



常熟市天银机电股份有限公司

2015 年年度报告

2016-29

2016 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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。

公司负责人赵晓东、主管会计工作负责人李玲玲及会计机构负责人(会计主管人员)李玲玲声明：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。

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第四节：管理层讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”之“（四）公司面临的主要风险及措施”部分。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 200,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.286 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 5.4755 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	9
第四节 管理层讨论与分析	14
第五节 重要事项	35
第六节 股份变动及股东情况	57
第七节 优先股相关情况	63
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	64
第九节 公司治理	71
第十节 财务报告	78
第十一节 备查文件目录	153

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、天银机电	指	常熟市天银机电股份有限公司
天恒投资	指	常熟市天恒投资管理有限公司
恒泰投资	指	常熟市恒泰投资有限公司
天聚投资	指	常熟市天聚投资管理有限公司
华清瑞达	指	北京华清瑞达科技有限公司
华意压缩	指	华意压缩股份有限公司，股票代码：000404，股票简称：华意压缩。目前是国内最大的冰箱压缩机生产企业。
加西贝拉	指	加西贝拉压缩机有限公司，华意压缩控股子公司。
黄石东贝	指	黄石东贝电器股份有限公司，股票代码：900956，股票简称：东贝 B 股。国内主要冰箱压缩机生产企业。
报告期	指	2015 年度
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《证券法》	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	常熟市天银机电股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
天银机器人公司	指	常熟市天银机器人科技有限公司
天银智能化公司	指	常熟市天银智能化技术有限公司
天银星际公司	指	北京天银星际科技有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天银机电	股票代码	300342
公司的中文名称	常熟市天银机电股份有限公司		
公司的中文简称	天银机电		
公司的外文名称（如有）	Changshu Tianyin Electromechanical Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Tianyin Electromechanical		
公司的法定代表人	赵晓东		
注册地址	江苏省苏州市常熟碧溪新区迎宾路 8 号		
注册地址的邮政编码	215513		
办公地址	江苏省苏州市常熟碧溪新区迎宾路 8 号		
办公地址的邮政编码	215513		
公司国际互联网网址	http://www.tyjd.cc		
电子信箱	tyjd@tyjd.cc		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李玲玲	李燕
联系地址	江苏省苏州市常熟碧溪新区迎宾路 8 号	江苏省苏州市常熟碧溪新区迎宾路 8 号
电话	0512-52690818	0512-52690818
传真	0512-52691888	0512-52691888
电子信箱	lll@tyjd.cc	ly422567030@126.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、中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	常熟市天银机电股份有限公司证券部

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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	中国杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 楼
签字会计师姓名	高峰、孔令江

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝内大街 188 号 8 楼	王广学、倪进	2012-07-26 至 2015-12-31

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

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	533,773,271.43	409,174,526.14	30.45%	446,582,232.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	109,602,870.49	91,011,186.55	20.43%	100,702,035.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	106,948,143.96	88,754,157.61	20.50%	97,469,481.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	91,847,950.68	103,194,149.73	-11.00%	33,452,963.01
基本每股收益（元/股）	0.55	0.46	19.57%	0.50
稀释每股收益（元/股）	0.55	0.46	19.57%	0.49
加权平均净资产收益率	13.40%	11.94%	1.46%	14.00%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	1,050,921,214.47	905,613,609.41	16.05%	853,607,127.24
归属于上市公司股东的净资产（元）	858,926,059.41	791,274,291.73	8.55%	749,985,694.93

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	112,710,934.93	165,529,952.15	123,334,005.02	132,198,379.33
归属于上市公司股东的净利润	24,603,210.16	34,054,074.56	23,114,830.46	27,830,755.31

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,551,431.65	32,531,596.59	22,948,975.16	26,916,140.56
经营活动产生的现金流量净额	16,645,654.84	21,689,597.71	24,187,008.43	29,325,689.70

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	2015 年金额	2014 年金额	2013 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）	-6,528.89	-41,699.02	0.00	
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）	3,770,163.60	2,599,563.60	3,833,531.44	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		40,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	52,007.09	57,463.59	-24,808.84	
减：所得税影响额	592,033.76	398,299.23	576,168.39	
少数股东权益影响额（税后）	568,881.51			
合计	2,654,726.53	2,257,028.94	3,232,554.21	--

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

1、主营业务和产品情况

公司是一家专业从事开发、生产、销售节能节材型冰箱压缩机零部件的高新技术企业，是目前国内最大的冰箱压缩机起动机、吸气消音器和热保护器生产厂商之一，是全球唯一一家能够大批量生产和销售无功耗类起动器的厂商。公司推出的变频冰箱的变频控制器，产品整体性能达到国际先进水平，目前已经实现批量生产与销售。公司品牌“TY”在行业内具有相当的优势和效应，产品直接或间接销往多个国家和地区。

在继续夯实冰箱压缩机零配件业务的同时，公司积极拓展了军工电子、工业机器人及自动化成套设备、智能家电零部件以及航天传感器业务。报告期内，工业机器人及自动化成套设备及智能家电零部件业务处于发展初期，经营成果已初见成效，而军民航天传感器业务尚处于培育建设期，公司已加大航天传感器相关业务的产业布局，航天传感器作为卫星等航天器的核心部件，其市场目前拥有巨大的发展空间。目前，与公司主营的冰箱压缩机零配件业务并行发展的业务是公司控股子公司华清瑞达公司的军工电子业务，主要从事雷达及电子战仿真、高速信号处理及存储和航空电子模块研制、生产业务。

报告期内，公司主营业务收入主要来源于公司的起动机、消音器、冰箱变频控制器和迷你型整体式PTC起动机两款新产品以及雷达目标模拟器及相关产品。华清瑞达主营的雷达目标模拟器及相关产品销售收入占其总营收80%左右，在雷达模拟领域拥有业界领先的技术优势及行业地位，部分产品已接近或达到国际先进水平，成为公司主营产品之一。

2、公司主要经营模式

报告期公司的经营模式未发生重大变化。

(1) 采购模式

公司专门设立采购部门来确保采购的物料和产品满足规定要求，使采购活动处于受控状态。公司根据销售计划、生产计划综合考虑合理的库存水平进行定期采购，在重质量、遵合同、守信用、服务好的前提下选择合格的供应商，并与之建立稳定的合作关系。公司采购原材料时，一般精选三家以上的供应商进行询价，进行充分的价格、产品质量、付款等综合比较后，与选定的供应商协商或招标确定价格，签订采购合同。对于重要原材料供应商的选择，公司采购部门、生产部门、质量部门联合对市场上生产该类原材料的厂家的生产能力、产品质量、质量控制、市场声誉、信用政策等因素进行总体评价，并择优选取建立合格供应商名录。具体采购某种原材料时，公司首先对供应商提供的产品性能指标进行测试，在试用合格

后与其建立合作关系，进行大批量采购。公司与主要供应商的合作基本都经过了这一过程。

（2）生产模式

公司采用以销定产的生产模式。公司根据销售订单情况制定生产计划，可以降低企业生产成本，避免产品库存积压，给企业带来效益上的最大化。

（3）销售模式

公司产品销售分为国内销售和国外销售。公司均采用直接销售模式。

3、行业情况、业绩驱动原因及所处的行业地位

在全球经济波动、国内宏观经济环境“新常态”及住宅产业低迷等综合因素影响之下，家电业面临比以往更大的挑战，整体增速下滑。冰箱压缩机产业，行业产能过剩严重，产品同质化，市场竞争趋于白热化。根据产业在线统计，2015年国内冰箱压缩机产量12,360.50万台，同比增长2.9%，销量（含出口）12,443.50万台，同比增长1.5%，与2014年相比，增幅下滑。报告期内，公司凭借产品高质量和品牌优势以及与各子公司业务方面加强融合，促进了总体收入的稳定增长。公司收购了华清瑞达51%股份，并借助公司实际控制人在军工领域的资源以华清瑞达为业务平台拓展军工业务，增强了公司在军工领域的综合实力。更为重要的是，公司的研发实力和创新能力等内部因素是公司持续经营、业绩增长的根本核心。

公司所处的冰箱压缩机零部件制造行业具有呈现季节性波动的特征，由于冰箱销售旺季在春节后到9月份，冰箱压缩机厂的生产旺季在12月份至次年的7月份，冰箱压缩机零部件厂商的生产旺季在11月份至次年的6月份。因而，通常情况下公司上半年业绩要好于下半年，呈现季节性特征。但受国家消费政策及整机厂及公司下游厂商对市场需求预测影响，压缩机零配件的销售旺季可能会提前或延后。军工行业没有明显的季节性特征，其行业景气度和季节性主要受到国防投入规模、阶段等因素的影响。整体而言，由于本行业企业项目销售普遍采取项目验收后确认相关收入的会计政策，而部队和军工集团在每年4季度进行项目验收的比例较高，因此行业内企业四季度收入规模通常高于全年平均水平。

公司早在80年代就开始研究开发制冷压缩机用起动机及其他零配件，是国内首次成功研发无功耗电子式起动继电器的生产企业。公司长期重视自主研发与科技创新能力建设，经过多年的发展和积累，不断优化产品结构，持续提升产品品质，盈利能力不断增强，公司的产品技术在国内外同类产品中处于绝对领先地位，市场占有率以及品牌知名度等在行业内也遥遥领先。军工电子业务方面，雷达射频仿真及电子战环境仿真系统是华清瑞达的传统业务，雷达射频仿真及电子战环境仿真系统是武器系统测试、验证、评估过程中必须使用的核心设备，也是技术难度较大的设备之一，目前华清瑞达在该领域的技术已达到国际先进水平，奠定了华清瑞达在行业内的市场领先地位。

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
无形资产	期末数较期初数增长 35.02%,主要系子公司华清瑞达公司吸收无形资产增资所致。
在建工程	期末数较期初数增长 397.80%,主要系产能扩建项目和待安装设备增加所致。
货币资金	期末数较期初数下降 46.30%,主要系公司收购子公司华清瑞达公司 51%股权, 支付 16,269.00 万元股权转让款所致。
应收账款	期末数较期初数增长 54.86%,主要系公司销售规模扩大, 相应应收货款增加以及本期非同一控制下合并华清瑞达公司相应并入其应收账款所致。
存货	期末数较期初数增长 55.74%,主要系订单量增加, 公司扩大生产规模以及本期非同一控制下合并华清瑞达公司相应并入其存货所致。
可供出售金融资产	期末数较期初数增长 115.76%,主要系可供出售金融资产公允价值上升所致。
商誉	期末数较期初数大幅度增长,主要系公司非同一控制下合并子公司华清瑞达所致。
预收账款	期末数较期初数大幅度增长,主要系本期非同一控制下合并华清瑞达公司相应并入其预收款项所致。
应付职工薪酬	期末数较期初数增长 121.18%,主要系公司销售规模扩大, 相应的职工薪酬增加及本期非同一控制下合并华清瑞达公司相应并入其应付职工薪酬所致。
应交税费	期末数较期初数增长 11.81%,主要系公司销售规模扩大导致所得税等各种税种增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司的核心竞争能力体现在以下几个方面：

1、长期聚焦家电零配件业务形成的知识和经验

公司自设立以来一直专注于研究家电零配件业务的企业，多年来在行业技术、研发创新、市场动态、产业运营等方面积累了大量的知识、经验，并通过人才队伍的长期积累与传承，将之内化为公司的隐性知识，成为公司最重要的核心竞争力。

2、技术研发优势

公司自成立以来一直重视自主研发，具有较强的自主创新能力，在新产品开发以及技术开发方面已形成深厚的技术积淀，技术领先优势明显，先后被认定为国家火炬计划重点高新技术企业、江苏省节能减排

科技创新示范企业、江苏省创新型企业、苏州市创新先锋企业，公司研发机构已被认定为江苏省工程技术研究中心，同时，2015年上半年，公司实验室获得了中国合格评定国家认可委员会CNAS的认可资格，公司的资质和检测能力得到了进一步认可，将有利于提升公司新技术的检测和应用能力、增强市场核心竞争力以及提高行业知名度。

公司长期坚持研发的高投入，2014年和2015年投入研发费用为1,502.21万元和2,280.69万元，占公司营业收入的比重分别为3.67%和4.27%，2015年，公司研发费用较2014年增加778.48万元，增长幅度为51.82%。通过持续加大研发投入，不断完善科研管理机制，公司各种产品的研发能力和生产能力取得了长足的进步，公司的竞争能力和行业影响力得到了进一步提升。

截止报告期期末，公司已拥有专利 96 项，其中国际发明专利 13 项（包括美国、欧洲 22 国、日本、澳大利亚、韩国、新加坡等），国内发明专利 33 项，实用新型专利 35 项，外观设计专利 15 项。

3、产品优势

公司核心技术保证了产品的高稳定性、高可靠性以及低成本，为客户提供了高性价比的产品。公司始终坚持生产工艺持续改进，强化产品质量控制、优化设计结构，大力推行设备自动化，着力推动产品结构创新。公司产品以标准化设计、模块化生产，以管理精细化为准则、生产精益化为手段，建立了完备的质量管理体系，并均通过CQC、CB、VDE、UL认证。公司还通过了ISO9001:2008质量体系认证，在质量控制方面依据GB/T19001-2008质量管理体系制定了完善的质量控制规范和操作流程，保证了公司产品性能和质量的全面领先。公司产品的创新设计多次获得行业及省级奖项。

4、管理优势

公司核心管理团队稳定、高效，长期服务于冰箱零配件行业，对行业的管理模式、业务流程等有着长期、深入、全面的理解，能敏锐把握行业和产品的发展方向。

公司经过多年发展形成了独具特色的企业文化，公司的企业文化及经营理念为品质优先、持续创新、团队合作以及成就客户。注重过程管理包括供应商管理、入厂质量控制、生产过程控制、成品质量控制、客户服务和质量管理体系；从观念创新、技术创新、管理创新入手，提高企业运作效率，提高产品技术档次；创造良好的气氛，积极发挥员工及合作伙伴的特点，培养值得信赖的员工；坚持以客户为中心，快速响应客户的需求，为客户创造长期价值。公司建立了多种行之有效的激励制度，主要包括内部创业平台、骨干员工绩效制度等来激发员工的工作热情，有效的激发了广大员工的积极性和创造性。将公司目标与员工个人职业发展目标相结合，增强了员工忠诚度、归属感和荣誉感。

公司管理层围绕董事会提出的经营目标对市场作充分调研，密切关注国际、国内市场动向，根据市场需求的变化情况，走在市场的前端，及时调整营销策略，积极参与市场竞争。在进一步巩固国内战略客户的同时积极拓展国际市场客户，针对国际市场的需求调整及优化产品结构，成功打开了亚洲、欧洲和美洲

等国外市场。公司具有成熟的营销体系和客户服务体系，促进了公司销售规模的持续增长，有效增强了公司品牌知名度与美誉度。

5、客户资源优势

公司凭借产品的性能与质量优势，与国内主要的压缩机生产商均建立了良好的战略合作关系，其中包括华意压缩、黄石东贝等国内冰箱压缩机龙头企业以及北京恩布拉科、扎努西天津、SECOP公司等全球知名冰箱压缩机企业。能够得到客户的信任和肯定，是一个企业的最高荣誉，公司已连续多年获得华意压缩以及加西贝拉授予的“年度优秀供应商”荣誉奖项，并且已经成为恩布拉科全球20家战略合作伙伴之一，成为这家全球最大的冰箱压缩机生产厂商的零部件供应商之一。近年来，公司对前五大客户的销售金额均超过公司营业收入的80%，客户的集中使得公司的销售费用率一直保持较低的水平。

先进的经营理念、优质的质量管理、强烈的创新意识和优秀的企业文化，是公司与客户保持稳定采购关系的重要措施。公司还将继续坚持客户至上的原则，想为客户所想，急为客户所急，狠抓产品质量，提高产品供应及时率和服务质量，与华意压缩、加西贝拉、恩布拉科等压缩机厂商一起进步，共同发展，实现双赢。

报告期内，公司控股子公司华清瑞达公司随着其技术研发工作的持续开展、研发基础平台的逐渐完善、产品结构的不断优化，其研发、测试成本逐步降低。华清瑞达主要从以下方面对产品结构进行了优化：结构方面，采用了标准的接插件、对外接口、机箱结构；硬件方面，实现了电路控制模块，内部总线接口、信号处理输入和输出的标准化；软件方面，形成了标准的模拟器仿真及控制软件的算法库、界面框架、逻辑库；测试方面，开发了自动测试软件，可远程控制多台仪器自动完成整个系统测试流程，并记录测试结果。

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年，面对宏观经济环境严峻、经济下行压力持续加大的形势，在公司董事会的领导下，公司管理层采取措施积极应对，以市场需求为导向，持续不断地推进产品研发和技术创新，进一步优化产品结构，稳固公司现有市场的优势，努力提升产品和服务品质，提升自身核心竞争力，在全体员工的共同努力下，完成了年度经营计划，取得了良好业绩。

报告期内，公司实现了营业总收入53,377.33万元，较上年同期增长了30.45%；实现利润总额14,849.43万元，较上年同期增长了38.15%；实现净利润12,580.35万元，比上年同期增长了38.23%，其中，归属于母公司所有者的净利润为10,960.29万元，较上年同期增长了20.43%。报告期内公司主营业务收入来源主要包括起动机、吸气消音器及雷达目标模拟器等。

报告期内，公司的主要经营情况概述如下：

1、市场开拓方面

2015年，为了能顺利完成经营目标，公司围绕董事会提出的经营目标对市场作了充分调研，密切关注国际、国内市场动向，根据市场需求的变化情况，走在市场的前端，及时调整营销策略，积极参与市场竞争。报告期内，公司已通过参加家电博览会、行业展销会以及举办产品推介会等多种形式进行产品的市场推广。公司凭借产品的性能与质量优势，与国内主要的压缩机生产商恩布拉科、华意压缩、黄石东贝等均建立了良好的战略合作关系，公司也多年被加西贝拉压缩机厂评为“年度优秀供应商”荣誉奖项。2016年1月19日，为了推进节能冰箱能效标准的执行，高效制冷压缩机将会大量提高市场应用，公司与加西贝拉公司就压缩机用变频压缩机用控制系统组件、无功耗起动机与保护器组合件、ZH系列起动机与保护器组合件、吸气消音器等产品的研究、开发与生产等事宜签署了《战略合作协议》，双方将更加紧密合作，共同发展、实现双赢，为可持续发展的战略合作伙伴关系奠定了良好基础。

在进一步巩固国内战略客户的同时，公司积极拓展国际市场客户，并针对国际市场的需求调整及优化产品结构，成功打开了亚洲、欧洲和美洲等国外市场。2015年，公司的吸气消音器以及无功耗起动机产品出口总销售额达到3,072.59万元，较去年同期增长了64.14%，主要销往墨西哥、巴西、意大利、土耳其、斯洛伐克等国家。公司将乘胜追击，继续加大开发国外新兴市场，提升营销管理水平，强化产品质量控制，努力实现国际国内共同快速增长。

2、业务拓展方面

1) 报告期内, 公司通过加强技术创新、加大市场拓展力度, 各种产品的研发能力和生产能力取得了长足的进步, 以及受2016年10月1日国家新能效标准实施在即、变频技术广受市场追捧、节能节材趋势显著等利好因素的驱动, 公司传统主业较去年同期已明显复苏回暖, 并实现了营业收入的较快增长。公司近年研发的新产品变频控制器及迷你型PTC起动器在报告期内均取得了较大进展。报告期内, 生产变频控制器13.53万只, 实现销售收入为1,156.12万元, 较去年同期增长了1,270.70%。生产迷你型PTC起动器646.38万只, 实现销售收入为2,717.65万元, 较去年同期增长了131.29%。目前两款新产品的生产均处于供不应求的状态, 公司预计待国家新能效标准实施后, 该两款新产品的市场需求会进一步扩大。

2) 在我国大力实施制造强国战略, 积极推进《中国制造2025》的背景下, 公司依托传统主业的多年技术积累, 积极进军机器人与智能家电领域。2015年4月23日, 公司第二届董事会第十一次会议审议通过了关于设立全资子公司天银机器人公司和天银智能化公司的议案。两家全资子公司的设立不仅顺应了《中国制造2025》纲要提出的大力发展机器人及智能装备的重大趋势, 更顺势完成了家电产业链的纵向延伸与多元化布局, 有望分享高端装备制造/智能家电领域的广阔蓝海市场, 为公司传统业务板块增添新的活力, 有效推进了公司年度经营计划的全面实施。报告期内, 工业机器人及自动化成套设备及智能家电零部件业务处于发展初期, 经营成果已初见成效。

3) 2015年11月, 公司根据长期发展战略, 拓宽经营范围的需求, 配合国家的军民融合政策, 以公司与清华大学精密仪器系成立的联合实验室相关技术研究为基础, 面向航天光电探测、遥感等领域的迫切需求投资成立子公司北京天银星际公司, 开展包括星敏感器、太阳敏感器等传感器, 以及天文导航、纳卫星等为代表的, 以光电传感器和智能化为技术方向的面向航天器的传感器和系统的研发和运营业务。在军民融合以及十三五即将启动的地球观测与导航专项等产业规划、政策支持下, 天银星际公司将抓住此历史性发展契机, 扩展公司产业链, 加快完成产业布局, 进一步增强公司的整体实力。

我国作为发展中国家, 碳排放、大气污染等环境问题成为发展的一个重要障碍。同时, 在反恐和国家安全也是当前国家面临的重要问题, 航天传感器将是未来信息产业的重要组成部分, 具有重要的军民应用价值。航天传感器具有高技术、高利润和高的社会影响力的特点, 是适应时代需求, 面向未来公司发展的重要组成部分, 对国家强大和社会发展亦意义重大。目前, 我国的民营企业还很少涉及航天传感器等产业, 随着军民融合、产学研等大环境逐步完善, 航天技术产品发展的迫切需求成为公司发展的重要动力来源, 其将成为未来的新型信息产业。目前航天传感器业务尚处于培育建设期, 公司已加大航天传感器相关业务的产业布局。

3、投资并购方面

报告期内, 公司利用资本市场的融资平台, 结合自身优势, 积极探索行业内外可持续发展的新机会, 通过投资收购的方式, 实现了外延式扩展和多元化发展战略, 2015年3月, 公司完成了以超募资金16,269

万元的价格收购华清瑞达51%的股权相关事宜，迈出向国防信息化战略转型第一步，华清瑞达4月起纳入公司合并报表范围。本次股权转让系公司谋求产业升级、进入军工电子领域的战略性安排。在国防信息化强劲需求和军民深度融合的大背景下，子公司华清瑞达凭借在雷达、电子战领域的雄厚技术积累，经过四年的快速发展，2015年4月至12月底，雷达目标及电子战仿真系统、高速信号处理及存储系统等相关产品产值达到8,210.28万元，受益于技术进步及研发平台日趋成熟，产品的标准化、模块化均有较大提升，产品毛利率继续保持上升趋势，产品纯利润率已达到40%。华清瑞达承诺2015全年扣除非经常性损益后的净利润达到2,200万元，截至报告期末，华清瑞达全年已实现3600余万元的净利润，超额完成了承诺利润的64%左右。

华清瑞达经过四年的发展，业务开始进入快速增长期，有依托资本市场融资扩大经营规模的需求。华清瑞达作为雷达射频仿真、航空电子模块和高速信号处理领域的领先企业，产品应用范围广泛，将充分受益于我军的信息建设。2015年10月，公司筹划发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易项目，收购华清瑞达剩余49%股权，旨在：（1）有利于公司纵向发展，加强市场影响力；（2）进一步提升上市公司对华清瑞达的控制能力，提高公司治理水平；（3）对发行股份购买资产的华清瑞达49%股东形成股权激励；（4）募集资金投资项目有利于华清瑞达的持续发展。此外，双方合作还可以充分利用天银机电实际控制人在军工领域的资源以华清瑞达为业务平台拓展新的军工业务。截至本报告披露日，本次交易对方朱骏等9人合计持有的华清瑞达49%股权已过户至公司名下，现公司持有华清瑞达100%股权，华清瑞达成为公司的全资子公司。公司已就向朱骏等9名购买资产交易对方发行11,942,379股股份及非公开发行股份募集配套资金不超过239,599,600元，共计非公开发行股份19,020,653股，已完成向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理新增股份登记手续，并正在向深圳证券交易所申请办理上述新增股份的上市手续。公司尚需就本次交易涉及的新增注册资本、公司章程修订等事项向工商行政管理机关办理登记、备案手续。

4、技术研发方面

1) 报告期内，公司继续沿着创新的道路，围绕市场需求，增加研发投入，扩大研发队伍，为提升公司核心竞争力提供了有力的保障。2015年公司总研发投入达到2,280.69万元，占营业收入的4.27%，较去年同期增长了51.82%。申请受理发明专利22项，申请受理实用新型专利10项，授权发明专利6项，截至报告期末，公司获得授权知识产权96项，其中实用新型和发明专利共计81项。公司还针对各主要盈利产品，结合公司实际情况，自主研发自动化生产设备，2015年，新增无功耗自起动机自动化流水线1条、ZH系列起动机自动化生产线2条，新增保护器自动调温线1条，及其他自动化生产设备若干。

2) 公司基于多年来在家电元器件制造和智能装备领域已经形成的一定技术和人才积累的基础，了解市场对智能制造装备和尖端武器装备的需求，累积了一定的设计和生产经验。为了进一步提升公司在设计、研发上的能力，2015年6月28日，公司与清华大学（精密仪器系）就联合建立“清华大学（精密仪器系）-常熟

市天银机电股份有限公司尖端智能装备联合研究中心”签署了《合作协议书》。清华大学为公司提供先进的技术和人才上的支持，开展清华技术在天银机电转化、双方共同开发新产品等多形式产学研合作。

3) 报告期内，公司收到中国合格评定国家认可委员会（以下简称：“CNAS”）授予的实验室认可证书及认可决定书，公司实验室获得了CNAS认可资格。公司原已具备ISO9001-2008、ISO1004-2004、GB/T28001-2011三体认证资格，现通过本次评审且获得了CNAS认可资格，公司的资质和检测能力得到了进一步确认，将有利于提升公司新技术的检测和应用能力、增强市场核心竞争力以及提高行业知名度，更易赢得政府部门、客户和社会各界的信任。

除此之外，公司报告期内加强公司与子公司研发人员之间的技术交流和信息互通，有效整合公司与子公司各自研发团队的现有资源，发挥优势互补的协同效应，提升研发团队的整体技术创新能力；并通过健全以市场为导向的研发体系，使产品研发工作更符合市场需求，在产品的环境适应性和可靠性、稳定性方面加大投入，提升研发产品标准化水平。

5、投资者关系管理方面

报告期内，公司不断增加信息披露的主动性，进一步提升透明度；通过年度网上业绩说明会和深交所互动平台等沟通渠道与广大投资者进行互动、交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 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	533,773,271.43	100%	409,174,526.14	100%	30.45%
分行业					
家电零配件行业	451,670,423.67	84.62%	409,174,526.14	100.00%	10.39%
军工电子行业	82,102,847.76	15.38%			
分产品					

冰箱压缩机用配套产品	451,670,423.67	84.62%	409,174,526.14	100.00%	10.39%
军用信息化装备	82,102,847.76	15.38%			
分地区					
内销收入	503,047,322.83	94.24%	390,455,547.53	95.43%	28.84%
外销收入	30,725,948.60	5.76%	18,718,978.61	4.57%	64.14%

(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

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						
家电零配件行业	451,670,423.67	298,611,474.31	33.89%	10.39%	12.42%	-1.19%
军工电子行业	82,102,847.76	29,708,589.79	63.82%			
分产品						
冰箱压缩机用配套产品	451,670,423.67	298,611,474.31	33.89%	10.39%	12.42%	-1.19%
军用信息化装备	82,102,847.76	29,708,589.79	63.82%			
分地区						
内销收入	503,047,322.83	308,641,307.41	38.65%	28.84%	20.97%	3.99%
外销收入	30,725,948.60	18,079,177.49	41.16%	64.14%	72.45%	-2.84%

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	2015 年	2014 年	同比增减
家电零配件行业	销售量	万只	18,199.4	16,418.32	10.85%
	生产量	万只	18,851.57	17,215.26	9.50%
	库存量	万只	1,490.02	837.85	77.84%
军工电子行业	销售量	套	167	38	339.47%
	生产量	套	167	38	339.47%
	库存量	套	0	0	0.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

库存量同比增长77.84%,主要系本公司生产的产品品种增加、销量增加,库存量也相应增加。

(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

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
家电零配件行业	直接材料	232,259,536.85	76.67%	191,329,085.02	74.97%	1.70%
军工电子行业	直接材料	21,445,036.61	72.18%			

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

(一) 以直接设立或投资等方式增加的子公司

1、2015年4月,本公司出资设立常熟市天银智能化技术有限公司。该公司于2015年4月28日完成工商设立登记,注册资本为人民币1,000万元。本公司持股比例为100%,拥有对其实质控制权,故自该公司成立之日起,将其纳入合并财务报表范围。截止2015年12月31日,常熟市天银智能化技术有限公司的净资产为11,078,610.92元,成立日至期末的净利润为1,078,610.92元。

2、2015年4月,本公司出资设立常熟市天银机器人科技有限公司。该公司于2015年4月28日完成工商设立登记,注册资本为人民币3,000万元。本公司持股比例为100%,拥有对其实质控制权,故自该公司成立之日起,将其纳入合并财务报表范围。截止2015年12月31日,常熟市天银机器人科技有限公司的净资产为1,504,854.25元,成立日至期末的净利润为4,854.25元。

3、2015年11月,本公司出资设立北京天银星际科技有限公司。该公司于2015年11月23日完成工商登记,注册资本为人民币1,500万元。本公司持股比例为100%,拥有对其实质控制权,故自该公司成立之日起,将其纳入合并财务报表范围。截止2015年12月31日,北京天银星际科技有限公司的净资产为4,971,258.74元,成立日至期末的净利润为-28,741.26元。

(二) 非同一控制下企业合并

根据本公司股东大会决议，本公司与北京华清瑞达科技有限公司于2015年1月26日签订收购协议，本公司以16,269万元受让朱骏、梁志恒、孙亚光、陶青长持有的北京华清瑞达科技有限公司51%的股权。本公司已于2015年3月11日支付上述股权转让款10,004.70万元(剩余款项已于2015年4月支付完毕)，北京华清瑞达科技有限公司于当月9日办妥工商变更登记手续，且在新一届董事会中本公司派出董事已占多数，本公司在2015年3月末已拥有该公司的实质控制权。为便于核算，将2015年3月31日确定为购买日，自2015年3月31日起将其纳入合并财务报表范围。

(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）	408,711,696.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	76.57%

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	加西贝拉压缩机有限公司/华意压缩机股份有限公司	184,010,894.40	34.47%
2	黄石东贝电器股份有限公司/芜湖欧宝机电有限公司/东贝机电（江苏）有限公司	85,930,417.23	16.10%
3	北京恩布拉科雪花压缩机有限公司/墨西哥恩布拉科有限公司/意大利恩布拉科压缩机有限公司/巴西恩布拉科压缩机有限公司/斯洛伐克恩布拉科有限公司	72,082,226.65	13.50%
4	安徽美芝制冷设备有限公司	37,198,405.42	6.97%
5	思科普压缩机（天津）有限公司	29,489,753.07	5.66%
合计	--	408,711,696.77	76.57%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	82,779,444.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.70%

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	爱普科斯（上海）产品服务有限公司	30,905,026.39	12.96%
2	深圳市沃特新材料股份有限公司	17,876,068.38	7.49%

3	巴斯夫中国有限公司	14,897,345.93	6.25%
4	江阴市济化新材料有限公司	9,913,653.85	4.16%
5	上海馨鼎塑胶有限公司	9,187,350.43	3.85%
合计	--	82,779,444.98	34.70%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,724,228.63	9,969,272.70	17.60%	主要系合并子公司华清瑞达所致。
管理费用	44,668,801.95	31,393,737.30	42.29%	主要系合并子公司华清瑞达所致。
财务费用	-1,790,405.88	-7,225,814.82	75.22%	主要系公司报告期内，募集资金存款利息收入减少所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司一直将研发作为公司持续发展的动力源泉。报告期内，公司共设立了14个研发项目，重点面向节能型电机起动器与运行电容的集成模块、用于商用制冷压缩机电机的无功耗起动器、ZH型一体式无功耗起动保护器、制冷压缩机起动器保护器与壳体的配合结构、低功耗正温度系数热敏电阻起动器、变频板测试系统以及自动化智能化设备的开发与研究等项目的研究和开发。同时，公司时刻关注行业发展动向，不断追踪和吸收国内外最新技术，积极做好新产品的研发和技术储备工作，进一步丰富公司的产品类型，不断推出、完善和升级自主产品，增强企业核心竞争力。在2015年，公司继续加大研发投入力度，年度研发经费投入达2,280.69 万元，占营业收入比例的4.27%，主要用于研发材料购入、实验测试、认证、研发人力成本、购置研发设备等。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量（人）	123	63	60
研发人员数量占比	30.52%	15.56%	15.47%
研发投入金额（元）	22,806,860.40	15,022,062.56	14,697,485.30
研发投入占营业收入比例	4.27%	3.67%	3.29%
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	0.00%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

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

一方面，本报告期公司持续加强研发投入，用于研发材料购入、实验测试、认证、研发人力成本、购置研发设备等，所以研发费用有所提高；另外一方面，2015年度子公司华清瑞达报告期内并入公司合并报表，华清瑞达营业收入82,102,847.76元，研发投入总额8,062,695.85元，研发投入占营业收入为9.82%。

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	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	517,043,133.11	473,989,754.48	9.08%
经营活动现金流出小计	425,195,182.43	370,795,604.75	14.67%
经营活动产生的现金流量净额	91,847,950.68	103,194,149.73	-11.00%
投资活动现金流入小计	85,796.88	84,947.98	1.00%
投资活动现金流出小计	208,829,474.67	58,486,060.07	257.06%
投资活动产生的现金流量净额	-208,743,677.79	-58,401,112.09	257.43%
筹资活动现金流入小计	111,885,512.07	81,571,845.93	37.16%
筹资活动现金流出小计	160,851,123.09	131,878,193.24	21.97%
筹资活动产生的现金流量净额	-48,965,611.02	-50,306,347.31	-2.67%
现金及现金等价物净增加额	-166,439,085.47	-5,685,294.12	2,827.54%

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

投资活动现金流出同比增长257.06%，主要系本公司收购子公司华清瑞达，支付股权转让款所致。

现金及现金等价物净额增加额大幅下降，主要系本公司收购子公司华清瑞达，支付股权转让款所致。

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

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

	2015 年末		2014 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	193,039,387.03	18.37%	359,478,472.50	39.69%	-21.32%	主要系公司收购子公司华清瑞达，支付股权转让款所致。
应收账款	195,166,563.04	18.57%	126,026,191.37	13.92%	4.65%	
存货	85,828,105.08	8.17%	55,111,050.74	6.09%	2.08%	
投资性房地产	21,117,010.84	2.01%	22,476,586.84	2.48%	-0.47%	
固定资产	157,770,157.70	15.01%	132,980,004.75	14.68%	0.33%	
在建工程	25,762,946.24	2.45%	5,175,377.22	0.57%	1.88%	
短期借款	5,521,298.87	0.53%	4,041,324.15	0.45%	0.08%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	2,582,218.00	2,989,290.80	5,071,508.80				5,571,508.80
金融资产小计	2,582,218.00	2,989,290.80	5,071,508.80				5,571,508.80
上述合计	2,582,218.00	2,989,290.80	5,071,508.80				5,571,508.80
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

五、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	500,000.00	2,489,290.80	5,071,508.80	0.00	0.00	80,000.00	5,571,508.80	自有资金
合计	500,000.00	2,489,290.80	5,071,508.80	0.00	0.00	80,000.00	5,571,508.80	--

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
2012.7	网下向询价对象询价配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式	37,853.12	19,768.28	30,475.08	0	0	0.00%	10,321.9	尚未使用的募集资金全部存储在募集资金银行专户中,按募集资金管理办法严格管理和使用。	0

合计	--	37,853.12	19,768.28	30,475.08	0	0	0.00%	10,321.9	--	0
募集资金总体使用情况说明										
1、2012年8月13日，公司第一届董事会第九次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，经全体董事表决，一致同意使用3,500万元超募资金永久补充流动资金。2、2014年8月15日，公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于公司使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，经全体董事表决，一致同意使用4,800万元超募资金永久补充流动资金。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
无功耗起动机产能扩建项目	否	4,295	4,295	1,440.42	2,333.73	54.34%	2015年12月31日	323.22	658.5	是	否
整体式无功耗起动机产能扩建项目	否	5,960	5,960	230.59	1,232.18	20.67%	2015年12月31日	471.13	2,460.81	是	否
吸气消音器产能扩建项目	否	2,245	2,245	1,255.18	1,418.71	63.19%	2015年12月31日	499.49	499.49	是	否
研发中心建设项目	否	1,000	1,000	573.09	921.46	92.15%	2015年12月31日			是	否
承诺投资项目小计	--	13,500	13,500	3,499.28	5,906.08	--	--	1,293.84	3,618.8	--	--
超募资金投向											
对外投资				16,269	16,269			1,686.48	1,686.48		
补充流动资金(如有)	--				8,300		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--			16,269	24,569	--	--	1,686.48	1,686.48	--	--
合计	--	13,500	13,500	19,768.28	30,475.08	--	--	2,980.32	5,305.28	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和	自2013年6月开始，受国家家电下乡、家电节能补贴政策到期以及整体经济不景气等因素的影响，市场总体需求有所回落，公司产品增长预期逐步放缓，为应对市场未来变化，公司主动调整投资进度，导致未能达到原有计划进度。2015年1月，国家推出能效“领跑者”制度，2015年10月，国家推出能										

原因（分具体项目）	效标准政策，上述制度、政策将在一定程度上刺激高效冰箱的销量，因而公司加大设备投入。公司已于 2015 年 12 月完成该项目的投资建设。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 1、2012 年 8 月 13 日，公司第一届董事会第九次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，经全体董事表决，一致同意使用 3,500 万元超募资金永久补充流动资金。2、2014 年 8 月 15 日，公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于公司使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，经全体董事表决，一致同意使用 4,800 万元超募资金永久补充流动资金。3、2015 年 2 月 11 日，公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金收购北京华清瑞达科技有限公司 51% 股权的议案》公司决定使用超募资金 16,269.00 万元的价格收购北京华清瑞达科技有限公司 51% 的股权，公司已支付上述收购款。
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	适用 2012 年 8 月 13 日，公司第一届董事会第九次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，经全体董事表决，一致同意以公司募集资金 7,597,315.04 元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。
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	适用 在项目实施过程中，公司严格项目资金管理、优化项目实施方案，在保证原有设计方案和技术条件的前提下，固定资产的设备购置投入比原计划有所降低，合理节省了部分开支。同时，由于募投项目为公司主营产品，生产产品所需的主要设备、流水线多为非标设备。公司自主研发该等非标设备，避免了部分大额外购设备投资。
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储在募集资金银行专户中，按募集资金管理办法严格管理和使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（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
北京华清瑞达科技有限公司	子公司	军用信息化装备产品	16200000	96,979,992.36	68,804,760.05	82,102,847.76	36,861,710.49	33,062,419.90

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

北京华清瑞达科技有限公司：

注 册 号：110108012855251

名 称：北京华清瑞达科技有限公司

类 型：其他有限责任公司

住 所：北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座507室

法定代表人：朱骏

注册资本：1620万元

成立日期：2010年05月12日

营业期限：2010年05月12日至2030年05月11日

经营范围：技术推广、技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；软件开发；计算机系统服务；应用软件开发；自然科学研究与试验发展；工程和技术研究与试验发展。销售自行开发后的产品。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

股东构成及控制情况：公司持有其51%的股权。

华清瑞达是一家军工电子领域的高新技术企业，团队主要由国内仿真领域专家和清华大学、北京理工大学、北京航空航天大学等名校毕业的博士、硕士组成，硕士以上人员比例超过 60%。主营业务为：雷达射频仿真及电子战环境仿真系统、航空电子模块、高速信号采集处理及存储系统的研发、生产和销售。目前已经通过了GJB、保密认证、总装武器装备资格认证。在国防信息化强劲需求和军民深度融合的大背景下，华清瑞达凭借在雷达、电子战领域的雄厚技术积累，经过四年的快速发展，报告期内（2015年4月至12月底），华清瑞达总资产96,979,992.36元，净资产68,804,760.05元，营业收入82,102,847.76元，净利润33,062,419.90元。

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）行业格局和趋势

1、行业发展情况

2016年，公司将继续坚持做强做大家电零配件和军工电子两大主业。

（1）家电零配件行业

中国作为家电第一大国，近年受宏观经济增速放缓、房地产市场分化加剧、消费市场不景气等因素影响，家电行业增长乏力，面临比以往更大的挑战。据工信部发布的信息显示，2015年度，家电行业主营业务收入 1.4 万亿元，累计同比下降0.4%。新一轮产业调整，加速推动家电行业进入结构调整，随着国家家电工业节能减排工作的推进、新型城镇化的加速带来的高效节能、变频家电产品的普及以及随着互联网、智能化时代的到来，智能家电应运而生也将会愈发普及，节能、环保、高端、智能以及网络化已经成为家电行业发展的必然趋势。从冰箱行业来看，受经济下行的大环境影响，消费需求下降并且产能过剩，产品升级及转型依然是行业发展的主旋律。作为冰箱的核心部件，冰箱压缩机未来发展的主要趋势必然是小型化、模块化、高效节能、变频化以及智能化。

随着国家新能效标准的发布，对家电产品在节能、环保方面提出的更高标准和要求。新修订的强制性能效国家标准将会在2016年10月1日正式实施。新能效标准的实施，首先使得能效水平大幅提高，其中1级从能效数值上提升了37.5%，并且试验方法的变化会使直冷冰箱能效指数偏高1%-4%；使风冷冰箱能效指数偏高5%-10%；新标准实施后，按照现有的能效水平，原来一些能效等级为1级的产品，按照新标准进行测试会变成2级或3级的产品。其次，提高了测试精度，以适应当前冰箱产品技术的发展，对变频、智能控制等冰箱产品的检测有了更明确适用的方法，有利于企业对变频、智能控制等冰箱产品的节能研发。冰箱新

能效标准的推出将直接刺激市场对节能冰箱的需求，在多种冰箱节能设计方案中则以公司的无功耗起动机方案为性价比最高，而公司作为国内唯一可量产无功耗起动器的企业则有望独享这一政策红利，公司无功耗起动机产品的销售将得到大幅度的提高。

无功耗起动机是公司拥有自主知识产权的产品，目前全球独家生产。自2008年开始，该产品的市场应用已经历6年多，长期的市场实践证明，无功耗起动机对提高冰箱的能效有着显著积极的作用，并有着无法取代的性价比。能效标准的重新修订，必将对无功耗起动器的市场销售带来极大的刺激作用。新能效标准的出台，将进一步巩固公司在行业内的龙头地位，提升公司的盈利能力。

（2）军工电子行业

军工行业是包括兵器、船舶、航空、核工业、航天、军事电子等相关产业在内的高科技产业群，是先进制造业的重要组成部分。近年来，世界军工行业发展迅速，科研投入和制造规模不断增长，传统军事强国地位稳固，新兴市场军工产业发展迅速。新中国成立后，尤其是改革开放以来，我国综合国力不断增强。随着我国周边安全形势的变化以及国防战略的调整，我国军费支出显著增长。军费的持续稳步增长为军工行业的快速发展提供了重要支撑。经过几十年的投入，我军装备建设取得了长足的进步，但是我军信息化建设尚有很大不足，尤其与军事强国相比，差距巨大。

2015年10月底，中国共产党十八届五中全会审议通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》指出，加快推进国防和军队改革，深入推进依法制军、从严治军。到2020年，基本完成国防和军队改革目标任务，基本实现机械化，信息化取得重大进展，构建能够打赢信息化战争、有效履行使命任务的中国特色现代军事力量体系。

当前我国军队正处于加紧完成机械化和信息化建设双重历史的阶段，现阶段我国对国防信息化领域强有力的支持性产业政策，将为行业的未来发展提供有力保障。我国日益重视国防建设，着重加强军队现代化和信息化建设，大幅增加对国防信息化领域的投入，大力发展先进的信息化技术及装备，为军工行业带来了巨大的机遇。

2015年以来，公司抓住传统业务筑底回暖的有利契机，积极谋求战略转型。2015年1月，公司以超募资金收购华清瑞达51%的股权，首次切入国防信息化市场。华清瑞达的主要产品为雷达射频仿真及电子战环境仿真系统、航空电子模块、高速信号采集处理及存储系统。2015年，华清瑞达凭借其在雷达、电子战领域的雄厚技术积累，主营业务已进入高速发展期，其经营业绩呈现爆发式增长，在保持传统业务优势地位，持续为公司贡献超预期利润的同时，华清瑞达开始拓展军用通信市场，其市场推广效果显著。

2015年6月，公司与清华大学（精仪系）签署合作协议，联合成立尖端智能装备研究中心。联合研究中心旨在开展智能生产装备/机器人、先进精密测量传感器，超级电容器等方面研究，推进上述技术在军用民用领域的产业化。以该联合研究中心为技术后盾，以开拓航天传感器市场为目标，2015年11月，公司设

立了全资子公司天银星际公司。航天传感器作为卫星等航天器的核心部件，其市场拥有巨大的发展空间，天银星际公司将抓住此历史性发展契机，扩展公司产业链，加快完成产业布局，进一步增强公司全体实力。

2、竞争对手情况

(1) 家电零配件行业

全球规模化生产冰箱压缩机起动机、吸气消音器和热保护器的企业不足10家，目前A股市场尚无与公司业务相同的企业。公司无法获得关于所有竞争对手销量的公开数据资料，无法统计出所有主要竞争对手的市场占有率情况。国外研制生产起动机和保护器比较有权威性的公司主要是森萨塔科技有限公司和米兰电气公司。国内的主要竞争对手有杭州星帅尔电器有限公司、兰溪市越强电器有限公司以及无锡村田电子有限公司。虽然均生产压缩机零配件产品，也是比较有实力的生产起动机和保护器生产厂家，但多数是以生产出售中低端产品为主，而公司产品皆为中高端产品，尤其是公司的无功耗类起动机产品唯独本公司一家可以做出来，相关专利全部都已打包申请，短期内，其他竞争对手是无法复制本公司的技术。提供性能更好、品质更优、安全性更高的产品是公司在竞争中领先一步的关键。

(2) 军工行业

华清瑞达主要竞争对手情况如下：

a、南京长峰航天电子科技有限公司：该公司成立于2003年7月，主要从事室内射频仿真试验系统、有源靶标模拟系统和仿真雷达系统的研发、生产与销售业务，重点服务于中国国防军工领域。

b、北京华力创通科技股份有限公司：该公司成立于2001年6月，主要从事基于计算机技术的仿真测试系统及其相关设备的研发、生产与销售业务，重点服务于中国国防军工领域。

c、北京理工雷科电子信息技术有限公司：该公司成立于2009年12月，主要从事嵌入式实时信息处理业务、复杂电磁环境测试/验证与评估业务、北斗卫星导航接收机业务以及高精度微波/毫米波成像探测雷达的研发、生产与销售业务，重点服务于中国国防军工领域。

华清瑞达的主要竞争优势在于：

a、快速掌握客户需求，快速推出新产品

目前国防信息化市场的特点是各种装备型号众多，产品更新换代速度较快，快速理解市场需求对军工企业至关重要。华清瑞达建立了多维度的市场信息渠道，依靠在业内工作多年的市场人员定时与不定时与客户进行沟通，保证了市场需求信息收集及时、准确。

产品研发阶段，华清瑞达一直采用基于开放式架构的快速迭代开发方式，利用多年积累的专有技术、经验数据、可以快速向客户提供解决方案并在短期内完成研制工作。

b、技术优势

自成立以来，华清瑞达就一直立足于自主创新、自主设计与自主研发。华清瑞达的雷达目标模拟器技术在行业内首屈一指，具有通用开放架构、延时延迟极低、实时快速计算、信号模拟优秀等优点；在航空电子模块技术方面，华清瑞达的产品具有精度高，功耗小、重量轻、极端环境适应能力强等优点，目前已顺利通过了有关部门的定型鉴定，进入装备批量列装阶段；华清瑞达致力于射频仿真系统新技术的研发，针对复杂电磁环境仿真需求提出了基于FPGA的高速信号处理平台，具有硬件资源丰富、开发便捷高效、性能稳定可靠、应用场合广泛等四大国内领先的技术优势。

c、行业经验优势：华清瑞达的核心管理团队及技术人员均在行业内从业多年，是国内最早从事雷达目标模拟器技术、射频仿真系统新技术开发的探索者，具有深厚的行业经验积累，有力地保证了华清瑞达在激烈的市场竞争中始终处于行业领先地位。

d、客户渠道优势：华清瑞达与国内军方单位、国防领域科研院所建立了长期稳定的合作关系，其稳定的产品质量与性能、完善的售后服务，得到了业内广大用户的一致认可。

（二）公司发展战略

公司未来三年发展目标是：第一，立足于冰箱压缩机领域，不断优化现有产品的设计和性能，开发更加高效、节能、智能的产品。第二，开拓现有产品在大功率商用制冷压缩机和车载冰箱压缩机等新领域的应用。第三，全面进入变频冰箱领域。第四、继续巩固军工信息化产业技术、市场领先地位，以华清瑞达为龙头，带动公司其他军工业务发展。第五、加大智能机器人、智能家电零部件的研发投入，实现产业化。第六、积极布局航空传感器业务，开展空间微纳器件及光电系统，空间飞行器与导航系统及其部组件的研发实现盈利并产业化。

（三）经营计划

2016年公司将继续加大研发投入，坚持核心技术的研发，坚持技术创新，不断完善公司的经营管理水平和市场拓展能力，积极优化现有业务板块，努力抓住新兴市场机会，加快新市场的开拓和布局，努力提升公司的核心竞争力。

具体来说，公司2016年经营计划如下：

1、2016年，公司将继续加大研发投入，优化公司现有产品结构，顺应压缩机小型化、节能化、智能化的发展趋势，并进行自动化生产线的研发、改造，以节约劳动力成本，提高生产效率，提高产品质量，实现利润最大化。

2、2016年，公司将与各子公司开展多种形式的技术交流、联合攻关，与华清瑞达、天银星际实现优势互补，利用协同效应进一步提升公司及子公司的市场份额与技术优势。公司将继续加强与清华大学的合作，逐步实现双方联合研发技术成果的产业化。

3、2016年，公司将围绕重点目标市场，根据不同市场环境，结合国内、国际市场需求，制定相应特

色的市场营销策略，及时跟踪和调整客户发展计划，继续开拓潜在海外市场，并向海外客户宣传和推介公司主营产品，力争在海外市场的拓展方面有所突破，努力培育成公司新的利润增长点，提高公司及产品的国际知名度和认可度。同时，公司产品也将根据不同的市场开发相应的产品，不断提升自身技术与产品的水平高度，获得更多国际认证，增强产品的竞争力，为开拓海外市场积极创造有利条件。

4、建立科学的人才发展机制，加大人才培育力度，引进专门人才，完善人才梯队；优化激励制度，合理使用人才，充分发挥员工潜能，提供员工成长与上升的空间，实现公司与员工的共同发展。

5、秉承共同发展理念，加强公司投后项目管理，充分发挥各子公司和控股子公司的特点，优势互补，实现市场、技术及信息的有效协同。

6、充分发挥资本市场在公司发展过程中的重要作用，更加积极、专业、高效地开展投资并购工作，寻找能够与公司产生协同效应或者能够使企业升级转型的并购标的物，多途径与社会资源合作，实现公司未来的快速发展。

7、加强投资者关系建设与管理工作，通过接待实地调研、互动易平台、电话、邮件、业绩说明会等多种方式构建公司与投资者良好、和谐的互动关系；持续做好信息披露工作，保障投资者能及时、公平获得公司信息，切实维护广大投资者利益。

（四）公司面临的主要风险及措施

1、宏观经济波动风险

2016年，全球经济增长仍将乏力，中国经济进入新常态，下行压力进一步增加，与家电相关的房地产业继续面临调整的可能。国内外宏观经济的疲软将导致消费需求不足，压缩机产业也将面临增长乏力的问题。虽然国家2016年10月1日开始实施新的能效标准，但具体的激励措施和效果还有待进一步观察。

公司将进一步加强市场开拓，在继续做大国内优势市场的同时，大力开拓欧洲、亚洲、美洲等国外市场，提升市场份额，寻求新的业务增长点。

2、公司经营业绩季节性波动风险

公司所处的冰箱压缩机零部件制造行业具有呈现季节性波动的特征，由于冰箱销售旺季在春节后到9月份，冰箱压缩机厂的生产旺季在12月份至次年的7月份，冰箱压缩机零部件厂商的生产旺季在11月份至次年的6月份。因而，通常情况下公司上半年业绩要好于下半年，呈现季节性特征。市场需求的季节性波动使公司的经营业绩和财务状况也呈现季节性波动特征。公司提示投资者应充分关注经营业绩季节性波动所引致的相关风险。

公司为冰箱压缩机行业的上游零部件供应商，与其均具有相对的淡旺季特征。公司一方面在淡季安排新产品研发、产品结构升级以及自动化设备改造，一方面积极开拓新产品、新市场，根据不同区域的不同季节和多元化产品组合来降低季节性给公司带来的影响

3、产品市场竞争风险

随着下游产业竞争已进入白热化，行业增长放缓迹象明显，下游客户对公司产品价格、质量、服务等方面提出越来越高的要求，同时，行业内竞争对手的实力也在不断壮大，公司将面临产品市场竞争加剧风险。

应对措施：公司一是强化技术优势，不断开发新产品，加大研发投入，以技术引领发展；二是不断加强销售队伍建设，进一步拓展市场；三是继续完善内部管理，根据业务需要灵活调整组织架构；四是利用好资金平台，发挥公司在压缩机配套领域的优势，做大做强公司规模，保证公司在激烈的竞争中立于不败之地。

4、大宗原材料波动风险

近年来，铜、钢等大宗原材料产品价格一直处于相对低位，对公司成本控制带来了积极的影响，但全球经济对大宗原材料价格的影响，增加了公司未来成本控制的风险。公司将一方面继续与供应商协商，通过运用成熟市场工具和手段锁定一定期限内部分远期原材料结算成本，另一方面积极开发新的节能节材产品和进行原材料替代，降低大宗原材料在产品成本中所占的比重。

5、管理风险

随着公司规模扩大以及业务的扩张，公司及各子公司对于管理人才、营销人才、专业技术人才的需求大幅增长，使公司管理任务加重。若不及时根据外部环境的变化对管理模式进行调整、对管理水平进行提升，将对公司未来的经营发展带来一定风险。针对这一情况公司将逐步完善激励制度，对公司中高层管理人员和核心技术人员采用绩效考核方式，在留住人才的同时加大人才引进力度，提高人力资源投入，加大培训力度，对公司有发展潜力人员加强培养，使其尽快成长为公司骨干人才。同时加强企业文化建设，提高公司员工的团队意识和凝聚力。

6、投资收购风险

公司将围绕产业链不断寻求产业并购和行业整合的机会，并加强对投资、收购标的的前期调研和后期培育，但由于产业发展、市场变化、企业经营等都可能存在一定的不确定性，仍可能会出现收购整合不成功、投资失败等风险，从而影响公司的经营业绩。公司将秉承谨慎的投资风格，对投资标的进行充分调研，加强投资方面的风险控制，以保障公司的健康发展。

7、新市场拓展风险

近年来，公司一直积极寻找新的市场机会，及时布局智能家电零配件、智能机器人及自动化成套设备市场，努力拓展军工电子、航天传感器等应用领域，能否成功拓展新的市场领域对公司未来发展至关重要。如不能顺利打开新市场，将会对公司发展产生不利影响。公司将不断加强市场销售力量，密切把握市场发展动向，根据市场变化及时调整市场策略，充分发挥公司的技术优势和产品优势，加快产品在新市场的推

广。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

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
2015年01月27日	实地调研	机构	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn/
2015年05月05日	实地调研	机构	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn/
2015年06月09日	实地调研	机构	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn/

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》中相关利润分配政策和审议程序执行利润分配方案，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。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责发表了独立意见。公司以详细公告形式向全体股东发出股东大会通知，并提供网络投票方式，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，股东大会审议通过后公司在规定时间内实施了权益分派，以充分维护中小股东的合法权益。

公司2014年度利润分配情况：根据2015年4月7日公司第二届董事会第十次会议通过的2014年度利润分配预案，按2014年度母公司净利润提取10%的法定盈余公积9,101,118.65元；以报告期末总股本200,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.5元（含税），共计50,000,000元。上述利润分配方案已经公司2015年4月29日召开的2014年年度股东大会审议通过。2015年4月30日，公司在中国证监会指定的信息披露网站披露了《2014年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为2015年5月7日，除权除息日为2015年5月28日，公司本次利润分配方案于2015年5月8日实施完毕。

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）	3.286

每 10 股转增数 (股)	5.4755
分配预案的股本基数 (股)	200,000,000
现金分红总额 (元) (含税)	65,720,000.00
可分配利润 (元)	270,085,846.38
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且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 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据中汇会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《常熟市天银机电股份有限公司 2015 年度审计报告》的审计结果, 天银机电 2015 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 109,602,870.49 元, 按《公司章程》规定按 10% 提法定盈余公积 9,168,631.24 元, 已分配现金股利 50,000,000.00 元, 加上结存的未分配利润 219,651,607.13 元, 本年度可供投资者分配的利润为 270,085,846.38 元。</p> <p>根据深交所信息披露业务备忘录第 21 号—业绩预告及定期报告披露的要求, “上市公司制定利润分配方案时, 应当以母公司报表中可供分配利润为依据。同时, 为避免出现超分配的情况, 公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例。”结合《公司章程》的规定和公司后续发展的资金需求与股东意见, 经公司第二届董事会第十六次会议审议通过公司《2015 年度利润分配预案》: 拟以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 200,000,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金 3.286 元 (含税), 合计派发现金股利 65,720,000 元 (含税), 剩余未分配利润结转以后年度分配; 同时, 以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 200,000,000 股为基数, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5.4755 股, 合计转增股本 109,510,327.00 股。(董事会审议利润分配预案后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司股本发生变动的, 将按照现金股利金额和转增股本数量不变的原则对分配比例进行调整)。</p>	

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

公司 2013 年度利润分配情况: 经 2014 年 4 月 8 日召开的 2013 年年度股东大会审议批准, 以 2013 年 12 月 31 日公司总股本 100,000,000.00 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 5.00 元人民币 (含税), 共计分配现金股利 50,000,000.00 元 (含税)。公司已于 2014 年 4 月 14 日发布了《2013 年年度权益分派实施公告》, 本次权益分派股权登记日为 2014 年 4 月 22 日, 除权除息日为 2014 年 4 月 23 日。

公司 2014 年半年度利润分配情况: 2014 年 8 月 15 日, 第二届董事会第五次会议审议通过《关于公司 2014 半年度资本公积金转增股本方案的议案》, 并经股东大会表决通过, 将资本公积转增股本人民币 10,000 万股, 转增基准日为 2014 年 10 月 16 日, 变更后注册资本和实收资本为人民币 20,000 万元。本次变更已经中汇会计师事务所 (特殊普通合伙) 验资并出具中汇会验 [2014] 3167 号验资报告。截至 2014 年 12 月 31 日, 公司章程已完成修正, 相关工商资料已完成变更登记手续。

公司 2014 年度利润分配情况: 根据 2015 年 4 月 7 日公司第二届董事会第十次会议通过的 2014 年度利润分配预案, 按 2014 年度母公司净利润提取 10% 的法定盈余公积 9,101,118.65 元; 以报告期末总股本 200,000,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 2.5 元 (含税), 共计 50,000,000 元。2015 年 4 月 30 日, 公司在中国证监会指定的信息披露网站披露了《2014 年年度权益分派实施公告》, 本次权益分派股权登记日为 2015

年5月7日，除权除息日为2015年5月28日。

公司2015年度利润分配情况：根据2016年4月25日公司第二届董事会第十六次会议通过的2015年度利润分配预案，按2015年度母公司净利润提取10%的法定盈余公积9,168,631.24元；拟以2015年12月31日公司总股本200,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金3.286元（含税），合计派发现金股利65,720,000元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配；同时，以2015年12月31日公司总股本200,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5.4755股，合计转增股本109,510,327.00股。（董事会审议利润分配预案后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司股本发生变动的，将按照现金股利金额和转增股本数量不变的原则对分配比例进行调整）。上述利润分配预案尚待公司股东大会审议批准。

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
2015年	65,720,000.00	109,602,870.49	59.96%	0.00	0.00%
2014年	50,000,000.00	91,011,186.55	54.94%	0.00	0.00%
2013年	50,000,000.00	100,702,035.22	49.65%	0.00	0.00%

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、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联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	无		无		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	无		无		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	常熟市天银机电股份有限公司	募集资金使用承诺	本公司承诺如下：所有募集资金将存放于专户管理，并用于公司主营业务。对于尚没有	2011年08月15日	9999-12-31	正在履行，且截至公告日，承诺方遵守了上述承诺。

			<p>具体使用项目的“其他与主营业务相关的营运资金”，本公司最晚于募集资金到账后 6 个月内，根据公司的发展规划及实际生产经营需求，妥善安排该部分资金的使用计划，提交董事会审议通过后及时披露。公司实际使用该部分资金前，将履行相应的董事会或股东大会审议程序，并及时披露。公司募集资金存放于董事会决定的专户集中管理，做到专款专用。</p>			
	<p>赵晓东、赵云文、常熟市天聚投资管理有限公司、常熟市恒泰投资有限公司、常熟市天恒投资管理有限公司、华娟、费敏芬、葛玲莉、黄惠红、李俭、王辽建、闻春晓、吴新</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p>	<p>2011 年 08 月 15 日</p>	<p>2015-7-26</p>	<p>该承诺已履行完毕，承诺方严格履行了上述承诺，未有违反承诺的情况。</p>

	赵晓东、赵云文、费敏芬、葛玲莉、华娟、黄惠红、李俭、王辽建、闻春晓、蒋俊彪、闻春涛、曹炯瑜	股份限售承诺	自公司首次公开发行股票并在创业板上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。待前述承诺锁定期满后，在其或其关联方任职期间，其每年转让的公司股份数量不超过其直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在其或其关联方离职后半年内，不转让其直接或间接持有的公司股份；其或其关联方在公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或间接持有的公司股份；其或其关联方在公司股票上市之日起第七个月	2011 年 08 月 15 日	9999-12-31	正在履行，且截至公告日，承诺方遵守了上述承诺。
--	---	--------	--	------------------	------------	-------------------------

			至第十二个月之间申报离职的,自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或间接持有的公司股份。			
	常熟市天银机电股份有限公司	分红承诺	<p>为确保股东分红回报规划得以切实履行,公司发行上市后将实施以下持续、稳定的利润分配政策,具体如下:</p> <p>(1) 利润分配原则:公司实行积极的利润分配政策,公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围,不得损害公司持续经营能力。公司在董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事(如</p>	2012年08月15日	9999-12-31	正在履行,且截至公告日,承诺方遵守了上述承诺。

			<p>有)和公众投资者的意见。</p> <p>(2) 利润分配形式: 公司可以采取现金方式、股票方式、现金和股票相结合的方式或法律允许的其他方式分配股利。公司可以根据盈利状况进行中期现金分红。</p> <p>(3) 现金股利分配: 在现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下, 公司应当采取现金方式分配股利, 公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%, 具体分配比例由董事会根据公司经营情况拟定, 由股东大会审议决定。(4) 股票股利分配: 若公司营业收入增长迅速, 并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>时，可以在满足上款现金股利分配的同时，制定股票股利分配预案。（5）利润分配政策的修订：未经公司股东大会批准，不得变更公司的利润分配政策。若公司外部经营环境或者自身经营状况（包括但不限于生产经营情况、投资规划和长期发展等因素）发生较大变化，公司可以调整利润分配政策，但调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需要详细论证并说明原因，并经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。</p>				
	常熟市天恒投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至本承诺函签署日（2011年8月15日），我方	2011年08月15日	9999-12-31	正在履行，且截至公告日，承诺方遵守了上述承诺。

			未经营或从事任何在商业上对公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动；我方在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡我方有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，我方会将上述商业机会让予公司。如果我方违反上述声明、保证与承诺，并造成公司经济损失的，我方同意赔偿相应损失。本承诺函将持续有效，直至我方不再作为公司的控股股东。			
	赵晓东、赵云文	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至本承诺函签署日（2011年8月15日），本人未经营或从事任何在商业上对公司	2011年08月15日	9999-12-31	正在履行，且截至公告日，承诺方遵守了上述承诺。

			<p>构成直接或间接同业竞争的业务或活动；本人在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人会将上述商业机会让予公司。如果本人违反上述声明、保证与承诺，并造成公司经济损失的，本人同意赔偿相应损失。本承诺函将持续有效，直至本人不再作为公司的实际控制人。</p>			
	常熟市天恒投资管理有 限公司、赵晓 东、赵云文	关于同业竞 争、关联交 易、资金占用 方面的承诺	<p>1、截至本承诺函出具之日，我方及我方控制的其他企业不存在以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式占</p>	2011年08月 15日	9999-12-31	正在履行，且截至公告日，承诺方遵守了上述承诺。

		<p>用公司资金、资产等资源的情形。2、我方保证严格遵守相关法律法规及《常熟市天银机电股份有限公司章程》、资金管理等制度的规定，杜绝以任何方式占用公司资金、资产等资源的行为，在任何情况下不要求公司为我方提供任何形式的担保，不从事损害公司及公司其他股东合法权益的行为。3、我方保证促使我方控制的其他企业严格遵守相关法律法规及《常熟市天银机电股份有限公司章程》、资金管理等制度的规定，杜绝以任何方式占用公司资金、资产等资源的行为，在任何情况下不要求公司提供任何形式的担保，不从事</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>事损害公司及公司其他股东合法权益的行为。4、本承诺函一经签署,即构成我方不可撤销的法律义务。如出现因我方或我方控制的其他企业违反上述承诺而导致公司或公司其他股东权益受到损害的情况,全部责任均由我方承担。</p>			
	常熟市天恒投资管理有限公司、赵晓东、赵云文	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、我方将按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《常熟市天银机电股份有限公司章程》等制度的规定行使股东权利,杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为,在任何情况下均不要求公司为我方提供任何形式的担保。</p> <p>2、我方将尽量避免和减少与公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发</p>	2011年08月15日	9999-12-31	正在履行,且截至公告日,承诺方遵守了上述承诺。

		<p>生的关联交易，将遵循公平、公正、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，依法签订协议，切实保护公司及公司其他股东利益，保证不通过关联交易损害公司及公司其他股东的合法权益。</p> <p>3、作为公司的股东及董事，我方保证将按照法律、法规和《常熟市天银机电股份有限公司章程》规定切实遵守：1) 公司召开董事会进行关联交易表决时相应的回避程序；2) 公司召开股东大会进行关联交易表决时相应的回避程序。</p>			
股权激励承诺	无	无		不适用	不适用

其他对公司中小股东所作承诺	赵云文	股份增持承诺	公司控股股东常熟市天恒投资管理有限公司、实际控制人赵晓东先生及赵云文先生基于对公司未来发展的信心以及对公司价值的认可，为提振市场信心，树立公司资本市场负责任的良好形象，同时根据中国证监会[2015]51号文件相关规定，计划在公司股票复牌（2015年7月13日）后半年内通过二级市场或中国证监会和深圳证券交易所规定允许的方式增持公司股票，且合计增持金额不低于1000万元人民币。	2015年07月13日	2016-01-13	截至公告日已履行完毕，并且赵云文先生承诺：本次增持计划完成后的六个月内不转让本次所增持的公司股份。
	朱骏	股份增持承诺	自2015年7月13日起半年内，根据中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，朱骏先生拟自筹不低于人民币	2015年07月13日	2015-08-28	已履行完毕，并且朱骏先生承诺在增持完成后六个月内不转让其所持有的本公司股份。

			1000 万元通过二级市场或中国证监会和深圳证券交易所规定允许的方式增持公司股票。			
	赵云文、华娟、常熟市天恒投资管理有限公司、常熟市天聚投资管理有限公司以及常熟市恒泰投资有限公司	其他承诺	公司控股股东常熟市天恒投资管理有限公司、法人股东常熟市天聚投资管理有限公司、法人股东常熟市恒泰投资有限公司以及赵云文先生、华娟女士承诺：1、自本次解除限售股份可上市流通日 2015 年 8 月 27 日起至 2016 年 1 月 8 日止不减持其所持有的本公司股份；2、继续支持公司经营管理工作，努力提升业绩，争取更好回报投资者；3、若违反承诺，将负相应的法律责任并自愿承担由此对公司造成的损失。	2015 年 08 月 27 日	2016-01-08	截至公告日已履行完毕。
	赵晓东、赵云文、常熟市天	其他承诺	基于对公司未来发展前	2016 年 01 月	2016-09-01	正常履行中。

	恒投资管理有限公司及常熟市恒泰投资有限公司		景的信心以及对公司价值的认可，为促进公司持续、稳定、健康发展和维护广大股东利益，常熟市天恒投资管理有限公司、实际控制人赵晓东先生、赵云文先生以及常熟市恒泰投资有限公司承诺：自本公告发布之日起至2016年9月1日止不减持其所持有的本公司股票，包括承诺期间通过二级市场或中国证监会和深圳证券交易所规定允许方式增持的本公司股份，若违反上述承诺，减持股份所得全部归公司所有。	05日		
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

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

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、2015年4月，本公司出资设立常熟市天银智能化技术有限公司。该公司于2015年4月28日完成工商设立登记，注册资本为人民币1,000万元。本公司持股比例为100%，拥有对其实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止2015年12月31日，常熟市天银智能化技术有限公司的净资产为11,078,610.92元，成立日至期末的净利润为1,078,610.92元。

2、2015年4月，本公司出资设立常熟市天银机器人科技有限公司。该公司于2015年4月28日完成工商设立登记，注册资本为人民币3,000万元。本公司持股比例为100%，拥有对其实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止2015年12月31日，常熟市天银机器人科技有限公司的净资产为1,504,854.25元，成立日至期末的净利润为4,854.25元。

3、2015年11月，本公司出资设立北京天银星际科技有限公司。该公司于2015年11月23日完成工商登记，注册资本为人民币1,500万元。本公司持股比例为100%，拥有对其实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止2015年12月31日，北京天银星际科技有限公司的净资产为4,971,258.74元，成立日至期末的净利润为-28,741.26元。

4、本公司与北京华清瑞达科技有限公司于2015年1月26日签订收购协议，本公司以16,269万元受让朱骏、梁志恒、孙亚光、陶青长持有的北京华清瑞达科技有限公司51%的股权。本公司已于2015年3月11日支付上述股权转让款10,004.70万元(剩余款项已于2015年4月支付完毕)，北京华清瑞达科技有限公司于当月9日办妥工商变更登记手续，且在新一届董事会中本公司派出董事已占多数，本公司在2015年3月末已拥有

该公司的实质控制权。为便于核算，将2015年3月31日确定为购买日，自2015年3月31日起将其纳入合并财务报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	高峰、孔令江
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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

公司报告期不存在担保情况。

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、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2015年1月26日，公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用部分超募资金收购北京华清瑞达科技有限公司51%股权的议案》，并签订了《股权转让框架协议》，公司决定使用超募资金人民币 16,269 万元收购华清瑞达51%的股权。该议案已经2015年2月11日本公司2015年第一次临时股东大会审议通过。华清瑞达于2015年3月9日办妥工商变更登记手续，于2015年4月1日起并入公司合并报表。本次收购华清瑞达 51%股权，系公司利用资本市场实现公司外延式发展的重要举措。借助资本市场手段，通过对华清瑞达的收购，公司将拥有相关军工资质，可以充分利用公司实际控制人在军工领域积累的资源，以华清瑞达为业务平台拓展新的军工业务，有利于进一步加强公司的核心竞争力，提高公司的资本回报率和股东价值。

2、2015年4月23日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于设立全资子公司常熟市天银机器人科技有限公司的议案》。基于公司多年来在自动化设备设计制造领域形成的技术人才和经验的积累，公司已经具备对外输出能力。同时，在劳动力成本居高不下、工业企业加速转型升级的大背景下，各行业对工业机器人和自动化设备的需求愈发强烈。在制造业中以机器取代人工、提高自动化水平已成为当务之急。因此，公司使用自有资金3,000万元投资设立全资子公司天银机器人公司，开展包括工业机器人及自动化成套设备、工业机器人控制软件、自动化系统与生产线等为代表的，以自动化和智能化为技术方向的工业智能制造装备的研发和运营业务。

3、2015年4月23日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于设立全资子公司常熟市天银智能化技术有限公司的议案》。为加快公司的战略布局，抓住国家大力扶持、引导发展智能化行业和节能环保产业的各种先行政策的机遇，经公司管理层讨论，决定使用自有资金1,000万元投资设立全资子公司天银智能化公司，致力于智能家电零部件、智能电子产品及节能电器组合件等的运营和营销推广。

4、2015年12月23日，公司根据长期发展战略，以公司与清华大学精密仪器系联合成立的尖端智能装备研究中心为技术后盾，以开拓航天传感器市场为目标，以自有资金投资成立全资子公司天银星际公司，注册资本为1,500万元。公司设立全资子公司天银星际公司，开展包括卫星用星敏感器、卫星用太阳敏感器等传感器，以及天文导航、纳卫星等为代表的，以光电传感器和智能化为技术方向的面向航天器的传感器和系统的研发和运营业务。此次对外投资的目的为开拓军民航天传感器市场。卫星等航天器在资源普查、环境监测、大气污染监测等方面发挥着不可替代的作用。航天传感器作为卫星等航天器的核心部件，其市场目前拥有巨大的发展空间。天银星际公司将抓住此历史性发展契机,扩展公司产业链,加快完成产业布局,进一步增强公司的整体实力。

5、报告期内，公司拟发行股份购买华清瑞达剩余49%股权并募集配套资金相关事宜已经公司2015年12月11日召开的第二届董事会第十四次会议以及2015年12月29日召开的公司2015年第三次临时股东大会会议审议通过。截至本报告披露日,本次交易对方朱骏等9人合计持有的华清瑞达49%股权已过户至公司名下，现公司持有华清瑞达100%股权，华清瑞达成为公司的全资子公司。公司就向朱骏等9名购买资产交易对方发行11,942,379股股份及非公开发行股份募集配套资金不超过239,599,600元，共计非公开发行股份19,020,653股，已完成向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理新增股份登记手续，并正在向深圳证券交易所申请办理上述新增股份的上市手续。公司尚需就本次交易涉及的新增注册资本、公司章程修订等事项向工商行政管理机关办理登记、备案手续。

以上详情见中国证监会指定创业板信息披露指定网站巨潮资讯网。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

十九、社会责任情况

适用 不适用

二十、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	133,500,000	66.75%				-122,478,450	-122,478,450	11,021,550	5.51%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	133,500,000	66.75%				-122,478,450	-122,478,450	11,021,550	5.51%
其中：境内法人持股	118,815,000	59.41%				-118,815,000	-118,815,000	0	0.00%
境内自然人持股	14,685,000	7.34%				-3,663,450	-3,663,450	11,021,550	5.51%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	66,500,000	33.25%				122,478,450	122,478,450	188,978,450	94.49%
1、人民币普通股	66,500,000	33.25%				122,478,450	122,478,450	188,978,450	94.49%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	200,000,000	100.00%				0	0	200,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司控股股东天恒投资、法人股东天聚投资以及恒泰投资、实际控制人赵云文先生和监事华娟女士合计持有的133,500,000股首发前限售股解除限售，导致有限售条件股份减少，无限售流通股增加，上市流通日期为 2015 年 8 月 27

日。公司高管每年按所持股份的75%比例进行锁定，因此，高管锁定股为11,021,550股。

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

2015年8月26日，公司首发前限售股133,500,000股解除限售，其中董事赵云文先生及监事华娟女士作为公司高管，每年按所持股份的75%比例进行锁定。相关手续已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司和深交所办理完毕。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
常熟市天恒投资管理有限公司	100,125,000	100,125,000	0	0	首发承诺	已于2015年8月27日解锁
常熟市天聚投资管理有限公司	9,345,000	9,345,000	0	0	首发承诺	已于2015年8月27日解锁
常熟市恒泰投资有限公司	9,345,000	9,345,000	0	0	首发承诺	已于2015年8月27日解锁
赵云文	8,010,000	2,002,500	0	6,007,500	首发承诺；高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的25%解除限售
华娟	6,675,000	1,668,750	0	5,014,050	首发承诺；高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的25%解除限售
合计	133,500,000	122,486,250	0	11,021,550	--	--

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

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	7,284	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	6,348	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） （参见注 9）	0	
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
常熟市天恒投资 管理有限公司	境内非国有法人	50.06%	100,125,000	0	0	100,125,000	质押	4,380
常熟市天聚投资 管理有限公司	境内非国有法人	4.67%	9,345,000	0	0	9,345,000		
常熟市恒泰投资 有限公司	境内非国有法人	4.67%	9,345,000	0	0	9,345,000		
赵云文	境内自然人	4.20%	8,407,800	397,800	6,007,500	2,400,300		
华娟	境内自然人	3.34%	6,685,400	0	5,014,050	1,671,350		
中国农业银行一 大成创新成长混 合型证券投资基 金(LOF)	其他	1.16%	2,322,975	2,322,975	0	2,322,975		
中国建设银行股 份有限公司一宝 盈新兴产业灵活 配置混合型证券 投资基金	其他	1.10%	2,207,019	2,207,019	0	2,207,019		
长安基金公司一 农行一长安国际	其他	1.05%	2,100,000	2,100,000	0	2,100,000		

信托股份有限公司								
中国工商银行—宝盈泛沿海区域增长股票证券投资基金	其他	0.75%	1,499,881	1,499,881	0	1,499,881		
应圣俊	境内自然人	0.71%	1,428,600	1,428,600	0	1,428,600		
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	公司法人股东天恒投资及恒泰投资为公司自然人股东赵云文之子赵晓东控制的企业，公司法人股东天聚投资为赵云文之外甥闻春晓（现已辞职）控制的企业，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否是一致行动人。							
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					
常熟市天恒投资管理有限公司	100,125,000	人民币普通股						
常熟市天聚投资管理有限公司	9,345,000	人民币普通股						
常熟市恒泰投资有限公司	9,345,000	人民币普通股						
赵云文	2,400,300	人民币普通股						
中国农业银行—大成创新成长混合型证券投资基金(LOF)	2,322,975	人民币普通股						
中国建设银行股份有限公司—宝盈新兴产业灵活配置混合型证券投资基金	2,207,019	人民币普通股						
长安基金公司—农行—长安国际信托股份有限公司	2,100,000	人民币普通股						
华娟	1,671,350	人民币普通股						
中国工商银行—宝盈泛沿海区域增长股票证券投资基金	1,499,881	人民币普通股						
应圣俊	1,428,600	人民币普通股						
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	公司法人股东天恒投资及恒泰投资为公司自然人股东赵云文之子赵晓东控制的企业，公司法人股东天聚投资为赵云文之外甥闻春晓（现已辞职）控制的企业，公司未知前十名其他无限售股东之间是否存在关联关系，也未知是否是一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	公司股东赵云文除了通过普通证券账户持有 8,010,000 股外，还通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 397,800 股，实际合计持股 8,407,800 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：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
常熟市天恒投资管理有限公司	赵晓东	2010 年 11 月 16 日	56526752-X	投资管理；塑料原材料、金属材料销售
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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

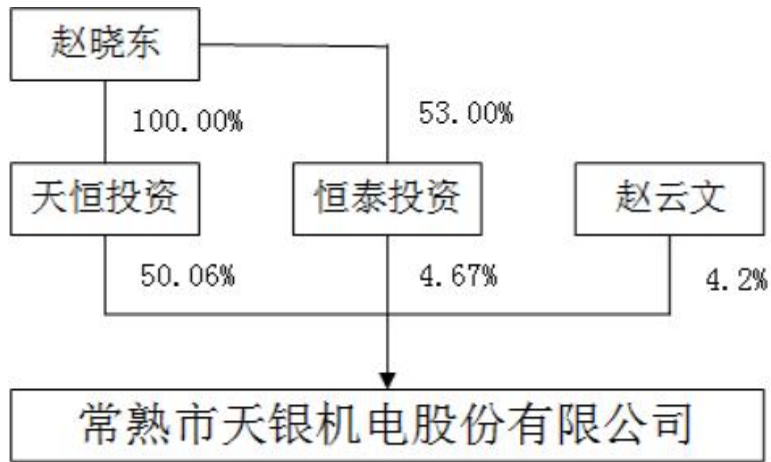
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵晓东	中国	否
赵云文	中国	否
主要职业及职务	赵晓东为公司董事长，主管公司销售；赵云文为公司总经理，主要从事研发工作	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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

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）
赵晓东	董事长	现任	男	35	2010年12月21日		105,077,850	0	0	0	105,077,850
赵云文	副董事长，总经理	现任	男	60	2010年12月21日		8,010,000	397,800	0	0	8,407,800
李玲玲	董事、董事会秘书、财务总监	现任	女	31	2015年08月26日		0	0	0	0	0
黄惠红	董事，副总经理	现任	女	42	2014年12月10日		280,350	0	0	0	280,350
张欣	董事	现任	男	37	2010年12月21日		0	0	0	0	0
许霆	董事	现任	男	65	2014年01月08日		0	0	0	0	0
钱悦	独立董事	现任	女	44	2014年01月08日		0	0	0	0	0
高新华	独立董事	现任	男	46	2011年03月29日		0	0	0	0	0
吴尚杰	独立董事	现任	男	59	2015年08月26日		0	0	0	0	0
王辽建	监事会主席	现任	男	33	2010年12月21日		140,176	0	0	0	140,176

葛玲莉	监事	现任	女	29	2010年 12月21 日		140,176	0	0	0	140,176
华娟	监事	现任	女	60	2010年 12月21 日		6,685,400	0	0	0	6,685,400
李俭	副总经理	现任	男	41	2010年 12月21 日		280,350	0	0	0	280,350
吴新	副总经理	现任	男	40	2011年 07月28 日		280,350	0	0	0	280,350
徐本连	独立董事	离任	男	41	2011年 03月29 日	2015年 08月06 日	0	0	0	0	0
闻春晓	董事会秘 书、财务 总监	离任	男	44	2010年 12月21 日	2015年 06月29 日	6,494,776	0	0	0	6,494,776
合计	--	--	--	--	--	--	127,389,4 28	397,800	0	0	127,787,2 28

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
闻春晓	董事、董事会秘 书、财务总监	离任	2015年06月29 日	因个人身体原因辞去在公司担任的所有相关职务。
徐本连	独立董事	离任	2015年08月06 日	徐本连先生因其所任职学校的要求及其本人业务繁忙的原因，申请辞去本公司独立董事职务，同时一并辞去公司董事会提名委员会主任委员、战略委员会委员职务。

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

公司现任董事、监事、高级管理人员最近5年的主要工作经历

（一）董事会成员

1、赵晓东先生，中国国籍，无境外居留权，1980年生，高中学历，新加坡南洋理工大学肄业。2010年7月至今，在常熟市恒泰投资有限公司担任董事长兼经理；2010年11月至今，担任常熟市天恒投资管理有限公司执行董事兼经理；2002年8月至今，先后担任本公司执行董事、经理，现任本公司董事长。

2、赵云文先生，中国国籍，无境外居留权，1955年生，初中学历。2010年11月至今担任常熟市天易新能源有限公司执行董事；2010年11月至今担任常熟市天恒投资管理有限公司监事；2011年7月至今为常熟市东吴学校法定代表人；2002年8月加入本公司，先后担任本公司监事、副董事长、总经理，现任本公司董事。赵云文先生是天银机电的主要技术研发人员，曾获“2009年苏州市优秀发明人”，“2009年、2008年常熟市优秀发明人”等光荣称号。其作为发明人的专利“互感式无触点起动机”获第五届江苏省优秀专利奖；“消音器壳体”获得首届常熟市优秀专利奖。

3、李玲玲，女，1984年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，中国注册会计师。历任立信会计师事务所有限公司杭州分所高级审计助理、申银万国证券股份有限公司杭州分公司业务经理、中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计经理；2015年8月至今担任本公司董事、财务总监；2015年12月25日起任本公司董事会秘书。

4、黄惠红女士，中国国籍，无境外居留权，1973年生，大专学历。2007年至今在本公司担任副总经理；2010年7月起担任常熟市恒泰投资有限公司董事。现任本公司董事。

5、张欣先生，中国国籍，无境外居留权，1978年生，硕士研究生学历。2008年至2011年在沈阳嘉士诚拍卖公司担任总经理；2009年至今担任上海天下资产管理有限公司总裁；2010年12月至担任常熟市天银机电股份有限公司董事。

6、许霆，男，中国国籍，无境外居留权，1951年9月生，江苏太仓人，中共党员。南京师范大学中文专业本科毕业，上海师范大学文艺学硕士研究生班结业。高校二级教授，苏州市劳动模范，享受国务院政府特殊津贴。1968年10月至1973年9月，作为知青在太仓县岳王镇插队落户五年，担任过大队会计、民办教师。1973年9月至1975年7月作为工农兵学院在苏州地区师范学校学习，毕业后留校任教，专业方向是中国现代文学；1986年9月起担任苏州师范专科学校党委宣传部长、马列室主任和德育室主任，校报主编；1992年9月起，担任常熟高专党委副书记，分管学校的思想工作、学生工作、宣传工作、保卫工作、团委工作等；1997年11月起，担任常熟高等专科学校校长，主持行政全面工作，分管人事、师资、财务、科技、审计、后勤社会化改革等工作；2004年12月起，担任常熟理工学院党委书记，主持党委全面工作，分管组织部、统战部、党校、办公室等工作，为江苏省第十一次党代会代表，苏州市第十、十一次党代会代表；2012年7月，全省30多所高校党政班子集中换届，本人因年龄原因离开党委书记岗位。2014年1月8日至今在常熟市天银机电股份有限公司担任独立董事。

7、钱悦，女，中国国籍，无境外居留权，1972年生，大专学历，高级会计师，注册会计师、注册税务师。1998年至2006年任北京永拓会计师事务所江苏分所项目经理、2007年至今任江苏新瑞会计师事务所副主任注册会计师。2014年1月8日至今在常熟市天银机电股份有限公司担任独立董事。

8、高新华先生，中国国籍，无境外居留权，1969年生，法学博士，教授。近五年均在常熟理工学院任教，任教务处副处长；2006年7月起在江苏省圣益律师事务所担任兼职律师；2011年3月至今在常熟市天银机电股份有限公司担任独立董事。

9、吴尚杰，男，中国国籍，无境外居留权，1956年生，大学学历，教授级高工。1977年1月至1982年1月，任解放军总参三部六局连职技术员；1982年2月至1984年12月，任北京电器研究所技术员；1984年12月调入中国家用电器研究院工作至今，历任检测工程师、检验管理部部长、检测所副所长、副院长等职；2014年5月至今任澳柯玛股份有限公司独立董事。2014年8月获上市公司独立董事培训证书。2015年8月26日至今在常熟市天银机电股份有限公司担任独立董事。

（二）监事会成员

1、王辽建先生，中国国籍，无境外居留权，1982年生，本科学历。2006年7月至2007年4月在住友橡胶从事模具加工；2007年4月至2007年12月在常熟创新模具有限公司从事类具设计；2007年12月至2008年6月在江苏通力机电集团公司从事节能灯管成型的研发工作；2008年6月起在本公司担任研发部科长、工程师；现任本公司监事会主席。

2、华娟女士，中国国籍，无境外居留权，1955年生，大专学历。2007年至2011年12月在无锡市保利广场商贸有限公司担任总务科长；2010年12月起担任本公司监事。

3、葛玲莉女士，中国国籍，无境外居留权，1986年生，本科学历。2009年1月至2009年3月在南通恒越音视讯系统工程技术有限公司担任技术员；2009年5月至2009年10月在常熟同盛智能化科技有限公司担任技术员；2009年11月起任本公司技术科长、总经理助理、副总经理；2010年7月至今在常熟市恒泰投资有限公司担任监事；现任本公司监事。

（三）高级管理人员

1、赵云文先生，公司总经理，基本情况参见（一）董事会成员内容。

2、黄惠红女士，公司副总经理，基本情况参见（一）董事会成员内容。

3、李俭先生，中国国籍，无境外居留权，1974年生，大专学历。2007年起担任本公司副总经理；2010年7月至今在常熟市恒泰投资有限公司担任董事。

4、吴新先生，中国国籍，无境外居留权，1975年生，高中学历。2007年至今在本公司担任副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否

		担任的职务			领取报酬津贴
赵晓东	常熟市天恒投资管理有限公司	执行董事、经理	2010年11月16日		否
赵晓东	常熟市恒泰投资有限公司	董事长	2010年07月02日		否
赵云文	常熟市天易新能源有限公司	执行董事	2010年11月16日		否
赵云文	常熟市天恒投资管理有限公司	监事	2010年11月16日		否
张欣	上海天下资产管理有限公司	董事长	2010年07月25日		是
高新华	常熟理工学院	教务处副处长	2008年07月01日		是
钱悦	江苏新瑞会计师事务所	副主任	2007年01月05日		是
黄惠红	常熟市恒泰投资有限公司	董事	2010年07月20日		否
李俭	常熟市恒泰投资有限公司	董事	2010年07月20日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

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；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。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。公司报告期内董事、监事、高级管理人员共 16人，2015年实际支付204.2万元。

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
赵晓东	董事长	男	35	现任	39	否
赵云文	董事，总经理	男	60	现任	39	否

闻春晓	董事、董事会秘书、财务总监	男	44	离任	6	否
黄惠红	董事, 副总经理	女	42	现任	22.2	否
李玲玲	董事、董事会秘书、财务总监	女	31	现任	14	否
张欣	董事	男	37	现任	0	否
许霆	董事	男	65	现任	0	否
徐本连	独立董事	男	41	离任	2.5	否
高新华	独立董事	男	46	现任	5	否
钱悦	独立董事	女	44	现任	5	否
吴尚杰	独立董事	男	59	现任	2.5	否
王辽建	监事会主席	男	33	现任	15	否
葛玲莉	监事	女	29	现任	12	否
华娟	监事	女	60	现任	0	否
李俭	副总经理	男	41	现任	21	否
吴新	副总经理	男	40	现任	21	否
合计	--	--	--	--	204.2	--

公司董事、监事、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

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）	504
主要子公司在职员工的数量（人）	526
在职员工的数量合计（人）	1,030
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,030
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	32
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	793
销售人员	9
技术人员	160
财务人员	11
行政人员	47

其他人员	10
合计	1,030
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	51
本科	61
大专	60
大专以下	858
合计	1,030

2、薪酬政策

公司薪酬政策本着吸引人才、留住关键人才、保持稳定合格员工队伍的宗旨，健全了薪酬激励机制。尤其在绩效管理实践中调整了关键绩效指标的设定，分层级将绩效工资、奖金与经营指标、产品目标等挂钩，使每一位员工的绩效工资与部门目标紧密关联。同时，为了保证公司整体的薪酬水平与外部人才市场的水平相适应，公司人力资源部不定期采集行业和地区薪酬数据作为参考进行相应的调整。

3、培训计划

公司针对生产、管理、技术、销售四个系列确定不同的培训课程；定期进行质量、安全、保密教育（季度或半年度）；对新入职人员进行入职教育；结合员工业绩-能力考核，针对性进行业务能力提升培训。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，确立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面基本符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）股东与股东大会

公司股东大会均严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，对每一项需要审议的事项均设定充裕的时间给股东表达意见，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使自己的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

（二）公司与控股股东

公司控股股东为常熟市天恒投资管理有限公司。赵晓东先生为常熟市天恒投资管理有限公司法定代表人，在本公司担任董事长职务，严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）董事与董事会

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名。公司选聘董事，董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，各委员会中独立董事占比均超过1/2，提高了董事会履职能力和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和规范性。公司独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

（四）监事与监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1人，监事会的人数、构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司也采取了有效措施保障监事的知情权，能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议六次。

（五）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（六）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；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，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

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

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

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

2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.02%	2015 年 02 月 11 日	2015 年 02 月 11 日	2015 年第一次临时股东大会决议公告 (2015-07), http://www.cninfo.com.cn/
2014 年年度股东大会	年度股东大会	0.02%	2015 年 04 月 29 日	2015 年 04 月 29 日	2014 年年度股东大会 (2015-27), http://www.cninfo.com.cn/
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015 年 08 月 26 日	2015 年 08 月 26 日	2015 年第二次临时股东大会决议公告 (2015-59), http://www.cninfo.com.cn/
2015 年第三次临时股东大会	临时股东大会	0.04%	2015 年 12 月 29 日	2015 年 12 月 29 日	2015 年第三次临时股东大会决议公告 (2015-96), http://www.cninfo.com.cn/

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
钱悦	7	5	2	0	0	否
高新华	7	4	3	0	0	否
徐本连	4	4	0	0	0	否
吴尚杰	3	1	1	1	0	否
独立董事列席股东大会次数		4				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，独立董事认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司收购资产、聘任董事、高管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

公司董事会目前下设四个专门委员会：审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会，报告期内，各专门委员会严格依据公司董事会所制订的职权范围及各专门委员会的议事规则运作，并就专业事项进行研究和讨论，形成建议和意见，为董事会的决策提供了积极有效的支撑。

1、审计委员会

公司董事会审计委员会由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由会计专业的独立董事担任召集人。报告期内，审议委员会对公司内控情况、控股股东及关联方资金占用等事项进行核查，并定期召开会议，审议了定期报告相关事项及内部审计部门提交的工作计划和报告等事项。审计委员会与年审注册会计师进行沟通，督促其按计划进行审计工作，就年度审计事宜与公司管理层、年审机构进行了沟通，并对会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，提出续聘会计师事务所的建议。

2、提名委员会

公司董事会提名委员会由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由独立董事担任召集人。报告期内，提名委员会积极关注和参与研究公司的发展，对公司拟选举的董事及聘任的高管任职资格进行审查，并提交董事会审议。

3、战略委员会

公司董事会战略委员会由3名成员组成，其中2名为独立董事，董事长为召集人。报告期内，战略委员会根据《董事会专门委员会工作制度》，对《公司章程》规定须经董事会批准的重大资本运作项目进行研

究并提出建议。

4、薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会成员由3名成员组成，其中2名为独立董事，并由独立董事担任召集人。报告期内，薪酬与考核委员会对公司高级管理人员的薪酬情况进行了审核，使公司高级管理人员的考评和激励标准化、程序化、制度化和合理化。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

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

公司按照《薪酬与考核委员会工作细则》、《董事、监事及高级管理人员薪酬及津贴管理制度》等制度，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，根据高级管理人员的履职情况进行绩效考核评定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放薪酬等。

公司不断研究改进高级管理人员的绩效评价标准、程序和相关激励与约束机制，公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，使公司高级管理人员的考评和激励标准化、程序化、制度化和合理化。通过绩效考核等调动公司管理和关键人员的积极性，增强公司的凝聚力和向心力。

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	2016年04月27日
内部控制评价报告全文披露索引	中国证监会指定创业板信息披露网站（ http://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	100.00%
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	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员在公司经营管理活动中存在舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告（并对主要指标做出超过 10%以上的修正）；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；（5）发现重大缺陷并报给管理层，在合理的时间内未予以整改落实。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：（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账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、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>非财务报告的缺陷认定主要以缺陷对业务流程的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>财务报告内部控制缺陷可能导致或导致的错报与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果错报金额大于或等于 1% 至 3%之间认定为重要缺陷；如果错报金额大于或等于营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。</p> <p>财务报告内部控制缺陷可能导致或导致的错报与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果错报金额大于或等于资产总额的 0.5%至 1%之间认定为重要缺陷；如果错报金额大于或等于资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>非财务报告内部控制缺陷可能导致或导致的直接财产损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的直接财产损失金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果导致直接财产损失金额大于或等于 1%至 3%之间认定为重要缺陷；如果导致直接财产损失金额大于或等于营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。</p> <p>非财务报告内部控制缺陷可能导致或导致的直接财产损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的直接财产损失金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果导致直接财产损失金额大于或等于资产总额</p>

		的 0.5%至 1%之间认定为重要缺陷；如果导致直接财产损失金额大于或等于资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。
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	
我们认为，天银机电公司按照《企业内部控制基本规范》及《深圳证券交易所上市公司内部控制指引》等相关规定于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的内部控制。	
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	2016 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	中国证监会指定创业板信息披露网站（ http://www.cninfo.com.cn ）
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 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 04 月 25 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2016]0998 号
注册会计师姓名	高峰、孔令江

审计报告正文

中汇会审[2016]0998号

常熟市天银机电股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的常熟市天银机电股份有限公司(以下简称常熟天银公司)财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是常熟天银公司管理层的责任，这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2)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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，常熟天银公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了常熟天银公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：孔令江

中国·杭州

中国注册会计师：高峰

报告日期：2016年4月25日

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：常熟市天银机电股份有限公司

2015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	193,039,387.03	359,478,472.50
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	122,137,502.40	135,226,071.63
应收账款	195,166,563.04	126,026,191.37

预付款项	924,270.39	381,105.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	6,673,283.68	4,253,087.17
应收股利		
其他应收款	872,075.91	42,500.00
买入返售金融资产		
存货	85,828,105.08	55,111,050.74
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	189,354.25	
流动资产合计	604,830,541.78	680,518,479.06
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	5,571,508.80	2,582,218.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	21,117,010.84	22,476,586.84
固定资产	157,770,157.70	132,980,004.75
在建工程	25,762,946.24	5,175,377.22
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	78,052,856.52	57,809,910.60
开发支出		
商誉	149,969,406.52	
长期待摊费用	187,885.50	
递延所得税资产	3,021,464.50	2,410,477.94
其他非流动资产	4,637,436.07	1,660,555.00
非流动资产合计	446,090,672.69	225,095,130.35
资产总计	1,050,921,214.47	905,613,609.41

流动负债：		
短期借款	5,521,298.87	4,041,324.15
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	34,609,526.64	34,500,411.00
应付账款	75,603,176.59	55,114,957.91
预收款项	14,502,699.92	
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,885,981.60	4,017,454.93
应交税费	7,937,516.30	7,118,892.38
应付利息	20,265.56	19,627.93
应付股利		
其他应付款	52,439.81	93,421.69
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	147,132,905.29	104,906,089.99
非流动负债：		
长期借款		
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	8,792,197.01	9,035,860.61
递延所得税负债	2,355,720.34	397,367.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,147,917.35	9,433,227.69
负债合计	158,280,822.64	114,339,317.68
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	340,473,203.68	334,965,203.68
减：库存股		
其他综合收益	4,792,643.99	2,251,746.80
专项储备		
盈余公积	43,574,365.36	34,405,734.12
一般风险准备		
未分配利润	270,085,846.38	219,651,607.13
归属于母公司所有者权益合计	858,926,059.41	791,274,291.73
少数股东权益	33,714,332.42	
所有者权益合计	892,640,391.83	791,274,291.73
负债和所有者权益总计	1,050,921,214.47	905,613,609.41

法定代表人：赵晓东

主管会计工作负责人：李玲玲

会计机构负责人：李玲玲

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	174,351,695.18	359,478,472.50
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	119,793,502.40	135,226,071.63
应收账款	154,717,361.94	126,026,191.37

预付款项	240,161.77	381,105.65
应收利息	6,673,283.68	4,253,087.17
应收股利		
其他应收款	87,000.00	42,500.00
存货	69,171,307.82	55,111,050.74
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,000.00	
流动资产合计	525,064,312.79	680,518,479.06
非流动资产：		
可供出售金融资产	5,571,508.80	2,582,218.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	184,698,000.00	
投资性房地产	21,117,010.84	22,476,586.84
固定资产	156,150,830.55	132,980,004.75
在建工程	25,762,946.24	5,175,377.22
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	56,535,998.92	57,809,910.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,600,833.54	2,410,477.94
其他非流动资产	4,637,436.07	1,660,555.00
非流动资产合计	457,074,564.96	225,095,130.35
资产总计	982,138,877.75	905,613,609.41
流动负债：		
短期借款	5,521,298.87	4,041,324.15
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	34,609,526.64	34,500,411.00
应付账款	83,358,173.77	55,114,957.91
预收款项		
应付职工薪酬	3,335,811.10	4,017,454.93
应交税费	4,595,957.57	7,118,892.38
应付利息	20,265.56	19,627.93
应付股利		
其他应付款	50,385.19	93,421.69
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	131,491,418.70	104,906,089.99
非流动负债：		
长期借款		
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	8,792,197.01	9,035,860.61
递延所得税负债	845,760.69	397,367.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,637,957.70	9,433,227.69
负债合计	141,129,376.40	114,339,317.68
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	340,473,203.68	334,965,203.68
减：库存股		
其他综合收益	4,792,643.99	2,251,746.80

专项储备		
盈余公积	43,574,365.36	34,405,734.12
未分配利润	252,169,288.32	219,651,607.13
所有者权益合计	841,009,501.35	791,274,291.73
负债和所有者权益总计	982,138,877.75	905,613,609.41

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	533,773,271.43	409,174,526.14
其中：营业收入	533,773,271.43	409,174,526.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	389,094,603.87	304,339,989.27
其中：营业成本	328,320,064.10	265,619,171.58
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	2,993,647.85	3,043,764.87
销售费用	11,724,228.63	9,969,272.70
管理费用	44,668,801.95	31,393,737.30
财务费用	-1,790,405.88	-7,225,814.82
资产减值损失	3,178,267.22	1,539,857.64
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）		40,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	144,678,667.56	104,874,536.87
加：营业外收入	3,954,672.27	2,662,027.19
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	139,030.47	46,699.02
其中：非流动资产处置损失	6,528.89	41,699.02
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	148,494,309.36	107,489,865.04
减：所得税费用	22,690,853.12	16,478,678.49
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	125,803,456.24	91,011,186.55
归属于母公司所有者的净利润	109,602,870.49	91,011,186.55
少数股东损益	16,200,585.75	
六、其他综合收益的税后净额	2,540,897.19	277,410.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,540,897.19	277,410.25
（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	2,540,897.19	277,410.25
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	2,540,897.19	277,410.25
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	128,344,353.43	91,288,596.80
归属于母公司所有者的综合收益	112,143,767.68	91,288,596.80

总额		
归属于少数股东的综合收益总额	16,200,585.75	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.55	0.46
（二）稀释每股收益	0.55	0.46

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：赵晓东

主管会计工作负责人：李玲玲

会计机构负责人：李玲玲

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	454,167,894.06	409,174,526.14
减：营业成本	302,951,277.87	265,619,171.58
营业税金及附加	2,628,566.25	3,043,764.87
销售费用	9,371,469.83	9,969,272.70
管理费用	33,061,210.66	31,393,737.30
财务费用	-1,786,208.82	-7,225,814.82
资产减值损失	1,528,200.92	1,539,857.64
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）		40,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	106,413,377.35	104,874,536.87
加：营业外收入	2,434,774.05	2,662,027.19
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	9,493.75	46,699.02
其中：非流动资产处置损失	6,528.89	41,699.02
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	108,838,657.65	107,489,865.04
减：所得税费用	17,152,345.22	16,478,678.49
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	91,686,312.43	91,011,186.55
五、其他综合收益的税后净额	2,540,897.19	277,410.25
（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	2,540,897.19	277,410.25
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	2,540,897.19	277,410.25
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	94,227,209.62	91,288,596.80
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	509,270,950.81	443,629,411.41
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	15,098.11	
收到其他与经营活动有关的现金	7,757,084.19	30,360,343.07
经营活动现金流入小计	517,043,133.11	473,989,754.48
购买商品、接受劳务支付的现金	272,758,098.84	248,335,702.34
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	61,350,771.92	48,074,499.73
支付的各项税费	54,383,568.44	48,507,901.90
支付其他与经营活动有关的现金	36,702,743.23	25,877,500.78
经营活动现金流出小计	425,195,182.43	370,795,604.75
经营活动产生的现金流量净额	91,847,950.68	103,194,149.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		40,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,796.88	44,947.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	85,796.88	84,947.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,312,483.99	58,486,060.07
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	157,516,990.68	

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	208,829,474.67	58,486,060.07
投资活动产生的现金流量净额	-208,743,677.79	-58,401,112.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	111,885,512.07	81,571,845.93
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	111,885,512.07	81,571,845.93
偿还债务支付的现金	110,405,537.35	81,321,549.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,445,585.74	50,556,643.46
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		
筹资活动现金流出小计	160,851,123.09	131,878,193.24
筹资活动产生的现金流量净额	-48,965,611.02	-50,306,347.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-577,747.34	-171,984.45
五、现金及现金等价物净增加额	-166,439,085.47	-5,685,294.12
加：期初现金及现金等价物余额	359,478,472.50	365,163,766.62
六、期末现金及现金等价物余额	193,039,387.03	359,478,472.50

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	485,567,653.19	443,629,411.41
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	6,235,702.88	30,360,343.07
经营活动现金流入小计	491,803,356.07	473,989,754.48
购买商品、接受劳务支付的现金	280,079,654.75	248,335,702.34
支付给职工以及为职工支付的现	43,774,804.46	48,074,499.73

金		
支付的各项税费	45,995,356.03	48,507,901.90
支付其他与经营活动有关的现金	28,739,387.72	25,877,500.78
经营活动现金流出小计	398,589,202.96	370,795,604.75
经营活动产生的现金流量净额	93,214,153.11	103,194,149.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		40,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,796.88	44,947.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	85,796.88	84,947.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,693,368.95	58,486,060.07
投资支付的现金	179,190,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	228,883,368.95	58,486,060.07
投资活动产生的现金流量净额	-228,797,572.07	-58,401,112.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	111,885,512.07	81,571,845.93
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	111,885,512.07	81,571,845.93
偿还债务支付的现金	110,405,537.35	81,321,549.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,445,585.74	50,556,643.46
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	160,851,123.09	131,878,193.24
筹资活动产生的现金流量净额	-48,965,611.02	-50,306,347.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-577,747.34	-171,984.45

五、现金及现金等价物净增加额	-185,126,777.32	-5,685,294.12
加：期初现金及现金等价物余额	359,478,472.50	365,163,766.62
六、期末现金及现金等价物余额	174,351,695.18	359,478,472.50

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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	200,000,000.00				334,965,203.68		2,251,746.80		34,405,734.12		219,651,607.13		791,274,291.73
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	200,000,000.00				334,965,203.68		2,251,746.80		34,405,734.12		219,651,607.13		791,274,291.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,508,000.00		2,540,897.19		9,168,631.24		50,434,239.25	33,714,332.42	101,366,100.10
（一）综合收益总额							2,540,897.19				109,602,870.49	16,200,585.75	128,344,353.43
（二）所有者投入和减少资本					5,508,000.00							17,513,746.67	23,021,746.67
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金													

额													
4. 其他					5,508,000.00							17,513,746.67	23,021,746.67
(三) 利润分配									9,168,631.24	-59,168,631.24			-50,000,000.00
1. 提取盈余公积									9,168,631.24	-9,168,631.24			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-50,000,000.00			-50,000,000.00
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. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	200,000,000.00				340,473,203.68		4,792,643.99		43,574,365.36		270,085,846.38	33,714,332.42	892,640,391.83

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	100,000,000.00				436,939,540.23				25,304,615.47		187,741,539.23		749,985,694.93

加：会计政策变更					-1,974,336.55	1,974,336.55						
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				434,965,203.68	1,974,336.55		25,304,615.47		187,741,539.23		749,985,694.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	100,000,000.00				-100,000,000.00	277,410.25		9,101,118.65		31,910,067.90		41,288,596.80
（一）综合收益总额						277,410.25				91,011,186.55		91,288,596.80
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								9,101,118.65		-59,101,118.65		-50,000,000.00
1. 提取盈余公积								9,101,118.65		-9,101,118.65		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-50,000,000.00		-50,000,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	100,000,000.00				-100,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	100,000,000.00				-100,000,000.00							

	00				0							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	200,000,000.00				334,965,203.68		2,251,746.80		34,405,734.12		219,651,607.13	791,274,291.73

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	200,000,000.00				334,965,203.68		2,251,746.80		34,405,734.12	219,651,607.13	791,274,291.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	200,000,000.00				334,965,203.68		2,251,746.80		34,405,734.12	219,651,607.13	791,274,291.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,508,000.00		2,540,897.19		9,168,631.24	32,517,681.19	49,735,209.62
（一）综合收益总额							2,540,897.19			91,686,312.43	94,227,209.62
（二）所有者投入和减少资本					5,508,000.00						5,508,000.00
1. 股东投入的普											

普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					5,508,000.00						
(三) 利润分配									9,168,631.24	-59,168,631.24	-50,000,000.00
1. 提取盈余公积									9,168,631.24	-9,168,631.24	
2. 对所有者（或股东）的分配										-50,000,000.00	-50,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	200,000,000.00				340,473,203.68		4,792,643.99		43,574,365.36	252,169,288.32	841,009,501.35

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	100,000,000.00				436,939,540.23				25,304,615.47	187,741,539.23	749,985,694.93

加：会计政策变更					-1,974,336.55		1,974,336.55				
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				434,965,203.68		1,974,336.55		25,304,615.47	187,741,539.23	749,985,694.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	100,000,000.00				-100,000,000.00		277,410.25		9,101,118.65	31,910,067.90	41,288,596.80
（一）综合收益总额							277,410.25			91,011,186.55	91,288,596.80
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									9,101,118.65	-59,101,118.65	-50,000,000.00
1. 提取盈余公积									9,101,118.65	-9,101,118.65	
2. 对所有者（或股东）的分配										-50,000,000.00	-50,000,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	100,000,000.00				-100,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	100,000,000.00				-100,000,000.00						
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											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	200,000,000.00				334,965,203.68		2,251,746.80		34,405,734.12	219,651,607.13	791,274,291.73

三、公司基本情况

常熟市天银机电股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在常熟市天银机电有限公司的基础上整体变更设立，于2010年10月27日在江苏省苏州工商行政管理局登记注册，取得注册号为320581000049736的《企业法人营业执照》。公司注册地：江苏省苏州市常熟碧溪新区迎宾路8号。法定代表人：赵晓东。公司股票于2012年7月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

截至2015年12月31日，公司注册资本为人民币20,000.00万元，总股本为20,000.00万股，每股面值人民币1元。其中：有限售条件的流通股份A股1,102.16万股；无限售条件的流通股份A股18,897.84万股。

本公司属家用电力器具专用配件制造行业。经营范围为：冰箱及家用电器配件，制冷设备，模具，塑料制品的开发，生产与销售；电子元件，制冷压缩机，机电设备(除汽车)的批发、零售；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需要的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务(国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外)；经营进料加工和“三来一补”业务。公司主要经营冰箱压缩机用配套产品，包括：PTC起动机、无功耗起动机、保护器和吸气消音器等。

本公司的母公司为常熟市天恒投资管理有限公司。

本财务报告已于2016年4月25日经公司第二届董事会第十六次会议批准。

本期合并财务报表范围包括：本公司、北京华清瑞达科技有限公司、常熟市天银智能化技术有限公司、常熟市天银机器人科技有限公司和北京天银星际科技有限公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则》进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款坏账准备计提、存货跌价准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理

公司在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。公司取得的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

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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价

值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起12个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起12个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；原持有的股权投资为可供出售金融资产的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入购买日所属当期损益；原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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

本期若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司合并当期期初至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

对于分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易，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时，本公司将多次交易事项作为一揽子交易，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益：

1. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
2. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
3. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
4. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3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。

8、外币业务和外币报表折算

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率折合人民币记账。对各种外币账户的外币期末余额，

外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金及利息的汇兑差额外，其他汇兑差额计入当期损益；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；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，差额作为公允价值变动损益。

9、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、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和计量方法

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。

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。

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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数与初始确认金额扣除按照实际利率法摊销的累计摊销额后的余额两项金额之中的较高者进行后续计量。

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资本公积的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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。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，与原直接计入所有者权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，与原直接计入所有者权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. 金融资产和金融负债的终止确认条件

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；当金融负债的现实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。

5. 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。

6. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独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。

已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

(1) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益；短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(2) 可供出售金融资产减值

可供出售金融资产出现下列情形之一表明该资产发生减值：1) 发行方或债务人发生了严重财务困难；2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；5) 因发行方发生重大财务困难，该可供出售金融资产无法在活跃市场继续交易；6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高，担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；9) 其他表明可供出售金融资产发生减值的客观依据。

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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的减值损失，不予转回。

10、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 200 万元以上(含)且占应收账款账面余额 5%以上的款项；其他应收款——余额列前五位的其他应收款金额 50 万元以上(含)且占其他应收款账面余额 5%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，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；经单独进行减值测试未发生减值的，将其划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备。

(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
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	15.00%	15.00%
2—3 年	40.00%	40.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
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计提坏账准备

11、存货

1. 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。

2. 企业取得存货按实际成本计量。外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 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。产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

12、长期股权投资

1. 长期股权投资的投资成本的确定

(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，在合并日按取得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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为

改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

(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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定。

2. 长期股权投资的后续计量及收益确认方法

(1)对实施控制的长期股权投资采用成本法核算；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。

(2)采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告发放的现金股利或利润外，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。

(3)采用权益法核算的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，不调整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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。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和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时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，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享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益予以抵销。

(4)公司因追加投资等原因对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而

确认的所有者权益，在处置该项投资时相应转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。购买日之前持有的股权投资采用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》进行会计处理的，原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资收益。

(5) 公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在个别财务报表中，对于处置的股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的相关规定进行会计处理；处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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，认定为共同控制；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的，认定为重大影响。

4. 长期股权投资减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，关注长期股权投资的账面价值是否大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况。出现类似情况时，按照《企业会计准则第8号——资产减值》对长期股权投资进行减值测试。如果可收回金额的计量结果表明，该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将差额确认为减值损失，计提长期股权投资减值准备。

13、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

对成本模式计量的投资性房地产，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。

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.5
运输工具	年限平均法	5	5.00%	19
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00%	19
固定资产装修	年限平均法	5		20

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

15、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 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结算的，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。

3. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按单项资产的可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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) 暂停资本化：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) 停止资本化：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者可销售状态时，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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势

的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

各类无形资产预计使用寿命和年摊销率如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	年摊销率(%)	具体依据
土地使用权	50.00	2.00	法定使用期限
专利权	10.00	10.00	法定使用期限
非专利技术	10.00	10.00	有效期限
软件	10.00	10.00	预计使用年限

3. 无形资产减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明无形资产可能发生减值的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定其可收回金额。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年年末都进行减值测试。

单项资产的可收回金额低于其账面价值的，按单项资产的账面价值与可收回金额的差额计提相应的资产减值准备。资产组的可收回金额低于其账面价值的，确认其相应的减值损失，减值损失金额先抵减分摊至资产组中商誉的账面价值，再根据资产组中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值；以上资产账面价值的抵减，作为各单项资产(包括商誉)的减值损失，计提各单项资产的减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

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，可证明其有用性；(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。

18、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

19、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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，或根据其他相关会计准则要求或允许计入资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

公司对员工的离职后福利采取设定提存计划的形式。设定提存计划指由公司向单独主体缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。对于设定提存计划，公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

20、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：(1) 该义务是承担的现时义务；(2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出；(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

21、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. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，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，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。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若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；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按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，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，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，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，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。

22、收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：（1）公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；（2）公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；（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企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

(2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的（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收入，并按已完工作的测量结果确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；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。

2. 收入确认的具体方法

本公司对于国内销售在货物交付到买方指定地点并经过客户验收后确认收入。本公司对于出口销售，以完成出口报关手续、取得出口报关单为依据确认销售收入。

23、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

公司取得的用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助，划分为与资产相关的政府补助。公司取得与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的用于补偿以后期间或已经发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

公司取得与收益相关的政府补助，分别下列情况进行处理：(1)用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；(2)用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

24、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. 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。

25、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期内各个期间按照直线法将收取的租金确认计入当期损益。发生的初始直接费用，直接计入当期损益。

承租人：在租赁期内各个期间按照直线法将租金支出计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接

费用，直接计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期开始日本公司按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。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

26、其他重要的会计政策和会计估计

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，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(股本溢价)。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

28、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、提供应税劳务以及研发和技	17%/6%

	术服务过程中产生的增值额	
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

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
本公司	15%
北京华清瑞达科技有限公司	15%
常熟市天银智能化技术有限公司	25%
常熟市天银机器人科技有限公司	25%
北京天银星际科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税税收优惠

根据财政部 国家税务总局《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税[2013]106号)中“营业税改征增值税试点过渡政策的规定”，子公司华清瑞达公司符合“试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务”的收入免征增值税。

(2) 所得税税收优惠

2014年6月30日，本公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201432000502，有效期三年，故2014至2016年度享受15%的企业所得税优惠政策。

根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局《北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局关于公示北京市2013年度第二批拟认定高新技术企业名单的通知》(京科发[2013]592号)，子公司华清瑞达公司于2013年12月5日取得高新技术企业证书，故2013年至2015年度享受15%的企业所得税优惠政策。

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	10,411.37	1,397.77
银行存款	193,028,975.66	359,477,074.73
合计	193,039,387.03	359,478,472.50

其他说明

期末不存在抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

2、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	112,666,796.40	135,226,071.63
商业承兑票据	9,470,706.00	
合计	122,137,502.40	135,226,071.63

(2) 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	81,502,014.68	
商业承兑票据	2,000,000.00	
合计	83,502,014.68	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	206,453,593.22	100.00%	11,287,030.18	5.47%	195,166,563.04	133,060,183.73	100.00%	7,033,992.36	5.29%	126,026,191.37
合计	206,453,593.22	100.00%	11,287,030.18	5.47%	195,166,563.04	133,060,183.73	100.00%	7,033,992.36	5.29%	126,026,191.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

单位: 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	199,277,667.76	9,963,883.39	96.52%
1 至 2 年	6,885,621.97	1,032,843.30	3.34%
3 年以上	290,303.49	290,303.49	0.14%
合计	206,453,593.22	11,287,030.18	100.00%

确定该组合依据的说明:

①单项金额重大并单项计提坏账准备: 账面余额200万元以上(含)且占应收账款账面余额5%以上, 单项计提坏账准备的应收账款。

②按组合计提坏账准备: 除已包含在范围①以外, 以账龄为信用风险组合, 按组合计提坏账准备的应收账款。

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备: 除已包含在范围①以外, 有确凿证据表明可收回性存在明显差异, 单项计提坏账准备的应收账款。

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

不适用

(2) 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	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
加西贝拉压缩机有限公司	非关联方	60,046,671.65	1年以内	29.08
黄石东贝电器股份有限公司	非关联方	19,050,948.16	1年以内	9.23
北京恩布拉科雪花压缩机	非关联方	13,294,103.60	1年以内	6.44

有限公司				
北京航天福道高技术股份 有限公司	非关联方	10,258,600.00	1年以内	4.97
扎努西电气机械天津压缩 机有限公司	非关联方	10,237,276.46	1年以内	4.96
小 计		<u>112,887,599.87</u>		<u>54.68</u>

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	883,026.99	95.54%	381,105.65	100.00%
1至2年	41,243.40	4.46%		
合计	924,270.39	--	381,105.65	--

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：

期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

5、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	6,673,283.68	4,253,087.17
合计	6,673,283.68	4,253,087.17

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组	936,395.	100.00%	64,319.7	6.87%	872,075.9	50,000.	100.00%	7,500.00	15.00%	42,500.00

合计计提坏账准备的其他应收款	70		9		1	00				
合计	936,395.70	100.00%	64,319.79	6.87%	872,075.91	50,000.00	100.00%	7,500.00	15.00%	42,500.00

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	886,395.70	44,319.79	94.66%
2至3年	50,000.00	20,000.00	5.34%
合计	936,395.70	64,319.79	100.00%

确定该组合依据的说明：

①单项金额重大并单项计提坏账准备：账面余额50万元以上(含)且占其他应收款账面余额5%以上,单项计提坏账准备的其他应收款。

②按组合计提坏账准备：除已包含在范围①以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围①以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的其他应收款。

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) 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
按组合计提坏账准备	936,395.70	50,000.00
合计	936,395.70	50,000.00

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	38,217,080.32		38,217,080.32	25,958,642.30		25,958,642.30
在产品	20,518,777.65		20,518,777.65	13,128,955.50		13,128,955.50
库存商品	19,095,253.36		19,095,253.36	12,882,124.52		12,882,124.52
发出商品	7,996,993.75		7,996,993.75	3,141,328.42		3,141,328.42
合计	85,828,105.08		85,828,105.08	55,111,050.74		55,111,050.74

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴增值税	159,354.25	
其他	30,000.00	
合计	189,354.25	

其他说明：

期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

9、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：	5,571,508.80		5,571,508.80	2,582,218.00		2,582,218.00
按公允价值计量的	5,571,508.80		5,571,508.80	2,582,218.00		2,582,218.00
合计	5,571,508.80		5,571,508.80	2,582,218.00		2,582,218.00

(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

公允价值	5,571,508.80			5,571,508.80
------	--------------	--	--	--------------

10、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	23,918,713.67	5,862,688.00	0.00	29,781,401.67
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	23,918,713.67	5,862,688.00	0.00	29,781,401.67
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,120,443.62	1,184,371.21	0.00	7,304,814.83
2.本期增加金额	1,211,836.32	147,739.68	0.00	1,359,576.00
(1) 计提或摊销	1,211,836.32	147,739.68	0.00	1,359,576.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,332,279.94	1,332,110.89	0.00	8,664,390.83
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	16,586,433.73	4,530,577.11	0.00	21,117,010.84
2.期初账面价值	17,798,270.05	4,678,316.79	0.00	22,476,586.84

11、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	运输工具	固定资产装修	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	63,072,032.82	102,822,501.89	19,757,994.02	5,741,547.00	18,560,851.46	209,954,927.19
2.本期增加金额	20,146,640.03	15,590,560.15	5,256,149.64		3,480,080.21	44,473,430.03
(1) 购置		13,527,392.48	4,875,012.89		1,520,043.86	19,922,449.23
(2) 在建工程转入	20,146,640.03	2,063,167.67				22,209,807.70
(3) 企业合并增加			381,136.75		1,960,036.35	2,341,173.10
3.本期减少金额		346,888.89				346,888.89
(1) 处置或报废		346,888.89				346,888.89
4.期末余额	83,218,672.85	118,066,173.15	25,014,143.66	5,741,547.00	22,040,931.67	254,081,468.33
二、累计折旧						
1.期初余额	14,845,524.40	35,613,240.88	10,267,939.55	5,434,375.77	10,813,841.84	76,974,922.44
2.本期增加金额	3,357,521.87	9,794,161.26	3,313,583.98		3,059,254.88	19,590,951.32
(1) 计提	3,357,521.87	9,794,161.26	3,313,583.98		2,437,646.92	18,902,914.03
企业合并增加			66,429.32		621,607.96	688,037.29
3.本期减少金额		254,563.12				254,563.12
(1) 处置或报废		254,563.12				254,563.12
4.期末余额	18,203,046.27	45,152,839.02	13,647,952.85	5,434,375.77	13,873,096.72	96,311,310.63
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	65,015,626.58	72,913,334.13	11,366,190.81	307,171.23	8,167,834.95	157,770,157.70
2.期初账面价值	48,226,508.42	67,209,261.01	9,490,054.47	307,171.23	7,747,009.62	132,980,004.75

12、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
产能扩建项目	10,789,837.83		10,789,837.83	5,091,616.63		5,091,616.63
待安装设备	14,973,108.41		14,973,108.41	83,760.59		83,760.59
合计	25,762,946.24		25,762,946.24	5,175,377.22		5,175,377.22

(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
产能扩建项目		5,091,616.63	25,844,861.23	20,146,640.03		10,789,837.83						其他
待安装设备		83,760.59	16,952,515.49	2,063,167.67		14,973,108.41						其他
合计		5,175,377.22	42,797,376.72	22,209,807.70		25,762,946.24	--	--				--

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	59,519,503.12	1,602,022.89	0.00	1,275,377.75	62,396,903.76
2.本期增加金额		11,585,597.92	10,800,000.00	1,323,194.87	23,708,792.79
(1) 购置				1,286,974.36	1,286,974.36
(2) 内部研发		8,815.00	10,800,000.00		10,808,815.00
(3) 企业合并增加		11,576,782.92		36,220.51	11,613,003.43
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	59,519,503.12	13,400,913.40	10,800,000.00	2,598,572.62	86,318,989.14
二、累计摊销					
1.期初余额	3,468,858.27	811,437.35	0.00	306,697.54	4,586,993.16
2.本期增加金额	1,190,390.04	1,637,612.06	720,000.00	131,137.36	3,679,139.46
(1) 计提	1,190,390.04	1,180,355.37	720,000.00	130,835.52	3,221,580.93
企业合并增加		457,256.69		301.84	457,558.53
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,659,248.31	2,449,049.41	720,000.00	437,834.90	8,266,132.62
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	54,860,254.81	10,951,863.99	10,080,000.00	2,160,737.72	78,052,856.52
2.期初账面价值	56,050,644.85	790,585.54	0.00	968,680.21	57,809,910.60

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 1.13%。

14、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
北京华清瑞达科 技有限公司		149,969,406.52				149,969,406.52
合计		149,969,406.52				149,969,406.52

15、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
房屋装修费		264,747.75	76,862.25		187,885.50
合计		264,747.75	76,862.25		187,885.50

其他说明

无。

16、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	11,287,030.20	1,693,054.53	7,033,992.36	1,055,098.85
可抵扣亏损	38,321.68	9,580.42		
政府补助	8,792,197.01	1,318,829.55	9,035,860.61	1,355,379.09
合计	20,117,548.89	3,021,464.50	16,069,852.97	2,410,477.94

(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	10,066,397.67	1,509,959.65		
可供出售金融资产公允价值变动	5,638,404.67	845,760.69	2,649,113.87	397,367.08
合计	15,704,802.34	2,355,720.34	2,649,113.87	397,367.08

(3) 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
其他应收款坏账准备	64,319.79	7,500.00
合计	64,319.79	7,500.00

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	4,637,436.07	1,660,555.00
合计	4,637,436.07	1,660,555.00

其他说明：

金额较大的其他非流动资产的内容说明

单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因
苏美达国际技术贸易有限公司	非关联方	2,924,763.75	1年以内	预付设备款
乔治费歇尔精密机床(上海)有限公司	非关联方	1,301,368.32	1年以内	预付设备款
小计		<u>4,226,132.07</u>		

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

信用借款	1,000,000.00	
出口押汇	4,521,298.87	4,041,324.15
合计	5,521,298.87	4,041,324.15

短期借款分类的说明：

无。

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	34,609,526.64	34,500,411.00
合计	34,609,526.64	34,500,411.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、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	75,162,165.85	54,501,015.33
1-2 年	315,822.07	207,682.58
2-3 年	20,763.03	105,708.27
3 年以上	104,425.64	300,551.73
合计	75,603,176.59	55,114,957.91

21、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	13,306,199.92	
1-2 年	1,196,500.00	
合计	14,502,699.92	

(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
中国某研究院	1,096,500.00	合同未完成
合计	1,096,500.00	--

22、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	4,017,454.93	60,397,390.39	55,948,596.92	8,885,981.60
二、离职后福利-设定提存计划		5,381,175.00	5,381,175.00	
三、辞退福利		21,000.00	21,000.00	
合计	4,017,454.93	65,799,565.39	61,350,771.92	8,885,981.60

(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	3,662,901.33	53,142,854.95	48,683,107.88	8,542,381.60
2、职工福利费		2,470,292.20	2,470,292.20	
3、社会保险费		2,536,862.36	2,536,862.36	
其中：医疗保险费		2,050,726.51	2,050,726.51	
工伤保险费		354,091.31	354,091.31	
生育保险费		132,044.43	132,044.43	
4、住房公积金		1,819,030.88	1,819,030.88	
5、工会经费和职工教育经费	354,553.60	428,350.00	439,303.60	343,600.00
合计	4,017,454.93	60,397,390.39	55,948,596.92	8,885,981.60

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,016,043.90	5,016,043.90	
2、失业保险费		365,131.10	365,131.10	

合计		5,381,175.00	5,381,175.00	
----	--	--------------	--------------	--

其他说明：

无。

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,813,415.25	1,946,690.62
营业税	2,500.00	5,000.00
企业所得税	5,469,018.86	4,420,261.72
城市维护建设税	129,268.67	121,432.92
房产税	240,692.25	246,692.25
土地使用税	149,526.69	149,526.69
教育费附加	70,985.70	120,432.92
防洪保安基金	49,693.48	98,843.76
印花税	11,935.40	9,531.50
车船使用税	480.00	480.00
合计	7,937,516.30	7,118,892.38

其他说明：

无。

24、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	20,265.56	19,627.93
合计	20,265.56	19,627.93

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：

期末无重要的已逾期未支付的利息。

25、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
押金保证金	32,000.00	
其他	20,439.81	93,421.69
合计	52,439.81	93,421.69

26、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	9,035,860.61		243,663.60	8,792,197.01	土地补贴款
合计	9,035,860.61		243,663.60	8,792,197.01	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地补贴款	9,035,860.61		243,663.60		8,792,197.01	与资产相关
合计	9,035,860.61		243,663.60		8,792,197.01	--

其他说明：

2011年8月，公司受让位于常熟市碧溪新区港南村国有土地使用权，面积为36,667.70平方米，使用期限自2011年8月至2052年1月。根据常熟市人民政府办公室《关于进一步鼓励扶持企业上市的有关政策意见的会议纪要》(纪要[2010]11号)，公司于2011年8月收到常熟经济开发区财政局拨付的与受让该土地相关的政府补助9,868,377.91元。公司已使用该项资金用于购置相应资产，并已达到预定可使用状态。该项政府补助按土地使用期限摊销，期初摊销余额9,035,860.61元，本期摊销243,663.60元，同时确认营业外收入243,663.60元，尚余8,792,197.01元。

27、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	200,000,000.00						200,000,000.00

其他说明：

无。

28、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）	334,965,203.68	5,508,000.00		340,473,203.68
合计	334,965,203.68	5,508,000.00		340,473,203.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系公司收到子公司北京华清瑞达科技有限公司少数股东捐赠非专利技术“通信信号处理开发平台”，按照企业会计准则中“实质重于形式”的原则，将该交易作为权益交易，形成的利得计入资本公积。该非专利技术“通信信号处理开发平台”评估作价1,080万元，本公司享有51%的份额，金额为550.80万元。

29、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	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	2,251,746.80	2,540,897.19			2,540,897.19		4,792,643.99
可供出售金融资产公允价值变动损益	2,251,746.80	2,540,897.19			2,540,897.19		4,792,643.99
其他综合收益合计	2,251,746.80	2,540,897.19			2,540,897.19		4,792,643.99

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：

无。

30、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	34,405,734.12	9,168,631.24		43,574,365.36
合计	34,405,734.12	9,168,631.24		43,574,365.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经2015年4月29日召开的2014年年度股东大会审议批准，以2014年12月31日公司总股本200,000,000.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.50元人民币（含税），共计分配现金股利50,000,000.00元(含

税)。公司已于2015年4月30日发布了《2014年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为2015年5月7日，除权除息日为2015年5月8日，截止本报告期末，该利润分配方案已实施完毕。

根据公司章程的规定，按照母公司税后净利润的10%提取法定盈余公积9,169,881.24元。

31、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	219,651,607.13	
调整后期初未分配利润	219,651,607.13	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	109,602,870.49	
减：提取法定盈余公积	9,168,631.24	
应付普通股股利	50,000,000.00	
期末未分配利润	270,085,846.38	

调整期初未分配利润明细：

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

32、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	521,382,807.97	317,988,065.91	397,547,787.18	255,215,582.65
其他业务	12,390,463.46	10,331,998.19	11,626,738.96	10,403,588.93
合计	533,773,271.43	328,320,064.10	409,174,526.14	265,619,171.58

33、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	87,383.81	88,150.00
城市维护建设税	1,483,862.46	1,478,307.43
教育费附加	853,440.95	886,384.46

地方教育附加	568,960.63	590,922.98
合计	2,993,647.85	3,043,764.87

其他说明：

无。

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	2,975,455.10	2,951,504.50
售后维护费	1,760,536.58	
运输装卸费	3,363,431.82	3,141,838.55
差旅费	1,300,556.19	1,285,395.71
职工薪酬	1,244,913.70	1,248,000.00
会务费	607,115.68	309,891.82
广告费	197,024.34	489,670.59
其他	275,195.22	542,971.53
合计	11,724,228.63	9,969,272.70

其他说明：

无。

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	22,268,309.77	15,022,062.56
职工薪酬	4,930,144.78	3,425,747.76
长期资产折旧摊销	4,667,249.71	3,276,242.23
中介费	2,421,528.55	1,660,959.56
税费	1,978,644.16	2,192,099.34
修理费	1,324,851.22	1,570,564.55
汽车费用	1,180,155.57	989,823.24
业务招待费	983,985.20	625,268.86
办公费	892,712.54	657,472.62
其他	4,021,220.45	1,973,496.58
合计	44,668,801.95	31,393,737.30

其他说明：

无。

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	446,223.37	532,171.96
利息收入	-6,481,370.14	-12,400,462.98
汇兑损益	171,752.57	171,984.45
银行承兑汇票贴现	3,953,655.72	4,381,754.95
手续费支出	119,332.60	88,736.80
合计	-1,790,405.88	-7,225,814.82

其他说明：

无。

37、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	3,178,267.22	1,539,857.64
合计	3,178,267.22	1,539,857.64

其他说明：

无。

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		40,000.00
合计		40,000.00

其他说明：

无。

39、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	3,770,163.60	2,599,563.60	3,770,163.60

其他	184,508.67	62,463.59	184,508.67
合计	3,954,672.27	2,662,027.19	3,954,672.27

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
工业经济转型奖励及纳税大户奖						444,600.00	1,500,400.00	与收益相关
扶持政策奖励						886,500.00	500,000.00	与收益相关
收专利奖励						100,600.00	125,400.00	与收益相关
科学技术奖						210,000.00	155,000.00	与收益相关
科技计划项目余款						270,000.00	25,100.00	与收益相关
土地补贴款						243,663.60	243,660.00	与资产相关
军民融合预研补贴款						1,500,000.00	0.00	与收益相关
信用评级费用补贴款						4,800.00	0.00	与收益相关
安全生产标准化创建费用						110,000.00	0.00	与收益相关
专利运行试点企业资助资金						0.00	50,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	3,770,163.60	2,599,560.00	--

其他说明：

无。

40、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	6,528.89	41,699.02	6,528.89
其中：固定资产处置损失	6,528.89	41,699.02	6,528.89
其他	132,501.58	5,000.00	132,501.58

合计	139,030.47	46,699.02	139,030.47
----	------------	-----------	------------

其他说明：

无。

41、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	23,287,502.38	16,672,357.60
递延所得税费用	-596,649.26	-193,679.11
合计	22,690,853.12	16,478,678.49

(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	148,494,309.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,274,146.40
子公司适用不同税率的影响	140,521.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	260,544.99
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,117.68
研发费用加计扣除	-814,677.93
其他	826,200.00
所得税费用	22,690,853.12

其他说明

无。

42、其他综合收益

详见附注七、29。

43、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
政府补助	3,526,500.00	2,355,900.00
利息收入	4,061,173.63	27,933,407.97
往来款		28,477.74
其他	169,410.56	42,557.36
合计	7,757,084.19	30,360,343.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(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
销售费用	10,195,041.74	8,549,036.92
管理费用	25,848,665.13	17,234,727.06
手续费	121,510.90	88,736.80
营业外支出	132,501.58	5,000.00
往来款	405,023.88	
合计	36,702,743.23	25,877,500.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

44、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	125,803,456.24	91,011,186.55
加：资产减值准备	3,178,267.22	1,539,857.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,262,490.03	17,747,423.26
无形资产摊销	3,221,580.93	1,270,561.44
长期待摊费用摊销	76,862.25	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	6,528.89	41,699.02

财务费用（收益以“-”号填列）	446,223.37	532,171.96
投资损失（收益以“-”号填列）		-40,000.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-445,653.29	-193,679.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-150,995.97	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,077,545.66	-5,232,239.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-76,659,027.56	-11,653,085.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	21,185,764.23	8,170,254.09
经营活动产生的现金流量净额	91,847,950.68	103,194,149.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	193,039,387.03	359,478,472.50
减：现金的期初余额	359,478,472.50	365,163,766.62
现金及现金等价物净增加额	-166,439,085.47	-5,685,294.12

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	162,690,000.00
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,173,009.32
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	157,516,990.68

其他说明：

无。

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	193,039,387.03	359,478,472.50
其中：库存现金	10,411.37	1,397.77
可随时用于支付的银行存款	193,028,975.66	359,477,074.73

三、期末现金及现金等价物余额	193,039,387.03	359,478,472.50
----------------	----------------	----------------

其他说明：

无。

45、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
其中：美元	26,801.96	6.4936	174,041.21
欧元	666.85	7.0952	4,731.43
其中：美元	931,048.68	6.4936	6,048,371.54
可供出售金融资产			
其中：美元	858,000.00	6.4936	5,571,508.80
短期借款			
其中：美元	696,270.00	6.4936	4,521,298.87
应付账款			
其中：美元	588,000.00	6.4936	3,818,236.80
欧元	21,116.16	7.0952	149,823.38

其他说明：

无。

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
北京华清瑞达科技有限公司	2015年03月31日	162,690,000.00	51.00%	非同一控制下企业购买	2015年03月31日	[注 1]	82,102,847.76	33,062,419.90

其他说明：

[注1]根据本公司股东大会决议，本公司与北京华清瑞达科技有限公司于2015年1月26日签订收购协议，本公司以16,269万元受让朱骏、梁志恒、孙亚光、陶青长持有的北京华清瑞达科技有限公司51%的股权。

本公司已于2015年3月11日支付上述股权转让款10,004.70万元(剩余款项已于2015年4月支付完毕)，北京华清瑞达科技有限公司于当月9日办妥工商变更登记手续，且在新一届董事会中本公司派出董事已占多数，本公司在2015年3月末已拥有该公司的实质控制权。为便于核算，将2015年3月31日确定为购买日，自2015年3月31日起将其纳入合并财务报表范围。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	北京华清瑞达科技有限公司
--现金	162,690,000.00
合并成本合计	162,690,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,720,593.48
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	149,969,406.52

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据北京中企华资产评估有限责任公司出具的中企华评报字（2015）第3018号《评估报告》进行确定。

大额商誉形成的主要原因：

2015年3月，本公司以16,269万元取得北京华清瑞达科技有限公司51%的股权，购买日北京华清瑞达科技有限公司的可辨认净资产公允价值为2,494.23万元，支付的合并成本大于享有的在购买日北京华清瑞达科技有限公司可辨认净资产公允价值份额14,996.94万元，故将其确认为商誉。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	北京华清瑞达科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	5,173,009.32	5,173,009.32
应收款项	9,432,778.21	9,432,778.21
存货	26,860,332.23	26,860,332.23
固定资产	1,653,135.81	1,653,135.81
无形资产	11,155,444.90	82,407.43
预付款项	515,272.39	515,272.39
其他应收款	540,985.10	540,985.10

其他流动资产	776,881.82	776,881.82
长期待摊费用	264,747.75	264,747.75
递延所得税资产	165,333.27	165,333.27
应付款项	701,196.06	701,196.06
递延所得税负债	1,660,955.62	
预收款项	26,413,449.92	26,413,449.92
应付职工薪酬	419,733.20	419,733.20
应交税费	1,187,445.85	1,187,445.85
其他应付款	1,212,800.00	1,212,800.00
净资产	24,942,340.15	15,530,258.30
减：少数股东权益	12,221,746.67	7,609,826.57
取得的净资产	12,720,593.48	7,920,431.73

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据北京中企华资产评估有限责任公司出具的中企华评报字（2015）第3018号《评估报告》进行确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

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	
北京华清瑞达科技有限公司	北京市	北京市海淀区	应用服务业	51.00%		非同一控制下的企业合并
常熟市天银智能化技术有限公司	江苏省常熟碧溪新区	江苏省常熟碧溪新区	制造业	100.00%		设立
常熟市天银机器人科技有限公司	江苏省常熟碧溪新区	江苏省常熟碧溪新区	智能化设备研发制造	100.00%		设立
北京天银星际科技有限责任公司	北京市	北京市海淀区	技术服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(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
北京华清瑞达科技有限公司	49.00%	16,200,585.75		33,714,332.42

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(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
北京华清瑞达科技有限公司	73,244,871.57	23,735,120.79	96,979,992.36	26,665,272.66	1,509,959.65	28,175,232.31	43,299,259.07	13,238,661.73	56,537,920.80	29,934,625.03	1,660,955.62	31,595,580.65

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
北京华清瑞达科技有限公司	82,102,847.76	33,062,419.90	33,062,419.90	9,647,956.37				

其他说明：

无。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）可供出售金融资产	5,571,508.80			5,571,508.80
（2）权益工具投资	5,571,508.80			5,571,508.80
持续以公允价值计量的资产总额	5,571,508.80			5,571,508.80
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

2015年12月31日，东贝B股收盘价2.145美元/股，美元兑换人民币汇率为6.4936元，东贝B股折合人民币13.9288元/股，公司持股40万股，期末公允价值金额为5571508.8元。

十一、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
常熟市天恒投资管理有限公司	常熟市	投资管理	3,500 万元	50.06%	50.06%

本企业的母公司情况的说明

母公司：常熟市天恒投资管理有限公司跟本公司的关联关系为母公司，企业类型为有限责任公司，法人代表为赵晓东，组织机构代码为56526752-X。

本企业最终控制方是赵晓东和赵云文。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、其他主体中的权益。

3、关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
报酬总额	2,312,000.00	2,356,300.00

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2016年4月25日公司第二届董事会第十六次会议审议通过公司《2015年度利润分配预案》：拟以2015年12月31日公司总股本200,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金3.286元（含税），合计派发现金股利65,720,000元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配；同时，以2015年12月31日公司总股本200,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5.4755股，合计转增股本109,510,327.00股。（董事会审议利润分配预案后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司股本发生变动的，将按照现金股利金额和转增股本数量不变的原则对分配比例进行调整）。以上股利分配预案尚须提交2015年度公司股东大会审议通过后方可实施。

十四、其他重要事项

1、其他

根据公司2015年12月11日第二届董事会第十四会议决议，并经公司2015年12月29日第三次临时股东大会审议通过的《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》，本公司拟通过发行股份的方式，购买朱骏、梁志恒、孙亚光、陶青长、乔广林、雷磊、王宏建、王涛、朱宁合计持有的华清瑞达公司49.00%少数股权，并向包括天恒投资在内的不超过5名(含5名)符合条件的特定对象发行股份募集配套资金。本公司于2015年12月11日与朱骏、梁志恒、孙亚光、陶青长、乔广林、雷磊、王宏建、王涛、朱宁9名交易对象签署了《发行股份购买资产协议》，同时与天恒投资签署了《股份认购协议》。

根据北京中企华资产评估有限责任公司出具的中企华评报字(2015)第4062号《评估报告》，华清瑞达公司2015年9月30日净资产评估值为52,503.16万元，经交易各方协商，华清瑞达公司49.00%少数股权作价人民币25,700.00万元。本次公司向朱骏、梁志恒、孙亚光、陶青长、乔广林、雷磊、王宏建、王涛、朱宁9名交易对方发行股票的发行价格为定价基准日(第二届董事会第十四次会议决议公告日)前20个交易日股票交易均价的90%，即21.52元/股，根据上述发行股票价格及标的资产的作价，本次公司发行股份购买资产的股票发行数量为11,942,379股。

本次发行股份募集配套资金的定价基准日为该等股份的发行期首日，通过询价的方式向包括天恒投资在内不超过5名符合条件的特定投资者发行股份募集配套资金，募资金额为23,959.96万元。配套募集资金用于支付本次交易中介机构费用及华清瑞达公司新一代雷达目标及电子战模拟器研制等4个项目的建设。

2016年3月3日，经中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会2016年第16次并购重组委工作会议审核，本公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得有条件通过。本公司于2016年4月5日收到中国证券监督管理委员会核发的《关于核准常熟市天银机电股份有限公司向朱骏等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2016]655号)。

截至本报告披露日，本次交易对方朱骏等9人合计持有的华清瑞达49%股权已过户至本公司名下，现公司持有华清瑞达100%股权，华清瑞达成为公司的全资子公司。本公司就向朱骏等9名购买资产交易对方发行11,942,379股股份及非公开发行股份募集配套资金不超过239,599,600元，共计非公开发行股份19,020,653股，已完成向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理新增股份登记手续，并正在向深圳证券交易所申请办理上述新增股份的上市手续。公司尚需就本次交易涉及的新增注册资本、公司章程修订等事项向工商行政管理机关办理登记、备案手续。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	163,264,055.22	100.00%	8,546,693.28	5.23%	154,717,361.94	133,060,183.73	100.00%	7,033,992.36	5.29%	126,026,191.37
合计	163,264,055.22	100.00%	8,546,693.28	5.23%	154,717,361.94	133,060,183.73	100.00%	7,033,992.36	5.29%	126,026,191.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	161,896,729.76	8,094,836.49	99.16%
1至2年	1,077,021.97	161,553.30	0.66%
3年以上	290,303.49	290,303.49	0.18%
合计	163,264,055.22	8,546,693.28	100.00%

确定该组合依据的说明：

①单项金额重大并单项计提坏账准备：账面余额200万元以上(含)且占应收账款账面余额5%以上，单项计提坏账准备的应收账款。

②按组合计提坏账准备：除已包含在范围①以外，以账龄为信用风险组合，按组合计提坏账准备的应收账款。

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围①以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的应收账款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：
无。

(2) 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	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
加西贝拉压缩机有限公司	非关联方	60,046,671.65	1年以内	36.78
黄石东贝电器股份有限公司	非关联方	19,050,948.16	1年以内	11.67
北京恩布拉科雪花压缩机有限公司	非关联方	13,294,103.60	1年以内	8.14
扎努西电气机械天津压缩机有限公司	非关联方	10,237,276.46	1年以内	6.27
思科普压缩机（天津）有限公司	非关联方	7,878,651.72	1年以内	4.83
小 计		<u>110,507,651.59</u>		<u>67.69</u>

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	110,000.00	100.00%	23,000.00	10.00%	87,000.00	50,000.00	100.00%	7,500.00	15.00%	42,500.00
合计	110,000.00	100.00%	23,000.00	10.00%	87,000.00	50,000.00	100.00%	7,500.00	15.00%	42,500.00

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	60,000.00	3,000.00	55.00%

2至3年	50,000.00	20,000.00	45.00%
合计	11,000.00	23,000.00	100.00%

确定该组合依据的说明:

①单项金额重大并单项计提坏账准备: 账面余额50万元以上(含)且占其他应收款账面余额5%以上, 单项计提坏账准备的其他应收款。

②按组合计提坏账准备: 除已包含在范围①以外, 按类似信用风险特征划分为若干组合, 按组合计提坏账准备的其他应收款。

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备: 除已包含在范围①以外, 有确凿证据表明可收回性存在明显差异, 单项计提坏账准备的其他应收款。

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) 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
按组合计提坏账准备	110,000.00	50,000.00
合计	110,000.00	50,000.00

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	184,698,000.00		184,698,000.00			
合计	184,698,000.00		184,698,000.00			

(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
北京华清瑞达科技有限公司		168,198,000.00		168,198,000.00		
常熟市天银智能		10,000,000.00		10,000,000.00		

化技术有限公司					
常熟市天银机器人科技有限公司		1,500,000.00		1,500,000.00	
北京天银星际科技有限责任公司		5,000,000.00		5,000,000.00	
合计		184,698,000.00		184,698,000.00	

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	439,560,690.68	290,135,059.53	397,547,787.18	255,215,582.65
其他业务	14,607,203.38	12,816,218.34	11,626,738.96	10,403,588.93
合计	454,167,894.06	302,951,277.87	409,174,526.14	265,619,171.58

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		40,000.00
合计		40,000.00

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-6,528.89	
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）	3,770,163.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	52,007.09	
减：所得税影响额	592,033.76	
少数股东权益影响额	568,881.51	

合计	2,654,726.53	--
----	--------------	----

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	13.34%	0.55	0.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.02%	0.53	0.53

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的《2015年度报告》文本原件；
- 二、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 三、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文本；
- 四、报告期内公司在中国证监会指定创业板信息披露媒体上公开披露过的所有文件及公告原稿；
- 五、其他备查文件。

常熟市天银机电股份有限公司

法定代表人：赵晓东

2016年4月25日