



徐州海伦哲专用车辆股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人丁剑平、主管会计工作负责人栗沛思及会计机构负责人(会计主管人员)陈庆军声明：保证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。

1、应收账款过大的风险

报告期末，公司应收账款达 103,781.81 万元，比年初增加 13,851.88 万元，增长了 15.40%。主要系报告期营业收入同比增长因素的影响。公司经营具有明显的季节性，公司第四季度的收入占全年收入的比重在 40%以上。该部分货款虽然会在次年一季度陆续回笼，但会造成年末应收账款的急剧增加。对此，公司已采取了多种措施来降低风险：对应收账款的坏账风险进行充分预估，对客户的信用等级进行逐一评价，提前采取有针对性的预防措施，控制风险；合理制订回款计划；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。

2、巨能伟业商誉减值的风险（LED 显示屏 COB 项目产业化的风险）

巨能伟业的业绩承诺于 2017 年到期，虽然四年的业绩承诺数(8,830 万元)和实际完成数(四年实现净利润 8,823.74 万元，其中因 2014 年未实现业绩承诺，补偿了 47.6 万股海伦哲股票)均远远大于对其的估值数（7,200 万元），且经评估确认不存在减值问题，但后续能否健康平稳运营，其现有的 4,598 万元商誉是否

减值仍是需要关注的重点。2014 年，用发行股份和支付现金收购资产的方式对巨能伟业进行并购重组，是公司实施资本运作的开始。巨能伟业能否持续、健康发展，是检验公司并购、整合是否成功的关键。为此，在 2017 年，巨能伟业利用其自身已研发出驱动 IC 的优势，开始进行 LED 显示屏 COB 模组件的研发，目前已完成样品试制，计划在 6 月份前进行小批量生产。如果该项业务能顺利实施，必将为巨能伟业进一步发展打下坚实的基础。虽然目前完成了样品的试制，但能否真正实现批量生产，仍存在不确定性。为此，公司把实施 LED 显示屏 COB 项目作为重点工作之一，强化调度，重点支持，以确保该项目能顺利实施。

3、并购重组的风险

公司于 2017 年 8 月 5 日披露了拟收购广东新宇智能装备有限公司、深圳市诚亿自动化科技有限公司二家智能装备企业的预案，受调整审计评估基准日及需要晚于年报披露等因素的影响，至今尚未披露并购重组的草案，使公司战略实施在进度上受到一定影响。由于深圳市诚亿自动化科技有限公司无法在年报披露日前给各中介机构提供相关完整的尽调资料，为了不影响并购进程，经双方协商，同意终止与该公司本次并购。目前，拟并购企业只有广东新宇智能装备有限公司，虽然本次并购未构成重大资产重组，但因采取发行股份和支付现金方式收购资产，因而仍需报中国证监会核准。为此，公司将全力推进该项工作，按照目前的时间安排，计划在 5 月完成并购重组草案的披露，并积极与各监管机构沟通，争取早日完成申报、上会等工作。

4、美国贸易战进口产品的风险

2018 年 3 月 23 日，美国政府发布“对来自中国进口商品加征关税”的贸易政策，并针对中国每年 500-600 亿美元的进口商品加征关税。2018 年 4 月 4 日，美国政府发布建议征收中国产品关税清单（以下简称“关税清单”），美国贸易代表办公室建议对关税清单上的中国产品征收额外 25% 的关税。根据关税清单信息显示，不涉及我公司产品。但贸易战已造成美国本土上游原材料成本上涨，因此公司进口上装成本小幅上涨。其次，不排除贸易战升级加剧，会对公司进口产品造成一定成本增加的可能性。对此，从长远发展的角度考虑，公司正在积极加快自主研发、生产绝缘臂架高空作业车产品的进程。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	22
第五节 重要事项.....	46
第六节 股份变动及股东情况.....	65
第七节 优先股相关情况.....	71
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	72
第九节 公司治理.....	79
第十节 公司债券相关情况.....	84
第十一节 财务报告.....	85
第十二节 备查文件目录.....	212

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
机电公司	指	江苏省机电研究所有限公司
格拉曼	指	上海格拉曼国际消防装备有限公司
巨能伟业	指	深圳市巨能伟业技术有限公司
COB	指	COB 是“Chip On Board”的简称，是一种芯片直接贴装技术，是将裸芯片，控制 IC 直接粘贴在印刷电路板上，然后引线键合，再用有机胶将芯片和引线包装保护的工艺。相对常规 LED 封装而言，COB 即是采用特殊的印刷封装技术将晶元和驱动 IC 直接固化在 PCB 板上的一种工艺。
连硕科技	指	深圳连硕自动化科技有限公司
上海罗渤	指	上海罗渤信息科技有限公司
上海微泓	指	上海微泓自动化设备有限公司
上海茸航	指	上海茸航高分子材料有限公司
上海良基	指	上海良基实业有限公司
苏州海伦哲	指	苏州海伦哲专用车辆有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《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	2017 年 1-12 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、公司信息

股票简称	海伦哲	股票代码	300201
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	海伦哲		
公司的外文名称（如有）	XU ZHOU 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	丁剑平		
注册地址	徐州经济开发区螺山路 19 号		
注册地址的邮政编码	221004		
办公地址	徐州经济技术开发区宝莲寺路 19 号		
办公地址的邮政编码	221004		
公司国际互联网网址	http://www.xzhlz.com		
电子信箱	hlzzqb@xzhlz.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	栗沛思	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@xzhlz.com	hlzzqb@xzhlz.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报，上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12A
签字会计师姓名	王传邦、汪娟、王巍

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	北京市西城区太平桥大街 19 号	黄自军、孙永波	2017 年 1 月 1 日-2017 年 12 月 31 日

五、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,557,325,157.02	1,416,397,943.56	9.95%	821,348,094.19
归属于上市公司股东的净利润（元）	160,417,068.91	88,382,785.10	81.50%	25,568,153.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	151,132,159.02	88,625,550.91	70.53%	22,201,554.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	-13,310,908.09	-70,683,412.44	81.17%	89,405,632.69
基本每股收益（元/股）	0.1556	0.0890	74.83%	0.0727
稀释每股收益（元/股）	0.1548	0.0878	76.31%	0.0714
加权平均净资产收益率	11.21%	8.33%	2.88%	3.40%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	2,712,919,071.77	2,575,506,304.78	5.34%	1,318,555,648.17
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,549,649,670.71	1,351,131,987.08	14.69%	778,337,932.42

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	269,568,792.85	309,328,276.93	431,716,314.12	546,711,773.12
归属于上市公司股东的净利润	1,615,217.40	26,700,009.95	47,348,120.51	84,753,721.05

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,157,311.11	25,465,520.88	45,847,916.94	78,661,410.09
经营活动产生的现金流量净额	-32,722,603.23	-46,719,052.52	-72,014,220.53	138,144,968.19

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-305,053.31	309,595.81	47,917.40	
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）	10,759,095.17	4,519,013.20	3,927,807.80	
委托他人投资或管理资产的损益	6,961.50			
债务重组损益		-3,881,017.06		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		82,400.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,217,250.68	-358,125.16	3,284.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-774,971.51	-892,800.00		
减：所得税影响额	1,606,153.81	406,580.82	599,139.61	
少数股东权益影响额（税后）	12,218.83	-384,748.22	13,271.13	
合计	9,284,909.89	-242,765.81	3,366,599.17	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

工程机械业

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-ranger”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（ranger）”，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发电车、旁路带电作业车（组）、电力抢修车等电力保障车辆。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、车载式旁路带电作业成套设备、埋杆车等各类电力保障车辆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、辅以少量代理销售。目前高空作业车行业仍处于快速增长时期，预计今后3-5年年均增长仍将保持在15%左右。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、绝缘斗臂四大系列，目前海伦哲公司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。报告期内，公司抓住难得的电力市场机遇，市场占有率持续超前领跑高空作业车行业。

公司于2012年通过上海产权交易所收购了上海格拉曼国际消防装备有限公司，进入消防车行业。格拉曼主要从事军品及消防车的研发和生产经营业务。公司消防装备产品主要用于各类设施和大型厂矿石化企业的消防以及救援，军用车辆产品主要用于对地面、军事设施、装备等遭受袭击、突发事故等所造成污染后的清洗、消除或压制，消除污染或防止污染的扩散，并快速达到部队恢复作战要求。主要客户为解放军陆、海、空军和火箭军及各地消防部队和企业专职消防队。目前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、涡喷消防车、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；军品主要包括核生化应急救援装备、危化品事故应急处置装备两类产品。经营模式为自主研发、生产和销售（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军事安全趋紧等方面。目前消防装备行业需求仍然处于增长阶段，预计今后3-5年年均增长仍然会保持在10-15%。格拉曼2017年实现各类产品销售300余台，总体规模已进入消防车行业前十位，其中军用防化洗消车辆产品占有率90%以上，军品需求与我国周边地区的军事形势有较大的关联性，随着我国走科技强军之路并实施军民融合发展战略，以及周边局势持续紧张并日趋复杂，预计2018年订购量仍会大幅增长，预计未来3-5年公司军品业务将会持续快速增长。

公司于2014年以发行股份及支付现金购买资产的方式收购了深圳市巨能伟业技术有限公司100%的股权，进入LED这个千亿级别市场规模的行业。巨能伟业于2011年成立，主要从事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。目前，世界上约有80%的LED显示屏来自中国，在中国，约有80%的LED显示屏产自深圳。深圳具有世界上最大的LED显示屏生产基地和完整的供应链。在国家新能源政策的深入影响下，LED显示屏产业规模呈逐年上升趋势，发展势头迅猛。巨能伟业瞄准这个千亿级别的行业，以核心技术和完善的产品系列，占据30%左右的电源市场份额。巨能伟业具有独立研发、生产能力，坚持“生产一代、在研一代、开发一代”策略，在超薄、高效、大功率方面异军突起，引导LED显示屏电源行业技术方向，并逐步建立行业标准。在深圳市场稳步发展情况下，巨能伟业在全国各地建立30多个销售服务网络，将业务扩大至全国，并形成完善的研产销及服务一体化体系。产品系列从主营显示屏电源向工控电源、照明电源、模块电源不断延伸。2017年，公司研发出大功率充电模块电源及双向逆变器，为新能源行业发展添加助力。公司业务也扩大到城市照明、景观照明、充电桩、光伏、医疗、通讯等多个行业，多元化经营初见成效。为保持长期可持续发展战略，结合公司自身优势及条件，公司2017年开始从事LED显示屏COB小间距显示屏技术研发攻关，经过不懈努力，目前已突破核心技术难题，产品进入实验室试制阶段，预计2018年6月份可实现小批量试产，进一步增加核心竞争能力。

公司于2015年以发行股份购买资产的方式收购深圳连硕自动化科技有限公司100%的股权，开始进入具有万亿级市场的智能制造领域。连硕科技坚持“技术领先型的差异化”发展战略，贯彻“连诚于心，硕德在仁”的指导思想，着力深耕3C集成、光电与显示市场。连硕科技主要从事工业机器人的软件、硬件研发、设计、生产、销售及服务，是工业机器人系统集成解决方案的供应商。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，平板显示器件生产工艺优化的自动化装备。2016年又延伸到机器人教育领域，连硕教育依托智能制造二元职教集团和连硕智能制造人才服务平台，致力于探索中国式“二元制”、“现代学徒制”培养模式和混合制办学体制，通过校企合作、产教融合，提供智能制造人才培养、就业、继续教育的全方位人才服务，同时积极参与国家“一带一路”战略布局发展，为沿线国家输出人才培养模式、提供智慧教育产品和服务。

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
固定资产	主要系报告期智能化消防装备生产基地投产影响所致
在建工程	主要系报告期智能化消防装备生产基地建设完工影响所致
预付款项	主要系期初预付工程和采购款项在报告期完成结算影响所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

工程机械业

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

公司的核心竞争力主要表现在以下几方面：

（一）企业文化优势

公司倡导以“诚实、信任和相互尊重”为核心的企业文化，历经多年创建，已成为绝大多数员工的共同价值观；“老老实实做人，踏踏实实做事”、“以客户的成功为己任”已成为全体员工的自觉行动。在良好的企业文化和团队合作气氛的引导下，公司的核心管理团队、技术团队、销售团队能够长期保持稳定，也因此吸引了一批高素质人才的加盟。巨能伟业、连硕科技等企业的加入，也源自于他们对公司企业文化的认可；我们对拟并购企业，首先是宣传公司的企业文化，得到认同后，再考虑后续合作之事。企业文化已经成为公司显著的竞争优势。

（二）正确的战略决策

海伦哲成立以来，多年一直坚持做公司战略的滚动检视与反思，持续制定五年滚动发展战略规划。正是拥有“十年之后看今天”的制定战略的发展观和坚持“求实、求变、求快、求强”的企业精神，海伦哲在发展战略上没有出现失误，能够在激烈的市场竞争中，多年持续保持较快发展。

（三）研发与技术优势

公司本部及所属主要企业，均是高新技术企业，都执行“技术领先型的差异化”发展战略。公司坚持以市场需求为先导、以研发创新为基础、以差异化定制为核心、以柔性制造为支撑、以精细化服务为保障的独特经营模式，通过基础关键技术研

发、整体方案设计、产品设计开发、试验、产品优化设计、生产制造、培训调试及持续技术服务，致力于为各行业客户提供差异化的产品及服务。

截至2017年12月31日，公司拥有授权有效专利346项，其中发明专利35项，另有已受理待授权的专利124项，其中发明专利77项。此外，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所在。

（三）市场及品牌优势

1、公司本部主要从事高空作业车及电力保障车辆的研发、生产经营，是国内高空作业车行业的龙头企业和最具竞争力的企业。公司产品在国内享有较高的市场知名度和美誉度，“海伦哲”牌高空作业车是江苏省名牌产品，近年来公司市场占有率不断提升，已成为国内最大的高空作业车产品及服务提供商。2017年，按照上牌数量统计，公司市场占有率为33.59%，远远高于行业其他厂家。

2、格拉曼在国家级经济技术开发区——上海松江经济技术开发区内新建的年产1100台智能化消防装备和军用车辆生产基地已于2017年10月建成投产，新基地的建成，使公司在办公、研发、生产等基础设施、设备、检验检测条件等方面一举达到国内同行业领先水平，为下一步快速发展并全面实现行业领先奠定了坚实的基础，成为公司下一步快速发展的核心竞争优势之一。

格拉曼的前身是成立于1918年的上海消防器材总厂，曾为公安部直属企业，有辉煌的历史，是国内同行业的领先企业，“格拉曼”成为国内消防车行业的知名品牌，具有良好的品牌形象和市场知名度。2012年公司收购后，格拉曼着力技术创新，持续优化调整产品结构，重点聚焦军品、城市主战消防车、抢险救援消防车和消防机器人等拳头产品，进一步巩固并提升了品牌形象，使格拉曼快速恢复主流市场地位，使“格拉曼”品牌成为核心竞争力。

格拉曼也是国内消防车行业唯一一家具有解放军防化车辆产品研制和生产资质的企业，军民产品互补并融合发展，构成了格拉曼的另一核心竞争力。军品订单有望在“十三五”期间获得大幅增长，格拉曼除已有定型列装产品获得批量订单外，公司新开发的一些军品均有望获得批量订单。因此，军品在未来3-5年将获得快速发展，成为公司发展的重要支柱。

3、巨能伟业遵循“技术领先型差异化”发展战略，坚持高起点的研发创新理念，持续加大产品研发投入。截至2017年，公司共拥有各项专利25项，另有5项在受理阶段。通过技术平台搭建、产品差异化订制、技术优化、工艺优化、成本控制等经营模式，加上完善的生产管理体系及制造能力，为客户提供完整的产品供应和技术服务。经过长期技术攻关，研发团队突破同步整流绕组驱动线路技术，并在超薄电源上广泛应用，该技术在行业内首屈一指，进一步加强产品技术实力。

巨能伟业一直与行业内各大客户保持着亲密、持久的合作关系，并建立了长期战略合作关系。国内销售分三个大区网络，并在北京、天津、内蒙、山东、辽宁、湖北、陕西、四川、重庆、贵州、广西、云南、海南、江苏建立14个办事处。海外销售产品销往印度、土耳其、俄罗斯、韩国等国家，并在当地建有代理经销商，加深海外市场响应及服务。巨能伟业还在印度输出整装自动化生产流水线，直接服务当地客户。巨能伟业连续多次参加欧洲展会，产品影响力越来越广，在LED显示屏生产厂家市场，巨能伟业市场占有率达30%左右，租赁市场占70%左右。

4、连硕自动化系统集成业务方面：重点聚焦3C产业、光电与显示行业，向客户提供智能制造整体解决方案，重点在自动化线体整体方案与升级改造、3C智能装备、OLED自动补偿设备、抛光打磨自动化、工装治具等方面着力；根据公司发展战略，加强技术标准化、模块化、系列化和研发工作管理规范化，提高研发设计质量与效率。2017年度已完成专利申请资料提交29项。同时与优质客户建立和继续保持战略合作伙伴关系，选定2017年度五大战略客户；深入开发已有市场，开辟新市场，开发新产品，形成新的增长点。

连硕教育业务方面：公司在湖南等地开展的校企合作项目，一举奠定了连硕教育的教育品牌优势。2017年，连硕教育与全国排名第一的高职院校深圳职业技术学院牵头，联合国内外智能制造领域相关职业院校、职业培训机构、行业协会、企事业单位、科研院所等按照平等互利原则组建的全国性双主体式职业教育资源共享平台——智能制造二元职业教育集团。该职教集团以智能制造为纽带，以校企合作、产教融合为核心，以促进合作办学、合作育人、合作就业、合作发展为主题，瞄准制造业转型升级等主攻方向，通过“产、学、研、用”相结合的形式整合集团内部资源，在人才培养与培训、人力资源开发、产学研结合、职业教育资源开发与共享、对外交流与合作等方面，展开实质性的多元化合作，提升集团内成员单位的人才培养、研究开发、生产制造和技术服务水平，促进我国智能制造领域职业教育健康发展。集团的强大资源优势，将成为连硕教育业务重要的支撑点。

（四）产品优势

1、公司本部是国内产品结构型式最丰富、产品作业高度最大的高空作业车产品及服务提供商。公司产品覆盖折叠臂式、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；带有端部可回转臂的混合臂结构绝缘车产品推向市场，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；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 $\pm 180^\circ$ 旋转，以及低速带载行走等新技术，使混合臂产品保持优良高空作业特性同时，具备优秀的低空连续作业能力；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；紧凑型臂架结构技术获得突破，使用该技术研制成功的16米混合臂高空作业车行驶高度低于2.4米，解决了城市内涵洞、老旧立交桥通行问题；臂架幅度控制与整车匹配技术取得突破，成功研发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；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；臂架轻量化设计与薄板臂的制造工艺技术被攻破，成功研制出17米的蓝牌高空作业车产品，本产品的推出将代表中国高空作业车轻量化技术达到世界先进水平；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；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2017年天津全运会、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。

本部试验检测中心及主要产品示例：



海伦哲试验检测中心



26米混合臂高低空作业车



13米无支腿绝缘型高空作业车



电动新能源18米伸缩臂高空作业车



电力不停电作业装配预防性试验车

2、格拉曼目前是国内同行业中产品类别最为齐全的企业，产品覆盖罐式类、特种类、举高类和消防机器人全部四大类，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；消防机器人是根据对行业市场发展趋势，提前三年多时间研制的，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市场占有率均处于第一位置。另外，格拉曼研制成功了多剂联用灭火技术，并应用该技术研制了系列举高类多剂联用消防车，目前已经形成JP18、JP25、JP32系列多剂联用举高消防车，其中举高喷射多剂（水、泡沫、干粉）联用多功能（灭火、排烟）消防车填补国内空白，为国内首创（具有举高正压排烟、超细干粉灭火、细水雾喷射灭火、举高喷水或泡沫灭火等四大功能），填补了国内现有排烟车不能进行5层以上楼房正压排烟的空白，2017年实现市场突破，2018年市场前景看好。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。

格拉曼新工厂和主要产品示例：



2017年10月投入使用的新工厂



行业领先的新生产线



消防机器人装配生产线



新研发的大规模人员洗消远程供水车（军品）



新研发的举高喷射多剂联用多功能消防车

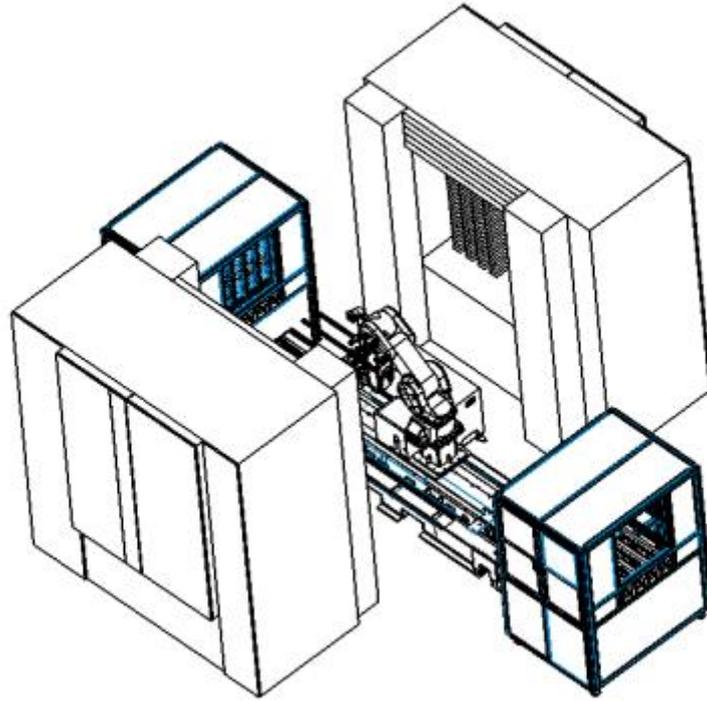
3、巨能伟业研发的LED显示屏电源，具有超薄、高效、大功率、宽温等特点，效率超过92%，功率因素达到0.98，位于国内前列水平。智能控制、均流在部分产品系列上广泛应用。建立在数字化技术平台上的研发体系，能快速响应市场需求，目前客户定制化产品研发周期可控制在15天内。

巨能伟业产品系列齐全，从小功率到600W开关电源产品，到新能源业务的双向逆变电源，快速充电电源模块，光伏逆变；及医疗、通讯行业的工控电源、照明电源等，产品覆盖范围广泛，广泛应用于商业广告、显示屏租赁、城市照明、景观亮化、电动车充电桩、光伏工程、电动汽车电池测试等。

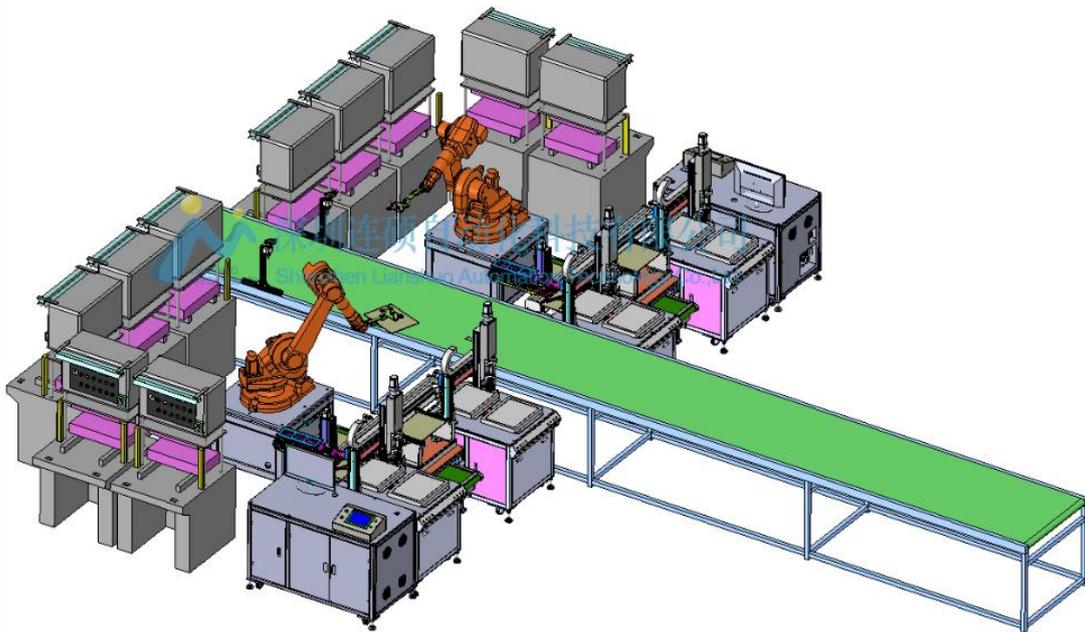


LED智能控制电源示例

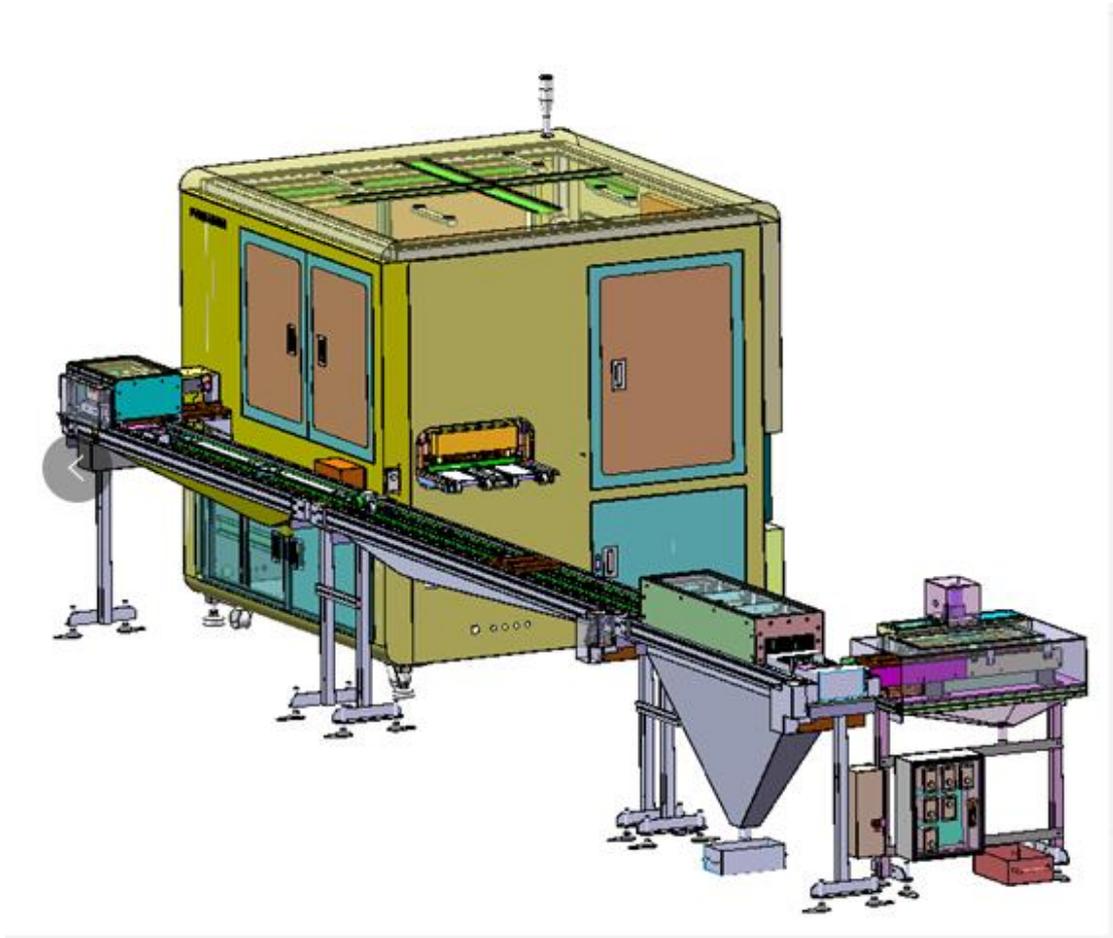
4、连硕科技具备突出的创新和系统集成能力。公司通过将先进制造工艺、电气自动化技术、电子技术、计算机技术等高新技术与装备制造业进行有机结合，对产品进行精密化、节能化、自动化、智能化、柔性化设计，进行全面的系统集成创新，为客户提供个性化解决方案，提高了客户作业效率和产品精度，减轻了劳动强度，促进了节能降耗。连硕科技根据客户的要求，成功研发数十款工业机器人产品以及工业机器人集成应用方案。特别是间接为苹果手机提供整机部分自动化生产线，赢得客户信赖，需求量不断增加。



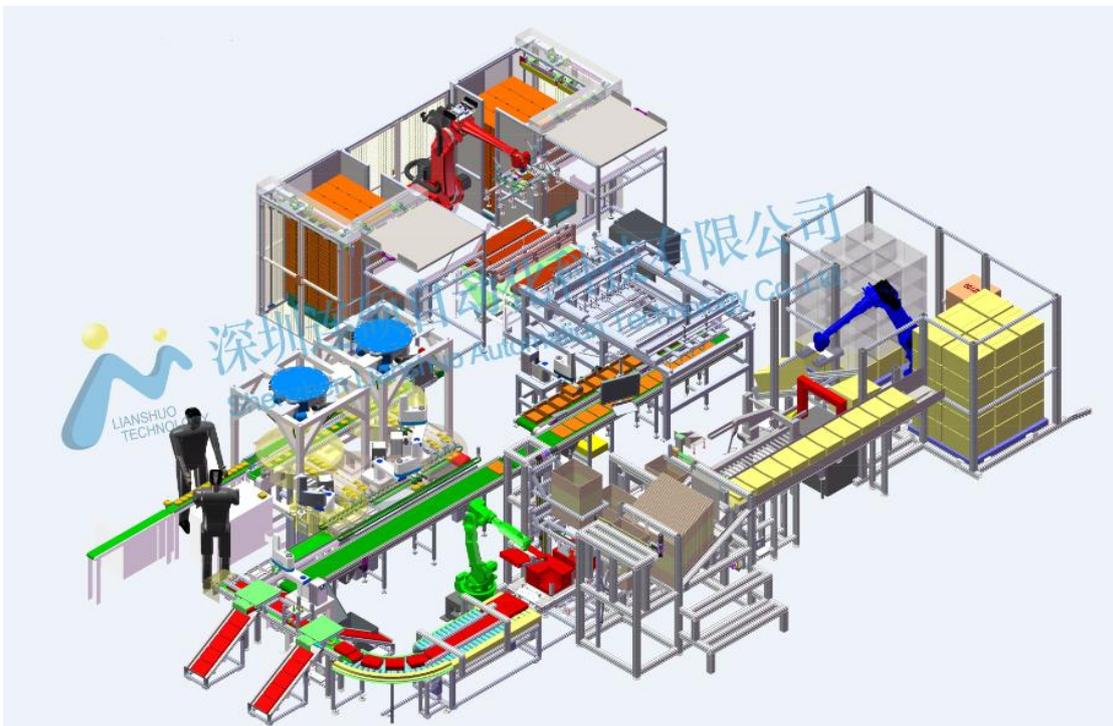
光学玻璃面板表面强化智能装备



电子装备异形构件自动压合系统



电子装备异型构件表面精密处理系统



高速自动食品包装生产线

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

2017年，在外部整体经济环境复苏回暖的情况下，公司坚持“内生式增长”与“外延式发展”并举的发展战略，在内生方面取得了可喜的成果，具体表现在：本部坚持抓住难得的电力市场机遇，陆续中标国家电网大单累计5.1亿元，持续超前领跑高空作业车行业；格拉曼实现新工厂竣工搬迁，并于12月喜中陆军装备部2亿元订单；巨能伟业的LED显示屏COB项目经过前期研发及验证已进入试制阶段，该项目的研发成功将成为巨能伟业新的利润增长点，这或将引起LED显示屏行业新一轮技术革命；连硕科技主营业务仍保持30%以上的速度增长，超额完成业绩承诺指标。从外延情况看，公司于2017年2月停牌，开始实施并购重组事项，并于8月份披露了并购预案。由于将审计评估基准日调整到2017年12月31日及需要晚于年报披露等因素的影响，目前尚未披露并购草案，影响了实施进展。公司2017年实现营业收入155,733万元，同比增长9.95%；归属于上市公司股东的净利润16,042万元，同比增长81.50%。

报告期内，本部获江苏省经济和信息化委员会“江苏省管理创新优秀企业”，入选江苏省两化深度融合创新试点企业；格拉曼获得“上海市专利试点示范企业”、“上海市技术中心”、“上海名牌”等荣誉；连硕科技继由深圳市总工会主办的第十四届深圳知名品牌成果发布会上被评为“深圳知名品牌”后，又经广东省著名商标认定委员会认定，荣膺“广东省著名商标”称号；连硕科技所属的连硕教育和深圳职业技术学院共同发起成立的“智能制造二元职业教育集团”，经深圳市教育局批准，于2017年12月份正式成立，这是国内首家跨区域、跨学科的智能制 造产教融合联合体，开创了 中国职教领域产教融合的新模式、新形态、新思路；为弘扬工匠精神，加快培养和选拔工程机械行业高技能人才，由中国机械工业联合会、中国就业培训技术指导中心、中国机械冶金建材工会全国委员会、共青团中央青年发展部、广西壮族自治区总工会主办的“2017年中国技能大赛—‘柳工杯’全国第三届工程机械维修工职业技能竞赛”在柳州举行，经过角逐，海伦哲以团体竞赛总分第一的身份被授予团体优胜奖，其中获得个人优胜一等奖和个人优胜二等奖各一人，获得个人优胜三等奖二人。此次竞赛，既展示了海伦哲人的精神风貌，也在公司内部激发起员工学习优秀、提升技术水平的热情。

围绕年初制定的重点工作，报告期公司主要工作如下：

1、继续利用资本平台资本运作，拓展智能制造新产业。

为拓展公司的智能制造新产业，寻求新的利润增长点，在报告期，公司继续利用资本平台优势，重点围绕智能制造这根主线继续实施并购重组活动。2017年2月份，公司停牌拟收购广东新宇智能装备有限公司等四家企业。随着尽调等各项工作的开展，至年底，只有广东新宇智能装备有限公司和深圳市诚亿自动化科技有限公司两家企业的并购工作仍按计划持续进行。

与美国TEREX签订战略框架协议意向书，在五年内合作生产5000台高空作业车，提升公司在高空作业车市场领域的综合竞争优势和可持续发展能力，促使公司经营业务持续健康发展。

2、实施战略研讨，明确集团公司发展战略。

一季度集团及各分子公司以研讨会形式完成了中长期战略梳理，持续对公司战略进行滚动检视，明确了集团公司和各分子公司未来战略发展方向。

3、加大团队建设力度，提高管理团队综合素质。

为满足公司快速发展的需要，公司组织了本部中高层体验式团队素质提升训练，并在集团范围内进行了企业文化融合工作坊。通过各类培训，提升了团队的执行力、凝聚力和忠诚度，促进了集团企业文化的融合与传承。

4、进一步加强军品工作，军品市场拓展成效显著。

2017年，格拉曼军品订购量大幅增长，截至报告期末，有21,074.23万元军品订单尚未交付；某款新产品通过首批4台改进订购，实现升级换代；军选民用项目稳步推进，在海伦哲集团范围内的非格拉曼产品开始进入融合发展行列，有部分产品将在2018年完成项目立项。这些成绩的取得，将为公司快速发展提供新的动力。

5、积极探索研发管理新思路，研发工作有序进行。

本部持续优化研发技术体系，成立技术中心，撤销科研管理办公室、科研开发部、技术部，组建面向细分市场的专业研

究室，研发管理机构扁平化，提高运行效率；强化市场意识研发人员走出去开阔眼界增多，研发系统组织氛围、人员愿力有所提升。研发管理规范化进一步加强，通过了研发管理体系贯标审核，两化融合贯标审核，梳理了产品申报流程和管理办法，公司研发工作得到标准化管理，对于控制研发风险、提升核心竞争力起到重要的作用；完成配网不停电预防性试验车、GKH14、折叠臂升级换代、GKJH13等公司重点新产品的研发，绝缘车自主研发取得阶段突破，各产品研发、产品改进、产品提档升级等工作有序进行。

格拉曼以实施“精品工程”为主线，完成开发或正在开发系列消防机器人、抢险救援消防车、城市主战车以及军选民用品；基本完成精益研发咨询学习，经过强力推进，加快了应用步伐。

巨能伟业经过前期技术储备及体系建设，完成研发标准平台搭建，同时对技术开发流程进一步优化，建立起项目标准模块，实现产品升级及结构调整。J系列，JPS系列、大功率系列等新产品相继投入市场，获得了较大市场份额并保持长期的市场占有率有先优势；同时，对占业务份额较大的薄利电源产品逐步进行升级调整，重点推动超薄、高效、均流新品销售，逐步淘汰占比较大的传统电源产品，低端产品占比从60%以上降至50%左右并持续调整下降，提升了公司的盈利空间。

连硕科技坚持以技术领先为主导，培育公司主打产品。以“提供智能制造解决方案和服务”为中心，优化调整产品结构，提高经济效益和市场占有率。

2017年12月，由海伦哲智能制造研究院牵头，各分子公司相关技术专家、技术骨干等25人参加的“智能驱动与控制”为主题的技术峰会，各单位介绍了“智能驱动与控制”的应用情况，分享了技术经验，对目前及未来海伦哲共用的核心技术及各子公司关键技术展开了深入探讨，为公司技术成果应用、技术提升创造了条件。

6、持续开展质量提升工作，加快质量问题解决速度，避免市场质量问题的集中爆发。

本部完成体系文件的换版，实现传统三体系和企业知识产权管理体系、企业研发管理体系的五体系合并运行。开展持续的循环内审，强化生产过程工序互检和自检，通过批量解决市场上问题，全年早期故障率下降至年初预定的目标。

格拉曼以军选民用的PM70、进口底盘的城市主战车和中小型抢险救援车JY90以及机器人技术升级四个产品为突破口，实施从研发开始的“精品工程”。这些产品在质量及技术上的提升，将重塑格拉曼行业领先的市场形象。

7、全力推进格拉曼和连硕科技新基地的建设

格拉曼新工厂建设完成，于2017年9月底实现了整体搬迁。集现代化、智能化于一体的新基地的投入使用，标志着公司在生产制造设备设施、检测试验条件、厂容厂貌和办公环境等方面进入国内消防车行业领先水平，将显著提升公司竞争实力，为跻身国内同行业领先行列奠定坚实基础。

连硕科技在惠州的绿色照明自动化高端装备研发生产基地建设项目，经过前期的规划设计等相关工作，于2017年11月份正式开工建设。

（二）公司利润增长的主要原因分析

报告期内，公司实现营业总收入155,732.52万元，较上年同期增长9.95%；营业利润为17,227.67万元，较上年同期增长69.11%；利润总额为17,644.83万元，较上年同期增长71.24%，增加7,340.63万元。

报告期，利润增长比率大于收入增长比率的主要原因，一方面是销售收入基数较大而利润基数相对较小，另一方面，是公司通过提高运行效率等实现利润增长。具体如下：

1、由于营业收入的增长而增加利润5,132.00万元。报告期，公司充分利用自身产品及技术优势，紧抓市场机遇，产品销售保持持续增长的势头，使得营业收入较上年同期增加14,092.72万元，增长9.95%；营业成本较上年同期增加8,960.72万元，增长9.05%。由于销售的增长而增加利润5,132.00万元。

（1）报告期销售综合毛利率为30.66%，较上年同期略有上升，增长了0.57%。报告期由于综合毛利率的增长而增加毛利892.60万元，从而增加利润892.60万元。

（2）由于销售的增加而增加毛利4,239.40万元，从而增加利润4,239.40万元。

2、由于期间费用的增加而减少利润155.46万元。报告期公司的期间费用（销售费用、管理费用、财务费用，下同）共计发生28,319.03万元，较上年同期增加155.46万元，增长0.55%，由于期间费用的增长而减少利润155.46万元。

（1）由于营销体系建设和对营销投入的加大，销售费用较上年同期增加778.69万元，增长了9.42%。由于销售费用的同比增加而减少利润778.69万元。

报告期销售费用率为5.81%，较上年同期略有下降，下降了0.03%。报告期由于销售费用率的下降而增加利润43.79万元，从而增加利润43.79万元；由于销售的增加而增加销售费用822.48万元，从而减少利润822.48万元。

(2) 管理费用较上年同期减少1,300.51万元, 下降7.15%, 由于管理费用的减少而增加利润1,300.51万元。管理费用减少的主要原因为报告期计提股权激励费用1,088.09万元, 而上年同期计提股权激励费用2,485.39万元, 同比减少支出1,397.30万元, 成为管理费用变动最大的一项因素, 由于股权激励费用同比减少而增加利润1,397.30万元; 其他性质的管理费用变动幅度较小, 共计同比上年同期增加96.79万元, 从而减少利润96.79万元。

(3) 财务费用较上年同期增加677.28万元, 增长39.56%, 主要系报告期初结余的流动资金贷款同比增加而增加利息支出以及保证金存款利息收入同比增加等因素共同影响所致。其中贷款利息支出同比增加822.88万元, 存款利息收入同比增加195.21万元。由于财务费用的同比增加共计减少利润677.28万元。

3、由于资产减值损失同比减少、税金及附加同比增加共计增加利润539.73万元。

(1) 资产减值损失较上年同期减少910.31万元, 下降28.74%。其中由于营业收入的增长而计提的坏账准备同比增加87.48万元; 存货跌价测试计提存货跌价准备同比减少1,030.57万元, 两项合计增加利润943.09万元; 由于资产减值准备同比减少而增加利润910.31万元。

(2) 税金及附加由于营业收入的增长较上年同期增加370.58万元, 增长37.25%, 由于税金及附加同比增长而减少利润370.58万元。

4、由于投资收益和其他收益的同比增加、资产处置收益的同比减少而共计增加利润1,524.26万元。

(1) 上年同期由于其他投资发生损失而实现投资收益-89.28万元, 而报告期无; 投资上海微泓等企业由于经营亏损同比增加而减少投资收益53.52万元。报告期由于投资收益同比增加而增加利润51.94万元。

(2) 报告期因处置报废的固定资产发生损失30.51万元使资产处置收益同比减少76.95万元, 从而同比减少利润76.95万元。

(3) 报告期其他收益同比增加1,549.28万元, 由于其他收益的同比增加而增加利润1,549.28万元。公司自2017年1月1日采用《企业会计准则第16号——政府补助》(财会〔2017〕15号)相关规定, 采用未来适用法处理。其中收到的软件产品即征即退增值税768.80万元; 收到机器人灭火作战集成系统等项目政府拨款780.48万元。

5、由于营业外收支净额同比增加而增加利润300.09万元。营业外收入较上年同期减少183.88万元, 下降29.65%, 主要系报告期收到军品相关退税款同比减少等因素影响所致; 营业外支出较上年同期减少483.97万元, 下降96.20%, 主要系上年同期发生以存货清偿债务产生重组损失影响所致, 以上因素造成营业外收支净额同比增加300.09万元。

(三) 主要会计报表项目的异常项目及原因说明

单位: 元

项 目	期末余额/报告 期金额	年初余额/上 期金额	变动金额	变动幅度	变动原因说明
应收票据	7,065,972.00	12,185,893.93	-5,119,921.93	-42.02%	主要系报告期承兑汇票到期兑付影响所致
预付款项	10,983,532.13	21,726,466.34	-10,742,934.21	-49.45%	主要系期初预付工程和采购款项在报告期完成结算影响所致
其他应收款	47,743,582.04	33,577,766.84	14,165,815.20	42.19%	主要系报告期营业规模同比扩大支付的保证金和押金增加影响所致
持有待售的资 产	140,000.00	-	140,000.00	100.00%	系新动力(深圳)智能科技有限公司经营状况不佳, 公司专注主营业务经营, 采用股权转让的形式进行处置
其他流动资产	9,312,384.27	298,151.48	9,014,232.79	3023.37%	主要系报告期部分子公司待抵扣增值税进项税和待摊费用同比增加影响所致
其他非流动资 产	11,783,273.78	-	11,783,273.78	100.00%	主要系报告期末预付的设备采购和工程建设款项转入影响所致
固定资产	419,199,694.69	233,130,547.5 8	186,069,147.11	79.81%	主要系报告期智能化消防装备生产基地投产影响所致

在建工程	2,863,717.94	92,916,124.53	-90,052,406.59	-96.92%	主要系报告期智能化消防装备生产基地建设完工影响所致
应付票据	112,000,000.00	164,060,000.00	-52,060,000.00	-31.73%	主要系报告期银行承兑汇票到期兑付影响所致
预收款项	22,452,289.38	42,963,880.22	-20,511,590.84	-47.74%	主要系期初未完成的订单陆续在报告期实现产品交付影响所致
应交税费	62,605,456.59	46,573,639.90	16,031,816.69	34.42%	主要系报告期营业收入和营业利润同比增长影响所致
其他应付款	11,648,840.48	46,847,274.18	-35,198,433.70	-75.13%	主要系期初全资子公司对外拆借的资金在报告期偿还影响所致
其他流动负债	4,965,342.78	3,234,721.72	1,730,621.06	53.50%	系报告期末预提尚未结算的销售费用影响所致
预计负债	4,101,098.54	1,722,729.28	2,378,369.26	138.06%	系报告期同比新增智能电源板块根据销售收入的 1.00% 计提质量保证金影响所致
递延收益	5,797,387.73	9,219,062.92	-3,421,675.19	-37.12%	主要系期初机器人灭火作战集成系统项目的政府拨款在报告期确认营业外收入影响所致
其他非流动负债	64,010,615.23		64,010,615.23	100.00%	主要系报告期末应付的设备采购和工程建设款项转入影响所致
资本公积	127,284,712.12	86,199,402.38	41,085,309.74	47.66%	主要系报告期第二期股权激励计划行权和确认股份支付影响所致
盈余公积	21,944,741.72	13,972,935.61	7,971,806.11	57.05%	增加系根据母公司本期实现净利润的10.00% 计提影响
未分配利润	355,500,276.04	218,483,147.26	137,017,128.78	62.71%	增加主要系报告期实现归属于母公司所有者的净利润影响
税金及附加	13,654,982.39	9,949,211.65	3,705,770.74	37.25%	主要系报告期营业收入同比增加影响所致
财务费用	23,893,933.58	17,121,140.47	6,772,793.11	39.56%	主要系报告期流动资金贷款同比增加而增加利息支出影响所致
投资收益	-894,455.57	-1,413,845.86	519,390.29	36.74%	减少主要系上年同期其他的投资发生损失影响所致
资产处置收益	-305,053.31	464,470.23	-769,523.54	-165.68%	主要系报告期设备报废处置发生损失的影响所致
其他收益	15,492,780.75		15,492,780.75	100.00%	系自2017年1月1日采用《企业会计准则第16号——政府补助》（财会〔2017〕15号）相关规定，采用未来适用法处理，软件产品即征即退增值税等因素影响所致
营业外收入	4,362,635.37	6,201,394.46	-1,838,759.09	-29.65%	主要系报告期收到军品相关退税款同比减少等因素影响所致
营业外支出	191,047.79	5,030,715.86	-4,839,668.07	-96.20%	主要系上年同期发生以存货清偿债务产生重组损失影响所致
少数股东损益	-1,063,639.96	-1,548,967.55	485,327.59	31.33%	系报告期公司控股子公司的经营亏损同比减少影响所致
销售商品、提供	1,529,997,502.4	1,063,636,950.	466,360,552.40	43.85%	主要系报告期营业收入同比增长和加大应收

供劳务收到的现金	8	08			账款清收力度共同影响所致
收到的税费返还	473,129.73	2,371,214.46	-1,898,084.73	-80.05%	主要系报告期收到的军品退税款项同比减少影响所致
购买商品、接受劳务支付的现金	1,166,966,044.47	840,856,384.84	326,109,659.63	38.78%	主要系报告期营业收入同比增长而增加生产资金投入影响所致
支付其他与经营活动有关的现金	182,358,418.60	141,487,429.73	40,870,988.87	28.89%	主要系报告期营业规模扩大而发生的费用支出同比增加影响所致
收到其他与投资活动有关的现金	6,961.50	2,019,744.68	-2,012,783.18	-99.66%	主要系上年同期收购连硕取得的现金影响所致
投资支付的现金		14,785,000.00	-14,785,000.00	-100.00%	主要系上年同期发生向上海罗渤和上海微泓等单位进行投资影响所致
支付其他与投资活动有关的现金		26,252,800.00	-26,252,800.00	-100.00%	主要系上年同期发生连硕科技归还拆借往来款项影响所致
吸收投资收到的现金	44,042,534.06	207,772,192.58	-163,729,658.52	-78.80%	主要系上年同期收到连硕科技自动化建设项目募集资金影响所致
偿还债务支付的现金	426,722,597.49	324,650,000.00	102,072,597.49	31.44%	主要系报告期偿还银行贷款同比增加影响所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,022,471.20	25,017,764.13	17,004,707.07	67.97%	主要系报告期向股东发放现金红利和银行贷款同比增加共同影响所致

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

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,557,325,157.02	100%	1,416,397,943.56	100%	9.95%
分行业					
电力系统	532,897,094.96	34.22%	576,533,024.32	40.70%	-7.57%
路灯市政	96,867,387.91	6.22%	78,377,571.07	5.53%	23.59%
石化煤炭	11,070,022.78	0.71%	11,421,844.98	0.81%	-3.08%
通讯园林	24,031,458.06	1.54%	23,676,980.53	1.67%	1.50%
交通运输	24,570,346.84	1.58%	32,949,691.58	2.33%	-25.43%
建筑业	8,308,018.80	0.53%	5,060,606.93	0.36%	64.17%
部队公安	255,256,998.44	16.39%	240,664,428.26	16.99%	6.06%
电子	486,331,984.74	31.23%	391,748,243.74	27.66%	24.14%
其他	117,991,844.49	7.58%	55,965,552.15	3.95%	110.83%
分产品					
高空作业车	660,278,144.16	42.40%	607,368,336.83	42.88%	8.71%
电源车	56,357,603.33	3.62%	64,779,190.34	4.57%	-13.00%
抢修车	33,560,506.76	2.16%	38,807,253.22	2.74%	-13.52%
备件修理	17,628,680.95	1.13%	8,389,424.34	0.59%	110.13%
消防车	290,429,489.77	18.65%	265,743,716.68	18.76%	9.29%
智能电源	225,966,577.04	14.51%	216,944,866.05	15.32%	4.16%
自动集成控制系统	248,995,320.04	15.99%	187,489,466.38	13.24%	32.80%
其他	24,108,834.97	1.55%	26,875,689.72	1.90%	-10.30%
分地区					
东部大区	917,434,283.61	58.91%	826,904,315.23	58.38%	10.95%
北部大区	345,864,232.40	22.21%	231,827,183.98	16.37%	49.19%
西南大区	229,539,328.07	14.74%	237,875,176.12	16.79%	-3.50%
西北大区	64,487,312.94	4.14%	117,906,202.96	8.32%	-45.31%
其他	0.00	0.00%	1,885,065.27	0.13%	-100.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

工程机械业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
1、电力系统	532,897,094.96	375,386,430.38	29.56%	-7.57%	-6.93%	-0.48%
2、路灯市政	96,867,387.91	60,846,971.82	37.19%	23.59%	15.18%	4.59%
3、石化煤炭	11,070,022.78	8,080,497.87	27.01%	-3.08%	-10.86%	6.37%
4、通讯园林	24,031,458.06	15,026,103.14	37.47%	1.50%	-16.78%	13.73%
5、交通运输	24,570,346.84	16,972,246.93	30.92%	-25.43%	-26.17%	0.69%
6、建筑业	8,308,018.80	5,346,558.96	35.65%	64.17%	50.86%	5.68%
7、部队公安	255,256,998.44	206,084,957.36	19.26%	6.06%	1.44%	3.68%
8、电子	486,331,984.74	308,846,982.55	36.49%	24.14%	31.00%	-3.33%
9、其他	117,991,844.49	83,331,625.10	29.38%	110.83%	100.34%	3.70%
分产品						
1、高空作业车	660,278,144.16	467,866,522.24	29.14%	8.71%	10.72%	-1.29%
2、电源车	56,357,603.33	40,497,513.50	28.14%	-13.00%	-14.01%	0.84%
3、抢修车	33,560,506.76	20,530,903.78	38.82%	-13.52%	-26.83%	11.12%
4、备件修理	17,628,680.95	5,182,541.48	70.60%	110.13%	57.24%	9.89%
5、消防车	290,429,489.77	230,947,157.84	20.48%	9.29%	6.76%	1.88%
6、智能电源	225,966,577.04	147,444,684.26	34.75%	4.16%	-7.86%	8.51%
7、自动集成控制系统	248,995,320.04	150,531,272.91	39.54%	32.80%	51.16%	-7.34%
8、其他	24,108,834.97	16,921,778.11	29.81%	-10.30%	26.69%	-20.49%
分地区						
1、东部大区	917,434,283.61	601,534,020.57	34.43%	10.95%	15.20%	-2.43%
2、北部大区	345,864,232.40	275,255,390.75	20.42%	49.19%	41.83%	4.13%
3、西南大区	229,539,328.07	158,631,991.01	30.89%	-3.50%	-10.61%	5.49%
4、西北大区	64,487,312.94	44,500,971.78	30.99%	-45.31%	-53.46%	12.09%
5、其他	0.00	0.00		-100.00%	-100.00%	

1、主营业务分行业的说明：

报告期内，电力系统、电子、部队公安、路灯市政、通信园林、交通运输等行业成为公司最为核心的销售领域，共实现营业收入 141,996 万元，占全部营业收入的 91.18%。（1）报告期公司本部紧抓市场机遇，积极推行大客户营销策略，高空作业车产品的销售持续增长，电力保障车辆产品的销售平稳发展，在电力系统共实现营业收入 53,290 万元。报告期由于受电力保障车辆产品招标较晚以及进口材料厂商产能受限等因素影响，公司在电力系统的营业收入同比减少 4,364 万元，下降 7.57%；占公司营业收入总额的 34.22%，同比下降 6.49%。（2）报告期连硕科技和巨能伟业积极开拓市场，拓展销售渠道，使得自动集成控制系统产品和智能电源产品的销售得到迅速增长。公司在电子行业共实现营业收入 48,633 万元，同比增加营业收入 9,458 万元，增长 24.14%；占公司营业收入总额的 31.22%，同比上升 3.57%。（3）由于消防车辆产品应用领域的特殊性，部队公安领域依然为报告期内公司营业收入较高的领域，实现营业收入 25,526 万元，占公司营业收入总额的 16.39%。尽管受军品采购计划推迟的影响，格拉曼积极研发新品，整合市场资源，同比增加营业收入 1,459 万元，上升 6.06%；占公司营业收入总额的 16.39%，同比下降 0.60%。（4）报告期公司本部加大高空作业车产品的营销网络和体系建设，市场拓展取得了良好的效果，在路灯市政、通讯园林、建筑业和其他行业特别是租赁行业的销售都取得了不同幅度的增长，共实现营业收入 24,720 万元，同比增加营业收入 8,412 万元，增长 51.58%；占公司全部营业收入的 15.87%，同比上升 4.36%。（5）作为公司产品销售的非核心领域，公司在交通运输行业和石化煤炭行业的营业收入较上年同期出现了不同程度的下降，主要是上年同期实现了对航空运输、港口、铁路交通等客户的销售，具有一定的偶发性因素，共实现营业收入 3,564 万元，同比减少 873 万元，下降 19.68%。但由于其销售仅占报告期公司营业收入总额的比例为 2.29%，尽管出现下降，但对公司整体经营状况影响很小。

2、主营业务分产品的说明：

报告期公司实现营业总收入 155,733 万元，同比增加营业收入 14,093 万元，增长 9.95%。报告期内高空作业车、消防车辆（含军品，下同）、自动集成控制系统、智能电源、电力保障车辆（指电源车和抢修车，下同）成为公司的支柱产品，共实现营业收入 151,559 万元，占全部营业收入的 97.32%。（1）报告期公司本部紧抓市场机遇，实行大客户营销策略，高空作业车产品的销售持续增长，共实现营业收入 66,028 万元，同比增加营业收入 5,291 万元，增长 8.71%；占公司营业收入总额的 42.40%，与上年同期基本持平。（2）经过几年的发展，格拉曼继续展现平稳的发展态势。报告期内，尽管受军品延迟采购的影响，但同比上年同期实现增长。消防车辆的销售共实现营业收入 29,043 万元，同比增加营业收入 2,469 万元，上升 9.29%；占公司营业收入总额的 18.65%，与上年同期基本持平。（3）连硕科技自被收购后经过近两年的整合，保持着良性的经营运转局面，自动集成控制系统已成为公司的重要产品，报告期共实现营业收入 24,900 万元，同比增加营业收入 6,151 万元，增长 32.80%；占公司全部营业收入的 15.99%，同比上升 2.75%，成为公司重要的利润增长点。（4）报告期巨能伟业经营运转良好，积极开拓市场，拓展销售渠道，智能电源产品实现营业收入 22,597 万元，同比增加营业收入 902 万元，增长 4.16%；占公司全部营业收入的 14.51%，与上年同期基本持平。（5）公司本部的电力保障车辆产品由于受国家电网在 6 月份才开始招标采购的影响，产品销售较上年同期出现了下降。报告期内共实现营业收入 8,992 万元，同比减少营业收入 1,367 万元，下降 13.20%；占公司全部营业收入的 5.77%，同比下降 1.54%。（6）公司积极拓展业务，打造服务型制造业，寻求新的利润增长点，增加了客户培训、技术服务等业务。报告期内，备件修理、培训服务等共实现营业收入 1,763 万元，同比增加营业收入 924 万元，增长 110.13%；占公司营业收入总额的 1.13%，同比上升 0.54%。（6）报告期公司其他业务如机器人教育、租赁等共实现营业收入 2,411 万元，同比减少营业收入 277 万元，下降 10.30%；占公司全部营业收入的 1.55%，同比下降 0.35%。

3、主营业务分地区的说明：

报告期内，公司在东部大区和北部大区的营业收入同比都出现了不同程度的增长，在西南大区和西北大区的营业收入都出现了不同程度的下降。其中东部大区、北部大区、西南大区仍为公司的最核心销售区域，三个区域共实现营业收入 149,284 万元，占全部营业收入的 95.86%。（1）东部大区和北部大区仍是公司传统的销售主要区域，两个区域共实现营业收入 126,330 万元，同比增加营业收入 20,457 万元，增长 19.32%；占全部营业收入的 81.12%。其中作为中国经济最发达的东部大区，报告期内实现营业收入 91,743 万元，同比增加营业收入 9,053 万元，增长 10.95%，占公司全部营业收入的 58.91%；北部大区实现营业收入 34,586 万元，同比增加营业收入 11,404 万元，增长 49.19%，占公司营业总收入的 22.21%。（2）西南大区的营业收入较上年同期实现了小幅下降。报告期实现营业收入 22,954 万元，同比减少营业收入 834 万元，下降 3.50%，占公司全部营业收入的 14.74%。（3）西部大区的营业收入较上年同期实现了大幅下降。报告期实现营业收入 6,449 万元，同比减少营业收入 5,342 万元，下降 45.31%，占公司营业总收入的 4.14%。

4、毛利率的说明

报告期内，公司全部产品综合毛利率为 30.66%，比同期上升了 0.57%。主要情况如下：（1）巨能伟业的智能电源产品和格拉曼的消防车辆产品因营业收入的增长而摊薄了资产折旧等固定成本。报告期以上产品共实现毛利 13,800 万元，占公司全部实现毛利的 28.91%，综合毛利率为 26.72%；同比增加毛利 3,166 万元，综合毛利率上升 4.69%。（2）报告期公司销售的高空作业车产品由于受国家电网公司大规模集中招标的影响，产品售价普遍低于以往年度，使得报告期毛利率同比下降 1.29%。报告期高空作业车产品共实现毛利 19,241 万元，占公司实现毛利总额的 40.30%，同比增加毛利 762 万元，毛利率下降 1.29%。（3）自动集成控制系统产品因产品结构较上年同期发生了较大变化，边际贡献较低的产品占总销售产品的比例同比上升，造成毛利率同比下降。报告期共实现毛利 9,846 万元，占公司实现全部毛利的 20.62%，同比增加毛利 1,056 万元，毛利率下降 7.34%。（4）报告期电力保障车辆产品共实现毛利 2,889 万元，占公司实现毛利总额的 6.05%，同比增加毛利 46 万，综合毛利率为 32.13%，同比上升 4.68%。报告期由于研发的 QXD4H 预防性试验车、DY720A 电源车、QXD4J 抢修工具车等产品样机实现了销售，其产品成本转入了研发费用核算，造成综合毛利率同比上升。（5）备件修理业务的毛利率较上年同期出现了上升，主要是由于报告期毛利率较高的修理业务收入所占的营业总收入的比重同比较高影响所致。报告期共实现毛利 1,245 万元，占公司实现全部毛利的 2.61%，同比增加毛利 735 万元，毛利率为 70.60%，同比上升 9.89%。（6）报告期公司其他业务共实现毛利 719 万元，占公司实现全部毛利的 1.51%，同比减少毛利 633 万元，毛利率为 29.81%，同比下降 20.49%。毛利率同比下降较多主要是由于报告期教育板块的业务刚刚起步，前期投入较大，营业收入尚未实现规模。公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
专用车辆	销售量	台	1,678	1,629	3.01%
	生产量	台	1,683	1,619	3.95%
	库存量	台	34	27	25.93%
智能 LED 控制电源	销售量	台	147,172,861	36,362,523	304.74%
	生产量	台	147,568,336	35,595,916	314.57%
	库存量	台	587,068	3,191,593	-81.61%
自动集成控制系统	销售量	套	332	107	210.28%
	生产量	套	346	106	226.42%
	库存量	套	10	3	233.33%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

专用车辆包含高空作业车、电力保障车辆、军品及消防车。

连硕科技产销量增长主要系本报告期销售收入同比增长 37.89%，2017 年客户订单较 2016 年大幅度增加；库存同比增长 233.33% 主要系有 8 套完工产品暂未发货。

巨能伟业产销量增长、库存量下降，主要是由于 2017 年巨能伟业产销了大量的 LED 灯产品合并入智能 LED 控制电源类别，LED 灯的特点是量大单价小。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

是

工程机械业

1、公司本部重大的在手订单及订单执行进展情况：

(1) 公司于2017年7月8日披露《关于收到成交通知书的公告》（公告编号：2017-062），公司收到国家电网公司招投标管理中心国网物资有限公司发来的《成交通知书》，共计19份。通知书确认本公司为国家电网公司2017年车辆第一次竞争性谈判采购项目的成交人。成交总金额为40,053.50万元。

截至2017年12月31日，本合同已履行28,381.50万元。截至2018年4月24日，本合同已履行37,063.50万元。

(2) 公司于2017年11月29日披露《关于收到成交通知书的公告》（公告编号：2017-107），公司收到国家电网公司招投标管理中心国网物资有限公司发来的《成交通知书》，共计22份。通知书确认本公司为国家电网公司2017年车辆第二次竞争性谈判采购项目的成交人。成交总金额为9,153.10万元。

截至2017年12月31日，本合同已经履行972.50万元。截至2018年4月24日，本合同已履行5,422.70万元。

2、公司于2017年12月25日披露了《重大合同公告》（公告编号：2017-111），格拉曼与陆军装备部签订了装备订购合同，总金额20,835万元。

截至2017年12月31日，本合同产品尚未开始交付。截至2018年4月24日，本合同产品尚未开始交付。截至2018年4月24日，格拉曼在手订单总金额为39,126万元。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2017年		2016年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力系统	原材料	357,546,900.40	33.11%	381,125,646.61	38.49%	-5.38%
电力系统	人工工资	6,351,165.57	0.59%	4,571,654.73	0.46%	0.13%
电力系统	制造费用	11,488,364.41	1.06%	17,620,927.46	1.78%	-0.72%
电力系统	合计	375,386,430.38	34.76%	403,318,228.80	40.73%	-5.97%
路灯市政	原材料	55,049,759.60	5.10%	47,694,053.90	4.82%	0.28%
路灯市政	人工工资	1,933,649.79	0.18%	1,538,503.53	0.16%	0.02%
路灯市政	制造费用	3,863,562.43	0.36%	3,596,177.55	0.36%	0.00%
路灯市政	合计	60,846,971.82	5.63%	52,828,734.98	5.33%	0.30%
石化煤炭	原材料	7,403,507.75	0.69%	7,761,920.92	0.78%	-0.09%
石化煤炭	人工工资	258,654.21	0.02%	540,174.32	0.05%	-0.03%
石化煤炭	制造费用	418,335.91	0.04%	762,729.10	0.08%	-0.04%
石化煤炭	合计	8,080,497.87	0.75%	9,064,824.34	0.92%	-0.17%
通讯园林	原材料	13,607,308.98	1.26%	16,206,503.38	1.64%	-0.38%
通讯园林	人工工资	462,537.65	0.04%	523,838.22	0.05%	-0.01%

通讯园林	制造费用	956,256.51	0.09%	1,325,412.80	0.13%	-0.04%
通讯园林	合计	15,026,103.14	1.39%	18,055,754.40	1.82%	-0.43%
交通运输	原材料	15,607,176.55	1.45%	20,445,813.72	2.06%	-0.61%
交通运输	人工工资	484,763.45	0.04%	903,888.91	0.09%	-0.05%
交通运输	制造费用	880,306.93	0.08%	1,638,129.15	0.17%	-0.09%
交通运输	合计	16,972,246.93	1.57%	22,987,831.78	2.32%	-0.75%
建筑业	原材料	4,785,192.28	0.44%	2,928,273.90	0.30%	0.14%
建筑业	人工工资	143,105.68	0.01%	228,483.57	0.02%	-0.01%
建筑业	制造费用	418,261.00	0.04%	387,287.38	0.04%	0.00%
建筑业	合计	5,346,558.96	0.50%	3,544,044.85	0.36%	0.14%
部队公安	原材料	190,929,477.73	17.68%	180,871,659.01	18.26%	-0.58%
部队公安	人工工资	5,509,128.30	0.51%	9,484,031.27	0.96%	-0.45%
部队公安	制造费用	9,646,351.33	0.89%	12,809,014.40	1.29%	-0.40%
部队公安	合计	206,084,957.36	19.08%	203,164,704.68	20.52%	-1.44%
电子	原材料	270,610,024.82	25.06%	199,803,506.19	20.18%	4.88%
电子	人工工资	20,523,121.02	1.90%	23,830,792.49	2.41%	-0.51%
电子	制造费用	17,713,836.71	1.64%	12,121,160.77	1.22%	0.42%
电子	合计	308,846,982.55	28.60%	235,755,459.45	23.81%	4.79%
其他	原材料	74,707,771.69	6.92%	37,620,904.70	3.80%	3.12%
其他	人工工资	2,569,216.91	0.24%	890,823.58	0.09%	0.15%
其他	制造费用	6,054,636.50	0.56%	3,083,902.08	0.31%	0.25%
其他	合计	83,331,625.10	7.72%	41,595,630.36	4.20%	3.52%
合计	原材料	990,247,119.80	91.70%	894,458,282.33	90.32%	1.38%
合计	人工工资	38,235,342.58	3.54%	42,512,190.62	4.29%	-0.75%
合计	制造费用	51,439,911.73	4.76%	53,344,740.69	5.39%	-0.63%
合计	合计	1,079,922,374.11	100.00%	990,315,213.64	100.00%	0.00%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
高空作业车	材料成本	439,283,064.78	40.68%	393,343,705.48	39.72%	0.96%
高空作业车	人工工资	9,863,130.96	0.91%	6,720,526.95	0.68%	0.23%
高空作业车	制造费用	18,720,326.50	1.73%	22,509,503.59	2.27%	-0.54%
高空作业车	合计	467,866,522.24	43.32%	422,573,736.02	42.67%	0.65%
电源车	材料成本	38,480,568.51	3.56%	45,194,417.99	4.56%	-1.00%

电源车	人工工资	784,365.05	0.07%	537,836.55	0.05%	0.02%
电源车	制造费用	1,232,579.94	0.11%	1,363,938.00	0.14%	-0.03%
电源车	合计	40,497,513.50	3.75%	47,096,192.55	4.76%	-1.01%
抢修车	材料成本	19,339,925.80	1.79%	26,986,198.96	2.73%	-0.94%
抢修车	人工工资	430,336.37	0.04%	303,225.63	0.03%	0.01%
抢修车	制造费用	760,641.61	0.07%	768,971.45	0.08%	-0.01%
抢修车	合计	20,530,903.78	1.90%	28,058,396.04	2.83%	-0.93%
备件修理	材料成本	5,182,541.48	0.48%	3,295,916.83	0.33%	0.15%
消防车	材料成本	212,965,287.84	19.72%	190,343,474.95	19.22%	0.50%
消防车	人工工资	6,643,010.00	0.62%	11,119,809.00	1.12%	-0.50%
消防车	制造费用	11,338,860.00	1.05%	14,857,289.00	1.50%	-0.45%
消防车	合计	230,947,157.84	21.39%	216,320,572.95	21.84%	-0.45%
智能电源	材料成本	125,410,433.55	11.61%	136,036,623.69	13.74%	-2.13%
智能电源	人工工资	13,509,661.14	1.25%	16,133,817.66	1.63%	-0.38%
智能电源	制造费用	8,524,589.57	0.79%	7,856,070.93	0.79%	0.00%
智能电源	合计	147,444,684.26	13.65%	160,026,512.28	16.16%	-2.51%
自动集成控制系统	材料成本	139,357,533.75	12.90%	89,860,148.82	9.07%	3.83%
自动集成控制系统	人工工资	4,446,922.17	0.41%	7,696,974.83	0.78%	-0.37%
自动集成控制系统	制造费用	6,726,816.99	0.62%	2,029,591.14	0.20%	0.42%
自动集成控制系统	合计	150,531,272.91	13.94%	99,586,714.79	10.06%	3.88%
其他	材料成本	4,806,230.06	0.45%	9,397,795.60	0.95%	-0.50%
其他	人工工资	2,566,537.71	0.24%	0.00	0.00%	0.24%
其他	制造费用	9,549,010.34	0.88%	3,959,376.58	0.40%	0.48%
其他	合计	16,921,778.11	1.57%	13,357,172.18	1.35%	0.22%
合计	材料成本	984,825,585.76	91.19%	894,458,282.33	90.32%	0.87%
合计	人工工资	38,243,963.40	3.54%	42,512,190.62	4.29%	-0.75%
合计	制造费用	56,852,824.95	5.26%	53,344,740.69	5.39%	-0.13%
合计	合计	1,079,922,374.11	100.00%	990,315,213.64	100.00%	0.00%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

(1) 注销子公司

本期对连硕科技子公司深圳连硕智慧机器人科技有限公司、深圳连硕数字动力科技有限公司进行清算注销，期末深圳连硕智慧机器人科技有限公司、深圳连硕数字动力科技有限公司不再纳入合并范围内。

(2) 新设子公司

本公司本期通过设立方式取得的子公司

名称	期末净资产	本期净利润	说明
上海海伦哲机器人有限公司	83,444.77	-1,916,555.23	注1
武汉海伦哲专用车辆有限公司	8,969.08	8,969.08	注2
杭州海伦哲汽车销售服务有限公司			注3
北京海伦哲汽车销售服务有限公司			注4

注1: 经公司第三届董事会第十六次会议审议, 公司设立子公司上海海伦哲机器人有限公司(以下简称“上海机器人”)。上海机器人成立于2017年5月5日, 经上海市闵行区市场监督管理局核准, 统一社会信用代码为91310112MA1GBKWF49, 开办资金200.00万元人民币。截至2017年12月31日股东实缴出资200.00万元人民币, 实缴出资占开办资金比例为100.00%。

注2: 经公司第三届董事会第二十五次会议审议, 公司设立子公司武汉海伦哲专用车辆有限公司(以下简称“武汉海伦哲”)。武汉海伦哲成立于2017年5月10日, 经武汉市东湖生态旅游风景区食药监(工商质监)局批准成立, 统一社会信用代码为91420120MA4KU1NW7F, 注册资本510.00万人民币。截至2017年12月31日, 股东未实缴注册资本。

注3: 经公司第三届董事会第二十五次会议审议, 公司设立子公司杭州海伦哲汽车销售服务有限公司(以下简称“杭州海伦哲”)。杭州海伦哲成立于2017年5月10日, 经杭州市余杭区市场监督管理局批准成立, 统一社会信用代码为91330110MA28RNCW61, 注册资本510.00万元人民币。截至2017年12月31日, 股东未实缴注册资本。

注4: 经公司第三届董事会第二十五次会议审议, 公司设立子公司北京海伦哲汽车销售服务有限公司(以下简称“北京销售”), 北京销售成立于2017年4月25日, 经北京市工商行政管理局房山分局批准成立, 统一社会信用代码为91110111MA00E1G407, 注册资本200.00万元人民币。截至2017年12月31日, 股东未实缴注册资本。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额(元)	398,812,640.56
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.61%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	第一名	132,964,102.57	8.54%

2	第二名	108,394,229.87	6.96%
3	第三名	57,190,769.39	3.67%
4	第四名	52,810,547.15	3.39%
5	第五名	47,452,991.58	3.05%
合计	--	398,812,640.56	25.61%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	350,039,968.70
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.85%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	138,342,385.01	12.59%
2	第二名	82,574,501.63	7.51%
3	第三名	59,779,063.43	5.44%
4	第四名	35,053,461.48	3.19%
5	第五名	34,290,557.15	3.12%
合计	--	350,039,968.70	31.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	90,450,520.45	82,663,611.36	9.42%	报告期持续营销体系建设和加大营销投入
管理费用	168,845,842.87	181,850,955.33	-7.15%	主要是由于报告期计提股权激励费用 1,088.09 万元，而上年同期计提股权激励费用 2,485.39 万元，同比减少支出 1,397.30 万元影响所致
财务费用	23,893,933.58	17,121,140.47	39.56%	主要变动因素：（1）报告期初结余的流动资金贷款同比增加而增加利息支出 822.88 万元；（2）保证金存款利息收入同比增加 195.21 万元

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

本期公司投入研发经费77,291,130.81元，占营业收入比重为4.96%。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	335	319	156
研发人员数量占比	24.63%	21.11%	14.30%
研发投入金额（元）	77,291,130.81	75,117,017.39	44,167,266.85
研发投入占营业收入比例	4.96%	5.30%	5.38%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,601,549,010.08	1,127,577,678.34	42.03%
经营活动现金流出小计	1,614,859,918.17	1,198,261,090.78	34.77%
经营活动产生的现金流量净额	-13,310,908.09	-70,683,412.44	81.17%
投资活动现金流入小计	1,680,457.51	3,398,453.65	-50.55%
投资活动现金流出小计	102,260,104.46	121,796,731.02	-16.04%
投资活动产生的现金流量净额	-100,579,646.95	-118,398,277.37	15.05%
筹资活动现金流入小计	597,886,637.64	880,830,690.25	-32.12%
筹资活动现金流出小计	593,691,370.24	484,693,092.90	22.49%
筹资活动产生的现金流量净额	4,195,267.40	396,137,597.35	-98.94%
现金及现金等价物净增加额	-110,239,398.08	207,061,831.45	-153.24%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

项目	2017年	2016年	同比增减	变动情况说明
经营活动现金流入小计	1,601,549,010.08	1,127,577,678.34	42.03%	较上年同期增加47,397.13万元，主要系报告期营业收入增长和加大应收账款清收力度影响所致
经营活动现金流出小计	1,614,859,918.17	1,198,261,090.78	34.77%	较上年同期增加41,659.88万元，主要系报告期营业规模扩大加大生产和经营投入影响所致
经营活动产生的现金流量净额	-13,310,908.09	-70,683,412.44	81.17%	较上年同期增加 5,737.25 万元，主要系报告期公司营业收入同比增长而带来经营活动的现金流入同比增加影响所致
投资活动现金流入小计	1,680,457.51	3,398,453.65	-50.55%	较上年同期减少171.80万元，主要系上年同期收购连硕科技取得的现金影响所致
投资活动现金流出小计	102,260,104.46	121,796,731.02	-16.04%	较上年同期减少1,953.66 万元，主要系上年同期发生向上海罗渤和上海微泓等单位进行投资影响所致，2017年无
投资活动产生的现金流量净额	-100,579,646.95	-118,398,277.37	15.05%	较上年同期增加 1,781.86万元，主要系上年同期发生向上海罗渤和上海微泓等单位进行投资影响所致
筹资活动现金流入小计	597,886,637.64	880,830,690.25	-32.12%	较上年同期减少28,294.41万元，主要系上年同期大规模进行智能消防装备生产基地建设及集中履行中标的国家电网公司订单而取得银行贷款影响所致
筹资活动现金流出小计	593,691,370.24	484,693,092.90	22.49%	主要系报告期初的银行贷款同比增加在报告期陆续偿还影响所致
筹资活动产生的现金流量净额	4,195,267.40	396,137,597.35	-98.94%	较上年同期减少39,194.23万元，主要系上年同期收到连硕科技自动化建设项目募集资金影响所致
现金及现金等价物净增加额	-110,239,398.08	207,061,831.45	-153.24%	较上年同期减少31,730.12万元，主要系报告期筹资活动取得的现金流量净额同比大幅减少影响所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

净利润	159,353,428.95
-----	----------------

经营活动产生的现金流量净额与净利润的差额	-172,664,337.04
其中：不影响经营活动现金流量的成本费用影响额	81,263,788.07
存货的变动影响额	-14,321,165.77
经营性应收项目影响额	-174,321,763.60
经营性应付项目影响额	-76,166,080.24
其他	10,880,884.50
2017年公司实现净利润15,935.34万元，经营活动产生的现金流量净额-1,331.09万元，相差17,266.43万元，主要是因为公司营业收入的增加带来营运资金保持适当规模的影响所致。具体原因如下：	
①报告期公司随着营业收入的增长而加大了经营投入。不影响经营活动现金流量的成本费用合计金额为8,126.38万元，由以下因素共同影响所致：a、计提坏账准备和存货跌价准备合计产生的影响2,257.40万元；b、计提固定资产折旧产生的影响2,561.60万元；c、财务费用产生的影响2,616.26万元；d、无形资产摊销产生的影响1,041.20万元；e、递延所得税资产与负债合计影响-536.87万元；f、投资产生的净损失影响89.45万元；g、长期待摊费用的摊销产生的影响66.83万元；h、处置固定资产发生的损失影响30.51万元。	
②存货的增加影响为-1,432.12万元，主要是由于：a、为满足上年第四季度中标高空作业车、电力保障车辆、消防车（含军品）等产品在手订单的及时交付，进行生产准备而采购的原材料较期初增加3,013.50万元，库存商品较期初增加2,459.90万元；b、期初未完成交付订单的高空作业车在产品在报告期实现完工并交付，使得在产品较期初减少4,692.66万元；c、产品发给客户，在报告期末尚未进行结算，使得发出商品较期初增加650.51万元。	
③经营性应收项目的增加影响为-17,432.18万元，其原因主要是：a、报告期公司营业收入为15.57亿元，同比增长9.95%。根据公司的信用政策，随着销售规模的扩大相应增加应收账款，由于应收账款的增加而对经营性应收项目的增加影响额为-15,982.09万元；b、公司为加速资金周转，保持合理的现金存量，期初结存的银行承兑汇票在报告期陆续背书转让，造成应收票据余额较期初减少而影响经营性应收项目511.99万元；c、期初预付的原材料采购款项在报告期陆续结算，由于预付款项较期初减少而对经营性应收项目影响1,074.29万元；d、公司参与多项投标的项目在报告期末尚未结束，所支付的投标保证金较期初增加而对经营性应收项目影响-1,479.17万元。	
④经营性应付项目的增加影响-7,616.61万元，其原因主要是：a、期初结余中标国家电网公司的高空作业车产品未交付订单在报告期陆续实现交付，使得预收款项较期初减少而对经营性应付项目的影响-2,051.16万元；b、期初公司结余进口原材料的应付账款在报告期陆续到期支付，较期初减少应付账款而对经营性应付项目的影响-4,897.54万元；c、报告期公司营业规模扩大，对流动资金的需求增加，由于短期借款余额较期初增加而对经营性应付项目的影响额为2,011.00万元；d、由于报告期公司营业收入同比出现增长，报告期末的应交税费也相应增长，由于应交税费的增加而对经营性应付项目的影响为1,063.18万元；e、报告期期初结余所支付的工程项目押金在报告期收回，其他应付款余额较期初减少而对经营性应付项目的影响额为-3,519.84万元。	
⑤由于报告期计提了股权激励费用而影响利润1,088.09万元。	

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末	2016 年末	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	310,872,958.73	11.46%	440,067,335.32	17.09%	-5.63%	
应收账款	1,037,818,097.93	38.25%	899,299,299.74	34.92%	3.33%	
存货	320,820,480.71	11.83%	306,645,758.99	11.91%	-0.08%	
投资性房地产	32,282,423.62	1.19%	27,569,945.56	1.07%	0.12%	
长期股权投资	6,894,603.61	0.25%	8,263,828.56	0.32%	-0.07%	
固定资产	419,199,694.69	15.45%	233,130,547.58	9.05%	6.40%	主要系报告期智能化消防装备生产基地投产影响所致
在建工程	2,863,717.94	0.11%	92,916,124.53	3.61%	-3.50%	主要系报告期智能化消防装备生产基地建设完工影响所致
短期借款	340,000,000.00	12.53%	319,890,000.00	12.42%	0.11%	
长期借款	137,658,572.51	5.07%	143,291,170.00	5.56%	-0.49%	

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、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	58,982,128.32	应付票据/保函/专用存款/诉讼冻结
固定资产	179,061,221.92	抵押借款抵押物
无形资产	46,406,387.40	抵押借款抵押物
合计	284,449,737.64	

注1：受限的货币资金包括票据保证金51,274,449.60元，保函保证金5,689,866.65元，因诉讼被冻结银行存款2,017,812.07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	贷款金额	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	46,406,387.40	91,658,572.51	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	179,061,221.92		

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
90,357,382.67	397,629,990.55	-77.28%

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	非公开发行	16,000	120.08	5,138.6	0	0	0.00%	10,861.4	存放于募集资金专户	0
合计	--	16,000	120.08	5,138.6	0	0	0.00%	10,861.4	--	0

募集资金总体使用情况说明

（一）实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证监会《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，并出具了天职业字 [2016]12688 号验资报告。

（二）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于上期按规定全部使用，余额 6.90 元为利息收入。2017 年 4 月 17 日，公司将募集资金账户交通银行股份有限公司徐州分行（账号：323899991010003034033）余额 6.90 元转入中国建设银行复兴路支行（账号：32001718136059001466），2017 年 4 月 18 日将公司募集资金账户交通银行股份有限公司徐州分行（账号：323899991010003034033）注销。

连硕科技的募集资金专户华夏银行股份有限公司深圳龙华支行内的金额按规定用于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，本期连硕科技使用募集资金账户 1,200,764.00 元用于该项目的工程款及现场勘查费用。募集资金账户华夏银行股份有限公司深圳龙华支行（账号：10867000000766002）截至 2017 年 12 月 31 日余额 109,100,277.20 元。

（三）尚未使用的资金将用于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。

（四）募集资金使用及披露情况

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	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	11,000	120.08	138.6	1.26%	2019 年 12 月 01 日	0	否	否
补充公司流动资金	否	4,000	4,000	0	4,000	100.00%			是	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
承诺投资项目小计	--	16,000	16,000	120.08	5,138.6	--	--		--	--
超募资金投向										
0										
合计	--	16,000	16,000	120.08	5,138.6	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	连硕科技在惠州的工业自动化高端装备研发生产基地建设项目，经过前期的规划设计等相关工作，于 2017 年 11 月份正式开工建设。计划在 2018 年底前完成精密车间、生产厂房等主体工程。									
项目可行性发生重大	不适用									

变化的情况说明	
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	尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专户存储。
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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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	623,669,749.61	213,187,609.98	290,354,547.27	11,351,139.01	14,107,792.83
深圳市巨能伟业技术有限公司	子公司	智能 LED 电源	39,800,000.00	332,721,250.16	134,602,578.07	225,966,577.04	33,065,330.29	29,354,128.10
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	502,440,208.55	197,419,879.04	260,365,407.70	36,717,213.73	39,162,969.46

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、公司未来发展的展望

（一）行业竞争及发展趋势

1、高空作业车

随着社会和科学技术的不断进步和智慧城市建设,高空作业车将向智能化、轻量化方面发展;从产品臂架结构形式比较,折叠臂架的产品虽然仍占主流,但所占比重会逐步降低,绝缘臂架的产品所占比例会快速提升;随着经济条件的改善及租赁业务的开展,高空作业车的应用领域会更加广泛,个体和民营企业的购买比例会不断增加,预计近几年高空作业车需求仍将以每年15%以上的速度增长。

2、军品及消防车

1) 军民融合发展将继续得到加强,消防行业具有军品资质的各生产厂家竞相参与各兵种的研发和生产,行业竞争越来越激烈。

2) 消防装备行业市场竞争依然激烈,并且竞争格局呈现两个趋势,一是并购推动行业整合的效应继续显现,行业内部具有实力的领先企业通过并购,增强综合竞争实力,使得消防行业市场集中度有所提高;二是从重视生产向重视服务转变,技术服务能力(维护便捷程度、售后服务响应时间、技术难题解决方案等)正成为消防产品生产企业所关注和建设的核心竞争力之一;国民经济快速发展、城镇化建设不断加快、新《消防法》出台等,消防行业市场需求仍呈增长态势,消防机器人、重型消防车、城市主战车、抢险救援车等将成为消防行业的主导产品。

3) 国家对应急救援越来越重视的基本面没有改变,并且继续得到加强。

3、LED显示屏电源

LED显示屏行业已进入平稳发展阶段,经过行业洗牌重组,主流市场以大中型LED生产企业为主,以技术水平、品质、服务、规模进行市场竞争,尤其小间距LED显示屏产品对技术及品质要求更高,小规模生产企业因无法承担高额的研发成本

及资金周转压力很难进入高端市场，所以小间距LED显示屏市场份额及前景广阔。

4、自动化及机器人行业

国内经济的发展、产业结构加快调整，社会对物联网、大数据、工业4.0愈发关注，政府已将智能制造纳入国家发展规划，提升到战略高度。特别是国务院《中国制造 2025》、国家工信部《机器人产业发展规划（2016-2020年）》及2017年国务院《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》等相关文件的发布，对智能装备、软件、工业机器人、大数据等各项子市场在内的智能制造来说，其未来发展前景广阔。

（二）公司未来发展所面临的机会

1、国家继续深化供给侧结构性改革。要推进中国制造向中国创造转变，中国速度向中国质量转变，制造大国向制造强国转变。大力破除无效供给，把处置“僵尸企业”作为重要抓手，推动化解过剩产能；大力培育新动能，强化科技创新，推动传统产业优化升级，培育一批具有创新能力的排头兵企业，深化电力、石油天然气、铁路等行业改革，降低用能、物流成本。

2、国家智能制造战略规划，促进制造业向中高端迈进。加快智能制造装备发展，开展智能制造新模式试点示范，遴选智能制造标杆企业，促进中小企业智能化改造，打造智能制造人才队伍，公司做强智能制造产业战略紧跟国家智能制造战略规划，符合公司长远发展规划。

3、在电力改革的大环境下，国家电网仍将持续增加配电网的改造资金投入，逐步在全国多个城市实现完全不停电检修作业，对供电可靠性要求的提高以及加大带电作业投入，将对我公司绝缘斗臂车、旁路带电作业车和应急发电车等作业装备需求增加。部分省电力公司旗下的三产租赁公司会购买大量特种车辆租赁给各地市公司的生产运维检修使用，也会带来我公司高空作业车、电力保障车辆产品市场需求的增加。

4、国家对应急救援高度重视，加大了资金等方面的投入，给消防车等带来较好的发展机遇。

5、公司高空作业车产品连续多年市场占有率行业第一，品牌知名度和美誉度及产品市场竞争力持续增强。

（三）2018年工作的指导思想

继续充分利用资本市场优势，坚持“内生式增长”与“外延式发展”并举的发展策略，积极稳妥地进行并购重组；坚定实施“技术领先型的差异化”发展战略，充分做强智能制造产业；依托智能制造研究院，提高全公司产品和生产过程的智能化水平；与重点大客户的战略合作及绝缘车本土化制造取得突破；服务型制造取得明显成效。

（四）2018年目标

营业总收入18亿元，同比增长15.58%。

上述经营目标并不代表本公司对2018年度的盈利预测，能否实现取决于市场变化情况、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

（五）2018年应对措施和重点工作

面对国际国内经济新变化，机遇与挑战并存，公司将推动实施以下重点工作，以进一步促进各项事业的加快发展，确保完成各项预期目标。

1、积极稳妥地实施并购，做强海伦哲智能制造产业

公司将继续利用资本平台优势，重点围绕智能制造这根主线积极稳妥地实施并购重组活动，重点推进广东新宇智能装备有限公司的并购事项，不排除谨慎寻求其他符合公司战略的标的企业的可能。通过并购重组扩展企业实力，实现现有产业的协同效应，做强海伦哲智能制造产业。

2、东莞海伦哲智能制造产业基地建设

公司拟在东莞市大岭山镇征地150亩，用于“海伦哲智能制造产业基地”项目的建设，把在深圳及周边地区已并购企业及拟并购企业都集中到该生产基地，以解决被并购企业临时租用厂房和土地等问题。该项目拟投资金额约18亿元人民币，主要从事新能源充电类电源管理器等产品的研发、生产、销售及新能源锂电和动力电池的智能装备、3C领域智能制造解决方案、工业机器人、视觉及算法、机器人职业教育的全产业链服务。

3、绝缘型高空作业车本土化制造

立足自主创新，开发并形成国际领先的全系列绝缘型高空作业车产品阵容，与美国TEREX公司深化合作，开创本土化制造模式，不断提升绝缘车产业研发、制造与市场领先能力。

4、服务型制造取得明显成效

结合国家互联网+战略的提出，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（远程监控、在线处理、

设备租赁、智能反馈等），提高产品附加值，打造产品智能化服务能力，在备件、修理、服务、培训等多个方面培育新的利润增长点，在服务型制造业转型中取得明显成效。

5、巨能伟业LED显示屏COB项目实施

LED显示屏COB项目经过前期研发及验证已进入试制阶段，结合高度自动化设备投入及高新技术应用，LED显示屏COB项目将成为巨能伟业新的利润增长点，成为多元化经营战略的重拳之一。LED显示屏COB项目按计划推进，加快进入市场步伐，争取在高利润周期内进入市场占据一定的市场份额。

6、军品产品拓展

以部队机构改革采购形式变化为契机，坚持把军品工作放在首位，抢抓军民融合发展机遇和“军转民”及“民参军”具体项目，持续跟踪军品市场，扩展军需产品范围，做大做强军品业务。

7、继续实施团队综合素质提升的训练，打造团队凝聚力

在总结本部去年团训经验的基础上，公司计划分期、分批在上海和深圳两地，分别对现有子公司的中高层及骨干员工，继续进行素质提升方面的训练，调整员工心态，提升公司凝聚力。

8、以智能制造研究院为抓手，提高产品智能化水平

公司以“人工智能+制造”为主题，拟在6月份再次举办技术峰会，组织公司及所属子公司进行技术研讨。以此为契机，由智能制造研究院牵头，进行共性技术攻关，确立集团级研发项目及科技发展纲要（规划），对各公司重点项目、重点产品提出支持或解决方案，以实现公司产品技术水平的整体提升。

9、实施国际化战略，提升消防车产品水平

2018年，公司计划通过境外投资收购或国内合资经营等方式，实现消防车业务的国际合作，达到开拓国际市场，提升现有技术、制造水平之目的。

10、继续推进连硕科技惠州基地项目的建设

去年11月份，连硕科技在惠州进行工业自动化高端装备研发生产基地的项目已开工建设，计划在年底前完成精密车间、生产厂房等主体工程。

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

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年08月15日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S300201/)《海伦哲：2017年8月15日投资者关系活动记录表》
2017年12月01日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S300201/)《海伦哲：2017年12月1日投资者关系活动记录表》
2017年12月29日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 (http://irm.p5w.net/ssgs/S300201/)《海伦哲：2017年12月29日投资者关系活动记录表》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》的规定执行利润分配政策，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司独立董事对利润分配事项发表独立意见。公司以公告形式向全体股东发出股东大会通知，并提供网络投票，使得中小股东有充分表达意见和诉求的机会，充分维护了中小股东的合法权益。

公司2016年度利润分配情况：2017年4月25日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过《关于公司2016年度利润分配的议案》：以2016年年末总股本1,028,562,810股为基数，每10股派发现金红利0.15元（含税）。2017年5月18日，公司召开了2016年年度股东大会，审议通过了利润分配事项。根据2016年年度股东大会决议，公司于2017年6月7日在巨潮资讯网上刊登了《2016年度权益分派实施公告》（公告编号：2017-053），本次权益分派股权登记日为2017年6月12日，除权除息日为2017年6月13日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.20
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	——
现金分红总额（元）（含税）	——
可分配利润（元）	155,982,998.89
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司 2017 年度利润分配预案为：以公司权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.20 元（含税）；本年度不进行公积金转增股本，不分红股。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2015 年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案：经 2016 年 4 月 25 日召开的第三届董事会第十次会议审议通过，公司 2015 年年度利润分配预案为：以截止 2015 年 12 月 31 日公司总股本 364,925,238 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.15 元人民币（含税），不进行资本公积金转增股本事项；

2、2016 年半年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案：经 2016 年 8 月 29 日召开的第三届董事会第十五次会议审议通过，公司 2016 年半年度利润分配方案为：以目前公司总股本 426,239,104 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 14 股。后由于股权激励行权导致公司实施股权激励分派时的总股本发生变化，因此具体实施方案为每 10 股转增 13.818802 股；

3、2016 年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案：经 2017 年 4 月 25 日召开的第三届董事会第二十五次会议审议通过，公司 2016 年度利润分配方案为：以公司 2016 年 12 月 31 日公司总股本 1,028,562,810 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.15 元人民币（含税），不进行资本公积金转增股本事项。

4、2017 年度利润分配方案及资本公积金转增股本预案：经 2018 年 4 月 24 日召开的第三届董事会第三十四次会议审议通过，公司 2017 年度利润分配预案为：以公司权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.20 元（含税）；本年度不进行公积金转增股本，不分红股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	——	160,417,068.91	——		
2016 年	15,428,442.15	88,382,785.10	17.46%		
2015 年	5,473,878.57	25,568,153.98	21.41%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时	控股股东机	股份减持承	自海伦哲发行股份及支付现金购买资产收	2014 年 09	36 个月	截止本报告

所作承诺	电公司、实际控制人丁剑平先生	诺	购深圳市巨能伟业技术有限公司并募集配套资金完成之日起 6 个月内不进行股票减持，36 个月内对所持有的全部股份减持比例合计不超过本次重组完成后上市公司股份的 5%，且相关减持计划不会造成海伦哲控股股东/实际控制人的变更。	月 03 日		期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
	控股股东机电公司、实际控制人丁剑平先生	股份减持承诺	自海伦哲发行股份购买资产收购深圳连硕自动化科技有限公司并募集配套资金完成之日起 12 个月内不进行股票减持，36 个月内对所持有的全部股份减持比例合计不超过本次重组完成后上市公司股份的 5%，且相关减持计划不会造成海伦哲控股股东/实际控制人的变更。	2015 年 04 月 27 日	36 个月	截止本报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
	杨娅、姜敏、余顺平、朱玉树、深圳中亚图和新余信德、任方洁、姚志向	业绩承诺及补偿安排	1、交易对方承诺：标的公司 2015 年度、2016 年度、2017 年度和 2018 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润较低者分别不低于人民币 2,100 万元、人民币 3,000 万元、人民币 4,000 万元和人民币 5,200 万元。在业绩补偿测算期间，交易对方应当在每年的年度审计时聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所对标的资产的净利润实现数与净利润预测数之间的差异情况进行补偿测算。如标的资产于 2015 年度未完成交付的，则经海伦哲和交易对方协商一致后，对于目标公司的业绩承诺期可顺延一年。2016 年 6 月 6 日，海伦哲召开第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于同意深圳连硕自动化科技有限公司业绩承诺顺延的议案》。由于标的资产未能于 2015 年度完成交付，各方同意，本次交易的业绩补偿测算期间为 4 年，即 2016 年度、2017 年度、2018 年度及 2019 年度。同时连硕科技原全体股东承诺，连硕科技 2016 年度、2017 年度、2018 年度和 2019 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为人民币 2,100 万元、人民币 3,000 万元、人民币 4,000 万元和人民币 5,200 万元。2、杨娅、姜敏、余顺平、朱玉树、深圳中亚图和新余信德以所持目标公司股权所认购上市公司股份自该部分股份上市之日起三十六个月内不得转让，任方洁、姚志向以所持目标公司股权所认购上市公司股份自该部分股份上市之日起十二个月内不得转让。若连硕科技在交易对方业绩承诺期最后一个	2015 年 04 月 27 日	2016 到 2019 年度业绩承诺期间	截止本报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。

			会计年度的专项审计报告、减值测试报告出具的日期晚于杨娅等所持上市公司股份的法定限售期届满之日，则在相关报告出具日之前杨娅、姜敏、余顺平、朱玉树、深圳中亚图和新余信德等 6 名股东所持限售股份不得转让，连硕科技在上市公司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，杨娅、姜敏、余顺平、朱玉树、深圳中亚图和新余信德等 6 名股东所持股份方可解禁。本次发行结束后，因海伦哲送红股、转增股本等原因孳生的海伦哲股份，亦应遵守前述锁定要求。			
收购连硕科技时募集配套资金发行股份对象上市公司实际控制人丁剑平和新疆盛世乾金	股份限售承诺		所认购的股份自该部分股份上市之日起三十六个月不得转让。本次发行结束后，因海伦哲送红股、转增股本等原因孳生的海伦哲股份，亦应遵守前述锁定要求。	2016 年 06 月 07 日	36 个月	截止本报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
印叶君、田国辉、肖丹	业绩承诺及补偿安排		1、根据本公司与印叶君、田国辉和肖丹等交易对方签署的《框架协议》及《盈利预测补偿协议》，交易对方承诺巨能伟业 2014 年-2017 年经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润合计不低于 8,830 万元，其中 2014 年 850 万元、2015 年 2,000 万元、2016 年 2,600 万元、2017 年 3,380 万元。如果实际利润低于上述承诺利润的，则交易对方将按照《盈利预测补偿协议》的规定进行补偿。2、印叶君、田国辉、肖丹：本人以所持巨能伟业股权所认购海伦哲股份自该部分股份上市之日起三十六个月内不得转让。本次交易完成后，因海伦哲送红股、转增股本等原因孳生的海伦哲股份，亦应遵守前述锁定要求。如中国证监会在审核过程中要求对上述股份锁定承诺进行调整，上述股份锁定承诺应按照中国证监会的要求进行调整。若巨能伟业 2017 年度专项审计报告、减值测试报告出具的日期晚于本人所持海伦哲股份的限售期届满之日，则在相关报告出具日之前本人所持限售股份不得转让，巨能伟业 2017 年度的审计报告出具以及减值测试完毕后，视是否需实行补偿，	2014 年 09 月 03 日	2014 到 2017 年业绩承诺期间	截止本报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。

			如需补偿,则在补偿完毕后,本人所持股份方可解禁。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	1、控股股东机电公司； 2、实际控制人丁剑平先生； 3、发行前持有公司股份5%以上股份的南京晨曦、江苏倍力； 4、发行前持有公司股份的徐州国瑞	关于同业竞争的承诺	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海伦哲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海伦哲股份,买入后六个月内不再行卖出海伦哲股份;离职后半年内,不转让其直接或间接持有的海伦哲股份;离职半年后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售海伦哲股份数量占其直接或间接持有的海伦哲股份总数的比例不超过百分之五十。	2010年02月01日	长期	截止本报告期末,承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺的情况发生。
股权激励承诺	公司	其他承诺	不为激励对象依股票期权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。	2015年04月27日	股权激励实施期间	截止本报告期末,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						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
-------------	--------	--------	------------	------------	--------------	---------	---------

巨能伟业	2017年01月01日	2017年12月31日	3,380	3,117.49	不适用	2014年09月04日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
连硕科技	2017年01月01日	2017年12月31日	3,000	3,969.45	不适用	2015年04月27日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

一、巨能伟业2017年度实际实现扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润与印叶君等3名自然人承诺的净利润数之间差异数为-262.51万元，完成率为92.23%，但2015年、2016年巨能伟业均超额完成业绩承诺，合计多完成业绩承诺315.85万元，可以弥补2017年未完成业绩承诺。交易对方印叶君、田国辉、肖丹关于巨能伟业的业绩承诺已经实现。

二、连硕科技2017年度实际实现扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润与杨娅等8名股东承诺的净利润数之间差异数为969.45万元，完成率为132.32%。交易对方关于连硕科技2017年度的业绩承诺已经实现。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

一、会计政策变更概述

（一）变更原因

1、财政部于2017年4月28日印发《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知（财会[2017]13号），要求自2017年5月28日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。

2、财政部于2017年12月25日修订并发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

3、2017年5月10日，财政部修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。

按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司需对原会计政策进行相应变更。

（二）变更前采取的会计政策

本次变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

本次变更后，公司将按照财政部于2017年4月28日发布的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和

终止经营》、2017年5月10日发布的《企业会计准则第16号—政府补助》及2017年12月25日发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》中的规定执行。其他未变更部分，仍按照财政部前期发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

（三）变更审议程序

2018年4月24日，公司召开第三届董事会第三十四次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《创业板信息披露业务备忘录第12号：会计政策及会计估计变更》等相关规定，本次会计政策变更无需提交股东大会审议。

二、本次会计政策变更对公司的影响

公司按照上述通知的规定及要求对原会计政策进行相应变更，编制2017年度报表时，会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将与日常活动相关的政府补助计入“其他收益”科目核算	其他收益15,492,780.75元，增加营业利润15,492,780.75元。
区分终止经营净利润、持续经营净利润列报	增加本期合并持续经营净利润159,353,428.95元、增加合并终止经营净利润0.00元。 增加上期合并持续经营净利润86,833,817.55元、增加合并终止经营净利润0.00元。 增加本期母公司持续经营净利润79,718,061.11元、增加母公司终止经营净利润0.00元。 增加上期母公司持续经营净利润21,845,797.64元、增加母公司终止经营净利润0.00元。
新增持有待售资产、持有待售负债	增加持有待售资产140,000.00元，增加流动资产140,000.00元。
调整持有待售资产减值	增加持有待售资产账面价值467,807.88元，增加资产减值损失327,807.88元。
利润表新增“资产处置收益”行项目，并追溯调整。	减少上年营业外收入555,792.57元；减少上年营业外支出91,322.34，减少本年营业外收入286,004.91元，减少本年营业外支出591,058.22元。
非流动资产毁损报废按利得、损失总额分别列示，并追溯调整。	无。

本次会计政策变更对公司财务报表没有重大影响，能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，不存在损害公司及中小股东利益的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√适用 □不适用

（1）注销子公司

本期对连硕科技子公司深圳连硕智慧机器人科技有限公司、深圳连硕数字动力科技有限公司进行清算注销，期末深圳连硕智慧机器人科技有限公司、深圳连硕数字动力科技有限公司不再纳入合并范围内。

（2）新设子公司

本公司本期通过设立方式取得的子公司

名称	期末净资产	本期净利润	说明
上海海伦哲机器人有限公司	83,444.77	-1,916,555.23	注1
武汉海伦哲专用车辆有限公司	8,969.08	8,969.08	注2

杭州海伦哲汽车销售服务有限公司			注3
北京海伦哲汽车销售服务有限公司			注4

注1:经公司第三届董事会第十六次会议审议,公司设立子公司上海海伦哲机器人有限公司(以下简称“上海机器人”)。上海机器人成立于2017年5月5日,经上海市闵行区市场监督管理局核准,统一社会信用代码为91310112MA1GBKWF49,开办资金200.00万元人民币。截至2017年12月31日股东实缴出资200.00万元人民币,实缴出资占开办资金比例为100.00%。

注2:经公司第三届董事会第二十五次会议审议,公司设立子公司武汉海伦哲专用车辆有限公司(以下简称“武汉海伦哲”)。武汉海伦哲成立于2017年5月10日,经武汉市东湖生态旅游风景区食药监(工商质监)局批准成立,统一社会信用代码为91420120MA4KU1NW7F,注册资本510.00万人民币。截至2017年12月31日,股东未实缴注册资本。

注3:经公司第三届董事会第二十五次会议审议,公司设立子公司杭州海伦哲汽车销售服务有限公司(以下简称“杭州海伦哲”)。杭州海伦哲成立于2017年5月10日,经杭州市余杭区市场监督管理局批准成立,统一社会信用代码为91330110MA28RNCW61,注册资本510.00万元人民币。截至2017年12月31日,股东未实缴注册资本。

注4:经公司第三届董事会第二十五次会议审议,公司设立子公司北京海伦哲汽车销售服务有限公司(以下简称“北京销售”),北京销售成立于2017年4月25日,经北京市工商行政管理局房山分局批准成立,统一社会信用代码为91110111MA00E1G407,注册资本200.00万元人民币。截至2017年12月31日,股东未实缴注册资本。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	98
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	王传邦、汪娟、王巍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王传邦3年、汪娟3年、王巍1年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计 负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披露 日期	披露 索引
<p>4月23日, 海伦哲向上海黄浦区人民法院提出民事诉讼, 诉上海电气(集团)总公司(以下简称“上海电气”)收回上海电气国际消防装备有限公司(以下简称“国际消防”)100%股权并退回原股权转让款1,019.347730万元。诉讼原因主要系国际消防之全资子公司上海华夏震旦消防设备有限公司(以下简称“华夏震旦”)在收购前对中国工商银行上海市虹口支行(以下简称“工商银行”)借款本金6,331余万元, 该借款在2005年前形成。海伦哲认为, 上海电气在2015年转让股权时, 对国际消防进行了审计及评估, 但审计报告及评估报告均未体现该债务, 上海电气违反《上海市产权交易合同》(编号G314SH1007741)之第1.4条、第10.5条约定的义务及承诺, 未予披露或遗漏可能影响评估对标的企业及其产权价值产生重大不利影响的事项。鉴于此, 海伦哲要求法院支持上海电气收回国际消防之股权并退回原转让款1,019.347730万元。律师认为, 该事项海伦哲胜诉可能性较大。</p>	1,019.35	否	公司已提出民事诉讼	不适用	不适用		

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、2017年8月31日, 公司召开第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第十七次会议, 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》、《关于2015年股票期权激励计划首次授予期权第二个行权期选择自主行权模式的议案》、《关于注销部分已授予股票期权的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法(试行)》、《股权激励有关事项备忘录1-3号》及公司《2015年股票期权激励计划(草案)》、《股权激励计划考核办法(草案)》的有关规定以及董事会薪酬与考核委员会对激励对象2016年度绩效考核情况的核实, 公

司股权激励计划所授予的股票期权第二个行权期行权条件已成就，其中67名激励对象2016年度绩效考核合格可以100%行权；1名激励对象考核结果为C，本期可行权比例为80%，可行权数量为102,898份，对应行权期内所获授但尚未行权的股票期权中的20%部分终止行使并由公司注销；2名激励对象考核结果为D，不满足行权条件，其第二个行权期对应的股票期权份额257,244份将按规定予以注销。2017年9月13日，第二个可行权期考核通过的68名激励对象自主行权共计12,443,439份股票期权。2017年9月21日，公司将不符合行权条件的1,950,284份股票期权按规定办理完毕注销手续。

2、公司员工持股计划持有公司股份12,877,840股，截至2018年3月14日，公司员工持股计划即“锦臻稳定价值1号资产管理计划”所持有的公司股票已全部出售完毕。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
苏州菱麦自动化设备科技有限公司	实际控制人的参股企业苏州菱麦机器人科技有限公司所属全资子公司	采购商品	采购商品	市场定价	公允价格	76.74		76.74	否	现汇	基本相同		
苏州菱麦机器人科技有限公司	实际控制人的参股企业	采购商品	采购商品	市场定价	公允价格	67.82		67.82	否	现汇	基本相同		
上海微泓自动化设备有限公司	合营企业	采购商品	采购商品	市场定价	公允价格	35.39		35.39	否	现汇	基本相同		
苏州菱麦自动化设备科技有限公司	实际控制人的参股企业苏州菱麦机器人科技有限公司所	出售商品	出售商品	市场定价	公允价格	565.12		565.12	否	现汇	基本相同		

	属全资子公司												
深圳市宇衡源电源技术有限公司	其他	出售商品	出售商品	市场定价	公允价格	427.93		427.93	否	现汇	基本相同		
广东新宇智能装备有限公司	实际控制人参股企业	提供劳务	提供劳务	市场定价	公允价格	17.09		17.09	否	现汇	基本相同		
深圳市康硕展电子有限公司	公司副董事长直系亲属参股企业	提供劳务	提供劳务	市场定价	公允价格	4.43		4.43	否	现汇	基本相同		
苏州镡升机器人科技有限公司	实际控制人参股企业	提供劳务	提供劳务	市场定价	公允价格	1.21		1.21	否	现汇	基本相同		
苏州朗坤自动化设备有限公司	实际控制人的参股企业苏州镡升原股东（已退出）控股关联利益公司	提供劳务	提供劳务	市场定价	公允价格	0.92		0.92	否	现汇	基本相同		
合计				--	--	1,196.65	--	1,196.65	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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。

十六、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 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
巨能伟业		900	2016年06月30日	900	连带责任保证	2016年6月30日-2020年6月30日	否	
巨能伟业		100	2016年06月30日	100	连带责任保证	2016年6月30日-2019年3月24日	否	
巨能伟业		100	2016年06月30日	100	连带责任保证	2016年6月30日-2019年6月24日	否	
巨能伟业		100	2016年06月30日	100	连带责任保证	2016年6月30日-2019年9月24日	否	
巨能伟业		100	2016年06月30日	100	连带责任保证	2016年6月30日-2019年12月24日	否	
巨能伟业		1,000	2016年09月28日	1,000	连带责任保证	2016年9月28日-2020年9月28日	否	
巨能伟业		2,000	2016年12月26日	2,000	连带责任保证	2016年12月26日-2019年12月26日	否	
巨能伟业		2,000	2016年08月14日	2,000	连带责任保证	2016年8月14日-2019年4月30日	否	
巨能伟业	2017年05月18日	3,000	2017年09月08日	3,000	连带责任保证	2017年9月8日-2020年9月8日	否	
巨能伟业	2017年03月07日	3,000	2017年03月07日	3,000	连带责任保证	2017年3月7日-2020年3月07日	否	

格拉曼		990	2016年02月17日	990	连带责任保证	2016年2月17日-2018年9月17日	否	
格拉曼		990	2016年09月12日	990	连带责任保证	2016年9月12日-2019年4月11日	否	
格拉曼	2017年05月18日	990	2017年05月27日	990	连带责任保证	2017年5月27日-2019年12月26日	否	
格拉曼		2,000	2016年06月24日	2,000	连带责任保证	2016年6月24日-2018年9月23日	否	
格拉曼		2,500	2016年01月08日	2,500	连带责任保证	2016年1月8日-2019年1月8日	否	
格拉曼		2,500	2017年03月03日	2,500	连带责任保证	2017年3月3日-2020年3月3日	否	
格拉曼		1,500	2017年03月03日	1,500	连带责任保证	2017年3月3日-2020年3月3日	否	
上海茸航		2,870	2016年01月11日	2,870	连带责任保证	2016年1月11日-2024年7月26日	否	
上海茸航		119	2016年01月11日	119	连带责任保证	2016年1月11日-2019年1月26日	否	
上海茸航		120	2016年01月11日	120	连带责任保证	2016年1月11日-2019年7月31日	否	
上海茸航		3,000	2016年08月12日	3,000	连带责任保证	2016年8月12日-2024年7月26日	否	
上海茸航		124	2016年08月12日	124	连带责任保证	2016年8月12日-2019年1月26日	否	
上海茸航		125	2016年08月12日	125	连带责任保证	2016年8月12日-2019年7月26日	否	

上海茸航		369.12	2016年09月30日	369.12	连带责任保证	2016年9月30日-2024年7月26日	否	
上海茸航		15.32	2016年09月30日	15.32	连带责任保证	2016年9月30日-2019年1月26日	否	
上海茸航		15.32	2016年09月30日	15.32	连带责任保证	2016年9月30日-2019年7月26日	否	
上海茸航		2,000	2016年11月30日	2,000	连带责任保证	2016年11月30日-2024年7月26日	否	
上海茸航		166	2016年11月30日	166	连带责任保证	2016年11月30日-2019年7月26日	否	
上海茸航	2017年05月18日	1,000	2017年05月26日	1,000	连带责任保证	2017年5月26日-2024年7月26日	否	
上海茸航	2017年05月18日	83.33	2017年05月26日	83.33	连带责任保证	2017年5月26日-2019年7月26日	否	
上海茸航	2017年05月18日	760	2017年07月03日	760	连带责任保证	2017年7月3日-2024年7月26日	否	
上海茸航	2017年05月18日	65.29	2017年07月03日	65.29	连带责任保证	2017年7月3日-2024年7月26日	否	
连硕科技	2017年01月13日	2,000	2017年01月18日	1,000	连带责任保证	2017年1月18日-2020年1月18日	否	
连硕科技	2017年01月13日	2,000	2017年03月01日	1,000	连带责任保证	2017年3月1日-2020年3月1日	否	
连硕科技	2017年03月17日	2,000	2017年03月23日	2,000	连带责任保证	2017年3月23日-2020年3月20日	否	
连硕科技	2017年01月13日	2,000	2017年02月06日	2,000	连带责任保证	2017年2月6日-2020年2月6日	否	
连硕科技	2017年03	2,500	2017年03月09	2,500	连带责任保	2017年3月	否	

	月 17 日		日		证	9 日-2021 年 3 月 9 日		
连硕科技		1,000	2016 年 02 月 18 日	1,000	连带责任保证	2016 年 2 月 18 日-2019 年 2 月 18 日	否	
连硕科技		2,500	2016 年 12 月 14 日	2,500	连带责任保证	2016 年 12 月 14 日-2019 年 12 月 14 日	否	
连硕科技		1,000	2016 年 01 月 07 日	1,000	连带责任保证	2016 年 1 月 7 日-2019 年 1 月 7 日	否	
连硕科技		2,200	2016 年 03 月 09 日	2,200	连带责任保证	2016 年 3 月 9 日-2021 年 3 月 9 日	否	
连硕科技	2017 年 05 月 18 日	16,000	2017 年 08 月 10 日	1,500	连带责任保证	2017 年 8 月 10 日-2020 年 8 月 9 日	否	
连硕科技	2017 年 05 月 18 日	16,000	2017 年 09 月 12 日	1,500	连带责任保证	2017 年 9 月 12 日-2020 年 9 月 11 日	否	
连硕科技		100	2016 年 03 月 09 日	100	连带责任保证	2016 年 3 月 9 日-2019 年 3 月 21 日	否	
连硕科技		100	2016 年 03 月 09 日	100	连带责任保证	2016 年 3 月 9 日-2019 年 6 月 21 日	否	
连硕科技		100	2016 年 03 月 09 日	100	连带责任保证	2016 年 3 月 9 日-2019 年 9 月 21 日	否	
连硕科技		100	2016 年 03 月 09 日	100	连带责任保证	2016 年 3 月 9 日-2019 年 12 月 21 日	否	
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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

(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、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(一) 重视公司治理，保障股东权益

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理机制，建立健全公司内部控制制度，规范股东大会的召集、召开、表决程序，通过提供网络投票等方式，让更多股东能够参加股东大会，保障股东特别是中小股东的权益。公司认真履行信息披露义务，遵循公平披露的原则，面向公司的所有投资者，使其均有同等机会获得同质、同量的信息，同时向社会公开公司网站、咨询专用电话、传真和电子信箱等各种联系渠道，并保持联系渠道的畅通，建立良好的投资关系互动。

(二) 职工权益保护

公司一直坚持以人为本的人才理念，严格遵守国家及地方有关劳动法律、法规的规定，尊重和员工的个人利益，并制定完善的薪酬管理制度，实施公平的绩效考核机制，为员工提供良好的劳动环境。在公司经营层积极支持配合下，公司认真听取广大职工合理诉求，积极协商解决实际问题，努力改善职工福利待遇，调动职工积极性。在长期坚持每两年为全体员工体检一次，每年为40岁以上职工体检一次，每年为已婚女职工专项体检基础上，持续增加体检项目，尽可能对疾病做到早发现，早治疗，防患于未然。在工会的建议和积极参与下，工作服增加牛津布长短袖衬衫品种，职工穿着舒适大方，很好地提升了公司着装整体形象，受到员工一致好评。2017年工程机械维修工技能大赛活动过程中，海伦哲团队整齐划一的着装成了技能大赛一道靓丽风景线。充分展现海伦哲良好的精神面貌。公司积极组织职工食堂招投标与日常管理监督工作，确保饭菜质量满足卫生要求，保障员工饮食卫生安全。公司关心职工工作状态，在困难职工帮扶女职工维权等方面起到很好的监督、监管作用。构建暖人心工程，员工及家属生病住院、重大疾病等工会均给予力所能及的帮助并派代表予以慰问。公司为患白血病急需骨髓移植的员工鹿一鸣在全公司发起募捐倡议，得到公司全体员工和员工亲朋好友积极响应，共筹捐款20多万元，帮助解决骨髓移植相关费用。

（三）供应商、客户的权益保护

1、推行管理制度、保障客户权益

公司定期对员工进行质量管理培训，公司实现了从原材料，制造过程到产品的全流程质量控制，持续改进公司的产品质量。同时，公司建立了完整的品质管理体系和环境管理体系，持续为客户提供高品质的产品和服务。公司以质量生命，坚持提供高品质的产品及服务，不仅满足特殊规格配套，同时提升产品使用价值、降低成本，与客户实现双赢、共同成长。

2、秉承诚信理念、维护供应商权益

公司坚持“诚信经营”的理念，在采购过程中，始终遵循自愿、公平、等价有偿、诚实信用的原则，与供应商之间始终保持理性的沟通和平等的管理。公司在经营过程中严格遵守商业道德和社会公德，不断规范采购相关管理规定，完善采购流程，坚决杜绝暗箱操作、商业贿赂以及不正当交易，创造公平竞争的良性商业环境。公司严格遵守并履行合同约定，友好协商解决争议，切实保证供应商的合法权益，实现与供应商共发展。同时，公司加强员工的反商业贿赂的教育，树立公平交易的风气。公司规范物资采购工作，降低采购成本，优质高效保证物资供应，提高采购人员素质和为公敬业精神，确保公司权益，加强对生产的调度与管理，提高工作效率。为适应公司发展需要，公司制定采购管理的相关规定，从而有效优化了公司整体的采购工作。

（四）公共关系和社会公益事业

公司一方面做好生产经营，另一方面注重公共利益，一直努力构建和谐、友善的公共关系，在兼顾公司和股东利益的情况下，不忘回馈社会，积极关注并支持社会公益事业，维护企业和社会的和谐稳定。

1、构建良好的公共关系。公司与地方政府及相关部门保持着良好的互信关系，就生产经营过程中的情况和政府进行沟通和交流，一方面加深了政府对公司的了解和认同，另一方面也为企业争取到了良好的发展环境。

2、公司积极主动接受并配合相关政府部门和监管机关的监督和检查，同时建立较强的联系和良好的沟通渠道。同时，公司密切关注社会公众及新闻媒体对公司的评论，积极与社会各方交流互动，听取意见，吸收建议，共同发展。公司始终与地方政府和周边社区保持着良好的互信关系，促进公司与周边地区经济的和谐发展。

3、海伦哲部分高管和中层骨干员工本着关爱社会、服务社会、奉献社会的理念，组织开展了系列公益活动，通过进行血压测量及健康咨询、心理咨询，用药指导、急救老年护理、无偿献血宣传、法律咨询，看望慰问孤寡老人及环卫工人等系列活动，给社会送去关爱和温暖。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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。报告期内，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。公司始终把环境治理、持续改进环境作为公司的工作重点。2017年度，公司加大环保设备的投入，添置了焊烟净化器、有机废气处理系统及专用软件、经济型单臂焊接烟尘净化器、打磨除尘设备等环保设备，共计投入资金273余万元。另外为了防治大气污染，营造清新整洁的厂区环境，公司徐州本部厂区每天执行不定时洒水。

公司持续推行无纸化办公理念，同时全面普及应用OA办公系统，推进办公的自动化和流程化，提高办公效率。无纸化办公的推行大幅度减少了纸张使用以及硒鼓的使用，减少办公成本的同时降低了资源消耗和废弃物排放。

为加强公司环保管理工作，严格落实环保责任，形成全员参与环保管理格局，杜绝各类环保事故的发生，公司明确了工作职责，同时，公司实施严格的考核制度，落实环保工作，建立健全了各项环保管理制度和评定指标，加大考核力度，明确责任分工、落实职责范围，不断提高全体员工环境保护意识和责任心，从源头上杜绝各类环保事故的发生。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、公司筹划重大资产重组，2017年2月6日开始起停牌。披露网站：巨潮资讯网。公告编号：2017-006。披露日期：2017年2月7日。
- 2、公司投资设立四家全资子公司，分别为徐州海伦哲特种车辆有限公司，北京海伦哲汽车销售服务有限公司，武汉海伦哲专用车辆有限公司，杭州海伦哲汽车销售服务有限公司。披露网站：巨潮资讯网。公告编号：2017-042。披露日期：2017年4月26日。
- 3、任方洁、姚志向所持3,625,326股限售股份解除限售。披露网站：巨潮资讯网。公告编号：2017-056。披露日期：2017年6月23日。
- 4、公司披露发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的预案。披露网站：巨潮资讯网。披露日期：2017年8月5日。
- 5、公司披露发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案（修订稿）。披露网站：巨潮资讯网。披露日期：2017年8月19日。
- 6、公司股票于2017年8月21日开市起复牌。
- 7、2017年9月13日，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）第二个可行权期考核通过的68名激励对象自主行权，共计12,443,439份股票期权。
- 8、2017年11月8日，公司与特雷克斯公共事业设备公司在人民大会堂参加了签约仪式，公司总经理尹亚平与特雷克斯公共事业设备公司总裁约翰·加里森作为双方企业代表出席，并签署了《特雷克斯公共事业设备公司与徐州海伦哲专用车辆股份有限公司战略框架协议意向书》。披露网站：巨潮资讯网。公告编号：2017-103。披露日期：2017年11月9日。
- 9、2017年12月13日，公司参加了“松山湖片区2017深圳招商推介会”，与东莞市大岭山镇人民政府签署了《投资合作协议》，根据公司发展战略，公司拟在东莞市大岭山镇征地150亩，用于“海伦哲智能制造产业基地”项目的建设，公司计划把在深圳及周边地区已并购企业及拟并购企业都集中到该生产基地，以解决被并购企业临时租用厂房和土地等问题。披露网站：巨潮资讯网。公告编号：2017-110。披露日期：2017年12月14日。
- 10、公司于2018年2月26日召开2018年第一次临时股东大会并逐项审议通过了《关于拟回购公司股份的议案》，自股东大会审议通过本回购股份方案之日起六个月内，同意公司以自筹资金择机进行股份回购，回购资金总额最低不低于人民币3,000万元，最高不超过人民币10,000万元，回购股份价格不超过人民币9.00元/股，本次回购的股份依法予以注销并相应减少注册资本。公司于2018年3月20日披露了《关于回购公司部分社会公众股份的报告书》。上述事项具体内容详见2018年2月26日、2018年3月20日披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。2018年3月23日，公司首次实施了股份回购，具体内容请详见公司披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2018-025）。截止2018年4月24日，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份数量为5,946,843股，公司支付总金额34,497,077.44元（不含交易费用）。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

- 1、2017年11月份，连硕科技在惠州进行工业自动化高端装备研发生产基地的项目已开工建设，计划在年底前完成精密车间、生产厂房等主体工程的完工。
- 2、巨能伟业LED显示屏COB项目经过前期研发及验证已进入试制阶段，结合高度自动化设备投入及高新技术应用，LED显示屏COB项目将成为巨能伟业新的利润增长点，成为多元化经营战略的重拳之一。目前已完成样品试制，计划在6月份进行小批量生产。

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	174,666,714	16.98%				-968,307	-968,307	173,698,407	16.69%
3、其他内资持股	174,666,714	16.98%				-968,307	-968,307	173,698,407	16.69%
其中：境内法人持股	28,272,394	2.75%						28,272,394	2.72%
境内自然人持股	146,394,320	14.23%				-968,307	-968,307	145,426,013	13.97%
二、无限售条件股份	853,896,096	83.02%				13,411,746	13,411,746	867,307,842	83.31%
1、人民币普通股	853,896,096	83.02%				13,411,746	13,411,746	867,307,842	83.31%
三、股份总数	1,028,562,810	100.00%				12,443,439	12,443,439	1,041,006,249	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司完成了股票期权激励计划第二个行权期的行权工作，第二个可行权期考核通过的68名激励对象共计行权12,443,439份。

2、任方洁、姚志向所持3,625,326股限售股份解除限售。披露网站：巨潮资讯网。公告编号：2017-056。披露日期：2017年6月23日。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

本次因股权激励行权造成的股份变动使得近一年每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产下降，

具体指标详见“第二节 公司基本情况简介”之“四、主要会计数据与财务指标”。

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
杨娅	63,013,770			63,013,770	首发后个人类限售股、高管锁定股	首发后个人类限售股拟解除限售日期为 2019 年 6 月 26 日；部分为高管锁定股，当年第 1 个交易日解锁上年末持股数的 25%
丁剑平	44,399,114			44,399,114	首发后个人类限售股、高管锁定股	首发后个人类限售股拟解除限售日期为 2019 年 6 月 26 日；部分为高管锁定股，当年第 1 个交易日解锁上年末持股数的 25%
新疆盛世乾金股权投资合伙企业（有限合伙）	11,926,786			11,926,786	首发后机构类限售股	2019 年 6 月 26 日
印叶君	10,233,901			10,233,901	首发后个人类限售股	2018 年 2 月 10 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	2019 年 6 月 26 日
田国辉	8,169,668			8,169,668	首发后个人类限售股	2018 年 2 月 10 日
新余信德投资管理中心(有限合伙)	7,115,041			7,115,041	首发后机构类限售股	2019 年 6 月 26 日
肖丹	3,721,419			3,721,419	首发后个人类限售股	2018 年 2 月 10 日

姜敏	3,046,720			3,046,720	首发后个人类限售股	2019年6月26日
朱玉树	2,856,865			2,856,865	首发后个人类限售股	2019年6月26日
其他限售股股东	10,952,863	968,307		9,984,556	首发后个人类限售股、高管锁定股	姚志向、任方洁已于2017年6月26日解除限售；余顺平于2019年6月26日解除限售；其他为高管锁定股，当年第1个交易日解锁上年末持股数的25%。
合计	174,666,714	968,307	0	173,698,407	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、报告期内，公司完成了股票期权激励计划第二个行权期的行权工作，第二个可行权期考核通过的68名激励对象共计行权12,443,439份，股权激励行权的高管在行权后即锁定相应的25%股份。

2、任方洁、姚志向所持3,625,326股限售股份解除限售。披露网站：巨潮资讯网。公告编号：2017-056。披露日期：2017年6月23日。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	44,536	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	41,875	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有）	0
-----------------	--------	-----------------------------	--------	---	---	---	---

								(参见注 9)	
持股 5% 以上的股东或前 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	20.64%	214,868,415		0	214,868,415	质押		165,820,000
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		63,013,770	89,320	质押		62,264,442
丁剑平	境内自然人	4.33%	45,090,788		44,399,114	691,674	质押		11,380,000
印叶君	境内自然人	1.43%	14,889,543		10,233,901	4,655,642	质押		9,900,000
华泰证券股份有限公司	境内非国有法人	1.24%	12,877,840		0	12,877,840			
新疆盛世乾股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.15%	11,926,786		11,926,786	0			
徐州国瑞机械有限公司	境内非国有法人	0.98%	10,220,000		0	10,220,000	质押		7,190,000
华文时代教育科技有限公司	境内非国有法人	0.92%	9,532,642		0	9,532,642			
深圳市中亚图投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.89%	9,230,567		9,230,567	0	质押		9,230,000
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	丁剑平先生是海伦哲控股股东江苏省机电研究所有限公司的董事长,直接持有江苏省机电研究所有限公司 67.78% 的股权。杨娅女士是海伦哲副董事长。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	214,868,415					人民币普通股	214,868,415		
MEI TUNG(CHINA) LIMITED	139,554,261					人民币普通股	139,554,261		

华泰证券股份有限公司	12,877,840	人民币普通股	12,877,840
徐州国瑞机械有限公司	10,220,000	人民币普通股	10,220,000
华文时代教育科技有限公司	9,532,642	人民币普通股	9,532,642
汪曦	6,714,050	人民币普通股	6,714,050
杨航宇	6,360,000	人民币普通股	6,360,000
张先飏	5,078,243	人民币普通股	5,078,243
印叶君	4,655,642	人民币普通股	4,655,642
汇中泰德投资有限公司	2,635,791	人民币普通股	2,635,791
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	前 10 名股东中丁剑平先生是公司控股股东江苏省机电研究所有限公司的董事长，直接持有第一大流通股股东江苏省机电研究所有限公司 67.78% 的股权。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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东印叶君除通过普通证券账户持有 745,498 股无限售流通股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,910,144 股无限售流通股，实际合计持有 4,655,642 股无限售流通股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
丁剑平	中国	否
主要职业及职务	本公司董事长、本公司控股股东江苏省机电研究所有限公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	2017 年 4 月，为了满足标的公司业务发展的资金需求，同时也为了增强双方合作的信心，公司实际控制人、董事长丁剑平先生对四家拟收购的标的公司进行增资，情况如下：1、对广东新宇智能装备有限公司增资 6000 万元；2、对苏州镒升机器人科技有限公司增资 4000 万元；3、对深圳市诚亿自动化科技有限公司增资 6000 万元；4、对深圳市达力旺达科技有限公司增资 6000 万元。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

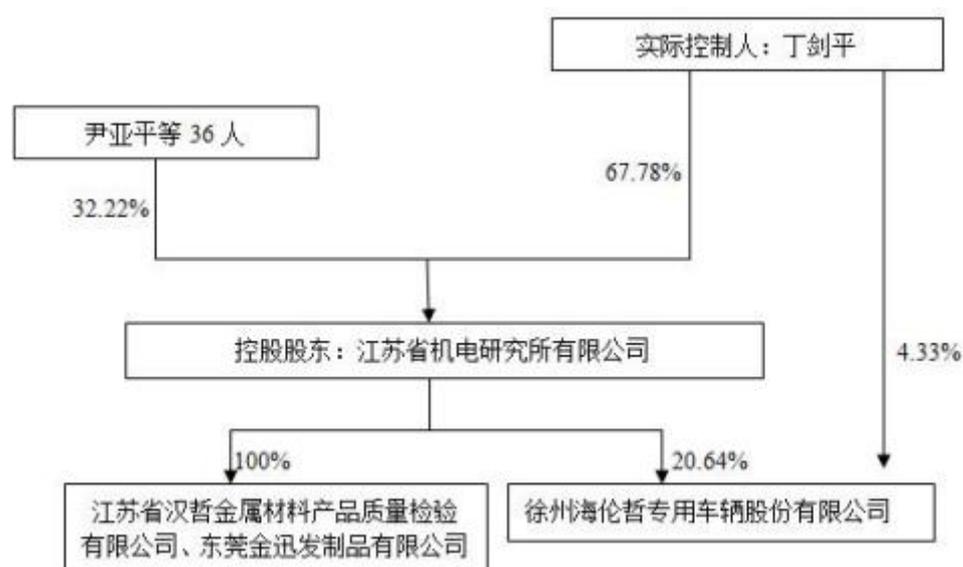
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
丁剑平	中国	否
主要职业及职务	本公司董事长、本公司控股股东江苏省机电研究所有限公司董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
MEI TUNG(CHINA) LIMITED	杨建平	2007 年 05 月 28 日	10,000 港币	投资业务

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
丁剑平	董事长	现任	男	58	2009年04月14日		45,090,788				45,090,788
张秀伟	副董事长；副总经理	现任	男	56	2009年04月14日		805,278				805,278
杨娅	副董事长	现任	女	39	2016年01月20日		63,103,090				63,103,090
尹亚平	董事；总经理	现任	男	53	2010年02月04日		512,104				512,104
栗沛思	董事；董事会秘书；财务总监	现任	男	55	2009年04月14日		546,404				546,404
乔吉海	独立董事	现任	男	53	2013年05月10日		0				0
耿成轩	独立董事	现任	女	53	2015年06月15日		0				0
朱华	独立董事	现任	男	58	2015年06月15日		0				0
陈庆军	董事；财务部部长	现任	男	45	2015年06月15日		335,845			264,389	600,234
马超	副总经理	现任	男	47	2011年04月20日		1,108,575			714,564	1,823,139

蔡雷	副总经理	现任	男	47			1,075,776			714,564	1,790,340
朱邦	副总经理	现任	男	59	2011年 04月20日		1,239,055			714,564	1,953,619
谢奕波	副总经理	离任	男	55	2012年 04月11日	2017年 08月24日	1,260,134				1,260,134
田志宝	副总经理	现任	男	48	2014年 10月09日		714,564			714,564	1,429,128
张惠玲	监事会主席；职工监事	现任	女	56	2009年 04月14日		129,336				129,336
尹晓松	外部监事	现任	男	48	2012年 04月11日		0				0
刘兵	职工监事	现任	男	34	2012年 04月11日		17,864				17,864
合计	--	--	--	--	--	--	115,938,813	0	0	3,122,645	119,061,458

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
谢奕波	副总经理	离任	2017年08月24日	因个人原因申请辞去副总经理职务

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员简历

(1) 丁剑平：男，1960年生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，高级工程师、江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人。1982年毕业于镇江农机学院内燃机专业，1998年江苏理工大学管理工程专业研究生毕业，获硕士学位。1994年至1999年任徐工集团规划发展部部长、总经理助理；1999年至2002年1月，任机电研究所所长；2002年2月至2004年12月，任机电公司董事长；2005年1月至2009年4月，任机电公司董事长兼总经理；2005年4月至2009年4月，任海伦哲有限董事长兼总经理；2009年4月起，任机电公司董事长、本公司董事长兼总经理，于2014年4月21日起不再担任本公司总经理职务；2011年9月起同时担任苏州海伦哲董事；2016年1月起任连硕科技董事长。

(2) 张秀伟：男，1962年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学位，研究员级高级工程师，中国工程机械工业协会高空作业机械分会副会长，全国升降工作平台标准化技术委员会委员，江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人

人，江苏省创新创业拔尖人才、徐州市优秀专家。1986年7月沈阳工业大学机制专业毕业，2003年3月获中国矿业大学工商管理硕士学位。1986年7月至2002年1月在机电研究所历任助理工程师、工程师、高级工程师、研究（设计）室主任、部长、副所长等职务；2002年2月至2009年4月任机电公司董事、副总经理；2005年11月至2009年4月任海伦哲有限副总经理；2009年4月至今，任机电公司研究员级高级工程师、董事、本公司副总经理；2010年2月起同时担任本公司董事；2011年9月起同时担任苏州海伦哲董事长；2012年12月起同时担任格拉曼董事长；2014年5月起担任本公司副董事长。

（3）杨娅：女，1979年生，汉族，民革党员，中国国籍，无永久境外居住权，本科学历，高级经济师、深圳市宝安区高层次科技创新人才、深圳市后备级人才，深圳大学客座教授。2001至2004年任职香港健隆集团任市场部华南区域经理；2006至2011年任职深圳市欧美亚光学有限公司任总经理；2004至2012年任职深圳市连硕电子有限公司执行董事；2011年至2016年1月任深圳连硕自动化科技有限公司董事长；2015年任职深圳市连硕教育投资管理有限公司董事长；2016年1月起担任本公司董事、连硕科技总经理；2016年5月起担任本公司副董事长。

（4）尹亚平：男，1965年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工程师。1981年7月至2002年1月在机电研究所历任实验室主任、办公室主任；2002年2月至2009年4月任机电公司董事、副总经理；2005年11月至2009年4月任海伦哲有限副总经理；2009年4月至今，任机电公司董事、本公司副总经理；2010年2月至今担任本公司董事；2012年3月起同时担任上海良基董事；2014年4月起担任本公司总经理。

（5）栗沛思：男，1963年生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历，高级会计师。1981年7月至1994年9月，先后在徐州地区商业局、徐州市商业局、徐州市商办工业公司从事统计、会计及审计工作；1994年9月份至2002年1月在机电研究所担任财务部长；2002年2月至2005年11月先后担任机电公司总会计师、副总经理；2005年11月至2009年4月，担任海伦哲有限董事、董事会秘书；2009年4月至2014年7月，担任本公司董事、董事会秘书、财务总监；2015年1月起担任深圳市巨能伟业技术有限公司董事长；2015年6月起担任本公司董事、董事会秘书、财务总监。

（6）陈庆军：男，1973年生，中国国籍，无永久境外居留权，1995年8月至2008年4月历任机电公司出纳、记账会计、主管会计；2008年5月至2009年3月，任海伦哲有限主管会计；2002年1月起任机电公司监事，2008年5月至2009年3月任海伦哲有限监事；2009年3月至2012年4月任本公司监事、审计部部长，2012年4月至今任本公司财务部副部长、部长，2015年6月起担任本公司董事。

（7）耿成轩：女，汉族，辽宁大连人，1965年生，中共党员，研究生学历，博士学位。历任兰州商学院会计学系讲师、副教授，南京航空航天大学会计学系主任、会计学科负责人。现任南京航空航天大学会计硕士专业学位研究生培养指导委员会主任，经济与管理学院教授、博士生导师、财务与会计研究所所长，康力电梯股份有限公司独立董事。2015年6月起担任本公司独立董事。

（8）朱华：男，1960年生，中国国籍，无永久境外居留权。博士，教授，博士生导师。现任中国矿业大学机电学院党委委员、教授委员会副主任，中国矿业大学学术委员会委员，中国机械工程学会高级会员，中国自动化学会机器人专业委员会委员，中国国际经济合作学会能源环境委员会委员，江苏省煤矿机械工业协会常务理事，《机器人技术与应用》杂志编委。主要从事煤矿救援机器人技术、摩擦学理论与应用、机械动力学、噪声与振动控制、设备工况监测与故障诊断等方面的教学和科研工作。近年来，主持国家自然科学基金项目、国家“863计划”课题、国家科技支撑计划子课题、教育部博士点基金课题、江苏省自然科学基金项目、江苏省科技支撑计划项目以及江苏省“六大人才高峰计划”等多项科研和人才项目，并作为主要技术骨干参加国家杰出青年科学基金、国家“973计划”、江苏省自然科学基金重点项目等多个科研项目研究。先后承担教育部“211工程”、“985工程”和国家重点学科等的学科建设任务。获省、部级科技奖励4项，国家专利30件，出版专著3部，发表论文160篇。2015年6月起担任本公司独立董事。

（9）乔吉海：男，1965年生，中国国籍，无永久境外居留权，现任江苏金汉都律师事务所主任，1994年5月至2002年12月任徐州市中级人民法院审判员；2003年1月至2005年5月任徐州市金合律师事务所律师；2005年5月至今任江苏金汉都律师事务所主任。2013年4月至今任本公司独立董事。

2、监事会成员简历

（1）张惠玲（职工代表监事）：女，1962年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，工程师。1981年7月起先后担任机电研究所技术员、助理工程师、工程师、标准化室主任；2002年2月至今，任机电公司监事；2008年5月至2009年4月，任海伦哲有限综合管理部长；2009年4月至今，任本公司监事会主席、工会主席、综合管理部长。

（2）尹晓松：男，1970年出生，中国国籍，无永久境外居留权，2007年至今任徐州凯莫尔重工科技有限公司董事长，2012

年4月至今任本公司监事。

(3) 刘兵：男，1984年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，2007年1月起任机电研究所会计；2009年4月起任徐州海伦哲钢结构制造有限公司主管会计工作负责人，2012年4月至今任本公司监事、审计部副部长。

3、高管成员简历

(1) 朱邦：男，1959年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，高级工程师。1988年毕业于中国矿业大学。1981年7月进入江苏省机电研究所工作，历任标准化室副主任、特种机械研究室主任、质量部部长；改制后长期担任江苏省机电研究有限公司生产部部长；2005年1月至2005年12月，任江苏省机电研究有限公司董事、生产部部长；2006年1月至2011年3月，任江苏省机电研究有限公司董事、本公司生产部部长；2011年4月起，任江苏省机电研究有限公司董事、本公司副总经理及徐州海伦哲钢结构制造有限公司的董事长。

(2) 马超：男，1971年出生，回族，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，1993年毕业于华北电力学院。曾任电力系统直流电源技术委员会委员，2009年4月起担任本公司总经理助理兼电力车辆研究中心主任；2011年4月起，任本公司副总经理兼电力车辆研究中心主任。

(3) 蔡雷：男，1971年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学位，高级工程师、江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人、全国升降工作平台标准化技术委员会委员、全国机械行业劳动模范。1993年毕业于南京理工大学机械设计专业，2006年吉林大学机械工程专业研究生毕业。1993年至2005年11月在机电研究所、机电公司历任工程师、产品设计室主任等；2005年11月至2007年3月，任海伦哲有限主任设计师，2007年3月至2011年1月任海伦哲有限及本公司总设计师；2011年2月起，任本公司总经理助理、总设计师；2012年4月起任本公司副总经理。

(4) 田志宝：男，1970年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。1993年7月至1997年11月在广东三星企业集团任车间技术员、科研中心助理工程师。1997年11月至2000年7月在EPSON技术（深圳）有限公司任高级主管。2000年7月至2014年9月在深圳市新全息企业管理咨询有限公司任咨询顾问、项目经理、咨询总监、高级合伙人。2014年10月起担任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
丁剑平	江苏省机电研究有限公司	董事长	2001年02月01日		否
张秀伟	江苏省机电研究有限公司	董事	2001年02月01日		否
尹亚平	江苏省机电研究有限公司	董事	2001年02月01日		否
朱邦	江苏省机电研究有限公司	董事	2005年01月01日		否
张惠玲	江苏省机电研究有限公司	监事	2002年02月01日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
耿成轩	南京航空航天大学	教授、博士生导师			是

朱华	中国矿业大学	教授、博士生导师			是
乔吉海	江苏金汉都律师事务所	主任			是
尹晓松	徐州凯莫尔重工科技有限公司	董事长			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定；高级管理人员报酬由董事会决定；在公司同时担任高管或其他职务的董事、监事不另外支付津贴；董事、监事会会务费据实报销。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。薪酬与考核委员会是评估公司董事、高级管理人员业绩指标的专门机构，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
丁剑平	董事长	男	58	现任	69.9	
张秀伟	副董事长、副总经理	男	56	现任	57.53	
杨娅	副董事长	女	39	现任	74.67	
尹亚平	董事、总经理	男	53	现任	86.44	
栗沛思	董事、董事会秘书、财务总监	男	55	现任	51.34	
陈庆军	董事、财务部部长	男	45	现任	16.29	
耿成轩	独立董事	女	53	现任	5	
朱华	独立董事	男	58	现任	5	
乔吉海	独立董事	男	53	现任	5	
张惠玲	监事会主席	女	56	现任	33.17	
尹晓松	监事	男	48	现任	0	
刘兵	监事	男	34	现任	21.08	

朱邦	副总经理	男		59	现任	41.63	
马超	副总经理	男		47	现任	51.79	
谢奕波	副总经理	男		55	离任	20	
蔡雷	副总经理	男		47	现任	41.63	
田志宝	副总经理	男		48	现任	49.36	
合计	--	--	--	--	--	629.83	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
陈庆军	董事、财务部部长	264,389	264,389	3.447						
朱邦	副总经理	714,564	714,564	3.447						
马超	副总经理	714,564	714,564	3.447						
蔡雷	副总经理	714,564	714,564	3.447						
田志宝	副总经理	714,564	714,564	3.447						
合计	--	3,122,645	3,122,645	--	--	0	0	0	--	0
备注(如有)	截至本报告披露之日, 上述董事、高级管理人员获得的股权激励均已解锁 25%, 剩余 75% 为高管锁定股。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	415
主要子公司在职员工的数量(人)	945
在职员工的数量合计(人)	1,360
当期领取薪酬员工总人数(人)	1,360
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	605
销售人员	148
技术人员	335

财务人员	47
行政人员	225
合计	1,360
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	28
本科	284
专科	369
职高及以下	679
合计	1,360

2、薪酬政策

公司员工薪酬福利遵循“战略导向性”、“内部一致性”、“外部竞争性”、“激励性”四大原则。依据宽带薪酬和多元组合的福利制度，采取“按劳取酬、多劳多得”分配原则，结合员工的岗位、职责、能力、贡献、表现、本公司服务年限、公司经营情况等因素综合考虑决定其工资。不仅持续推动公司与员工的共同成长；还能使经营成果与员工共享。

3、培训计划

为提高员工素质，满足公司发展和员工发展需求，建立学习型组织，公司根据年度战略经营目标及重点工作制定员工年度培训计划，定期按照计划组织员工开展培训工作。年度培训计划一般包括管理人员素质能力专项提升、团队建设、一线员工技能等级提升、新员工培训等类别。此外，为提升员工综合素质，增强企业核心竞争力，公司每年择优推荐员工参加中国矿业大学管理/工程硕士学历提升教育。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深交所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规、规范性文件和中国证监会等监管部门的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内控管理制度，进一步规范公司运作及提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律、法规和规范性文件的要求。

（一）股东与股东大会

公司按照《深交所创业板上市公司规范运作指引》和公司《股东大会议事规则》等规定，根据公司经营发展情况召集、召开股东大会，公平对待所有股东，确保全体股东享有平等地位，充分行使自身权力。2017年公司共召开了2次股东大会，会议由董事会召集和召开。

（二）董事与董事会

董事会严格按照《董事会议事规则》等制度召开会议，开展工作，确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。2017年董事会共召开了11次会议。董事会下设有审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会三个专业委员会，各专委会按照各自工作细则开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。

（三）监事与监事会

监事会严格按照《监事会议事规则》召开会议，检查、监督公司内控制度运行情况，对公司董事、高级管理人员、财务人员履行职责的合法性、合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。2017年监事会共召开了6次会议。监事会成员列席了历次董事会和股东大会。

（四）绩效评价机制

董事会薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，建立并逐步完善公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司的发展情况。

（五）独立董事履职情况

公司独立董事按照《公司章程》和《独立董事工作制度》等规定，独立、客观、公正地履行职责，出席和列席了报告期内历次董事会和股东大会，对董事会议案和股东大会议案进行认真审议，根据相关规定对公司的重大事项发表独立意见。2017年度，独立董事未对董事会审议的各项议案及其他相关事项提出异议。独立董事通过实地考察和内外调研，运用其专业知识和经验特长，为公司经营和发展提出合理化意见和建议。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息，并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。同时，还通过向社会公开公司网站、咨询专用电话、电子信箱等各种形式，加强与投资者沟通，建立良好的投资关系互动。

（七）相关利益者情况

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，认真履行社会责任，实现股东、员工、政府部门等各方利益的协调平衡，公司与客户和供应商建立了长期良好、平等互利的合作关系、各方合力共同推动公司持续、健康地发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均保持独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。报告期内，公司总经理、副总经理等高级管理人员均在公司领取薪酬，且未在股东单位担任除董事、监事以外的职务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.27%	2017 年 05 月 05 日	2017 年 05 月 06 日	巨潮资讯网,公告编号: 2017-045
2016 年年度股东大会	年度股东大会	46.61%	2017 年 05 月 18 日	2017 年 05 月 18 日	巨潮资讯网,公告编号: 2017-049

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
耿成轩	11	4	7	0	0	否	2
乔吉海	11	3	8	0	0	否	2
朱华	11	4	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事耿成轩女士、乔吉海先生和朱华先生认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司报告期内并购重组、股权激励、权益分派等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见。并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳；为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是社会公众股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设三个专门委员会，分别为审计委员会、薪酬与考核委员会及战略委员会。2017年度，各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作。三个专门委员会自成立起一直按照相应的议事规则运作，在公司内部审计、薪酬与考核等各个方面发挥着积极的作用。

1、审计委员会的履职情况

审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会审查了公司内部控制制度及执行情况，审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况，督促和指导内审部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及《公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要，并能够得到有效的执行。同时，审计委员会还就下列事项展开工作：

- (1) 与会计师事务所就年度审计报告编制进行沟通与交流；
- (2) 与公司审计部就公司的内部控制制度的完善与执行保持沟通；
- (3) 审议公司内审部门提交的季度工作报告，年度工作计划；
- (4) 对会计师事务所的工作进行评价，并向董事会提出建议。

2、薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会针对公司股票期权激励计划行权事项、年底考核事项及董事、监事和高级管理人员薪酬等事项进行了讨论与审议，认为2017年绩效考核体现了公平，公司董事、监事及高级管理人员的薪酬发放符合公司薪酬管理制度的规定，不存在违反公司薪酬管理制度及与薪酬管理制度不一致的情形。

3、战略委员会的履职情况

2017年公司战略委员会认真履行职责，按照《公司章程》的相关规定，勤勉尽责，积极开展工作。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标。董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审批。报告期内，高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，优化产

品结构，不断加强内部管理，积极完成年度的各项任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		86.13%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		99.41%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现下列情形的，认定为存在财务报告内部控制重大缺陷：（1）发现董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊；（2）发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现；（3）公司审计委员会和内部控制审计机构对内部控制的监督无效；（4）因会计差错导致证券监管机构的行政处罚；出现以下特征的，认定为存在财务报告内部控制重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷为一般缺陷。</p>	<p>具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：（1）公司决策程序导致重大失误；（2）公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；（3）公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；（4）公司违反国家法律法规并受到 100000 元以上的处罚。具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：（1）公司决策程序导致出现一般失误；（2）公司重要业务制度或系统存在缺陷；（3）公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；（4）公司违反内部规章制度，形成损失。具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：（1）公司决策程序效率不高；（2）公司一般业务制度或系统存在缺陷；（3）公司一般缺陷未得到整改；（4）公司违反内部规章，但未形成损失</p>
定量标准	<p>重大缺陷定量标准：一项控制缺陷造成的财务报表的错报金额如果落在以下指标区间之一的，则被认定为重大缺陷：营业收入潜在错报>营业收入 5%；资产总额潜在错报错报>资产总额 2.5%。重要缺陷定量</p>	<p>重大缺陷的定量标准：直接财产损失金额>500 万元；重要缺陷的定量标准：直接财产损失金额为 100-500 万元（含 500 万元）；一般缺陷的定量标准：直接财产损失金额≤小于 100 万元。</p>

	标准：一项控制缺陷造成的财务报表的报错金额如果落在以下指标区间之一，则被认定为重要缺陷：营业收入 2% < 错报 ≤ 营业收入 5%；资产总额 1% < 错报 ≤ 总资产 2.5%。一般缺陷定量标准：一项控制缺陷造成的财务报表的报错金额如果落在以下指标区间之一，则被认定为一般缺陷：错报 ≤ 营业收入 2%；错报 ≤ 资产总额 1%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
<p>根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。</p>	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网：内部控制鉴证报告
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 24 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2018]12466 号
注册会计师姓名	王传邦、汪娟、王巍

审计报告正文

徐州海伦哲专用车辆股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的徐州海伦哲专用车辆股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 商誉的减值测试	
<p>截至2017年12月31日，贵公司因以前年度收购上海良基实业有限公司、上海格拉曼国际消防装备有限公司、上海国际消防装备有限公司、深圳市巨能伟业技术有限公司以及深圳连硕自动化科技有限公司等5家公司股权确认了293,465,516.49元的商誉，占资产总额10.82%。</p> <p>管理层每年评估商誉可能出现减值的情况。商誉的减值评估结果由管理层依据其聘任的外部评估师编制的估值报告进行确定。</p> <p>减值评估是依据所编制的未来折现现金流预测而估计</p>	<p>对于商誉减值测试，我们实施的审计程序包括但不限于：1.评价与编制折现现金流预测（估计资产组可收回金额的基础）相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2.评价由管理层聘请的外部评估机构的胜任能力、专业素质和客观性。</p> <p>3.利用我们的内部估值专家的工作，评价管理层估计各资产组可收回价值时采用的假设和方法。</p> <p>4.通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键</p>

<p>资产组可收回金额。未来折现现金流预测的编制涉及运用重大判断和估计，特别是确定收入增长率、永续增长率、成本上涨，以及确定所应用的风险调整折现率时均存在固有不确定性和可能受到管理层偏好的影响。</p> <p>由于商誉的减值预测和折现未来现金流量涉及固有不确定性，以及管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，我们将评估商誉的减值视为贵公司2017年度关键审计事项。</p>	<p>输入值与过往业绩、管理层预算和预测及行业报告进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；</p> <p>5.通过将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较，评价折现的现金流量预测中采用的风险调整折现率；</p> <p>6.获取管理层的关键假设敏感性分析，包括折现现金流预测运用的收入增长率和风险调整折现率，评价关键假设变动对管理层在其减值评估发表的结论造成的影响，以及是否存在管理层偏好的任何迹象；</p> <p>7.通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性。</p>
<p>关键审计事项</p>	<p>该事项在审计中是如何应对的</p>
<p>(二) 收入的确认</p>	
<p>2017年度，自动化集成系统营业收入为248,995,320.04元，自动化集成系统业务收入占总营业收入15.99%。贵公司本期收入情况详见财务报表附注“五、公司重要会计政策和估计”（二十八）所述的会计政策及“七、合并财务报表附注61”。自动化集成系统业务主要为3c行业的定制化设备，部分设备需要取得最终用户的验收，但自发货至最终客户验收时间较长，故我们重点关注自动化集成系统业务的收入确认。</p>	<p>针对自动化集成系统业务的收入确认，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <p>了解、评估管理层对贵公司销售订单审批至销售入账流程中的内部控制设计，并测试了关键控制执行的有效性；</p> <p>检查销售合同、访谈管理层及部分客户，对与产品销售收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而评估自动化集成系统业务销售收入的确认政策；</p> <p>检查与销售真实性有关的支持性文件，包括但不限于项目的立项审批表、销售合同、项目在实施过程中发生的所有管理留痕证据、项目相关人员访谈及相关费用的报销、发货物流单据等；</p> <p>向客户针对产品情况进行函证，函证最终客户的验收时点，与其他信息进行相互验证，以评估收入是否在恰当的期间确认；实地走访客户，并核实设备使用方对业务事项确认的支持性文件；</p> <p>检查资产负债日前后经客户签收的送货单等支持性文件，以评估销售收入是否存在恰当的期间确认。</p>
<p>关键审计事项</p>	<p>该事项在审计中是如何应对的</p>
<p>(三) 应收账款余额的确认</p>	
<p>截至2017年12月31日，贵公司应收账款余额为1,116,062,808.61元，坏账准备金额为78,244,710.68元，应收账款余额占总资产金额的41.06%，账面价值较高。贵公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括实际还款情况等因素。</p>	<p>针对贵公司应收账款余额的确认，我们实施的审计程序包括但不限于：评估、测试贵公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>分析贵公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账</p>

<p>由于贵公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。</p>	<p>准备的判断等；</p> <p>对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性；</p> <p>对于按账龄分析法计提坏账准备的应收账款，分析贵公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，并选取样本对账龄准确性进行测试。</p>
---	---

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错

报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力

产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：徐州海伦哲专用车辆股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	310,872,958.73	440,067,335.32
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,065,972.00	12,185,893.93
应收账款	1,037,818,097.93	899,299,299.74
预付款项	10,983,532.13	21,726,466.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		

应收股利		
其他应收款	47,743,582.04	33,577,766.84
买入返售金融资产		
存货	320,820,480.71	306,645,758.99
持有待售的资产	140,000.00	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,312,384.27	298,151.48
流动资产合计	1,744,757,007.81	1,713,800,672.64
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,894,603.61	8,263,828.56
投资性房地产	32,282,423.62	27,569,945.56
固定资产	419,199,694.69	233,130,547.58
在建工程	2,863,717.94	92,916,124.53
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	172,197,115.10	181,352,224.59
开发支出		
商誉	293,465,516.49	293,465,516.49
长期待摊费用	2,438,717.29	2,627,907.11
递延所得税资产	21,037,001.44	16,379,537.72
其他非流动资产	11,783,273.78	
非流动资产合计	968,162,063.96	861,705,632.14
资产总计	2,712,919,071.77	2,575,506,304.78
流动负债：		
短期借款	340,000,000.00	319,890,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	112,000,000.00	164,060,000.00
应付账款	343,704,500.54	392,679,890.57
预收款项	22,452,289.38	42,963,880.22
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,227,749.84	17,728,965.39
应交税费	62,605,456.59	46,573,639.90
应付利息	522,991.20	511,083.33
应付股利		
其他应付款	11,648,840.48	46,847,274.18
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	19,000,000.00	17,700,000.00
其他流动负债	4,965,342.78	3,234,721.72
流动负债合计	934,127,170.81	1,052,189,455.31
非流动负债：		
长期借款	137,658,572.51	143,291,170.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	4,101,098.54	1,722,729.28
递延收益	5,797,387.73	9,219,062.92
递延所得税负债	6,148,788.26	6,859,992.26
其他非流动负债	64,010,615.23	
非流动负债合计	217,716,462.27	161,092,954.46

负债合计	1,151,843,633.08	1,213,282,409.77
所有者权益：		
股本	1,041,006,249.00	1,028,562,810.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	127,284,712.12	86,199,402.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,913,691.83	3,913,691.83
盈余公积	21,944,741.72	13,972,935.61
一般风险准备		
未分配利润	355,500,276.04	218,483,147.26
归属于母公司所有者权益合计	1,549,649,670.71	1,351,131,987.08
少数股东权益	11,425,767.98	11,091,907.93
所有者权益合计	1,561,075,438.69	1,362,223,895.01
负债和所有者权益总计	2,712,919,071.77	2,575,506,304.78

法定代表人：丁剑平

主管会计工作负责人：栗沛思

会计机构负责人：陈庆军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	107,904,763.56	204,656,049.86
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,035,100.00	7,500,000.00
应收账款	425,756,918.32	379,010,402.61
预付款项	3,558,260.85	4,854,391.83
应收利息		
应收股利		
其他应收款	145,194,514.30	106,088,030.96
存货	135,850,691.49	150,051,744.78

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	217,814.86	
流动资产合计	820,518,063.38	852,160,620.04
非流动资产：		
可供出售金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	709,843,029.70	696,097,283.14
投资性房地产	12,136,399.68	6,324,762.17
固定资产	168,316,337.93	178,557,044.38
在建工程		1,552,132.84
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	61,683,667.81	62,622,589.49
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	13,318,371.98	10,759,118.15
其他非流动资产	935,177.52	
非流动资产合计	972,232,984.62	961,912,930.17
资产总计	1,792,751,048.00	1,814,073,550.21
流动负债：		
短期借款	175,000,000.00	219,990,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	82,000,000.00	122,875,000.00
应付账款	108,043,905.21	139,601,051.61
预收款项	9,689,353.00	30,863,416.89
应付职工薪酬	9,699,822.53	11,638,990.15
应交税费	35,481,080.21	17,337,842.72

应付利息	215,517.36	385,804.07
应付股利		
其他应付款	15,426,079.24	4,777,711.86
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		13,700,000.00
其他流动负债	4,965,342.78	3,234,721.72
流动负债合计	440,521,100.33	564,404,539.02
非流动负债：		
长期借款		16,900,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	633,131.96	729,062.92
递延所得税负债		
其他非流动负债	1,490,691.60	
非流动负债合计	2,123,823.56	17,629,062.92
负债合计	442,644,923.89	582,033,601.94
所有者权益：		
股本	1,041,006,249.00	1,028,562,810.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	127,909,294.55	86,576,484.80
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,262,839.95	3,262,839.95
盈余公积	21,944,741.72	13,972,935.61
未分配利润	155,982,998.89	99,664,877.91
所有者权益合计	1,350,106,124.11	1,232,039,948.27
负债和所有者权益总计	1,792,751,048.00	1,814,073,550.21

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,557,325,157.02	1,416,397,943.56
其中：营业收入	1,557,325,157.02	1,416,397,943.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,399,341,695.20	1,313,577,245.17
其中：营业成本	1,079,922,374.11	990,315,213.64
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,654,982.39	9,949,211.65
销售费用	90,450,520.45	82,663,611.36
管理费用	168,845,842.87	181,850,955.33
财务费用	23,893,933.58	17,121,140.47
资产减值损失	22,574,041.80	31,677,112.72
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-894,455.57	-1,413,845.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-901,417.07	-366,171.44
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-305,053.31	464,470.23
其他收益	15,492,780.75	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	172,276,733.69	101,871,322.76
加：营业外收入	4,362,635.37	6,201,394.46
减：营业外支出	191,047.79	5,030,715.86

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	176,448,321.27	103,042,001.36
减：所得税费用	17,094,892.32	16,208,183.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	159,353,428.95	86,833,817.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	159,353,428.95	86,833,817.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	160,417,068.91	88,382,785.10
少数股东损益	-1,063,639.96	-1,548,967.55
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	159,353,428.95	86,833,817.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	160,417,068.91	88,382,785.10
归属于少数股东的综合收益总额	-1,063,639.96	-1,548,967.55

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1556	0.0890
（二）稀释每股收益	0.1548	0.0878

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：丁剑平

主管会计工作负责人：栗沛思

会计机构负责人：陈庆军

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	795,891,848.41	738,933,630.08
减：营业成本	559,264,169.95	535,332,369.49
税金及附加	8,886,911.66	5,582,921.60
销售费用	66,471,376.44	61,962,790.16
管理费用	67,047,561.27	87,587,353.15
财务费用	8,098,862.43	9,033,235.90
资产减值损失	7,191,514.22	14,362,672.90
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-454,253.44	-281,142.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-454,253.44	-281,142.95
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-325,573.08	440,779.05
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	78,151,625.92	25,231,922.98
加：营业外收入	2,454,315.51	853,400.78
减：营业外支出	4.91	20,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	80,605,936.52	26,065,323.76
减：所得税费用	887,875.41	4,219,526.12
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	79,718,061.11	21,845,797.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	79,718,061.11	21,845,797.64
（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）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	79,718,061.11	21,845,797.64
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,529,997,502.48	1,063,636,950.08
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	473,129.73	2,371,214.46
收到其他与经营活动有关的现金	71,078,377.87	61,569,513.80
经营活动现金流入小计	1,601,549,010.08	1,127,577,678.34
购买商品、接受劳务支付的现金	1,166,966,044.47	840,856,384.84
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	160,272,794.13	127,541,465.62
支付的各项税费	105,262,660.97	88,375,810.59
支付其他与经营活动有关的现金	182,358,418.60	141,487,429.73
经营活动现金流出小计	1,614,859,918.17	1,198,261,090.78
经营活动产生的现金流量净额	-13,310,908.09	-70,683,412.44
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	1,673,496.01	1,378,708.97
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	6,961.50	2,019,744.68
投资活动现金流入小计	1,680,457.51	3,398,453.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	102,260,104.46	80,758,931.02
投资支付的现金		14,785,000.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		26,252,800.00
投资活动现金流出小计	102,260,104.46	121,796,731.02
投资活动产生的现金流量净额	-100,579,646.95	-118,398,277.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	44,042,534.06	207,772,192.58
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,150,000.00	4,000,000.00
取得借款收到的现金	442,500,000.00	573,181,170.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	111,344,103.58	99,877,327.67
筹资活动现金流入小计	597,886,637.64	880,830,690.25
偿还债务支付的现金	426,722,597.49	324,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,022,471.20	25,017,764.13
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	124,946,301.55	135,025,328.77
筹资活动现金流出小计	593,691,370.24	484,693,092.90
筹资活动产生的现金流量净额	4,195,267.40	396,137,597.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-544,110.44	5,923.91
五、现金及现金等价物净增加额	-110,239,398.08	207,061,831.45
加：期初现金及现金等价物余额	362,130,228.49	155,068,397.04
六、期末现金及现金等价物余额	251,890,830.41	362,130,228.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	832,260,665.11	641,995,117.25
收到的税费返还		241,809.99
收到其他与经营活动有关的现金	31,326,124.03	22,803,519.86

经营活动现金流入小计	863,586,789.14	665,040,447.10
购买商品、接受劳务支付的现金	656,803,447.21	472,953,544.12
支付给职工以及为职工支付的现金	55,771,251.77	37,669,664.49
支付的各项税费	40,043,294.13	36,098,750.49
支付其他与经营活动有关的现金	99,754,676.26	75,426,513.58
经营活动现金流出小计	852,372,669.37	622,148,472.68
经营活动产生的现金流量净额	11,214,119.77	42,891,974.42
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	696,000.00	1,147,912.85
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	39,318,500.00	62,981,000.00
投资活动现金流入小计	40,014,500.00	64,128,912.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,232,801.52	1,289,168.40
投资支付的现金	2,000,000.00	143,630,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	80,602,734.00	147,547,900.00
投资活动现金流出小计	90,835,535.52	292,467,068.40
投资活动产生的现金流量净额	-50,821,035.52	-228,338,155.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	42,892,534.24	203,772,192.58
取得借款收到的现金	210,000,000.00	309,990,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	78,960,000.00	13,663,600.00
筹资活动现金流入小计	331,852,534.24	527,425,792.58
偿还债务支付的现金	285,590,000.00	233,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,059,294.77	14,701,064.27
支付其他与筹资活动有关的现金	60,490,000.00	51,585,700.00
筹资活动现金流出小计	371,139,294.77	299,886,764.27

筹资活动产生的现金流量净额	-39,286,760.53	227,539,028.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-537,567.23	2,483.68
五、现金及现金等价物净增加额	-79,431,243.51	42,095,330.86
加：期初现金及现金等价物余额	153,070,349.86	110,975,019.00
六、期末现金及现金等价物余额	73,639,106.35	153,070,349.86

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,028,562,810.00				86,199,402.38			3,913,691.83	13,972,935.61		218,483,147.26	11,091,907.93	1,362,223,895.01
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	1,028,562,810.00				86,199,402.38			3,913,691.83	13,972,935.61		218,483,147.26	11,091,907.93	1,362,223,895.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,443,439.00				41,085,309.74				7,971,806.11		137,017,128.78	333,860.05	198,851,543.68
（一）综合收益总额											160,417,068.91	-1,063,639.96	159,353,428.95
（二）所有者投入和减少资本	12,443,439.00				41,332,809.75							1,150,000.00	54,926,248.75
1. 股东投入的普通股												1,150,000.00	1,150,000.00

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12,443,439.00				41,332,809.75								53,776,248.75
4. 其他													
(三) 利润分配									7,971,806.11		-23,399,940.13		-15,428,134.02
1. 提取盈余公积									7,971,806.11		-7,971,806.11		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-15,428,134.02		-15,428,134.02
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取									2,814,483.12				2,814,483.12
2. 本期使用									-2,814,483.12				-2,814,483.12
(六) 其他					-247,500.01							247,500.01	
四、本期期末余额	1,041,006,249.00				127,284,712.12			3,913,691.83	21,944,741.72		355,500,276.04	11,425,767.98	1,561,075,438.69

上期金额

单位：元

项目	上期		
	归属于母公司所有者权益		少数股 所有者

	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	东权益	权益合 计
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	364,925,238.00				259,951,826.26			3,913,691.83	11,788,355.85		137,758,820.48	9,316,787.96	787,654,720.38
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	364,925,238.00				259,951,826.26			3,913,691.83	11,788,355.85		137,758,820.48	9,316,787.96	787,654,720.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	663,637,572.00				-173,752,423.88				2,184,579.76		80,724,326.78	1,775,119.97	574,569,174.63
（一）综合收益总额											88,382,785.10	-1,548,967.55	86,833,817.55
（二）所有者投入和减少资本	66,902,866.00				422,982,282.12							3,324,087.52	493,209,235.64
1. 股东投入的普通股	66,902,866.00				398,128,421.10							3,900,000.00	468,931,287.10
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					24,853,861.02								24,853,861.02
4. 其他												-575,912.48	-575,912.48
（三）利润分配									2,184,579.76		-7,658,458.32		-5,473,878.56
1. 提取盈余公积									2,184,579.76		-2,184,579.76		
2. 提取一般风险													

准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-5,473,878.56	-5,473,878.56
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	596,734,706.00				-596,734,706.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	596,734,706.00				-596,734,706.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取							3,365,299.59					127,235.47	3,492,535.06
2. 本期使用							-3,365,299.59					-127,235.47	-3,492,535.06
（六）其他													
四、本期期末余额	1,028,562,810.00				86,199,402.38		3,913,691.83	13,972,935.61		218,483,147.26	11,091,907.93	1,362,223,895.01	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,028,562,810.00				86,576,484.80			3,262,839.95	13,972,935.61	99,664,877.91	1,232,039,948.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	1,028,562,810.00				86,576,484.80			3,262,839.95	13,972,935.61	99,664,877.91	1,232,039,948.27
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	12,443,439.00				41,332,809.75				7,971,806.11	56,318,120.98	118,066,175.84
(一)综合收益总额										79,718,061.11	79,718,061.11
(二)所有者投入和减少资本	12,443,439.00				41,332,809.75						53,776,248.75
1. 股东投入的普通股	12,443,439.00										12,443,439.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					41,332,809.75						41,332,809.75
4. 其他											
(三)利润分配									7,971,806.11	-23,399,940.13	-15,428,134.02
1. 提取盈余公积									7,971,806.11	-7,971,806.11	
2. 对所有者(或股东)的分配										-15,428,134.02	-15,428,134.02
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取								2,814,483.12			2,814,483.12
2. 本期使用								-2,814,483.12			-2,814,483.12

								3.12			3.12
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,041,006,249.00				127,909,294.55			3,262,839.95	21,944,741.72	155,982,998.89	1,350,106,124.11

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	364,925,238.00				260,328,908.68			3,262,839.95	11,788,355.85	85,477,538.59	725,782,881.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	364,925,238.00				260,328,908.68			3,262,839.95	11,788,355.85	85,477,538.59	725,782,881.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	663,637,572.00				-173,752,423.88			2,184,579.76	14,187,339.32	14,187,339.32	506,257,067.20
（一）综合收益总额										21,845,797.64	21,845,797.64
（二）所有者投入和减少资本	663,637,572.00				-173,752,423.88						489,885,148.12
1. 股东投入的普通股	66,902,866.00				398,128,421.10						465,031,287.10
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					24,853,861.02						24,853,861.02
4. 其他	596,734,706.00				-596,734,706.00						
（三）利润分配								2,184,579.76	-7,658,458.32		-5,473,878.56
1. 提取盈余公积								2,184,579.76	-2,184,579.76		

2. 对所有者（或股东）的分配										-5,473,878.56	-5,473,878.56
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								2,072,194.55			2,072,194.55
2. 本期使用								-2,072,194.55			-2,072,194.55
（六）其他											
四、本期期末余额	1,028,562,810.00				86,576,484.80			3,262,839.95	13,972,935.61	99,664,877.91	1,232,039,948.27

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、江苏倍力投资发展公司有限公司、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。

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2018年4月24日决议批准报出。

本公司2017年度纳入合并范围的二级子公司15户，三级子公司9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2017年12月31日止的2017年度财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

工程机械业

具体会计政策和会计估计提示：

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，本财务报表参照了《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)(以下简称“第15号文(2014年修订)”)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：

- a、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d、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，采用交易发生日的即期汇率折算。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) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量,且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用,但下列情况除外:①持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法,按摊余成本计量;②在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

本公司采用实际利率法,按摊余成本对金融负债进行后续计量,但下列情况除外:①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,按照公允价值计量,且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用;②与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债,按照成本计量;③不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同,或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺,在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:a、按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额;b、初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失,除与套期保值有关外,按照如下方法处理:①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失,计入公允价值变动损益;在资产持有期间所取得的利息或现金股利,确认为投资收益;处置时,将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益,同时调整公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益;持有期间按实际利率法计算的利息,计入投资收益;可供出售权益工具投资的现金股利,于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益;处置时,将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时,终止确认该金融资产;当金融负债的现时义务全部或部分解除时,相应终止确认该金融负债或其一部分。

(3)金融资产转移的确认依据和计量方法

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了转入方的,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,继续确认所转移的金融资产,并将收到的对价确认为一项金融负债。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:①放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产;②未放弃对该金融资产控制的,按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:①所转移金融资产的账面价值;②因转移而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:①终止确认部分的账面价值;②终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

(4)主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值;不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术(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)确定其公允价值;初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

(5)金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查,如有客观证据表明该金融资产发生减值的,计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试;对单项金额不重大的金融资产,可以单独进行减值测试,或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试;单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产),包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产,期末有客观证据表明其发生了减值的,根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的

差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

(6)本期将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产，持有意图或能力发生改变的依据：

①没有可利用的财务资源持续地为该金融资产投资提供资金支持，以使该金融资产投资持有至到期；②管理层没有意图持有至到期；③受法律、行政法规的限制或其他原因，难以将该金融资产持有至到期。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款金额在 100.00 万元以上（含 100.00 万元）、其他应收款金额在 50.00 万元以上（含 50.00 万元）。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
6 个月以内	2.00%	5.00%
6 个月-1 年（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	8.00%	8.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3 年以上	50.00%	50.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对单项金额虽不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按组合计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司
-------------	--

	单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此在已按组合计提坏账准备的基础上补提相应的坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

工程机械业

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，本公司存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、低值易耗品、委托加工物资和发出商品。

(2) 发出存货的计价方法

高空作业车、消防车板块、自动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。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（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。

14、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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（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房屋及建筑物。

（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。

16、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	25 年	5%	3.8%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	7 年	5%	13.57%
电子设备	年限平均法	4 年	5%	23.75%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%

(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 75.00% 以上（含 75.00%）]；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 [90.00% 以上（含 90.00%）]；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 [90.00% 以上（含 90.00%）]；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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

工程机械业

(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。

18、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。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

工程机械业

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合理地摊销，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。

22、长期资产减值

23、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。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

25、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。

26、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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

工程机械业

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。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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判断依据及会计处理方法

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。

30、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。

31、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。

32、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。

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
将与日常活动相关的政府补助计入“其他收益”科目核算		
区分终止经营净利润、持续经营净利润列报		
新增持有待售资产、持有待售负债		
调整持有待售资产减值		
利润表新增“资产处置收益”行项目，并追溯调整。		
非流动资产毁损报废按利得、损失总额分别列示，并追溯调整。		

1) 本公司自2017年1月1日采用《企业会计准则第16号——政府补助》（财会〔2017〕15号）相关规定，采用未来适用法处理。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将与日常活动相关的政府补助计入“其他收益”科目核算	其他收益15,492,780.75元，增加营业利润15,492,780.75元。

2) 本公司自2017年5月28日采用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组及终止经营》（财会〔2017〕13号）相关规定，采用未来适用法处理。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
区分终止经营净利润、持续经营净利润列报	增加本期合并持续经营净利润159,353,428.95元、增加合并终止经营净利润0.00元。 增加上期合并持续经营净利润86,833,817.55元、增加合并终止经营净利润0.00元。 增加本期母公司持续经营净利润79,718,061.11元、增加

	母公司终止经营净利润0.00元。 增加上期母公司持续经营净利润21,845,797.64元、增加 母公司终止经营净利润0.00元。
新增持有待售资产、持有待售负债	增加持有待售资产140,000.00元，增加流动资产 140,000.00元。
调整持有待售资产减值	增加持有待售资产账面价值467,807.88元，增加资产减值 损失327,807.88元。

3) 本公司自2017年1月1日采用财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)相关规定。会计政策变更导致影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
利润表新增“资产处置收益”行项目，并追溯调整。	减少上年营业外收入555,792.57元；减少上年营业外支出 91,322.34，减少本年营业外收入286,004.91元， 减少本年营业外支出591,058.22元。
非流动资产毁损报废按利得、损失总额分别列示，并追溯调整。	无。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、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	17.00%/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	
营业税	应纳税营业额	5.00%
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	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
徐州海伦哲专业车辆股份有限公司	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	12.50%
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%

2、税收优惠

(1) 本公司于2016年11月30日通过高新技术企业复审,获得编号为GR201632002039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,2016年-2018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(以下简称“格拉曼”)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2013年7月22日取得高新技术企业证书,证书号:GR201344200551,有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定,公司减按15.00%的税率征收企业所得税。同时,根据《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27号)规定,从开始获利年度起,两年免征企业所得税,三年减半征收企业所得税,2014年为连硕科技的第一个获利年度,2016年实际执行减半征收企业所得税,适用的税率为12.5%。

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	262,451.51	119,752.68
银行存款	253,621,953.51	363,904,977.91
其他货币资金	56,988,553.71	76,042,604.73

合计	310,872,958.73	440,067,335.32
----	----------------	----------------

其他说明

- (1) 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项58,982,128.32元，具体详见七、78所有权或使用权受限资产。
- (2) 期末无存放在境外的款项。
- (3) 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,141,972.00	12,185,893.93
商业承兑票据	924,000.00	
合计	7,065,972.00	12,185,893.93

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	33,802,409.78	
合计	33,802,409.78	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,872,000.00	0.62%	6,872,000.00	100.00%	0.00	6,879,158.00	0.72%	6,879,158.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,085,753,428.51	97.28%	47,935,330.58	4.41%	1,037,818,097.93	935,744,644.74	97.86%	36,445,345.00	3.89%	899,299,299.74
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	23,437,380.10	2.10%	23,437,380.10	100.00%	0.00	13,618,114.37	1.42%	13,618,114.37	100.00%	0.00
合计	1,116,062,808.61	100.00%	78,244,710.68		1,037,818,097.93	956,241,917.11	100.00%	56,942,617.37		899,299,299.74

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
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	1,820,000.00	1,820,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	6,872,000.00	6,872,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	695,153,961.35	13,903,079.21	2.00%
6 个月-1 年（含 1 年）	189,742,810.82	9,487,140.54	5.00%
1 年以内小计	884,896,772.17	23,390,219.75	
1 至 2 年	160,578,195.18	12,846,255.62	8.00%
2 至 3 年	28,134,584.60	5,626,916.92	20.00%
3 年以上	12,143,876.56	6,071,938.29	50.00%
合计	1,085,753,428.51	47,935,330.58	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 21,473,893.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	171,800.00

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是

工程机械业

单位名称	金额(元)	占总额的比例(%)	坏账金额
合胜勤电子科技(深圳)有限公司	110,046,761.60	9.86	4,116,240.93
深圳晋阳精密模具有限公司	95,640,149.01	8.57	3,248,003.89
广东凯德伦集团有限公司	51,397,868.45	4.61	2,552,317.52
A公司(军方)	31,575,716.55	2.83	631,514.33
深圳市雷凌显示技术有限公司	23,417,414.34	2.10	1,806,033.45
合计	312,077,909.95	27.97	12,354,110.12

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明:

6、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	10,239,884.33	93.23%	21,110,180.93	97.16%
1至2年	583,833.14	5.32%	215,422.90	0.99%
2至3年	52,223.06	0.47%	301,850.91	1.39%
3年以上	107,591.60	0.98%	99,011.60	0.46%
合计	10,983,532.13	--	21,726,466.34	--

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

债务人名称	账面余额(元)	占预收款项合计的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏马金机电设备工程有限公司	2,488,000.00	22.65	
江苏瑞基机械制造有限公司	1,718,000.00	15.64	
CTE S.P.A	1,567,605.79	14.27	
曼恩商用车贸易(中国)有限公司	1,167,000.00	10.62	

大厂瑞克涂装自动化技术有限公司	945,000.00	8.60	
合计	7,885,605.79	71.78	

其他说明：

7、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：

8、应收股利

(1) 应收股利

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

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

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	11,820,510.78	17.08%	11,820,510.78	100.00%	0.00	11,820,510.78	21.73%	11,820,510.78	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	52,025,203.24	75.20%	4,281,621.20	8.23%	47,743,582.04	36,893,527.56	67.82%	3,315,760.72	8.99%	33,577,766.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	5,343,670.66	7.72%	5,343,670.66	100.00%	0.00	5,683,634.58	10.45%	5,683,634.58	100.00%	0.00
合计	69,189,384.68	100.00%	21,445,802.64		47,743,582.04	54,397,672.92	100.00%	20,819,906.08		33,577,766.84

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
被收购国企改制遗留（09 年余额）	7,706,365.28	7,706,365.28	100.00%	预计无法收回
GIMAEX GmbH	2,185,673.81	2,185,673.81	100.00%	预计无法收回
中国重汽集团济南卡车股份有限公司	709,186.09	709,186.09	100.00%	预计无法收回
大连新大力进出口有限公司	664,135.60	664,135.60	100.00%	预计无法收回
纵世锋	555,150.00	555,150.00	100.00%	预计无法收回
合计	11,820,510.78	11,820,510.78	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	41,249,411.12	2,062,440.55	5.00%
1 至 2 年	5,914,469.49	473,157.56	8.00%
2 至 3 年	2,282,127.44	456,425.49	20.00%
3 年以上	2,579,195.19	1,289,597.60	50.00%
合计	52,025,203.24	4,281,621.20	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 625,896.56 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	38,250,524.81	27,448,713.87
备用金	10,593,979.17	12,559,171.33
其他	20,344,880.70	14,389,787.72
合计	69,189,384.68	54,397,672.92

(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	3,000,000.00	1 年以内（含 1 年）	4.34%	150,000.00
GIMAEX GmbH	其他	2,185,673.81	2-3 年（含 3 年）	3.16%	2,185,673.81

深圳市旭发投资有限公司	保证金	1,500,000.00	1 年以内 (含 1 年)	2.17%	75,000.00
深圳华容伟业电子有限公司	保证金	1,500,000.00	1 年以内 (含 1 年)	2.17%	75,000.00
深圳市港晟电子有限公司	保证金	1,500,000.00	1 年以内 (含 1 年)	2.17%	75,000.00
合计	--	9,685,673.81	--	14.01%	2,560,673.81

(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：

10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	146,645,897.05	7,954,216.58	138,691,680.47	116,510,915.85	7,954,216.58	108,556,699.27
在产品	114,139,257.44	4,619,856.92	109,519,400.52	161,980,326.33	5,534,369.55	156,445,956.78
库存商品	62,032,044.82	627,380.45	61,404,664.37	41,689,564.97	4,883,911.88	36,805,653.09
周转材料	737,918.84		737,918.84	5,070.99		5,070.99
低值易耗品				726,529.69		726,529.69
委托加工物资	2,396,763.01		2,396,763.01	2,540,912.59		2,540,912.59
发出商品	8,070,053.50		8,070,053.50	1,564,936.58		1,564,936.58
合计	334,021,934.66	13,201,453.95	320,820,480.71	325,018,257.00	18,372,498.01	306,645,758.99

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

是

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求
否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,954,216.58					7,954,216.58
在产品	5,534,369.55	262.89		914,775.52		4,619,856.92
库存商品	4,883,911.88	146,181.16		4,402,712.59		627,380.45
合计	18,372,498.01	146,444.05		5,317,488.11		13,201,453.95

存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因
原材料	存货账面价值与可变现净值孰低	实现销售
在产品	存货账面价值与可变现净值孰低	实现销售
库存商品	存货账面价值与可变现净值孰低	实现销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
新动力（深圳）智能科技有限公司	140,000.00	140,000.00		2018 年 01 月
合计	140,000.00	140,000.00		--

其他说明：

注1：持有待售的非流动资产出售原因系其经营状况不佳，公司专注主营业务经营，处置采用股权转让的形式。

注2：持有待售的非流动资产中的资产确认的减值损失327,807.88元。

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

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	8,405,998.39	
银行理财产品	263,200.00	263,200.00
待摊费用	643,185.88	34,951.48
合计	9,312,384.27	298,151.48

其他说明：

14、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	6,000,000.00		6,000,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00
按成本计量的	6,000,000.00		6,000,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00
合计	6,000,000.00		6,000,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海罗渤信息科技	6,000,000.00			6,000,000.00					5.00%	

有限公司										
合计	6,000,000.00			6,000,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

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

单位：元

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

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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	

(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	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海微泓 自动化设 备有限公 司	7,348,857 .05			-454,253. 44						6,894,603 .61	
新动力 (深圳) 智能科技 有限公司	914,971.5 1			-447,163. 63					-467,807. 88		
小计	8,263,828 .56			-901,417. 07					-467,807. 88	6,894,603 .61	
合计	8,263,828 .56			-901,417. 07					-467,807. 88	6,894,603 .61	

其他说明

18、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	25,275,877.51	14,201,121.86		39,476,999.37
2.本期增加金额	8,457,485.30			8,457,485.30
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	8,457,485.30			8,457,485.30
(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	33,733,362.81	14,201,121.86		47,934,484.67
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	8,125,779.25	3,781,274.56		11,907,053.81
2.本期增加金额	3,354,465.68	390,541.56		3,745,007.24
(1) 计提或摊销	1,377,294.21	390,541.56		1,767,835.77
(2) 其他转入	1,977,171.47			1,977,171.47
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,480,244.93	4,171,816.12		15,652,061.05
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	22,253,117.88	10,029,305.74		32,282,423.62
2.期初账面价值	17,150,098.26	10,419,847.30		27,569,945.56

(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

19、固定资产

(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	189,820,495.52	88,915,511.45	16,975,807.12	13,019,184.28	15,292,425.60	324,023,423.97
2.本期增加金额	194,277,229.41	17,241,679.99	2,168,333.01	2,141,182.43	2,460,008.29	218,288,433.13
(1) 购置	7,813,865.88	8,627,425.43	2,168,333.01	2,135,582.43	357,393.54	21,102,600.29
(2) 在建工程转入	186,463,363.53	8,614,254.56		5,600.00	2,102,614.75	197,185,832.84
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	8,457,485.30	1,479,692.18	1,983,540.38	470,306.30	3,755,377.26	16,146,401.42
(1) 处置或报废		1,479,692.18	1,983,540.38	470,306.30	3,755,377.26	7,688,916.12
(2) 转入投资性房地产	8,457,485.30					8,457,485.30
4.期末余额	375,640,239.63	104,677,499.26	17,160,599.75	14,690,060.41	13,997,056.63	526,165,455.68
二、累计折旧						
1.期初余额	32,314,439.65	28,818,309.53	10,420,430.18	9,245,520.14	10,094,176.89	90,892,876.39
2.本期增加金额	8,580,402.91	10,291,655.19	1,953,838.23	1,705,158.06	1,317,143.12	23,848,197.51
(1) 计提	8,580,402.91	10,291,655.19	1,953,838.23	1,705,158.06	1,317,143.12	23,848,197.51

3.本期减少金额	1,977,171.47	1,246,247.50	896,162.00	407,028.71	3,248,703.23	7,775,312.91
(1) 处置或报废		1,246,247.50	896,162.00	407,028.71	3,248,703.23	5,798,141.44
(2) 转入投资性房地产	1,977,171.47					1,977,171.47
4.期末余额	38,917,671.09	37,863,717.22	11,478,106.41	10,543,649.49	8,162,616.78	106,965,760.99
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	336,722,568.54	66,813,782.04	5,682,493.34	4,146,410.92	5,834,439.85	419,199,694.69
2.期初账面价值	157,506,055.87	60,097,201.92	6,555,376.94	3,773,664.14	5,198,248.71	233,130,547.58

(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
智能化消防装备生产基地建设项目	179,061,221.92	尚未办理
沈阳华府新天地 C2#楼 H1-12 号	1,793,179.16	尚未办理
祈福名家七街 51 号 2901 房	6,250,076.61	尚未办理

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
消防水力系统性能测试装备	1,444,444.48		1,444,444.48			
弱电工程	1,250,170.90		1,250,170.90			
其他	169,102.56		169,102.56	240,281.48		240,281.48
智能化消防装备生产基地建设项目				90,132,719.22		90,132,719.22
供电配套工程				990,990.99		990,990.99
试车场				932,409.58		932,409.58
可靠性试验平台二期（设备）				619,723.26		619,723.26
合计	2,863,717.94		2,863,717.94	92,916,124.53		92,916,124.53

(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
可靠性		619,723.	87,969.0	707,692.				已完工				其他

试验平台二期 (设备)		26	4	30								
试车场		932,409.58	906,339.73	1,838,749.31				已完工				其他
供电配套工程		990,990.99		990,990.99				已完工				其他
消防水力系统性能测试装备			1,444,444.48			1,444,444.48		未完工				其他
弱电工程			1,250,170.90			1,250,170.90		未完工				其他
起重机安装工程			1,945,299.15	1,945,299.15				已完工				其他
数控激光切割机安装项目			1,367,521.36	1,367,521.36				已完工				其他
数控折弯机安装项目			1,213,675.21	1,213,675.21				已完工				其他
智能化消防装备生产基地建设项目	105,000,000.00	90,132,719.22	90,357,382.67	180,490,101.89			171.90%	已完工	5,432,584.56	3,348,177.57	5.15%	金融机构贷款
合计	105,000,000.00	92,675,843.05	98,572,802.54	188,554,030.21		2,694,615.38	--	--	5,432,584.56	3,348,177.57		--

(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

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是 否

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	32,516,040.00	5,356,233.71	8,127,112.00	217,088,613.46
2.本期增加金额				1,256,850.37		1,256,850.37
(1) 购置				1,256,850.37		1,256,850.37
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3.本期减少金额				15,728.16		15,728.16
(1) 处置				15,728.16		15,728.16
4.期末余额	170,944,827.75	144,400.00	32,516,040.00	6,597,355.92	8,127,112.00	218,329,735.67
二、累计摊销						
1.期初余额	14,649,723.57	78,831.42	14,909,819.89	2,217,675.96	3,880,338.03	35,736,388.87
2.本期增加金额	3,521,593.97	9,699.96	4,682,809.56	844,631.34	1,353,225.03	10,411,959.86
(1) 计提	3,521,593.97	9,699.96	4,682,809.56	844,631.34	1,353,225.03	10,411,959.86
3.本期减少金额				15,728.16		15,728.16
(1) 处置				15,728.16		15,728.16
4.期末余额	18,171,317.54	88,531.38	19,592,629.45	3,046,579.14	5,233,563.06	46,132,620.57
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	152,773,510.21	55,868.62	12,923,410.55	3,550,776.78	2,893,548.94	172,197,115.10
2.期初账面价值	156,295,104.18	65,568.58	17,606,220.11	3,138,557.75	4,246,773.97	181,352,224.59

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：

26、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
消防车研发项目		18,033,524.93			18,033,524.93	
LED 电源研发项目		14,739,611.19			14,739,611.19	
智能制造项目		12,889,904.43			12,889,904.43	
高空作业车研发项目		27,542,570.91			27,542,570.91	
合计		73,205,611.46			73,205,611.46	

其他说明

27、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
上海良基实业有限公司	1,768,509.60					1,768,509.60
上海格拉曼国际消防装备有限公司	2,603,878.83					2,603,878.83
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
合计	293,465,516.49					293,465,516.49

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

依据沃克森（北京）国际资产评估有限公司出具的沃克森咨报字【2018】第0368号《徐州海伦哲专用车辆股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的深圳市巨能伟业技术有限公司资产组合权益的价值咨询说明》，报告书采用收益法进行评估，以确定资产预计未来现金流量的现值。报告显示：截至评估基准日2017年12月31日，经评估后深圳市巨能伟业技术有限公司的全部资产与负债形成的资产组组合的权益评估价值为人民币17,676.02万元，资产组账面价值为12,607.14万元，评估值较账面净资产评估增值5,068.88万元，未见商誉存在减值迹象。

依据沃克森（北京）国际资产评估有限公司出具的沃克森评报字【2018】第0366号《徐州海伦哲专用车辆股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的深圳连硕自动化科技有限公司资产组合权益的价值咨询说明》，报告书采用收益法进行评估，以确定资产预计未来现金流量的现值。报告显示：截至评估基准日2017年12月31日，经评估后深圳连硕自动化科技有限公司的全部资产与负债形成的资产组组合的权益评估价值为人民币44,621.88万元，资产组账面价值为19,152.63万元，评估值较账面净资产评估增值25,469.25万元，未见商誉存在减值迹象。

对于因收购上海良基实业有限公司、上海格拉曼国际消防装备有限公司、上海海伦哲国际消防装备有限公司三家公司形成的商誉，本公司以预计商誉资产组未来现金净流量的现值与该资产组的账面价值之差额，确认商誉资产组减值损失，经减值测试，三项商誉未发生减值。

其他说明

28、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	2,627,907.11	479,139.99	668,329.81		2,438,717.29
合计	2,627,907.11	479,139.99	668,329.81		2,438,717.29

其他说明

29、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	75,101,359.45	11,309,721.41	57,806,914.68	8,524,322.20

内部交易未实现利润	5,174,813.92	1,291,566.72	5,779,001.07	1,436,737.45
递延收益	633,131.96	94,969.79	729,062.92	109,359.44
预计质量保证金	4,101,098.54	615,164.78	1,722,729.28	215,672.57
股权激励费用	51,503,858.27	7,725,578.74	40,622,973.75	6,093,446.06
合计	136,514,262.14	21,037,001.44	106,660,681.70	16,379,537.72

(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	30,751,407.61	6,148,788.26	36,073,001.20	6,859,992.26
合计	30,751,407.61	6,148,788.26	36,073,001.20	6,859,992.26

(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		21,037,001.44		16,379,537.72
递延所得税负债		6,148,788.26		6,859,992.26

(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	38,118,415.70	38,328,106.78
可抵扣亏损	52,822,436.82	26,100,773.86
递延收益	5,164,255.77	
合计	96,105,108.29	64,428,880.64

(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
2017		667,045.69	
2018	2,556,314.69	2,556,314.69	

2019	2,215,911.83	2,215,911.83	
2020	1,831,180.47	1,831,180.47	
2021	18,830,321.18	18,830,321.18	
2022	27,388,708.65		
合计	52,822,436.82	26,100,773.86	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	7,887,706.86	
设备款	3,895,566.92	
合计	11,783,273.78	

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	340,000,000.00	319,890,000.00
合计	340,000,000.00	319,890,000.00

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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	112,000,000.00	164,060,000.00
合计	112,000,000.00	164,060,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	324,939,781.38	352,461,594.90
1-2 年（含 2 年）	9,734,065.69	35,858,663.01
2-3 年（含 3 年）	6,229,762.34	2,500,884.10
3 年以上	2,800,891.13	1,858,748.56
合计	343,704,500.54	392,679,890.57

(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
Terex South Dakota Inc.	3,695,135.52	对方未催收
B 公司	2,105,000.00	对方未催收
上海德燊实业有限公司	1,263,852.72	对方未催收
合计	7,063,988.24	--

其他说明：

36、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)	21,356,949.20	40,937,059.94
1-2年(含2年)	489,677.88	1,567,483.98
2-3年(含3年)	301,587.30	334,840.30
3年以上	304,075.00	124,496.00
合计	22,452,289.38	42,963,880.22

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

37、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,271,766.00	147,278,708.34	147,860,387.86	16,690,086.48
二、离职后福利-设定提存计划	457,199.39	11,789,383.68	11,778,050.64	468,532.43
三、辞退福利		535,610.67	466,479.74	69,130.93
合计	17,728,965.39	159,603,702.69	160,104,918.24	17,227,749.84

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,741,858.10	130,871,474.81	131,279,250.75	16,334,082.16
2、职工福利费		5,011,232.31	5,011,232.31	
3、社会保险费	56,154.22	5,132,313.17	5,126,058.65	62,408.74
其中：医疗保险费	22,268.25	4,299,937.54	4,294,440.90	27,764.89

工伤保险费	9,143.86	363,265.85	363,006.93	9,402.78
生育保险费	24,742.11	469,109.78	468,610.82	25,241.07
4、住房公积金	447,245.00	5,171,951.31	5,382,906.31	236,290.00
5、工会经费和职工教育经费	26,508.68	938,477.54	907,680.64	57,305.58
8、其他短期薪酬		153,259.20	153,259.20	
合计	17,271,766.00	147,278,708.34	147,860,387.86	16,690,086.48

(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	400,049.28	11,352,681.72	11,342,087.69	410,643.31
2、失业保险费	57,150.11	433,762.34	433,023.33	57,889.12
3、企业年金缴费		2,939.62	2,939.62	
合计	457,199.39	11,789,383.68	11,778,050.64	468,532.43

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	36,763,039.51	22,819,406.22
企业所得税	21,807,984.06	17,856,390.32
个人所得税	335,474.55	503,350.44
城市维护建设税	1,561,598.78	1,552,381.47
土地使用税	281,940.27	329,104.10
房产税	680,390.84	1,775,353.07
教育费附加	1,035,230.20	1,176,365.73
各项基金		136,778.04
其他地方性税金	139,798.38	424,510.51
合计	62,605,456.59	46,573,639.90

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	98,179.33	110,777.88
短期借款应付利息	424,811.87	400,305.45
合计	522,991.20	511,083.33

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：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

41、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	4,314,569.02	6,895,285.84
借款	1,251,136.10	33,121,752.57
应付未付费用	4,083,197.16	4,842,148.45
代垫款	1,560,941.30	1,106,742.65
其他	438,996.90	881,344.67
合计	11,648,840.48	46,847,274.18

(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
中国电力科学研究院武汉分院	548,679.24	对方未催付
徐州市城南通达物流有限公司	100,000.00	保证金未退还
徐州市通泰运输队	100,000.00	保证金未退还
徐州安迅运输服务有限公司	100,000.00	保证金未退还
合计	848,679.24	--

其他说明

42、持有待售的负债

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	19,000,000.00	17,700,000.00
合计	19,000,000.00	17,700,000.00

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	4,965,342.78	3,234,721.72
合计	4,965,342.78	3,234,721.72

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		16,900,000.00
抵押借款	91,658,572.51	82,391,170.00
保证借款	46,000,000.00	44,000,000.00
合计	137,658,572.51	143,291,170.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

借款条件类别	期末余额	期初余额	利率区间
--------	------	------	------

抵押借款	91,658,572.51	82,391,170.00	5.15%
保证借款	46,000,000.00	44,000,000.00	6.65%
质押借款		16,900,000.00	4.75%-5.50%
合计	137,658,572.51	143,291,170.00	

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

(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、长期应付款

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

其他说明：

48、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
----	------	------

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

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:

49、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:

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	4,101,098.54	1,722,729.28	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	4,101,098.54	1,722,729.28	--

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	9,219,062.92	2,780,000.00	6,201,675.19	5,797,387.73	政府拨款
合计	9,219,062.92	2,780,000.00	6,201,675.19	5,797,387.73	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
电子元件编 带机配套用 全自动分装 设备技术开 发	1,000,000.00		605,744.23				394,255.77	与资产相关
重 20160016 异形件打磨 抛光智能化 机器人研发	3,000,000.00						3,000,000.00	与收益相关
机器人灭火 作战集成系 统	2,500,000.00	2,500,000.00	5,000,000.00					与收益相关
上海市产业 转型升级发 展专项资金 (品牌经济 发展)	500,000.00		500,000.00					与收益相关
格拉曼高端 智能消防装 备生产技术 改造项目	1,490,000.00						1,490,000.00	与收益相关
科技成果转化 资金	729,062.92		95,930.96				633,131.96	与资产相关
上海市企事 业专利工作 试点单位项 目		280,000.00					280,000.00	与收益相关
合计	9,219,062.92	2,780,000.00	6,201,675.19				5,797,387.73	--

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	2,864,096.60	

应付工程款	61,146,518.63	
合计	64,010,615.23	

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	1,028,562,810.00	12,443,439.00				12,443,439.00	1,041,006,249.00

其他说明:

注1：以前年度股本变动详见“一、公司的基本情况”。

注2：2017年8月31日，公司召开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》等，同意公司2015年股票期权授予激励对象由71人调整为70人，期权数量由31,362,216份调整为29,694,900份。行权价格调整为3.447元/股。第二期可行权数量（股）12,443,439份，实际收到行权资金42,892,534.06元，其中计入股本12,443,439.00元，其余计入资本公积30,449,095.06元。

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）	59,127,501.36	30,449,095.06		89,576,596.42
其他资本公积	27,071,901.02	10,883,714.69	247,500.01	37,708,115.70
合计	86,199,402.38	41,332,809.75	247,500.01	127,284,712.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本期股本溢价变动详见“一、公司的基本情况”。

注2：其他资本公积增加10,883,714.68元，其中10,880,884.50元系本公司实施股权激励确认股份支付对2017年财务报表的影响。详见“十三、股份支付的相关说明”。

注3：其他资本公积减少247,500.01元，系本公司注销子公司深圳连硕智慧机器人科技有限公司产生。

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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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	3,913,691.83	2,814,483.12	2,814,483.12	3,913,691.83
合计	3,913,691.83	2,814,483.12	2,814,483.12	3,913,691.83

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	13,972,935.61	7,971,806.11		21,944,741.72
合计	13,972,935.61	7,971,806.11		21,944,741.72

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	218,483,147.26	137,758,820.48
调整后期初未分配利润	218,483,147.26	137,758,820.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	160,417,068.91	88,382,785.10
减：提取法定盈余公积	7,971,806.11	2,184,579.76
应付普通股股利	15,428,134.02	5,473,878.56
期末未分配利润	355,500,276.04	218,483,147.26

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	1,551,425,187.55	1,078,000,812.70	1,402,497,341.32	987,921,530.77
其他业务	5,899,969.47	1,921,561.41	13,900,602.24	2,393,682.87
合计	1,557,325,157.02	1,079,922,374.11	1,416,397,943.56	990,315,213.64

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	5,399,554.40	3,649,033.57
教育费附加	3,924,394.80	2,776,076.82
房产税	1,853,444.54	1,320,868.71
土地使用税	1,772,657.93	843,803.10
营业税		35,425.79
其他地方性税金	704,930.72	1,324,003.66
合计	13,654,982.39	9,949,211.65

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	18,144,368.65	21,694,827.54
职工薪酬	21,303,290.24	17,666,594.64
业务招待费	13,030,754.85	11,758,223.38
差旅费	9,407,991.00	10,970,163.88
市场及招投标费用	15,407,396.66	8,660,845.19
其他	3,365,875.83	2,645,469.79
售后服务费	4,309,068.14	3,530,601.81
广告及宣传费	3,569,798.50	2,952,458.99
会务费	1,911,976.58	2,784,426.14
合计	90,450,520.45	82,663,611.36

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发经费	73,205,611.46	74,000,439.63
职工薪酬	30,641,453.69	32,744,244.37
股权激励费用	10,880,884.50	24,853,861.02
固定资产折旧	10,868,121.69	8,486,132.05
无形资产摊销	9,948,738.38	8,567,066.05
咨询顾问费	9,072,025.03	4,523,414.32
房租及物管费	7,653,240.81	7,517,749.20
业务招待费	5,089,948.90	5,908,792.53
差旅费	3,471,346.03	3,696,727.65
办公费	2,587,704.58	4,972,919.46
其他	2,157,588.99	2,329,320.88
车辆费	1,910,786.80	1,632,300.22
技术服务费	1,171,677.06	1,164,893.81
修理费	116,754.30	256,827.96

各项税金	69,960.65	1,196,266.18
合计	168,845,842.87	181,850,955.33

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	25,951,663.25	17,722,888.30
减：利息收入	3,149,170.02	1,197,088.50
汇兑损益	544,110.44	215,301.18
手续费	539,201.78	285,845.05
其他	8,128.13	94,194.44
合计	23,893,933.58	17,121,140.47

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	22,099,789.87	21,224,955.71
二、存货跌价损失	146,444.05	10,452,157.01
十四、其他	327,807.88	
合计	22,574,041.80	31,677,112.72

其他说明：

67、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：

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	-901,417.07	-366,171.44
处置长期股权投资产生的投资收益		-154,874.42

理财产品投资收益		
其他	6,961.50	-892,800.00
合计	-894,455.57	-1,413,845.86

其他说明：

69、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	-305,053.31	464,470.23

70、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	7,688,022.48	
徐州经济技术开发区财政局开发区外贸进出口（增量）、开发区外贸进出口奖励（总量）	640,000.00	
军品退税	473,129.73	
机器人灭火作战集成系统	5,000,000.00	
电子元件编带机配套用全自动分装设备技术开发	605,744.23	
上海市产业转型升级发展专项资金（品牌经济发展）	500,000.00	
广东省著名商标及名牌产品奖励补助金	300,000.00	
建行收贷款利息补贴	110,250.00	
重大科技成果转化专项引导资金	95,930.96	
专利资助及知识产权	50,529.00	
徐州市职工失业保险基金补偿	24,674.35	
2017 年第一批计算机软件著作权资助款	3,600.00	
深圳市场监督管理局计算机软件著作权资助经费	900.00	
合计	15,492,780.75	

71、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
债务重组利得		500,353.83	
政府补助	2,954,336.90	5,409,820.82	2,954,336.90
盘盈利得	146,828.80		146,828.80
其他	1,261,469.67	291,219.81	1,261,469.67
合计	4,362,635.37	6,201,394.46	4,362,635.37

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
松江区信息化和工业化融合专项资金	上海市松江区科委	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	150,000.00	与收益相关
推动科技创新专项资金	江苏省科技厅	补助	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
企业上市融资奖励金	徐州市经济和信息化委员会	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	500,000.00		与收益相关
军品退税	上海市松江区国家税务局/上海市地方税务局松江区分局	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		1,217,018.30	与收益相关
深圳市科技创新局研发拨款	深圳市科技创新局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	425,000.00		与收益相关
徐州经济技术开发区财政局苏北科技创新工作经费	江苏省科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关

徐州市职工 失业保险基金 款	徐州市职工 失业保险基金	补助	因承担国家 为保障某种 公用事业或 社会必要产 品供应或价 格控制职能 而获得的补 助	否	否	137,536.90		与收益相关
信息化补贴	深圳市宝安区 科技创新局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	124,000.00		与收益相关
松江区产业 转型升级发 展专项资金	上海市松江 区经济委员 会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	120,800.00		与收益相关
宝安区科技 创新局国家 高新企业认 定补贴	深圳市宝安区 科技创新局	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	100,000.00		与收益相关
重大科技成 果转化专项 引导资金	江苏省财政 厅	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		147,583.40	与资产相关
深圳市高技 能人才公共 实训管理服 务中心职业 技能培训补 贴	深圳市高技 能人才公共 实训管理服 务中心	补助	因承担国家 为保障某种 公用事业或 社会必要产 品供应或价 格控制职能 而获得的补 助	否	否	70,000.00		与收益相关
徐州经济技 术开发区财 政局外贸稳 增资金	徐州经济技 术开发区财 政局	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而	否	否	50,000.00		与收益相关

			获得的补助					
徐州经济技术开发区财政局 2017 年质量强省专项经费	江苏省质量技术监督局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
江苏省企业研发机构促进会省重点企业研发机构能力建设补助	江苏省企业研发机构促进会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
松江区国库收付中心补助	上海市松江区经济委员会	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	50,000.00		与收益相关
深圳市市场和质量监督委员会专利资助经费补贴	深圳市市场和质量监督委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	42,000.00		与收益相关
徐州经济技术开发区财政局专利资助经费	徐州经济开发区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
徐州经济技术开发区财政局省级商务发展资金	江苏省商务厅	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	15,000.00		与收益相关
江苏省级专利资助经费	江苏省财政厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		6,000.00	与收益相关
徐州市职工失业保险基金稳岗补贴	徐州市职工失业保险基金	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价	否	否		161,081.05	与收益相关

			格控制职能而获得的补助					
外经贸企业奖励奖金	徐州经济技术开发区财政局	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		50,000.00	与收益相关
科技进步奖	徐州经济开发区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
企业上市及新三板挂牌奖励	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		400,000.00	与收益相关
退税收入	深圳市国家税务局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		890,807.62	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	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		148,814.95	与收益相关
松江区加快自主品牌建设专项资金(奖励)	上海市松江区质监局、上海市质监局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
职工教育补贴	上海市松江区人民政府中山街道办事处	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		121,800.00	与收益相关
专利专项资	上海市松江	补助	因研究开发、	否	否		100,000.00	与收益相关

助资金	区财政局		技术更新及改造等获得的补助					
科技进步奖	上海市松江区科委	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		80,000.00	与收益相关
专利资助资金	上海市松江区知识产权局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		79,000.00	与收益相关
2015 年/2016 年区级专利资助经费	徐州经济开发区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
上海市军民结合专项计划政府补贴款	上海市经济和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		1,000,000.00	与收益相关
上海市重大技术装备研制专项和首台业绩突破风险补贴项目	上海市经济和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		550,000.00	与收益相关
其他奖励							57,715.50	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	2,954,336.90	5,409,820.82	--

其他说明：

72、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
债务重组损失		4,381,370.89	
对外捐赠	1,000.00	119,151.21	1,000.00
其他	150,131.44	530,193.76	150,131.44

非流动资产毁损报废损失	39,916.35		39,916.35
合计	191,047.79	5,030,715.86	191,047.79

其他说明：

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,463,560.04	25,180,211.04
递延所得税费用	-5,368,667.72	-8,972,027.23
合计	17,094,892.32	16,208,183.81

(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	176,448,321.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,467,248.19
子公司适用不同税率的影响	-3,809,651.35
调整以前期间所得税的影响	-1,828,257.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,703,570.58
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,350,290.79
归属于合营企业和联营企业的损益	-124,033.47
加计扣除的研发费用	-3,971,043.56
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	-9,693,231.79
所得税费用	17,094,892.32

其他说明

74、其他综合收益

详见附注。

75、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
银行利息收入	2,815,978.49	1,197,088.50
政府补助	14,552,312.73	12,752,237.42
租金收入	88,000.00	493,091.00
其他往来	53,622,086.65	47,127,096.88
合计	71,078,377.87	61,569,513.80

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	63,572,204.39	38,117,339.98
费用支出	116,768,402.14	101,458,311.69
被冻结银行款项	2,017,812.07	1,911,778.06
合计	182,358,418.60	141,487,429.73

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
收购连硕取得的现金		2,019,744.68
收回理财利息	6,961.50	
合计	6,961.50	2,019,744.68

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
并购费用		360,000.00
补交投资款		892,800.00

支付连硕科技往来款		25,000,000.00
合计		26,252,800.00

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
募集资金利息收入	333,191.53	153,136.17
保证金归还	88,673,005.55	35,954,191.50
向股东借款	22,337,906.50	63,770,000.00
合计	111,344,103.58	99,877,327.67

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	71,392,360.38	76,025,328.77
归还股东借款	53,422,141.17	59,000,000.00
贴现息	131,800.00	
合计	124,946,301.55	135,025,328.77

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	159,353,428.95	86,833,817.55
加：资产减值准备	22,574,041.80	31,677,112.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,616,033.28	22,639,602.15
无形资产摊销	10,411,959.86	10,402,165.36
长期待摊费用摊销	668,329.81	470,357.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产	305,053.31	-464,470.23

的损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	26,162,582.16	17,716,964.39
投资损失（收益以“-”号填列）	894,455.57	1,413,845.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,657,463.72	-7,795,834.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-711,204.00	-1,176,192.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-14,321,165.77	-48,910,314.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-174,321,763.60	-495,516,325.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-76,166,080.24	287,171,998.53
其他	10,880,884.50	24,853,861.02
经营活动产生的现金流量净额	-13,310,908.09	-70,683,412.44
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	251,890,830.41	362,130,228.49
减：现金的期初余额	362,130,228.49	155,068,397.04
现金及现金等价物净增加额	-110,239,398.08	207,061,831.45

（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	251,890,830.41	362,130,228.49
其中：库存现金	262,451.51	119,752.68
可随时用于支付的银行存款	251,604,141.44	361,993,199.85
可随时用于支付的其他货币资金	24,237.46	17,275.96
三、期末现金及现金等价物余额	251,890,830.41	362,130,228.49

其他说明：

77、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：

78、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	58,982,128.32	应付票据/保函/专用存款/诉讼冻结
固定资产	179,061,221.92	抵押借款抵押物
无形资产	46,406,387.40	抵押借款抵押物
合计	284,449,737.64	--

其他说明：

注1：受限的货币资金包括票据保证金51,274,449.60元，保函保证金5,689,866.65元，因诉讼被冻结银行存款2,017,812.07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	贷款金额	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	46,406,387.40	91,658,572.51	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	179,061,221.92		

79、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	--	--	68,306.80
其中：美元	10,035.81	6.5342	65,575.99
欧元	350.00	7.8023	2,730.81
应付账款		--	10,368,182.25
其中：美元	1,586,756.18	6.5342	10,368,182.25

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

80、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：

81、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：

（1）注销子公司

本期对连硕科技子公司深圳连硕智慧机器人科技有限公司、深圳连硕数字动力科技有限公司进行清算注销，期末深圳连硕智慧机器人科技有限公司、深圳连硕数字动力科技有限公司不再纳入合并范围内。

（2）新设子公司

本公司本期通过设立方式取得的子公司

名称	期末净资产	本期净利润	说明
上海海伦哲机器人有限公司	83,444.77	-1,916,555.23	注1
武汉海伦哲专用车辆有限公司	8,969.08	8,969.08	注2
杭州海伦哲汽车销售服务有限公司			注3
北京海伦哲汽车销售服务有限公司			注4

注1：经公司第三届董事会第十六次会议审议，公司设立子公司上海海伦哲机器人有限公司（以下简称“上海机器人”）。上海机器人成立于2017年5月5日，经上海市闵行区市场监督管理局核准，统一社会信用代码为91310112MA1GBKWF49，开办资金200.00万元人民币。截至2017年12月31日股东实缴出资200.00万元人民币，实缴出资占开办资金比例为100.00%。

注2：经公司第三届董事会第二十五次会议审议，公司设立子公司武汉海伦哲专用车辆有限公司（以下简称“武汉海伦哲”）。武汉海伦哲成立于2017年5月10日，经武汉市东湖生态旅游风景区食药监(工商质监)局批准成立，统一社会信用代码为91420120MA4KU1NW7F，注册资本510.00万人民币。截至2017年12月31日，股东未实缴注册资本。

注3：经公司第三届董事会第二十五次会议审议，公司设立子公司杭州海伦哲汽车销售服务有限公司（以下简称“杭州海伦哲”）。杭州海伦哲成立于2017年5月10日，经杭州市余杭区市场监督管理局批准成立，统一社会信用代码为91330110MA28RNCW61，注册资本510.00万元人民币。截至2017年12月31日，股东未实缴注册资本。

注4：经公司第三届董事会第二十五次会议审议，公司设立子公司北京海伦哲汽车销售服务有限公司（以下简称“北京销售”），北京销售成立于2017年4月25日，经北京市工商行政管理局房山分局批准成立，统一社会信用代码为91110111MA00E1G407，注册资本200.00万元人民币。截至2017年12月31日，股东未实缴注册资本。

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
深圳市海伦哲智能制造技术研究院	深圳市	深圳市	技术研究	100.00%		出资设立
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
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	技术研究	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	技术研究	100.00%		出资设立

司						
北京海伦哲汽车销售服务有限公司	北京市	北京市	技术研究	100.00%		出资设立
深圳市海讯高科技术有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	技术研究	100.00%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

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	6,894,603.61	8,263,828.56

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-901,417.07	-366,171.44
--综合收益总额	-901,417.07	-366,171.44
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（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。本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

本公司的主要金融工具，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

公司还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、流动风险及市场风险。

1.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如下：

金融资产项目	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资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			310,872,958.73		310,872,958.73
应收票据			7,065,972.00		7,065,972.00
应收账款			1,037,818,097.93		1,037,818,097.93
其他应收款			47,743,582.04		47,743,582.04
可供出售金融资产				6,000,000.00	6,000,000.00
其他流动资产			263,200.00		263,200.00

接上表：

金融资产项目	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资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			440,067,335.32		440,067,335.32
应收票据			12,185,893.93		12,185,893.93
应收账款			899,299,299.74		899,299,299.74
其他应收款			33,577,766.84		33,577,766.84
可供出售金融资产				6,000,000.00	6,000,000.00
其他流动资产			263,200.00		263,200.00

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

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		340,000,000.00	340,000,000.00
应付票据		112,000,000.00	112,000,000.00
应付账款		343,704,500.54	343,704,500.54
应付利息		522,991.20	522,991.20
其他应付款		11,648,840.48	11,648,840.48
长期借款		137,658,572.51	137,658,572.51
一年内到期的非流动负债		19,000,000.00	19,000,000.00

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		319,890,000.00	319,890,000.00
应付票据		164,060,000.00	164,060,000.00
应付账款		392,679,890.57	392,679,890.57
应付利息		511,083.33	511,083.33
其他应付款		46,847,274.18	46,847,274.18
长期借款		143,291,170.00	143,291,170.00
一年内到期的非流动负债		17,700,000.00	17,700,000.00

2.信用风险

2017年12月31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不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。

3.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199,600,000.00元,6-12个月140,400,000.00元,长期借款合同义务的到期期限为6个月以内9,000,000.00元,6个月以上128,658,572.51元。

4.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。

敏感性分析

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/降低50个基点的情况下,公司2017年归属于母公司所有者的净利润将会减少/增加人民币1,125,000.00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。

(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中风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元和欧元的货币资金有关，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。但本公司管理层认为，公司的销售业务全部为国内销售，美元和欧元的应收账款于本公司总资产所占比例为0，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，所持美元和欧元的货币资金所占本公司总资产的比例极小，故本公司所面临的外汇风险很小。

项目	资产		负债	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	65,575.99	69,596.15	10,368,182.25	40,177,886.19
欧元	2,730.81	2,557.38		
合计	68,306.80	72,153.53	10,368,182.25	40,177,886.19

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。

本年利润增加/减少	美元影响		欧元影响	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
人民币贬值	-515,130.31	-2,005,414.53	136.54	127.87
人民币升值	515,130.31	2,005,414.53	-136.54	-127.87

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以其公允价值列示。因此，本公司面临价格风险。本公司由指定成员密切监控投资产品之价格变动。因此本公司认为公司面临之价格风险已被缓解。

5. 资本管理

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、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**

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值。

货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

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
江苏省机电研究所有限公司(以下简称“机电公司”)	江苏省徐州市	机械研究,金属材料检测与投资管理	1,691.75 万元	20.64%	20.64%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是丁剑平。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海茸航高分子材料有限公司	合并范围内关联方
上海微泓自动化设备有限公司	合营企业
惠州连硕科技有限公司	合并范围内关联方
广东新宇智能装备有限公司	实际控制人参股企业
苏州镒升机器人科技有限公司	实际控制人的参股企业
苏州菱麦自动化设备科技有限公司	实际控制人的参股企业苏州镒升全资子公司
苏州朗坤自动化设备有限公司（注1）	实际控制人的参股企业苏州镒升原股东（已退出）控股关联利益公司
深圳市康硕展电子有限公司	公司副董事长直系亲属参股企业
深圳市宇衡源电源技术有限公司（注2）	其他
苏州优伯特电子科技有限公司	实际控制人的参股企业苏州镒升原股东（已退出）控股关联利益公司

其他说明

注1：苏州朗坤自动化设备有限公司实际控制人系苏州镒升机器人科技有限公司原股东，苏州镒升系本公司实际控制人实际控制人的参股企业。

注2：深圳市宇衡源电源技术有限公司2016年5月12日前原总经理系公司之子公司巨能伟业总经理田国辉。

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
张秀伟	公司副董事长
杨娅	公司副董事长
栗沛思	公司董事
陈庆军	公司董事
尹亚平	公司董事
乔吉海	公司独立董事
耿成轩	公司独立董事

朱华	公司独立董事
张惠玲	公司监事
刘兵	公司监事
尹晓松	公司监事
汪曦	股东
田国辉	子公司高管
黎忠诚	公司副董事长直系亲属

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	767,357.26			
苏州镒升机器人科技有限公司	采购商品	678,177.78			
上海微泓自动化设备有限公司	采购商品	353,908.25			

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	5,651,227.33	
深圳市宇衡源电源技术有限公司	出售商品	4,279,317.09	14,055,968.10
广东新宇智能装备有限公司	提供劳务	170,858.40	
深圳市康硕展电子有限公司	提供劳务	44,339.62	
苏州镒升机器人科技有限公司	提供劳务	12,075.47	
苏州朗坤自动化设备有限公司	提供劳务	9,235.85	

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
机电公司	房屋建筑物	18,000.00	18,000.00

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

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
深圳市巨能伟业技术有限公司	9,000,000.00	2016年06月30日	2020年06月30日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	1,000,000.00	2016年06月30日	2019年03月24日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	1,000,000.00	2016年06月30日	2019年06月24日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	1,000,000.00	2016年06月30日	2019年09月24日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	1,000,000.00	2016年06月30日	2019年12月24日	否

深圳市巨能伟业技术有限公司	10,000,000.00	2016年09月28日	2020年09月28日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	20,000,000.00	2016年12月26日	2019年12月26日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	20,000,000.00	2016年08月14日	2019年04月30日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	30,000,000.00	2017年09月08日	2020年09月08日	否
深圳市巨能伟业技术有限公司	30,000,000.00	2017年03月07日	2020年03月07日	否
上海格拉曼国际消防装备有限公司	9,900,000.00	2016年02月17日	2018年09月17日	否
上海格拉曼国际消防装备有限公司	9,900,000.00	2016年09月12日	2019年04月11日	否
上海格拉曼国际消防装备有限公司	9,900,000.00	2017年05月27日	2019年12月26日	否
上海格拉曼国际消防装备有限公司	20,000,000.00	2016年06月24日	2018年09月23日	否
上海格拉曼国际消防装备有限公司	25,000,000.00	2016年01月08日	2019年01月08日	否
上海格拉曼国际消防装备有限公司	25,000,000.00	2017年03月03日	2020年03月03日	否
上海格拉曼国际消防装备有限公司	15,000,000.00	2017年03月03日	2020年03月03日	否
上海茸航高分子材料有限公司	28,700,000.00	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	1,190,000.00	2016年01月11日	2019年01月26日	否
上海茸航高分子材料有限公司	1,200,000.00	2016年01月11日	2019年07月31日	否
上海茸航高分子材料有限公司	30,000,000.00	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	1,240,000.00	2016年08月12日	2019年01月26日	否
上海茸航高分子材料有限公司	1,250,000.00	2016年08月12日	2019年07月26日	否
上海茸航高分子材料有限公司	3,691,170.00	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	153,183.56	2016年09月30日	2019年01月26日	否
上海茸航高分子材料有限公司	153,183.55	2016年09月30日	2019年07月26日	否
上海茸航高分子材料有限公司	20,000,000.00	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	1,660,000.00	2016年11月30日	2019年07月26日	否
上海茸航高分子材料有限公司	10,000,000.00	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	833,334.00	2017年05月26日	2019年07月26日	否
上海茸航高分子材料有限公司	7,600,000.00	2017年07月03日	2024年07月26日	否
上海茸航高分子材料有限公司	652,896.38	2017年07月03日	2019年07月26日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	10,000,000.00	2017年01月18日	2020年01月18日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	10,000,000.00	2017年03月01日	2020年03月01日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	20,000,000.00	2017年03月23日	2020年03月20日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	20,000,000.00	2017年02月06日	2020年02月06日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	25,000,000.00	2017年03月09日	2021年03月09日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	10,000,000.00	2016年02月18日	2019年02月18日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	25,000,000.00	2016年12月14日	2019年12月14日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	10,000,000.00	2016年01月07日	2019年01月07日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	22,000,000.00	2016年03月09日	2021年03月09日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	15,000,000.00	2017年08月10日	2020年08月09日	否
深圳连硕自动化科技有限公司	15,000,000.00	2017年09月12日	2020年09月11日	否

深圳连硕自动化科技有 限公司	1,000,000.00	2016 年 03 月 09 日	2019 年 03 月 21 日	否
深圳连硕自动化科技有 限公司	1,000,000.00	2016 年 03 月 09 日	2019 年 06 月 21 日	否
深圳连硕自动化科技有 限公司	1,000,000.00	2016 年 03 月 09 日	2019 年 09 月 21 日	否
深圳连硕自动化科技有 限公司	1,000,000.00	2016 年 03 月 09 日	2019 年 12 月 21 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	30,000,000.00	2016 年 07 月 26 日	2019 年 01 月 22 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	30,000,000.00	2016 年 09 月 19 日	2019 年 03 月 06 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	10,000,000.00	2016 年 05 月 13 日	2019 年 04 月 06 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	29,990,000.00	2016 年 08 月 09 日	2019 年 05 月 01 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	2,000,000.00	2016 年 02 月 14 日	2019 年 05 月 04 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	4,800,000.00	2015 年 06 月 30 日	2019 年 05 月 15 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2016 年 08 月 19 日	2019 年 07 月 11 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2016 年 10 月 09 日	2019 年 08 月 03 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	10,000,000.00	2016 年 10 月 09 日	2019 年 08 月 20 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	30,000,000.00	2016 年 10 月 21 日	2019 年 10 月 16 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	10,000,000.00	2016 年 11 月 08 日	2019 年 10 月 24 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	20,000,000.00	2016 年 10 月 27 日	2019 年 10 月 25 日	否
江苏省机电研究所有限 公司	10,000,000.00	2016 年 11 月 08 日	2019 年 10 月 31 日	否
江苏省机电研究所有限	4,900,000.00	2015 年 06 月 30 日	2019 年 11 月 09 日	否

公司				
江苏省机电研究所有限公司	2,000,000.00	2016年02月14日	2019年11月09日	否
江苏省机电研究所有限公司	4,900,000.00	2015年06月30日	2019年11月23日	否
江苏省机电研究所有限公司	2,000,000.00	2016年02月14日	2019年12月06日	否
江苏省机电研究所有限公司	2,000,000.00	2016年02月14日	2019年12月06日	否
江苏省机电研究所有限公司	4,000,000.00	2016年02月14日	2019年12月06日	否
江苏省机电研究所有限公司	4,000,000.00	2016年02月14日	2019年12月06日	否
江苏省机电研究所有限公司	15,000,000.00	2017年05月02日	2019年12月12日	否
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	否
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	否
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	否
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	否
江苏省机电研究所有限公司	20,000,000.00	2017年07月11日	2019年12月18日	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否

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				
田国辉	3,180,000.00	2017年02月15日	2017年06月30日	无息借款
印叶君	5,000,000.00	2017年03月09日	2017年03月09日	无息借款
肖丹	200,000.00	2017年01月31日	2017年11月17日	无息借款
田国辉	691,926.50	2017年04月15日	2018年04月15日	无息借款
田国辉	3,265,980.00	2017年04月11日	2017年09月11日	无息借款
杨娅	10,000,000.00	2017年07月01日	2017年08月09日	无息借款
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	6,383,100.00	5,115,500.00

(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	2,644,774.40	69,044.80		
应收账款	广东新宇智能装备有限公司	181,109.90	3,622.20		
应收账款	苏州优伯特电子科技有限公司	34,304.00	2,744.32		

预付款项	上海微泓自动化设备有限公司	27,534.19		
------	---------------	-----------	--	--

(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	691,926.50	4,000,000.00
其他应付款	江苏省机电研究所有限公司	559,209.60	8,469,784.95
应付账款	苏州镒升机器人科技有限公司	314,268.89	72,195.00
应付账款	苏州菱麦自动化设备科技有限公司	79,600.00	189,969.20
应付账款	苏州优伯特电子科技有限公司	298,204.00	

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	12,443,439.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,950,284.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	自首次授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后可分别申请行权获授首次限制性股票总量的 30.00%、30.00%、40.00%。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日期权的公允价值采用“布莱克-斯科尔斯”期权定价模型计算。
------------------	---------------------------------

可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，公司会根据最新取得的可行权员工人数变动以及对应的期权份额数量等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的股票期权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	51,503,858.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,880,884.50

其他说明

注：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份股票期权，激励对象于2016年9月14日全部行权。

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

(1) 2017年5月18日，公司召开2016年度股东大会审议通过了《关于公司2016年度利润分配的方案》，决定以公司现有总股本1,028,562,810股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.15元（含税）。2017年6月13日，公司完成了上述权益分派方案的实施工作。行权价格调整为3.447元/股。

(2) 2017年8月31日，公司召开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》等，同意公司2015年股票期权授予激励对象由71人调整为70人，根据公司股权激励计划的规定，因1名激励对象离职，离职激励对象获授但尚未行权股票期权合计1,667,316份按规定予以注销。根据公司股权激励计划的规定，部分激励对象因2016年度考核结果为C或者D，其第二个行权期不能100%行权，其对应的第二个行权期期权份额合计282,968份按规定予以注销。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）第二个可行权期考核通过的68名激励对象自2017年9月13日起至2018年8月27日可行权共计12,443,439份股票期权，截至2017年12月31日已全部行权。期权数量由31,362,216份调整为16,968,493份。

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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						

资产重组时所作承诺	控股股东机电公司、实际控制人丁剑平先生	股份减持承诺	自公司发行股份及支付现金购买资产收购深圳市巨能伟业技术有限公司并募集配套资金完成之日起6个月内不进行股票减持，36 个月内对所持有的全部股份减持比例合计不超过本次重组完成后上市公司股份的 5.00%，且相关减持计划不会造成公司控股股东/实际控制人的变更。	2014年9月30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。
	控股股东机电公司、实际控制人丁剑平先生	股份减持承诺	自公司发行股份购买资产收购深圳连硕自动化科技有限公司并募集配套资金完成之日起12个月内不进行股票减持，36 个月内对所持有的全部股份减持比例合计不超过本次重组完成后上市公司股份的 5.00%，且相关减持计划不会造成公司控股股东/实际控制人的变更。	2015年4月27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。
	杨娅、姜敏、余顺平、朱玉树、深圳市中亚图投资合伙企业(有限合伙)和新余信德投资管理中心(有限合伙)、任方洁、姚志向	业绩承诺及补偿安排	1、交易对方承诺：标的公司2015年度、2016年度、2017年度和2018年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润较低者分别不低于人民币2,100.00万元、人民币3,000.00万元、人民币4,000.00万元和人民币5,200.00万元。在业绩补偿测算期间，交易对方应当在每年的年度审计时聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所对标的资产的净利润实现数与净利润预测数之间的差异情况进行补偿测算。如标的资产于2015年度未完成交付的，则经公司和交易对方协商一致后，对于目标公司的业绩承诺期可顺延一年。2016年6月6日，公司召开第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于同意深圳连硕自动化科技有限公司业绩承诺顺延的议案》。由于标的资产未能于2015年度完成交付，各方同意，本次交易的业绩补偿测算期间为4年，即2016年度、2017年度、2018年度及2019年度。同时连硕科技原全体股东承诺，连硕科技2016年度、2017年度、2018年度和2019年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为人民币2,100.00万元、人民币3,000.00万元、人民币4,000.00万元和人民币5,200.00万元。2、杨娅、姜敏、	2015年4月27日	2016到2019年度业绩承诺期间	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。

			余顺平、朱玉树、深圳市中亚图投资合伙企业(有限合伙)和新余信德投资管理中心(有限合伙)以所持目标公司股权所认购上市公司股份自该部分股份上市之日起三十六个月内不得转让,任方洁、姚志向以所持目标公司股权所认购上市公司股份自该部分股份上市之日起十二个月内不得转让。若连硕科技在交易对方业绩承诺期最后一个会计年度的专项审计报告、减值测试报告出具的日期晚于杨娅等所持上市公司股份的法定限售期届满之日,则在相关报告出具日之前杨娅、姜敏、余顺平、朱玉树、深圳市中亚图投资合伙企业(有限合伙)和新余信德投资管理中心(有限合伙)等6名股东所持限售股份不得转让,连硕科技在上市公司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,杨娅、姜敏、余顺平、朱玉树、深圳市中亚图投资合伙企业(有限合伙)和新余信德投资管理中心(有限合伙)等6名股东所持股份方可解禁。本次发行结束后,因公司送红股、转增股本等原因孳生的公司股份,亦应遵守前述锁定要求。			
收购连硕科技时募集配套资金发行股份对象上市公司实际控制人丁剑平和新疆盛世乾金股权投资合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	所认购的股份自该部分股份上市之日起三十六个月不得转让。本次发行结束后,因公司送红股、转增股本等原因孳生的公司股份,亦应遵守前述锁定要求。	2016年6月7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。	
印叶君、田国辉、肖丹	业绩承诺及补偿安排	1、根据本公司与印叶君、田国辉和肖丹等交易对方签署的《框架协议》及《盈利预测补偿协议》,交易对方承诺巨能伟业2014年-2017年经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润合计不低于8,830.00万元,其中2014年850.00万元、2015年2,000.00万元、2016年2,600.00万元、2017年3,380.00万元。如果实际利润低于上述	2014年9月3日	2014到2017年业绩承诺期间	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。	

			承诺利润的，则交易对方将按照《盈利预测补偿协议》的规定进行补偿。2、印叶君、田国辉、肖丹：本人以所持巨能伟业股权所认购公司股份自该部分股份上市之日起三十六个月内不得转让。本次交易完成后，因公司送红股、转增股本等原因孳生的公司股份，亦应遵守前述锁定要求。如中国证监会在审核过程中要求对上述股份锁定承诺进行调整，上述股份锁定承诺应			
	公司	不进行重大资产重组承诺	公司承诺自2016年5月10日起6个月内不再筹划重大资产重组事项。	2016年5月9日	6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。
首次公开发行或再融资时所作承诺	1、控股股东机电公司；2、实际控制人丁剑平先生；3、发行前持有公司5.00%以上股份的南京晨曦、江苏倍力；4、发行前持有公司股份的徐州国瑞	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。	2010年2月1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。
	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	2010年2月1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。

			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。			
股权激励承诺	公司	其他承诺	不为激励对象依股票期权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2015年4月27日	股权激励实施期间	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						
认缴注册资本	公司	其他承诺	2017年5月5日共认缴子公司上海海伦哲机器人有限公司1,000.00万元注册资本，已于6月5日实缴200.00万元，待实缴注册资本800.00万元。	2017年5月5日	10年	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。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 4月23日，海伦哲向上海黄浦区人民法院提出民事诉讼，诉上海电气（集团）总公司（以下简称“上海电气”）收回上海电气国际消防装备有限公司（以下简称“国际消防”）100%股权并退回原股权转让款1,019.347730万元。诉讼原因主要系国际消防之全资子公司上海华夏震旦消防设备有限公司（以下简称“华夏震旦”）在收购前对中国工商银行上海市虹口支行（以下简称“工商银行”）借款本金6,331余万元，该借款在2005年前形成。海伦哲认为，上海电气在2015年转让股权时，对国际消防进行了审计及评估，但审计报告及评估报告均未体现该债务，上海电气违反《上海市产权交易合同》（编号G314SH1007741）之第1.4条、第10.5条约定的义务及承诺，未予披露或遗漏可能影响评估对标的企业及其产权价值产生重大不利影响的事项。鉴于此，海伦哲要求法院支持上海电气收回国际消防之股权并退回原转让款1,019.347730万元。律师认为，该事项海伦哲胜诉可能性较大。

(2) 佛山市巨能伟业科技有限公司与深圳市力多盛电子科技有限公司因为买卖合同纠纷，被起诉，已经法院裁定，但是尚未完全执行，具体情况如下：

原告	被告	案件文号	案件情况
----	----	------	------

深圳力多盛电 子科技有限公 司（以下简称 “深圳力多”）	佛山市巨能伟业 科技有限公司（以 下简称“佛山巨 能”）	(2015)深福法民二初字第 15006号	2015年12月24日，深圳福田区人民法院裁定：冻结佛山 巨能银行存款人民币1,703,040.00元，或查封、扣押其 相应价值的财产。佛山巨能在提交答辩状期间对证据提 出异议，2018年1月以粤03民终11533号判决维持原判本 裁定为终审裁定。
---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--

(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) 公司控股股东江苏省机电研究所有限公司因业务发展需要，在2018年2月5日将其持有的本公司800.00万股无限售流通股股票质押给华泰证券股份有限公司，将其持有的本公司1,150.00万股无限售流通股股票质押给华泰证券（上海）资产管理有限公司；在2018年2月8日将其持有的本公司170.00万股无限售流通股股票质押给华泰证券（上海）资产管理有限公司；在2018年3月6日将其持有的本公司5,000.00万股无限售流通股股票质押给首创证券有限责任公司；在2018年3月23日将其持有的本公司2,840.00万股无限售流通股股票质押给联储证券有限责任公司；在2018年3月23日将其持有的本公司600.00万股无限售流通股股票质押给华泰证券股份有限公司，质押期限自质押开始日起至质押双方办理解除质押手续为止，相关质押登记手续已办理完毕。

(2) 2018年3月23日，公司首次实施了股份回购，截至2018年3月31日，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份3,518,443股，总金额为人民币19,996,447.44元（不含手续费），累计回购股份占公司总股本的比例为0.34%，最高成交价为5.9元/股，最低成交价为5.52元/股。

(3) 公司于2017年8月5日披露了拟收购广东新宇智能装备有限公司、深圳市诚亿自动化科技有限公司二家智能装备企业的预案，受调整审计评估基准日及需要晚于年报披露等因素的影响，至今尚未披露并购重组的草案。由于深圳市诚亿自动化科技有限公司无法在年报披露日前给各中介机构提供相关完整的尽调资料，为了不影响并购进程，经双方协商，同意终止与该公司本次并购。目前，拟并购企业只有广东新宇智能装备有限公司，公司并购重组项目仍在进行中。

(4) 2018年3月2日, 公司控股股东江苏省机电研究所有限公司质押给华泰证券(上海)资产管理有限公司的无限售流通股股票6,615.00万股解除质押。2018年3月7日, 公司控股股东江苏省机电研究所有限公司质押给华泰证券(上海)资产管理有限公司的无限售流通股股票1,212.00万股解除质押。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位: 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位: 元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位: 元

项目	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	790,628,686.01	293,822,444.62	225,966,577.04	248,995,320.04	11,370,087.66	3,743,175.37	-17,201,133.72	1,557,325,157.02
二、分部间交易收入	16,603,547.01		76,923.08	33,962.26		486,701.37	-17,201,133.72	
三、对联营和合营企业的投资收益	-454,253.44			-447,163.63				-901,417.07
四、资产减值损失	7,853,840.17	-1,202,103.87	13,753,249.41	5,702,725.59	200,959.78	-234,786.66	-3,499,842.62	22,574,041.80
五、折旧费和摊销费	15,962,984.21	8,250,560.26	4,648,262.69	4,119,818.85	3,927,744.84	-213,047.90		36,696,322.95
六、利润总额（亏损总额）	84,116,225.85	11,159,873.64	32,582,732.08	56,720,544.90	-10,356,119.34	-1,274,778.48	3,499,842.62	176,448,321.27
七、所得税费用	902,032.11	3,671,587.84	4,615,739.71	7,201,456.10		165,226.31	538,850.25	17,094,892.32
八、净利润（净亏损）	83,214,193.74	7,488,285.80	27,966,992.37	49,519,088.80	-10,356,119.34	-1,440,004.79	2,960,992.37	159,353,428.95
九、资产总额	1,103,389,373.63	481,841,266.36	365,579,257.79	641,653,467.95	57,952,672.84	52,930,537.04	9,572,496.16	2,712,919,071.77
十、负债总额	291,145,676.30	380,272,576.29	198,118,672.09	247,626,148.16	57,394,181.35	-22,713,621.11		1,151,843,633.08
十一、其他重要的非现金项目	15,756,848.37	106,086,485.09	1,766,294.88	902,582.82	5,135,825.41	323,980.33		129,972,016.90
1、折旧费和摊销费以外的其他现金费用								
2、对联营企业和合营企业的长期股权投资								
3、长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	15,756,848.37	106,086,485.09	1,766,294.88	902,582.82	5,135,825.41	323,980.33		129,972,016.90

(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

(1) 借款费用

1) 上海茸航高分子材料有限公司在2017年为工程项目向交通银行上海市分行专项借款，当期资本化的借款费用金额为3,348,177.57元公司计入在建工程-资本化利息。

2) 当期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为5.1450%。

(2) 外币折算

本公司2017年计入当期损益的汇兑损失为544,110.44元。

(2) 租赁

1) 经营租赁出租人租出资产情况

资产类别	期末余额	期初余额
1.房屋、建筑物	12,136,399.68	17,150,098.26
2.土地使用权	6,595,902.53	10,419,847.30
合计	18,732,302.21	27,569,945.56

2) 经营租赁承租人最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内（含 1 年）	9,660,785.46
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	9,926,164.76
2 年以上 3 年以内（含 3 年）	9,949,526.44
3 年以上	4,610,241.40
合 计	34,146,718.06

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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,820,000.00	0.41%	1,820,000.00	100.00%	0.00	1,827,158.00	0.46%	1,827,158.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	442,957,391.35	99.42%	17,200,473.03	3.88%	425,756,918.32	392,452,673.78	99.54%	13,442,271.17	3.43%	379,010,402.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	741,272.00	0.17%	741,272.00	100.00%	0.00					
合计	445,518,663.35	100.00%	19,761,745.03		425,756,918.32	394,279,831.78	100.00%	15,269,429.17		379,010,402.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
福州恒德开元贸易有限公司	1,820,000.00	1,820,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,820,000.00	1,820,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	338,498,732.99	6,769,974.66	2.00%
6 个月-1 年（含 1 年）	41,874,773.39	2,093,738.67	5.00%
1 年以内小计	380,373,506.38	8,863,713.33	
1 至 2 年	50,830,055.67	4,066,404.45	8.00%
2 至 3 年	5,355,198.00	1,071,039.60	20.00%
3 年以上	6,398,631.30	3,199,315.65	50.00%
合计	442,957,391.35	17,200,473.03	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,492,315.86 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	占总额的比例(%)	坏账金额
福州天宇电气股份有限公司	18,139,100.00	4.07	785,755.00
广东电网有限责任公司茂名供电局	10,303,000.00	2.31	206,060.00
广东电网有限责任公司佛山供电局	8,525,936.00	1.91	170,518.72
国网四川省电力公司成都供电公司	7,060,000.00	1.58	170,600.00
国网上海市电力公司	6,850,404.00	1.54	137,008.08
合计	50,878,440.00	11.41	1,469,941.80

(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**(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

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

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,740,823.81	1.72%	2,740,823.81	100.00%	0.00	2,740,823.81	2.34%	2,740,823.81	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	154,591,759.00	97.29%	9,397,244.70	6.08%	145,194,514.30	112,535,233.77	96.10%	6,447,202.81	5.73%	106,088,030.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,578,232.64	0.99%	1,578,232.64	100.00%	0.00	1,829,339.06	1.56%	1,829,339.06	100.00%	0.00
合计	158,910,815.45	100.00%	13,716,301.15		145,194,514.30	117,105,396.64	100.00%	11,017,365.68		106,088,030.96

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
GIMAEX	2,185,673.81	2,185,673.81	100.00%	预计无法收回
纵世锋	555,150.00	555,150.00	100.00%	预计无法收回
合计	2,740,823.81	2,740,823.81	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	120,159,696.30	6,007,984.81	5.00%
1 至 2 年	32,848,315.70	2,627,865.26	8.00%
2 至 3 年	101,596.24	20,319.25	20.00%
3 年以上	1,482,150.76	741,075.38	50.00%
合计	154,591,759.00	9,397,244.70	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,698,935.47 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	5,132,549.58	7,084,564.50
备用金	5,971,442.16	6,610,559.15
其他	3,966,768.57	
关联方资金拆借	143,840,055.14	103,410,272.99
合计	158,910,815.45	117,105,396.64

(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
上海格拉曼国际消防装备有限公司	关联方往来	98,483,484.33	1 年以内（含 1 年）	61.97%	4,924,174.22
深圳连硕自动化科技有限公司	关联方往来	25,060,444.47	2 年以内（含 2 年）	15.77%	1,959,218.71
深圳市巨能伟业技术有限公司	关联方往来	13,120,000.00	2 年以内（含 2 年）	8.26%	899,600.00
广州海伦哲汽车销售	关联方往来	6,057,317.00	1 年以内（含 1 年）	3.81%	302,865.85

服务有限公司					
GIMAEX GmbH	其他	2,185,673.81	2-3 年（含 3 年）	1.38%	2,185,673.81
合计	--	144,906,919.61	--	91.19%	10,271,532.59

（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	704,948,426.09	2,000,000.00	702,948,426.09	690,748,426.09	2,000,000.00	688,748,426.09
对联营、合营企业投资	6,894,603.61		6,894,603.61	7,348,857.05		7,348,857.05
合计	711,843,029.70	2,000,000.00	709,843,029.70	698,097,283.14	2,000,000.00	696,097,283.14

（1）对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	2,000,000.00			2,000,000.00		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	1,030,000.00			1,030,000.00		

销售服务有限公司						
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	104,167,480.38			104,167,480.38		
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		2,000,000.00		2,000,000.00		
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		
合计	690,748,426.09	14,200,000.00		704,948,426.09		2,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
上海微泓 自动化设 备有限公 司	7,348,857 .05			-454,253. 44						6,894,603 .61	

小计	7,348,857.05			-454,253.44						6,894,603.61
合计	7,348,857.05			-454,253.44						6,894,603.61

(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	784,901,818.78	558,452,331.22	726,912,829.61	534,956,393.44
其他业务	10,990,029.63	811,838.73	12,020,800.47	375,976.05
合计	795,891,848.41	559,264,169.95	738,933,630.08	535,332,369.49

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	-454,253.44	-281,142.95
合计	-454,253.44	-281,142.95

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-305,053.31	
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）	10,759,095.17	
委托他人投资或管理资产的损益	6,961.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,217,250.68	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-774,971.51	
减：所得税影响额	1,606,153.81	
少数股东权益影响额	12,218.83	
合计	9,284,909.89	--

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	11.21%	0.1556	0.1548
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.56%	0.1466	0.1459

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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。
- 四、载有董事长签名的2017年度报告文本原件。
- 五、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）：丁剑平
董事会批准报送日期：2018年4月24日