目);国内贸易(不含专营、专控、专卖商品);经营进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营)。,许可经营项目是:			
--	--	---	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中天泽控股集团有限公司。

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、(一)在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3.在合营安排或联营企业中的权益。

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
上海微泓自动化设备有限公司	联营
广东新宇智能装备有限公司	联营
海亦创(徐州)智能装备有限公司	联营
苏州镒升机器人科技有限公司	联营
徐州海亦鑫环境科技有限公司	联营

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
杨娅	子公司高管

田国辉	子公司高管
上海微泓自动化设备有限公司	联营企业
广东新宇智能装备有限公司	联营企业
苏州镒升机器人科技有限公司	本公司参股的企业
苏州菱麦自动化设备科技有限公司	本公司参股的企业苏州镒升全资子公司
苏州优伯特电子科技有限公司	本公司的参股企业苏州镒升原股东（已退出）控股关联利益公司
OSFP Safety Equipments LLC VAE	子公司高管控股公司
BMT Fire & Rescue B.V.	孙公司少数股东
Dirk Schmitz	子公司高管
Andreas Mielecke	孙公司高管
Mario Vetter	孙公司高管

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
苏州菱麦自动化设备科技有限公司	采购商品	86,759.35			310,737.93
上海微泓自动化设备有限公司	采购商品	179,774.34			507,386.53
苏州镒升机器人科技有限公司	采购商品	0.00			70,932.75

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
苏州菱麦自动化设备科技有限公司	出售商品	0.00	3,990,233.69

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
江苏省机电研究所有限公司	房屋建筑物		9,000.00

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
Dirk Schmitz	房屋建筑物	454,022.84	212,225.98

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
上海格拉曼国际消防装备有限公司	9,000,000.00	2020年04月28日	2020年10月28日	否
上海格拉曼国际消防装备有限公司	6,856,416.00	2020年04月15日	2020年10月15日	否
上海格拉曼国际消防装备有限公司	13,129,200.00	2020年04月16日	2020年10月16日	否
上海格拉曼国际消防	1,692,600.00	2020年06月22日	2020年12月22日	否

装备有限公司				
上海茸航高分子材料有限公司	15,540,000.00	2016 年 01 月 11 日	2024 年 07 月 26 日	否
上海茸航高分子材料有限公司	1,998,800.00	2016 年 08 月 12 日	2024 年 07 月 26 日	否
上海茸航高分子材料有限公司	16,250,000.00	2016 年 09 月 30 日	2024 年 07 月 26 日	否
上海茸航高分子材料有限公司	10,830,000.00	2016 年 11 月 30 日	2024 年 07 月 26 日	否
上海茸航高分子材料有限公司	5,416,700.00	2017 年 05 月 26 日	2024 年 07 月 26 日	否
上海茸航高分子材料有限公司	4,136,400.00	2017 年 07 月 03 日	2024 年 07 月 26 日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	11,200,000.00	2019 年 07 月 15 日	2020 年 07 月 14 日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	4,000,000.00	2019 年 10 月 22 日	2021 年 10 月 22 日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	19,000,000.00	2020 年 04 月 15 日	2021 年 04 月 15 日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	9,500,000.00	2020 年 04 月 21 日	2021 年 04 月 21 日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	20,000,000.00	2020 年 03 月 13 日	2021 年 03 月 12 日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	10,000,000.00	2019 年 06 月 18 日	2020 年 06 月 18 日	是
深圳连硕自动化科技有限公司	10,000,000.00	2019 年 06 月 21 日	2020 年 06 月 21 日	是
惠州连硕科技有限公司	50,000,000.00	2020 年 03 月 06 日	2025 年 03 月 06 日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	5,747,300.00	2019 年 06 月 13 日	2021 年 06 月 13 日	否

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
江苏省机电研究所有限公司	15,000,000.00	2019 年 06 月 28 日	2022 年 04 月 28 日	否
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2019 年 10 月 25 日	2022 年 04 月 25 日	否

限公司				
江苏省机电研究所有限 公司	15,000,000.00	2019 年 10 月 29 日	2022 年 04 月 29 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2019 年 03 月 13 日	2022 年 03 月 12 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	25,000,000.00	2019 年 07 月 11 日	2022 年 07 月 10 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	10,000,000.00	2019 年 07 月 29 日	2022 年 07 月 28 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	15,000,000.00	2019 年 07 月 22 日	2022 年 07 月 21 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2019 年 05 月 30 日	2022 年 06 月 10 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	25,000,000.00	2019 年 05 月 30 日	2022 年 08 月 14 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2019 年 05 月 30 日	2022 年 09 月 10 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2019 年 05 月 22 日	2022 年 05 月 21 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	8,000,000.00	2019 年 05 月 20 日	2023 年 01 月 07 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2019 年 08 月 29 日	2023 年 10 月 13 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	5,000,000.00	2019 年 08 月 29 日	2023 年 11 月 10 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	15,000,000.00	2019 年 08 月 29 日	2023 年 11 月 10 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	15,000,000.00	2019 年 07 月 26 日	2022 年 06 月 24 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	19,000,000.00	2019 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 22 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	24,500,000.00	2019 年 07 月 26 日	2026 年 06 月 16 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2019 年 09 月 08 日	2021 年 09 月 08 日	是
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2018 年 05 月 31 日	2021 年 05 月 27 日	是
江苏省机电研究所有限 公司	10,000,000.00	2018 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 29 日	是

江苏省机电研究所有限公司	15,000,000.00	2018 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 29 日	是
江苏省机电研究所有限公司	10,000,000.00	2018 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 29 日	是
江苏省机电研究所有限公司	15,000,000.00	2018 年 07 月 17 日	2021 年 07 月 15 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2018 年 05 月 29 日	2021 年 05 月 28 日	是
江苏省机电研究所有限公司	10,000,000.00	2018 年 06 月 14 日	2021 年 06 月 13 日	是
江苏省机电研究所有限公司	15,000,000.00	2018 年 11 月 15 日	2021 年 11 月 15 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2018 年 10 月 30 日	2021 年 10 月 30 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2018 年 08 月 10 日	2022 年 08 月 09 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2018 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 18 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2018 年 09 月 29 日	2022 年 09 月 28 日	是
江苏省机电研究所有限公司	15,000,000.00	2017 年 05 月 02 日	2020 年 05 月 01 日	是
江苏省机电研究所有限公司	10,000,000.00	2017 年 06 月 05 日	2020 年 06 月 04 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2017 年 06 月 08 日	2020 年 06 月 07 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2017 年 07 月 07 日	2020 年 07 月 06 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2017 年 08 月 01 日	2020 年 07 月 31 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2017 年 08 月 02 日	2020 年 08 月 01 日	是
江苏省机电研究所有限公司	30,000,000.00	2017 年 08 月 15 日	2020 年 08 月 14 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2017 年 10 月 23 日	2020 年 10 月 22 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2017 年 11 月 02 日	2020 年 11 月 01 日	是

江苏省机电研究所有限公司	15,242,255.60	2018 年 03 月 29 日	2020 年 09 月 24 日	是
江苏省机电研究所有限公司	15,579,856.00	2018 年 02 月 05 日	2020 年 08 月 03 日	是
江苏省机电研究所有限公司	9,419,904.00	2018 年 04 月 27 日	2020 年 10 月 25 日	是
江苏省机电研究所有限公司	5,000,000.00	2018 年 03 月 16 日	2020 年 12 月 17 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2018 年 06 月 14 日	2021 年 06 月 13 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2018 年 06 月 14 日	2021 年 06 月 13 日	是
江苏省机电研究所有限公司	10,000,000.00	2018 年 06 月 14 日	2021 年 06 月 13 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2018 年 02 月 06 日	2021 年 02 月 05 日	是
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2018 年 03 月 15 日	2021 年 03 月 14 日	是
江苏省机电研究所有限公司	25,000,000.00	2018 年 07 月 18 日	2022 年 07 月 17 日	是

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	3,965,091.00	2,414,208.00

(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	苏州菱麦自动化设备科技有限公司	2,421,276.53	193,702.12	1,584,915.83	82,284.09
应收账款	上海微泓自动化设备有限公司	0.00	0.00	580,000.00	46,400.00
应收账款	OSFP Safety Equipments LLC VAE	0.00	0.00	9,347,530.73	186,950.61
预付款项	上海微泓自动化设备有限公司	0.00	0.00	647,124.00	0.00
其他应收款	上海微泓自动化设备有限公司	0.00	0.00	1,644,233.47	85,920.00
其他应收款	Dirk Schmitz	2,715,754.01	543,150.80	2,666,119.26	519,446.21
其他应收款	Andreas Mielecke	195,387.50	9,769.38	195,387.50	9,769.38
其他应收款	Mario Vetter	195,387.50	9,769.38	195,387.50	9,769.38

(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
其他应付款	田国辉	0.00	151,405.08
其他应付款	江苏省机电研究所有限公司	559,209.60	559,209.60
应付账款	苏州菱麦自动化设备科技有限公司	95,192.00	18,166.00
应付账款	苏州优伯特电子科技有限公司	263,900.00	0.00
其他应付款	杨娅	0.00	1,050,000.00
其他应付款	海亦创（徐州）智能装备有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00
其他应付款	广东新宇智能装备有限公司	6,800.00	6,800.00

应付账款	上海微泓自动化设备有限公司	72,852.00	43,464.61
其他应付款	徐州海亦鑫环境科技有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
其他应付款	BMT Fire & Rescue B.V.	661,606.87	584,123.75

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

无

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

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	1、丁剑平、江苏省机电研究有限公司2、持有公司5%以上股份的MEI TUNG (CHINA) LIMITED	关于同业竞争的承诺	目前未从事任何在商业上与公司及/或公司控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动；将来不从事、亦促使控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上与公司及/或公司控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。除非不再为公司股东（实际控制人），前述承诺是无条件且不可撤销的。违	2010年02月01日	长期	截至本报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。

			反前述承诺将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。			
	间接持有本公司股份的董事、监事、高级管理人员	关于同业竞争的承诺、股份限售及减持承诺	1、在任职期间内未以亦不会以任何方式直接或间接从事与本公司及/或本公司控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。2、在任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五，并且在卖出后六个月内不再行买入公司股份，买入后六个月内不再行卖出公司股份；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的公司股份；离职半年后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股份数量占其直接或间接持有的公司股份总数的比例不超过百分之五十。	2010年02月01日	长期	截至本报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
其他对公司中小股东所作承诺	中天泽控股集团有限公司	不减持承诺	自《表决权委托协议》生效之日起三十六个月内，本公司不会以任何方式转让所持有的目标股份，在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述三十六个月的限制。	2020年5月15日	36个月	截至本报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
	丁剑平、江苏省机电研究所有限公司	不减持承诺	自《表决权委托协议》生效之日起十八个月内，本公司/本人承诺除向中天泽集团及其一致行动人转让授权股份外，不以任何其他方式减持所持有的授权股份。	2020年5月15日	18个月	截至本报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
	金诗玮、中天泽控股集团有限公司、丁剑平、江苏省机电研究所有限公司	关于同业竞争的承诺	1、本人/本公司及控制的其他企业均未直接或间接从事任何与海伦哲及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。 2、本人/本公司及控制的其他企业将来均不直接或间接从事任何与海伦哲及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。 3、如海伦哲及其子公司进一步拓展其业务经营范围，本人/本公司及控制的其他企业将不与海伦哲及其子公司拓展后的业务相竞争；若与海伦哲及其子公司拓展后的业务产生竞争，本人/本公司及控制的其他企业将停止经营相竞争的业务，或者将相竞争的业务纳入海伦哲及其子公司，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方。 4、本人/本公司保证严格履行各项承诺，如因违反该等承诺并因此给海伦哲造成损失的，本人/本公司将承担相应的赔偿责任。本承诺在本人/本公司作为实际控制人或海伦哲控股股东及一致行动人期间持续有效。	2020年5月15日	长期	截至本报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
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
---	-----

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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

(1) 2020年7月10日，公司完成法定代表人的工商变更登记工作，并取得了徐州市市场监督管理局换发的《营业执照》；巨能伟业完成董事、章程备案手续，连硕科技完成董事会、监事、章程的备案手续，均已取得深圳市市场监督管理局出具的变更（备案）通知书；公司副总经理蔡雷先生申请辞去副总经理职务，辞职后不再担任公司其他职务。

(2) 2020年7月20日，杨娅、深圳中亚图、新余信德、姜敏、朱玉树、余顺平等因公司2016年发行股份购买资产而获得的股份及前述股份权益分派转送的股份完成解除限售，本次解除限售股份数量为86,781,802股，本次实际可上市流通股份数量为23,768,032股，本次实际可上市股份数占公司股份总数的比例为2.2834%。

(3) 2020年7月25日，公司第二期员工持股计划锁定期届满。公司员工持股计划锁定期届满后，在存续期内，管理委员会将根据当时的市场情况择机减持。

(4) 2020年7月31日，公司原控股股东机电公司持有的9,000,000股公司股份被广东省深圳市福田区人民法院司法冻结，本次冻结股份数量占其所持股份比例为5.53%，占公司总股本比例为0.86%，应是机电公司给海伦哲股东杨娅所担保的质押预期

所导致的。机电公司尚未收到关于上述股份被冻结的书面材料及相关法律文书，在收到相关法律文书后会积极应诉，维护自身合法权益。

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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指在本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	高空作业车分部	消防车分部	智能电源板块	自动集成系统板块	教育板块	其他	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	424,559,896.12	338,060,627.90	28,909,342.46	25,703,040.76	21,590.19	988,776.57	-25,425,150.37	792,818,123.63
二、分部间交易收入	25,425,150.37						-25,425,150.37	0.00
三、对联营和合营企业的投资收益	2,974,819.21		1,316,191.16					4,291,010.37
信用减值损失	-8,488,789.73	-3,004,369.37	-12,043,649.48	-8,927,856.19	55,823.07	3,867.67	-642,315.65	-33,047,289.67
四、资产减值损失	966,685.06		-9,785,632.41				-568,247.58	-9,387,194.93
五、折旧费和摊销费	9,143,392.52	4,517,441.45	1,368,169.16	3,418,683.25		2,238,773.21		20,686,459.59
六、利润总额(亏损总额)	38,614,689.96	7,075,876.10	-30,348,440.51	-23,330,781.13	-2,050,315.45	-3,207,592.91	-639,308.65	-13,885,872.59
七、所得税费用	6,110,063.58	1,679,015.72		-70,432.88		-95,532.50	-10,659.16	7,612,454.77
八、净利润(净亏损)	32,504,626.38	5,396,860.37	-30,348,440.51	-23,260,348.26	-2,050,315.45	-3,112,060.41	-628,649.49	-21,498,327.36
九、资产总额	2,333,908,678.71	831,666,367.79	290,495,671.51	476,420,092.52	21,346,539.17	133,905,656.51	-926,589,240.76	3,161,153,765.44
十、负债总额	926,184,442.32	494,540,644.73	186,437,955.32	227,564,515.79	24,835,710.12	3,823,249.31	-335,370,176.59	1,528,016,341.00
十一、其他重要的非现金项目								0.00
1. 折旧费和摊销费以外的其他现金费用								0.00

2. 对联营企业和合营企业的长期股权投资	8,900,000.00							8,900,000.00
3. 长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	17,557,932.21	45,963,035.30	-1,536,091.15	41,323,549.87		-37,691,819.43		65,616,606.79

(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

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,985,766.00	0.85%	3,985,766.00	100.00%	0.00	3,985,766.00	0.95%	3,985,766.00	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,827,158.00	0.39%	1,827,158.00	100.00%	0.00	1,827,158.00	0.44%	1,827,158.00	100.00%	0.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,158,608.00	0.46%	2,158,608.00	100.00%	0.00	2,158,608.00	0.51%	2,158,608.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	465,462,080.92	99.15%	29,550,316.10	6.35%	435,911,764.82	413,466,202.36	99.05%	24,797,912.37	6.00%	388,668,289.99

其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	461,608,669.90	99.15%	25,696,905.08	5.57%	435,911,764.82	413,466,202.36	99.05%	24,797,912.37	6.00%	388,668,289.99
合计	469,447,846.92		33,536,082.10		435,911,764.82	417,451,968.36	100.00%	28,783,678.37		388,668,289.99

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
福州恒德开元贸易有限公司	1,827,158.00	1,827,158.00	100.00%	预计无法收回
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	2,158,608.00	2,158,608.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,985,766.00	3,985,766.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	268,452,524.05	5,369,050.48	2.00%
6个月-12个月	127,272,440.22	6,363,622.01	5.00%
1至2年	35,231,713.77	2,818,537.10	8.00%
2至3年	14,154,926.45	2,830,985.29	20.00%
3年以上	24,336,242.43	12,168,121.22	50.00%
合计	469,447,846.92	29,550,316.10	--

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	395,724,964.27
6 个月以内	268,452,524.05
6 个月-12 个月	127,272,440.22
1 至 2 年	35,231,713.77
2 至 3 年	14,154,926.45
3 年以上	24,336,242.43
3 至 4 年	17,754,204.09
4 至 5 年	1,078,025.00
5 年以上	5,504,013.34
合计	469,447,846.92

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,985,766.00	0.00				3,985,766.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	24,797,912.37	4,752,403.73				29,550,316.10
合计	28,783,678.37	4,752,403.73				33,536,082.10

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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	71,259,437.10	15.18%	1,425,188.74
浙江华云清洁能源有限公司	32,220,532.74	6.86%	734,555.83
广州穗能通能源科技有限责任公司	31,115,350.00	6.63%	923,570.00
上海格拉曼国际消防装备有限公司	20,545,674.85	4.38%	1,027,283.74
国网山东省电力公司	17,954,075.36	3.82%	1,028,100.14
合计	173,095,070.05	36.87%	

(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：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	197,898,221.61	206,090,250.18
合计	197,898,221.61	206,090,250.18

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	6,400,809.37	7,606,846.18

备用金	2,095,236.90	3,462,760.93
其他	1,737,009.86	1,537,285.48
关联方资金拆借	211,192,531.31	213,281,331.75
合计	221,425,587.44	225,888,224.34

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	17,660,998.70		2,136,975.46	19,797,974.16
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	3,729,391.67			3,729,391.67
2020 年 6 月 30 日余额	21,390,390.37		2,136,975.46	23,527,365.83

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	124,211,892.29
1 至 2 年	70,629,893.08
2 至 3 年	8,618,153.94
3 年以上	17,965,648.13
3 至 4 年	14,677,928.67
4 至 5 年	192,562.28
5 年以上	3,095,157.18
合计	221,425,587.44

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账	2,136,975.4					2,136,975.46

准备	6				
按信用风险特征组合计提坏账准备	17,660,998.70	3,729,391.67			21,390,390.37
合计	19,797,974.16	3,729,391.67			23,527,365.83

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

4)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：

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
深圳市巨能伟业技术有限公司	关联方拆借	94,888,725.83	1-2 年	42.85%	6,314,193.25
深圳连硕自动化科技有限公司	关联方拆借	75,060,444.47	1-3 年	33.90%	8,604,053.74
Hermann Schmitz GmbH	关联方拆借	20,779,024.10	1 年以内	9.38%	1,038,951.21
徐州震旦施密茨消防装备有限公司	关联方拆借	13,000,000.00	1 年以内	5.87%	650,000.00
广州海伦哲汽车销售服务有限公司	关联方拆借	5,476,384.83	1-3 年	2.47%	2,738,192.42
合计	--	209,204,579.23	--	94.47%	19,345,390.62

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：

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	902,871,855.46	2,000,000.00	900,871,855.46	889,871,855.46	2,000,000.00	887,871,855.46
对联营、合营企业投资	136,086,730.98	4,111,620.25	131,975,110.73	133,111,911.77	4,111,620.25	129,000,291.52
合计	1,038,958,586.44	6,111,620.25	1,032,846,966.19	1,022,983,767.23	6,111,620.25	1,016,872,146.98

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
徐州海伦哲钢结构制造有限公司	4,200,000.00					4,200,000.00	
苏州海伦哲专用车辆有限公司	0.00					0.00	2,000,000.00
沈阳海伦哲工程机械有限公司	700,000.00					700,000.00	
上海良基实业有限公司	23,589,855.90					23,589,855.90	

广州海伦哲汽车销售服务有限公司	1,030,000.00					1,030,000.00	
上海格拉曼国际消防装备有限公司	154,890,521.11					154,890,521.11	
上海海伦哲国际消防装备有限公司	10,170,578.15					10,170,578.15	
深圳市巨能伟业技术有限公司	134,167,480.38	13,000,000.00				147,167,480.38	
深圳连硕自动化科技有限公司	369,999,990.55					369,999,990.55	
深圳市海伦哲智能制造技术研究院	20,000,000.00					20,000,000.00	
上海海伦哲机器人有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
武汉海伦哲专用车辆有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
杭州海伦哲汽车销售服务有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
北京海伦哲汽车销售服务有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
徐州海伦哲特种车辆有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
东莞海讯显示技术有限公司	90,000,000.00					90,000,000.00	
Hermann Schmitz GmbH	46,923,429.37					46,923,429.37	
合计	887,871,855.	13,000,000.0				900,871,855.	2,000,000.00

	46	0				46
--	----	---	--	--	--	----

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
上海微泓自动化设备有限公司	6,351,171.90			249,811.12						6,600,983.02	
广东新宇智能装备有限公司	61,749,119.62			1,677,423.95						63,426,543.57	4,111,620.25
苏州镒升机器人科技有限公司	52,000,000.00			1,047,584.14						53,047,584.14	
海亦创(徐州)智能装备有限公司	4,900,000.00									4,900,000.00	
徐州海亦鑫环境科技有限公司	4,000,000.00									4,000,000.00	
小计	129,000,291.52			2,974,819.21						131,975,110.73	4,111,620.25
合计	129,000,291.52			2,974,819.21						131,975,110.73	4,111,620.25

	0,291.5 2			19.21						5,110.7 3	20.25
--	--------------	--	--	-------	--	--	--	--	--	--------------	-------

(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	394,971,045.32	281,500,479.76	282,640,476.51	200,798,691.94
其他业务	4,912,717.27	3,876,106.17	2,118,626.42	
合计	399,883,762.59	285,376,585.93	284,759,102.93	200,798,691.94

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	特种车辆	合计
其中：				
高空作业车			180,599,582.90	180,599,582.90
电源车			146,252,627.99	146,252,627.99
抢修车			63,387,207.98	63,387,207.98
备件修理服务			9,644,343.72	9,644,343.72
合计			399,883,762.59	399,883,762.59
其中：				
东部大区			176,043,102.75	176,043,102.75
北部大区			29,474,315.54	29,474,315.54
西南大区			126,315,632.05	126,315,632.05
西北大区			68,050,712.25	68,050,712.25
合计			399,883,762.59	399,883,762.59
其中：				
电力系统			255,095,300.34	255,095,300.34
路灯市政			21,525,998.18	21,525,998.18
石化煤炭			3,201,415.92	3,201,415.92
通讯园林			1,161,920.00	1,161,920.00
交通运输			1,052,212.39	1,052,212.39
建筑业			2,982,557.81	2,982,557.81
部队公安			202,477.88	202,477.88

其他			114,661,880.07	114,661,880.07
合计			399,883,762.59	399,883,762.59
其中：				
一般销售合同			349,119,532.97	349,119,532.97
分期销售合同			50,764,229.62	50,764,229.62
按商品转让的时间分类			399,883,762.59	399,883,762.59
其中：				
报告期内转让			399,883,762.59	399,883,762.59
其中：				
短期（一年内）			349,119,532.97	349,119,532.97
长期（一年及以上）			50,764,229.62	50,764,229.62
其中：				
直销			399,883,762.59	399,883,762.59

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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	2,974,819.21	-657,588.85
合计	2,974,819.21	-657,588.85

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
计入当期损益的政府补助（与企业业务	5,884,252.34	

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)		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,405,623.70	
减：所得税影响额	671,794.30	
合计	3,806,834.34	--

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	-1.79%	-0.0178	-0.0178
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.16%	-0.0178	-0.0178

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

第十二节 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、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、载有董事长签名的2020年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

徐州海伦哲专用车辆股份有限公司
法定代表人（董事长）：金诗玮
董事会批准报送日期：2020年8月14日