

LYNUC
镓钠克

镓钠克
NEEQ:836815

上海镓钠克数控科技股份有限公司
Shanghai Lynuc CNC Technology Inc.



年度报告

2016

公司年度大事记



2016年4月，镓钠克在全国中小企业股份转让系统挂牌，这标志着镓钠克正式步入公众公司的时代。2016年8月，镓钠克成功实现了挂牌后的首轮融资。



2016年11月，镓钠克作为具有“创新型、规模型与示范型”的中小企业代表，荣获“上海市科技小巨人(培育)企业”的称号。荣获该奖项标志着镓钠克的企业创新体系、科研投入、自主知识产权和品牌均受到了市场的认可，并同时具有了一定的经济规模和良好的成长性。



2016年11月，镓钠克获得“2016年度知识产权工作先进企业”，这标志着镓钠克一贯以来重视知识产权的理念获得了社会的认可。



2016年11月，镓钠克参加第十八届工博会。本次参展产品有五轴五联动机床、LYNUC全直线电机机床、新产品U5+等；上海市闵行区副区长吴斌一行来我司展台参观指导。

致投资者的信

尊敬的投资者：

感谢各位股东以及市场给予镓钠克在 2016 年的关心及支持！ 2016 年是镓钠克成立的第六年，也是镓钠克在全国股转中心挂牌的首年。作为初入资本市场的年轻企业，我们由衷地感谢政府领导、股东、客户、供应商、全体员工和相关人事一路上给予的扶持和提携。作为一家新兴高速发展的专业数控公司，我们为客户提供“高精度、高速度”的定制化产品，并通过卓尔不群的应用解决方案，“一点一点改变中国制造业”。我们依托着一支可持续发展的精英团队，做诚信之人，做有价值的产品，做有意义的事情。我们坚信，通过每一位“镓钠克人”的“工匠精神”，能让“中国制造”在数控行业高歌猛进。同时，我们将通过规范的信息披露，完善的投资者服务，使公司治理更上一个台阶。最后，感谢每一位关注镓钠克成长的投资人！



目录

第一节声明与提示.....	3
第二节公司概况.....	6
第三节会计数据和财务指标摘要	8
第四节管理层讨论与分析.....	10
第五节重要事项.....	24
第六节股本变动及股东情况.....	26
第七节融资及分配情况.....	28
第八节董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	29
第九节公司治理及内部控制.....	32
第十节财务报告.....	36

释义

释义项目	指	释义
镓钠克、公司、本公司、股份公司指	指	指挂牌主体上海镓钠克数控科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	谭强、姚丹和刘声发三人
镓钠克信息	指	全资子公司镓钠克信息技术有限公司
东熠数控	指	控股子公司东熠数控科技有限公司
股东大会	指	上海镓钠克数控科技股份有限公司股东大会
董事会	指	上海镓钠克数控科技股份有限公司董事会
监事会	指	上海镓钠克数控科技股份有限公司监事会
公司章程	指	上海镓钠克数控科技股份有限公司章程(挂牌后适用)(草案)
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
报告期初	指	2016年1月1日
报告期末	指	2016年12月31日
报告期内	指	2016年1月1日至2016年12月31日
主办券商、海通证券	指	海通证券股份有限公司
会计师事务所、立信	指	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
律师事务所	指	上海市锦天城律师事务所
元、万元	指	如无特指,均指人民币元、人民币万元
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
数控	指	数控(Numerical Control, NC)技术是指用数字、文字和符号组成的数字指令来实现一台或多台机械设备动作控制的技术,数控一般是采用通用或专用计算机实现数字程序控制,因此数控也称为计算机数控(Computerized Numerical Control)
数控系统	指	数控系统是数字控制系统的简称,英文名称为(Numerical Control System),根据计算机存储器中存储的控制程序,执行部分或全部数值控制功能,并配有接口电路和伺服驱动装置的专用计算机系统。通过利用数字、文字和符号组成的数字指令来实现一台或多台机械设备动作控制,它所控制的通常是位置、角度、速度等机械量和开关量。
数控机床	指	应用了数控技术的机床,用指令控制刀具按给定的工作程序、运动速度和轨迹进行自动加工
五轴五联动	指	五轴五联动是指系统具有刀具中心跟随功能,支持刀尖跟随模式编程方式生成的加工程序,这样对于不同的机床和不同的安装位置,只需要把对参数进行设定,就可以加工了,而如果没有此功能,每次都需要重新生成加工程序,这样对于批量加工和批量机床的使用是效率低下的。而如果有刀具中心跟随功能,则能保证生产的高效性和批量加工的要求。此外刀具中心跟随功能还能够对刀尖的移动速度进行控制,这样可以准确的控制机床对工件的切削速度,以满足不同工艺的加工要求,普通的五轴控制方式是做不到这一点的,因为只能控制轴的运动。
反馈信号优化处理	指	由于一般的编码器(旋转电机用)和光栅尺(直线电机用)在对电机的实际位置进行运算和反馈时,都会应为其物理原理和电信

		号传输,导致反馈信号中有位置偏差和噪音,从而影响控制精度,也会导致系统刚性上不去,进而影响整个机床或设备的性能。而本功能对反馈信号进行处理。
DD 马达	指	即 Direct Drive Motor,也称为直接驱动电机,可直接由电机驱动。DD 马达作为伺服产品的延伸,除延续了伺服电机的优良特性以外,不用连接减速机,直接与负载相连。省掉了减速机等机械结构,提高了系统的精度,同时消除了由于使用减速机而产生的效率损失。
伺服电机	指	一种能精确控制转角的旋转执行机构,能将所收到的电信号转换成电机轴上的角位移或角速度输出,从而控制机械元件运转
伺服驱动器	指	用来控制伺服电机的一种控制器

注：本次年报除特别说明外所有数值保留 2 位小数，若出现合计数与各单项加总数尾数不符的情况，均系四舍五入所致。

第一节声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证年度报告中财务报告的真实、完整。立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了信会师报字[2017]第150569号审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)会计师事务所对公司出具了标准无保留意见审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

事项	是与否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

重要风险提示表

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
市场竞争风险	公司需同时面临来自国际国内企业的竞争。以日本发那科公司、德国西门子工业自动化集团为代表的全球工业自动化领域行业巨头占据了全球高端数控系统市场,尤其在军事、航天、医疗、汽车制造、机器人等领域有较强的技术优势。如果公司不能正确判断和把握市场动态和行业发展趋势,不能根据技术发展、行业标准和客户需求及时进行技术创新和业务模式创新,则存在因竞争优势减弱而导致经营业绩不能达到预期目标的风险。
下游行业市场需求变动导致公司经营业绩下滑的风险	公司主营业务为数控系统的开发与集成服务,下游客户为各类设备制造商及机床制造企业,下游行业的需求和行业状况将直接影响到本行业的发展。公司下游客户产品的市场需求受国内宏观经济环境、产业结构升级和技术进步的影响较大,如果国家宏观经济环境以及行业环境发生重大不利变化,或相关行业的产业结构升级和技术进步进程达不到预期,将会影响公司下游客户产品的市场需求,使公司产品面临市场需求下降的风险,将对公司的经营业绩带来负面影响。
知识产权保护风险	公司取得了一系列与自主核心技术相关的专利和软件著作权等知识产权。如果其他企业未经公司允许而擅自使用公司的知识产权,将对公司的生产经营、市场份额、声誉等方面造成一定的不利影响。
客户集中度较高的风险	公司客户集中度较高,公司向第一大客户的销售收入占公司主营业务收入的比重较高。上述客户结构主要是由公司产品特性与产品针对的下游行业现状决定的。未来公司将进一步提升产品性能,加大高端产品的销售力度,开发新的高端产品客户,同时根据市场需求不断丰富产品序列,涉足新的细分领域,逐渐降低主要客户的销售收入占比。但如果未来大客户的订单骤减,将直接降低公司的销售收入,给公司的经营业绩带来负面影响。
供应商集中度较高的风险	公司供应商集中度较高,公司向第一大供应商的采购金额占公司采购总额的比重较高。公司多年来与重要供应商建立起稳定的合作关系,通过向其集中采购直线电机,能够有效降低直线电机采购成本,保证性能,同时能够获得增值服务。但是,若未来与上述供应商的合作关系发生变化,可能使公司采购直线电机的成本上升,从而对公司产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节公司概况

一、基本信息

公司中文全称	上海铼纳克数控科技股份有限公司
英文名称及缩写	SHANGHAI LYNOC CNC TECHNOLOGY INC.
证券简称	铼纳克
证券代码	836815
法定代表人	谭强
注册地址	上海市闵行区东川路 555 号丙楼 5124 室
办公地址	上海市徐汇区平福路 279 号
主办券商	海通证券
主办券商办公地址	上海市广东路 689 号
会计师事务所	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	肖菲、陆春美
会计师事务所办公地址	上海南京东路 61 号 4 楼

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	曾一莹
电话	021-61837766
传真	021-69729487
电子邮箱	zeng.y.y@lynuc.cn
公司网址	www.lynuc.cn
联系地址及邮政编码	上海市徐汇区平福路 279 号(邮编:200231)
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	上海铼纳克数控科技股份有限公司董事会办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016 年 4 月 20 日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为“软件和信息技术服务业(I65)”，具体细分行业为数控系统领域的应用软件行业。
主要产品与服务项目	数控系统研发与数控系统集成服务
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	27,222,222
做市商数量	0
控股股东	谭强、姚丹和刘声发
实际控制人	谭强、姚丹和刘声发

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
----	----	----------

企业法人营业执照注册号	91310000551555221D	否
税务登记证号码	91310000551555221D	否
组织机构代码	91310000551555221D	否

第三节会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	94,212,513.96	85,578,528.24	10.09%
毛利率	41.02%	35.56%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,445,145.85	1,392,899.34	362.71%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,512,243.93	163,876.23	2,043.23%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	9.13%	2.89%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.97%	0.34%	-
基本每股收益	0.25	0.06	316.67%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	135,413,116.55	67,919,233.64	99.37%
负债总计	27,222,201.97	20,756,548.04	31.15%
归属于挂牌公司股东的净资产	110,875,364.49	48,863,831.71	126.91%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.07	1.95	108.72%
资产负债率（母公司）	24.16%	27.66%	-
资产负债率（合并）	20.10%	30.56%	-
流动比率	4.70	3.07	-
利息保障倍数	29.15	-	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	3,500,419.05	-6,054,452.22	-
应收账款周转率	3.42	3.40	-
存货周转率	2.37	2.60	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	99.37%	-7.91%	-
营业收入增长率	10.09%	31.87%	-
净利润增长率	752.50%	-53.14%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	27,222,222	25,000,000	8.89%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
----	----

非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2, 063. 80
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外	2, 500, 000. 00
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	303, 398. 65
除上述各项之外的营业外收入和支出	149, 373. 20
非经常性损益合计	2, 950, 708. 05
所得税影响数	-
少数股东权益影响额 (税后)	-17, 806. 13
非经常性损益净额	2, 932, 901. 92

七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况
不适用

单位：元

第四节管理层讨论与分析

一、经营分析

（一）商业模式

公司定位为国内高端数控品牌，致力于高端数控系统的开发，以及数控设备、直线电机的集成与应用，以“开放化、人性化”的系统为客户提供数控设备和整体解决方案。公司所处行业是技术驱动型的行业，报告期内，公司不断加大技术研发力度，同时采取积极的市场竞争策略，巩固公司在技术领域的优势。数控系统是公司的核心业务，面向国内外制造企业，公司提供中、高档数控系统以及与之配套的成套控制产品，并为客户提供规划应用解决方案、专属数控系统定制、机械设计、软件、电气、加工工艺协助、操作培训以及售后服务支持等方面的全面解决方案。

（一）盈利模式

公司利用在数控系统开发与集成方面的优势，根据高端设备制造商及机床生产厂商等下游客户的具体需求，向客户销售包括控制系统软件、控制面板、控制器、驱动器、电机、传感器在内的数控系统集成产品，并提供全套解决方案，取得相应的业务收入。其中，控制系统软件研发是公司的核心业务，由公司自行研发，相应的控制面板与控制器由公司对外采购后组织装配生产，这部分业务具备较强的核心竞争力，具有较高的利润率水平；驱动器、电机、传感器等部件采取向供应商采购的方式获得，公司在销售过程中也能获得部分利润。另外，公司还向客户单独提供技术开发和技术服务，获取相应的开发费和服务费收入。

（二）采购模式

根据公司的业务性质，公司数控系统集成服务中控制系统由公司自行研发，配套的电机、传感器、驱动器及其他元器件等部件主要依靠对外采购的方式获得。公司采购的具体产品主要是直线电机（电机）、光栅尺（传感器）、电机驱动（驱动器）及电子元器件等。

1、直线电机和光栅尺的采购

直线电机和光栅尺产品的技术含量很高，对产品质量和性能的高要求决定了公司必须对供应商进行严格的筛选。在多年合作的基础上，公司与直线电机供应商沙迪克（厦门）有限公司、光栅尺供应商北京发格自动化设备有限公司均签订采购合作框架协议。在框架协议下，公司根据实际业务需求与供应商签订采购合同，约定采购数量、价格、货款结算方式和结算周期等要素。采购价格根据双方协商确定，由于采购数量较多，加上多年的稳固合作关系，公司向这两家供应商的采购具有一定的价格优势。公司与沙迪克（厦门）有限公司签订框架合作协议。协议约定：沙迪克（厦门）有限公司与本公司是商业合作伙伴，经认真考察后，认为本公司具有优良的信誉和技术实力，沙迪克（厦门）有限公司决定委托本公司销售沙迪克直线电机、旋转电机以及伺服驱动器等产品。

2、其他产品的采购 公司对电机驱动及电子元件等其他产品的采购根据实际业务需求进行，公司综合考虑不同供应商的报价及产品情况，确定供应商并签订单次采购合同，约定采购数量、价格、货款结算方式和结算周期等要素，由其向公司提供相应的产品。

（三）生产模式

对于高端系列产品（G-Speed 系列高端数控系统），公司采用以销定产的生产模式。公司建立了指挥通畅、流程科学、反应迅速的生产管理体系，销售部门接到订单后发送至生产部门，生产部按照订单要求，组织安排生产和集成。对于经济型产品（Econ 系列数控系统），公司根据公司制定的年度经营目标以及对市场情况的预测，结合库存情况以及销售情况，按照合理、高效利用各种企业资源的原则，制定公司产品生产的作业计划，合理组织安排生产。

（四）销售模式

1、按销售渠道划分（1）直销模式 直销模式是指公司将产品直接销售给客户的模式，采用直销模式进行销售的主要是公司的高端系列产品（G-Speed 系列高端数控系统）。公司的高端数控系统产品的技术含量及个性化程度较高，售前沟通和售后服务十分重要，公司的技术及售后团队需要为客户提供包括机械

设计、软件、电气、加工工艺协助、操作培训在内的整体服务，以帮助客户达到更好的制造效果，其它的销售模式很难满足用户的要求。因此，高端数控系统与其配套数控产品主要采用直销模式进行销售。通过这样的销售模式，公司拥有对高端产品具有较强的独立定价权。公司还与国际知名的数控设备生产商进行 OEM 模式合作，公司进行软件及硬件的设计或制造，由数控设备生产商进行加工与集成，并以该数控设备生产商的牌子进行销售。公司最终与数控设备生产商进行结算，收取相应的业务收入。（2）代理销售模式 代理销售模式是指公司将产品通过代理商进行销售的模式，公司的经济型产品（Econ 系列数控系统）未来将主要采用代理销售模式进行销售。公司的 Econ 系列数控系统及数控产品配套使用的标准化程度相对较高，通过代理商进行销售，可以拓宽公司的销售渠道，扩大经济型产品的销售力度，提升产品在全国市场的销售收入。公司已在深圳、青岛、苏州、东莞建立合作代理商，公司在 2016 年初完成经销合同的签订，并正式向代理商进行供货。在代理销售模式下，公司拟采取非买断式销售模式与代销方进行合作。代销模式下收入确认依据为代销清单，确认时点为收到收到代销清单时。公司自 2016 年起以采取以下措施稳定代理商队伍：① 铼钠克将向代理商提供人才培训，凭借自身的技术优势，帮助代理商提升技术水平与售后服务质量；② 客户报备制度：地区经销商以该地区销售为主，以报备的方式决定客户的归属，以稳定市场秩序，避免过度竞争；③ 经销权保障制度：地区经销权成立后，保有一段时间内该区经销权，而后，只要达到一定的年销售套数，铼钠克将保障该区经销权；④ 终端客户售后服务，原则上由铼钠克统筹调配支援，经销商可以享受最低的售服成本，客户可以享受又快又便宜的服务；⑤ 区域服务代理商的专业工程师将被纳入铼钠克的服务体系，同时享有服务收入。通过以上措施，铼钠克将与代理商建立起互惠、稳定的合作体系，依靠自身的技术优势、系统集成服务优势帮助代理商开拓市场，共同成长。公司与 2016 年 1 月开展首次代理商大会以来，正式与代理商签订合同，截止报告期末公司以实现代理商销售收入。

2、按照产品形式划分（1）成套产品销售 公司大部分销售采用成套销售方式。在这种销售模式下，公司根据客户的具体需求，将控制器、软件、直线电机、光栅尺、马达等产品组合，进行成套销售。成套产品销售模式下，由于公司为客户提供了系统集成、个性化服务等全套解决方案，能够保证客户在技术应用上获得成功，具有更高的技术附加价值，因此能够获得更高的毛利水平，同时也有助于公司与客户建立起稳固的合作关系，提升公司的核心竞争力。（2）配件产品销售 除了配套销售以外，公司也销售配件产品。在这种销售模式下，公司根据客户的具体需求，为客户提供控制器、软件、直线电机、光栅尺、马达等配件。通过这样的销售方式，公司更好地满足了客户的不同需求，扩大了销售规模。（3）技术开发和技术服务 在这种销售模式下，公司向客户单独提供技术开发和技术服务，获取相应的开发费和服务费收入。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	是
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

（二）报告期内经营情况回顾

总体回顾：

2016 年度，公司经营情况良好，实现了营业收入及利润双增长。公司管理层按照董事会年初制定的年度经营计划，一方面坚持以市场需求为导向，继续专注于高端数控市场的稳健发展；另一方面公司也积

极开发中端经济型产品，以求不断丰富产品序列，提升产品性能。坚持技术创新，打造核心竞争力，提升产品竞争优势。在研发投入较大的情况下依然实现了利润增长，取得了较好的经营成果。报告期内，公司实现营业收入 9,421.25 万元，实现公司净利润 546.18 万元，归属于挂牌公司股东净利润为 644.51 万元。具体业绩指标如下：

1. 营业收入持续稳定增长，本年度公司营业收入 9,421.25 万元，去年公司营业收入 8,557.85 万元，与去年相比增长 10.09%，且新客户的销售增长持续稳定客户结构不断优化；
2. 本年度公司毛利率由去年的 35.56% 提高到 41.02%，主要是由于新开发的特种设备技术含量较高，使其价格毛利率较一般产品高、从而提升了整体产品的毛利率；
3. 本年度归属于挂牌公司股东净利润为 644.51 万元，上年度为 139.29 万元，比上年增长了 362.71%；
4. 本年度经营活动产生的现金流量净额 350.04 万元，上年度为 -605.45 万元，公司更加重视应收账款管理和回收工作，客户平均回款期缩短，特别是加强了对逾期应收账款的催收力度，降低了资金风险，提高了资金的回收速度及利用效率。

在客户拓展方面，公司在注重已有客户良好合作的前提下，大力拓展客户群体，与广东钨锐镗数控技术有限公司、东莞市乔锋机械有限公司、深圳市创世纪机械有限公司等企业扩大合作，进一步巩固了市场基础，奠定了企业持续发展的基石。在销售渠道方面，公司于 2016 年 1 月召开了代理商大会，正式与代理商签订代理合同，推进代理商销售模式，不仅拓宽了销售渠道，也提升了企业知名度。

在产品创新方面，公司响应国家对于工业 4.0 的要求，为客户提供以云平台 and 大数据做支撑的柔性生产能力。国家对于工业 4.0 的要求不仅仅针对机床、机器人以及控制器等硬件设备，更多的是对加工过程的服务提出前所未有的要求，数控行业面临着为加工制造业提供更加自动化、智能化的柔性生产能力的机遇与挑战。公司用创新驱动的思路，从单纯的产品技术创新转向以技术创新为手段的服务创新，数控系统、特种设备、自动化和柔性制造将成为公司的三大主要业务领域。

在企业形象方面，公司在 2016 年 4 月 20 日成功在全国中小企业股份转让系统挂牌。这对提升公司的品牌价值及市场影响力有着积极的促进作用。公司在 2016 年先后获得“上海市科技小巨人（培育）企业”、“闵行区研发机构”、“知识产权先进企业”称号，同时公司于 2016 年 2 月入选了“2015 上海市计算机行业最具发展潜力科技型企业”，公司副总经理、技术领军人物刘声发获得“2015 上海市计算机行业科技创新人物称号”。

在企业内部管理方面，公司大力推动质量管理体系建设，通过规范作业计划力求达到产品稳定、企业可持续发展，并在 2016 年 8 月通过了 ISO9001 认证；2016 年 4 月推出了更符合企业发展的薪酬制度，建立了具有竞争力的薪酬体系；工作环境持续改善，不断提升员工的满意度与敬业度。同时，公司于 2016 年 6 月颁布了《网络安全管理制度》，能够更系统地保护企业的核心技术及信息安全。

1、主营业务分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	94,212,513.96	10.09%	-	85,578,528.24	31.87%	-
营业成本	55,562,216.97	0.75%	58.98%	55,147,504.54	29.92%	64.44%
毛利率	41.02%	-	-	35.56%	-	-
管理费用	34,936,321.90	22.24%	37.08%	28,579,731.90	37.60%	33.40%
销售费用	2,785,586.19	23.19%	2.96%	2,261,145.38	99.44%	2.64%
财务费用	137,093.12	-	0.15%	-97,032.53	-49.30%	-0.11%
营业利润	173,614.89	-	0.18%	-449,864.22	305.83%	-0.53%
营业外收入	5,376,337.94	392.43%	5.71%	1,091,807.79	-26.27%	1.28%

营业外支出	19,918.80	1,483.65%	0.02%	1,257.78	-51.66%	0.00%
净利润	5,461,842.05	752.50%	5.80%	640,685.79	-53.14%	0.75%

项目重大变动原因：**1、 财务费用：**

本年度财务费用 13.71 万元，与去年的-9.70 万元相比，财务费用增加了 23.41 万元。本年度财务费用增加的主要原因，(1)是 2016 年 3 月公司取得 1 年期 500 万科技履约贷款，本年度增加利息支出 19.65 万元、筹资费用 10.52 万元，合计增加财务费用 30.17 万元；(2)是 2016 年度美元和港币汇率波动幅度较大，本年度汇兑损益减少了 6.23 万，使得财务费用减少了 6.23 万元。贷款与汇率影响合计增加了财务费用 23.94 万元。

2、 营业利润：

本年度营业利润 17.36 万元，与去年的-44.99 万元相比扭亏转盈，主要原因是 U5、N5 等毛利率更高的新产品实现了批量销售，使毛利率由去年的 35.56%提高到了本年度的 41.02%，在收入增长的同时，持续降低产品成本，使营业利润由亏转盈。

3、 营业外收入：

本年度营业外收入是 537.63 万元，与去年度的 109.18 万元相比，营业外收入增加了 428.45 万元。本年度营业外收入增加的主要原因，(1)本年度政府补助金额为 250 万元，与去年的 59 万元相比，政府补助增加了 191 万元；(2)本年度增值税即征即退金额为 270.91 万元，与去年的 39.14 万元相比，增值税即征即退增加了 231.77 万元。

4、 营业外支出：

本年度营业外支出是 1.99 万元，与去年度的 0.13 万元相比，营业外支出增加了 1.86 万元，主要是本年度转销了以前年度已逾期三年无法退回的预收账款 1.78 万元。

5、 净利润：

本年度营业收入同比增长了 10.09%，并且毛利率由去年的 35.56%提高到了本年度的 41.02%，营业利润增加 62.35 万元；营业外收入比去年增加了 428.45 万元。营业外支出、所得税费用分别比去年增加了 1.86 万元和 6.82 万元。营业利润、营业外收入及营业外支出、所得税费用的影响，使公司本年度净利润增加了 482.11 万元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	94,195,419.95	55,483,440.55	85,578,528.24	55,147,504.54
其他业务收入	17,094.01	78,776.42	-	-
合计	94,212,513.96	55,562,216.97	85,578,528.24	55,147,504.54

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例	上期收入金额	占营业收入比例
华东	45,130,498.95	47.90%	75,867,785.92	88.65%
华南	48,519,364.78	51.50%	9,214,676.92	10.77%
华中	-	0.00%	22,991.45	0.03%
华北	4,539.18	0.01%	14,279.25	0.02%
东北	182,905.99	0.19%	45,726.50	0.05%
西南	120,427.93	0.13%	247.86	0.00%
海外	254,777.13	0.27%	412,820.34	0.48%

收入构成变动的的原因：

本年度营业收入区域结构变化较大的主要原因系新客户的开发及个别原有客户销售收入额下降，其中，华东地区营业收入占比从去年的 88.65%下降到本年度的 47.90%，主要原因是鸿准精密模具（昆山）

有限公司本年度销售收入比去年减少 4,389 万元；华南地区营业收入占比从去年的 10.77%增加到本年度的 51.5%，主要原因是广东钶锐镗数控技术有限公司本年度销售收入比去年增加了 4,535.90 万元。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	3,500,419.05	-6,054,452.22
投资活动产生的现金流量净额	-11,896,402.80	-1,375,226.05
筹资活动产生的现金流量净额	60,545,368.50	-

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：

本年度经营活动产生的现金流量净额是 350.04 万元，比去年的-605.45 万元增加了 955.49 万元，主要得益于本年度销售收入的持续增长、产品毛利率的不断提高、应收账款的有效管理以及税费返还的持续增加。具体分析如下：

(1) 营业收入持续增长，本年度营业收入较去年增长 10.09%，增加额是 863.40 万元，提供了充足的应收账款及到期可回款；

(2) 有效加强应收账款管理，销售商品、提供劳务收到的现金本期比上期增加 1,090.92 万元；

(3) 产品毛利率有较大提高，本年度毛利率是 41.02%，较去年的 35.56%提高了 5.46 个百分点，降低了营业成本，购买商品、接受劳务支付的现金本期比上期减少 529.37 万元；

(4) 收到的税费返还持续增长，软件销售增值税即征即退收到的现金，本年度是 270.91 万元，与去年的 39.47 万元相比，增值税即征即退收到的现金增加了 231.44 万元；

(5) 由于本年度销售收入增长，支付的各项税费比上期增加了 167.52 万元。同时，企业规模扩大和研发投入增加，职工人数尤其是研发人员增加很多，支付给职工以及为职工支付的现金本期比上期增加 739.12 万元。

2、投资活动产生的现金流量净额：

本年度投资活动产生的现金流量净额是-1,189.64 万元，比去年的-137.52 元减少了 1,052.12 万元，其中，本年度对广东钶锐镗数控技术有限公司投资支付的现金本年度比去年增加了 300 万元，其他与投资活动有关的低风险银行理财产品现金净支出本年度比去年增加了 916 万元，固定资产、无形资产投资减少了 187.19 万元，投资收益收到的现金减少了 23.30 万元。

3、筹资活动产生的现金流量净额：

本年度筹资活动产生的现金流量净额比去年增加了 6,054.54 万元 其中，取得借款收到的现金本年度比去年增加了 500 万元，吸收投资收到的现金本年比去年增加了 5,600.00 万元，吸收投资收到的现金利息收入 5.51 万元；偿付利息支付的现金是 19.65 万元，吸收投资相关费用支付的现金是 31.32 万元。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	广东钶锐镗数控技术有限公司	45,358,974.45	48.15%	是
2	鸿准精密模具(昆山)有限公司	17,281,344.58	18.34%	否
3	苏州富强科技有限公司	13,358,394.16	14.18%	否
4	江西佳时特精密机械有限责任公司	5,197,743.60	5.52%	否
5	苏州匠准精密组件有限公司	2,357,264.96	2.50%	否
合计		83,553,721.75	88.69%	-

注：广东钶锐镗数控科技有限公司为公司关联方。公司于 2016 年 4 月 12 日公司以自有资金 300 万元人民币受让蒙昌敏所持有的广东钶锐镗数控技术有限公司 10%的股权。2016 年 11 月 21 日，钶锐镗召开股东大会通过上海全球并购二期股权投资基金(有限合伙)以 3600

万元人民币增资计划，该次增资后铌钠克占股钨锐锶下降至 8.33%。

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	沙迪克(厦门)有限公司	31,635,574.33	50.35%	否
2	北京发格自动化设备有限公司	8,595,911.81	13.68%	否
3	上海杰先自动化系统有限公司	3,426,997.04	5.45%	否
4	上海欧颢电子科技有限公司	2,417,488.50	3.85%	否
5	上海耐巍信息技术有限公司	2,067,487.29	3.29%	否
合计		48,143,458.97	76.62%	-

注：如存在关联关系，则必须披露供应商的具体名称。

(6) 研发支出与专利

研发支出：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	23,872,058.97	18,731,145.73
研发投入占营业收入的比例	25.34%	21.89%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	41
公司拥有的发明专利数量	5

研发情况：

公司作为高新技术企业，在研发非上的投入一贯处于较高水平。公司培养了一批具有高学历的研发技术人员，并出台了《公司专利管理办法》。2016年公司在授权专利和申报专利数量上均有提高。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	59,920,631.04	677.54%	44.25%	7,706,443.45	-54.99%	11.35%	32.90%
应收账款	26,550,411.69	4.05%	19.61%	25,517,065.72	49.39%	37.57%	-17.96%
存货	25,557,937.40	19.66%	18.87%	21,358,795.20	-14.15%	31.45%	-12.58%
长期股权投资	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	1,771,865.02	-19.86%	1.31%	2,210,872.63	63.71%	3.26%	-1.95%
在建工程	-	-	-	-	-	-	-
短期借款	5,000,000.00	-	3.69%	-	-	-	3.69%
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	135,413,116.55	99.37%	-	67,919,233.64	-7.91%	-	-

资产负债项目重大变动原因：

本年度末货币资金余额是 5,992.06 万元，与年初余额 770.64 万元相比，货币资金增加了 5,221.42 万元。货币资金增加的原因是从银行取得科技贷款 500 万元、投资者投入 5,600 万元，筹资费用、借款利息等支付的现金 45.46 万元，筹资净额增加了 6,054.54 万元；由于规模生产规模持续扩大，原材料采购、

职工薪酬、投资、各项税费等支出比去年增加了 833.12 万元。

3、投资状况分析

(1) 主要控股子公司、参股公司情况

报告期内，公司共有 2 家控股子公司，新增 1 家参股公司广东钹锐镗数控技术有限公司。各家子公司、参股公司的具体情况如下：

1. 上海铼钠克信息技术有限公司，成立于 2012 年 11 月 26 日，注册资本 300 万元。上海铼钠克数控科技股份有限公司持股比例为 100%。报告期末，总资产是 1,689.80 万元，净资产是 1,560.69 万元；本年度营业收入是 1,708.31 万元，净利润是 1,573.46 万元。

2. 上海东熠数控科技有限公司，成立于 2013 年 7 月 24 日，注册资本 300 万元。上海铼钠克数控科技股份有限公司持股比例为 80%。报告期末，总资产是 175.34 万元，净资产是 -1,342.22 万元；本年度营业收入是 14.12 万元，净利润是 -491.65 万元。

3. 广东钹锐镗数控技术有限公司，2016 年 03 月 22 日在深圳市市场监督管理局登记成立。注册资本 3600 万元。上海铼钠克数控科技股份有限公司持股比例为 8.33%。

(2) 委托理财及衍生品投资情况

本报告期末，低风险银行理财产品余额 1,416 万，其中，426 万为天添利理财产品，预期年化收益率为 2.50%；290 万为期限 7 天的理财产品，预期年化收益率为 3.05%；700 万为期限 60 天的理财产品，预期年化收益率为 3.55%。本报告期初，低风险银行理财产品余额 650 万，其中，200 万为期限 7 天的理财产品，预期年化收益率为 4.15%；300 万为期限 28 天的理财产品，预期年化收益率为 3.70%；150 万为期限 84 天的理财产品，预期年化收益率为 4.10%。

(三) 外部环境的分析

整个制造业的大环境依然低迷，而且还将延续若干时间。一些传统低端的制造企业在这一轮寒潮中经受严峻考验，靠低价、靠规模打遍天下的时代已经过去，众多企业将在大浪淘尽之后，或被洗牌淘汰，或通过产品升级转型得以生存。

与此同时，高端设备、智能设备的需求却在不断增加。直线电机、车铣复合、五轴五联动设备，以及机器人、自动化设备都呈迅速上升趋势。

市场都在努力摆脱低价同质化竞争的现状，开放型、个性化、专用化设备成为客户的普遍要求。为此，模块化、柔性化、可配置化成为数控设备发展的趋势。

随着 3C 行业等领域的发展，产品更新换代的周期日趋缩短，很难靠一招鲜吃遍天，必须不断开拓新技术、新产品，才能不被淘汰。

在未来几年，国内的数控行业的整体水准将得到提升，原先被国外企业垄断的高端数控领域中，必定会涌现出许多新兴的中国企业。这样的一种竞争和发展态势，对于铼钠克这样依托技术水准、立足高端的企业无疑是个难得的发展机遇。

(四) 竞争优势分析

铼钠克为国内高端数控品牌，致力于高端数控系统、软件的开发，以及数控设备、直线电机的集成与应用，以“开放化、人性化”的系统为客户提供数控设备和整体解决方案。公司所处行业是技术驱动型的行业，报告期内，公司不断加大技术研发力度，同时采取积极的市场竞争策略，巩固公司在技术领域的优势。

数控系统是公司的核心业务，面向国内外制造企业，公司提供中、高档数控系统以及与之配套的成套控制产品，并为客户提供规划应用解决方案、专属数控系统定制、机械设计、软件、电气、加工工艺协助、操作培训以及售后服务支持等方面的全面解决方案。

随着 3C 产业的发展，高速、高精、高光成为市场的主要需求，而这给直线电机的应用提供了广阔的前景。而在直线电机应用方面，铼钠克是国内经验较为丰富、技术较成熟可靠的企业，至今已为客户提供了近 3000 台直线电机机床，成为国内业界的直线电机专家。

另一方面，五轴五联动的加工也越来越广泛的被应用。而国外的产品因受到巴统组织的限制，要么无法进入中国市场，要么审批手续冗长繁杂，困难重重。而国内的企业很少具备成熟的真正五轴五联动技术，这也为铼钠克提供了巨大的市场空间。

经过多年的内部磨练和市场考验，公司已形成了领先的技术创新优势、突出的综合服务优势、显著的客户资源优势，其具体表现如下：

（1）技术优势

①可以实现高速度、高精度的高品质加工

公司的数控系统对于加工速度和加速度的平滑处理，确保了切削的稳定，减少了机床的振动，从而实现高速加工下的S型曲面路径精密控制，同时，公司的数控系统系统高速加工下的棱角精密控制，能够尽可能接近造型原始精度。

②易于操作，简易编程功能

公司数控系统支持3D加工模拟，在加工前可以进行加工实体和加工轨迹的模拟，并提供与加工同步的在线描画功能，随时确认加工进度。另外，公司的数控系统能够实现简易、高效的编程，只需输入参数就可以直接生成程序，采用智能化的编辑，程序编辑只需画面操作即可完成。

③实现网络化，使生产效率和管理得到全面提升

公司数控系统实现网络控制，即FTP网络操作，直接双击网络上的任意加工文件上的任意加工文件，即可以马上开始加工。使用者只需要通过监视PC查看累积的数据，机床的运作状态、停止状态、异常状况、消耗品的使用情况等一目了然。

同时，公司数控系统具有马达实时监视功能：系统在机床运行期间，能够自动监视各轴马达的负载状况。用户可以随时在操作画面上确认当前各轴马达的负载，相应调整加工参数，更加合理并且充分地发挥机床的加工性能。

④易应用：开放式、客制化、个性化产品

公司数控系统的统一接口层支持用户自主开发界面以及对标准界面的二次开发，界面单元模块化，便于用户的二次开发和自行组装。另外，公司可以根据客户需求，为客户提供客制化和个性化的产品，保证客户进行技术应用的成功率。

（2）研发能力突出，掌握核心技术

截至报告期末，公司及其子公司拥有已取得专利42项，软件著作权27项，另有正在申请中专利57项。公司拥有强大的研发实力，能够不断地研发新技术，推陈出新，将产品更新换代，目前公司的多项产品已经达到行业世界领先者的水平；同时公司通过自主研发，掌握了本行业的核心技术，包括五轴五联动技术（路径规划概念）、直线电机控制技术、反馈信号优化处理、机器人技术、高速车铣复合技术等，这能够使公司在行业竞争中处于优势地位。

（3）管理与研发团队优势

公司创始核心员工来自于行业内知名企业，有近20年的数控研发、管理经验。公司管理团队长期致力于数控技术与产品研发、设计、制造、市场销售等工作，在企业经营的各个方面各有侧重，具有丰富行业和管理背景，保证了企业的综合竞争力和可持续发展能力。

截止报告期末，公司研发团队共有83人，占职工总数的71.6%。成员均具有大专及以上学历，专业知识涵盖软件开发、机电一体化、精密机械、应用物理等，具有多层次、立体化的专业知识体系的特点，并有着丰富的实践研发工作经验，平均行业研究、开发工作年限在8年以上。公司所拥有的研发团队实力强劲、经验丰富，高端数控系统、软件的开发，以及数控设备、直线电机的集成与应用领域处于全国领先的水平，因此，公司在研发团队上优势明显。

（4）创新的激励机制

针对公司研发及软件开发的性质，公司制定了创新提案激励制度，以确保公司产品的新颖性和技术方案的领先性，满足市场需求，帮助优化现有产品的质量和新产品的开发，同时也改善公司的经营管理运作，降低成本。制度覆盖了产品和相关的技术解决方案和产品应用技术，也包括所有与产品相关的支持性的技术和工艺（研发、设计、资源采购、制造、测试、现场安装调试和售后服务），以及公司管理运作流程。公司任何员工都可以通过邮件或书面的形式提交创新提案给公司。为此，公司专门成立了创新管理委员会，主要由公司高层、技术部分负责人及各职能部门的经理等组成，定期评审收集到的新提案，判断提案的有效性和可行性，安排有效提案的实施，同时也监督和指导提案的实施进度。对于有效提案，创新管理委员会从新颖性、可行性、效益回报性三方面对提案进行审核评选，并为此设定“金点子金奖”、“金点子银奖”、“金点子铜奖”，对获奖员工授奖及奖金激励。除此以外，公司还在年度优秀员工全员评选中设置“创新创意大奖”，意在奖励年度中为公司的产品技术开发及经营管理创新上做出重大贡献的员工，以激励更多的员工参与其中。目前，公司已经收到员工提交的多项创新提案，包括产品技术应用服务方面、公司日常行政管理方面、以及市场销售等方面，为公司降低了成本，优化了工作流程，提高了工作效率。此一系列激励制度将作为长效机制长期执行。

（5）完善的综合服务能力

公司的高端数控系统产品技术含量较高，为了使客户获得更好的应用效果，公司需要为客户提供应用相关的机械设计、性价比控制、精度保证、发热、防护、安全、控制等售前售后服务，帮助客户制造出更好的产品。目前，公司已经建立起一支专业化程度高、应用经验丰富的工程师服务团队，为客户提供完善的综合服务，包括机械设计支援、电器支援、加工工艺支援、软件支援、产品咨询、全天候维修支持、终生维修保障等，全力协助客户获得成功，公司完善的综合服务能力具有明显优势。

（6）行业地位优势

经过多年的努力，公司多项产品已经在相关市场上得到了客户的广泛认可，赢得了良好的口碑。依靠强大的技术优势和产品性能，公司产品已经被富士康、松下、沙迪克、泰诺工具、万嘉等国内外知名的制造业企业进行应用，并取得了成功。公司打破了国外高端数控设备品牌（如西门子，发那科，三菱等）对高端数控设备市场的垄断，成为高端数控设备领域的有力竞争者。鉴于公司控制系统产品性能的优越性，国际知名的数控设备生产商沙迪克在其部分高端机床产品中，采购本公司控制系统作为其机床的控制核心。未来公司将利用多年来积累下来的行业地位继续推出新产品，满足客户不断提升的需求，加强和提升自己的竞争优势。

（7）快速满足客户个性化需求的能力

随着应用领域的日益丰富和竞争的加剧，数控系统的发展日益细分化，而市场细分化带来的产品定制化需求已成为行业发展的重要机遇之一。本公司能够为客户提供定制化服务，快速满足客户个性化需求。一方面，本公司拥有数控系统研发的自主知识产权，配合公司完善的研发体系，从底层技术上保证了产品差异化的快速实现能力；另一方面，本公司拥有一批长期服务于客户第一线、能够快速准确反馈客户个性化需求的工程师，确保能够满足客户的个性化需求。通过为客户提供定制化服务，公司与客户之间建立了更加牢固的合作关系，同时也为今后的产品升级与创新累积了充实的技术沉淀。

（五）持续经营评价

公司成立于2010年3月8日，公司专注于数控系统软件的研发以及数控系统的集成、销售服务。数控系统是运动控制技术的细分行业。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为“软件和信息技术服务业（I65）”，具体细分行业为数控系统领域的应用软件行业。公司系由上海铼钠克数控科技有限公司（以下简称“铼钠克有限”）整体变更而来的股份有限公司，公司最近二年内主营业务未发生变化。公司主营业务明确，具有持续经营能力；公司治理结构健全，运作规范；公司股份发行和转让行为合法合规。

公司现有主营业务能够保证可持续发展，经营模式和投资计划稳健，市场前景良好，行业经营环境和

市场需求不存在现实和不可预见的重大变化。

报告期内，公司纳税记录完整，诚信合法经营，业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，具有良好的独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；公司拥有自己稳定的商业模式，拥有与当前经营紧密相关的要素或资源，不存在法律法规或公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况，也未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

综上所述，公司拥有良好的持续经营能力。

（六）扶贫与社会责任

无

（七）自愿披露

不适用

二、未来展望（自愿披露）

（一）行业发展趋势

（1）产业政策大力扶持

根据国家“十三五”实施计划和2016年度计划，机床专项“十三五”计划要覆盖“中国制造2025”中重点领域提出的迫切需求，力争兼顾近来技术和市场发展迅速的机器人等重点新兴产业需要；要凝练关键核心技术，集中力量突破高档数控系统等产品的关键共性技术，形成行业的可持续创新能力。对此，国家政策给予数控产业大力的扶持。除国家政策的引导外，一个重要原因在于机床铸造产业已经基本由市场配置资源，其市场竞争力也大大提高。软件产业是国家持续支持并不断加大扶持力度的战略先导产业。为了促进我国软件产业的发展，国家积极推动各项相关政策的制定，并不遗余力地推动落实，陆续颁布了《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》、《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》等一系列法规和政策，在投融资、税收、产业技术、软件出口、收入分配、人才和知识产权保护等方面提供了政策扶持和保障。2011年，国务院办公厅发布了《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》，保证了近年来我国软件产业的国家支持模式得到顺利推进。同时，工业自动化和装备制造业也都是国家重点支持和培育的产业，为此国家出台了一系列扶持该行业发展的重大政策，如《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》、《装备制造业调整和振兴规划》、《工业转型升级规划（2011—2015年）》等等，要求加速装备制造业产业升级、提高设备制造的自动化水平，这些举措都将提升数控系统相关产品、特别是高端数控系统产品的市场需求。

（2）制造业转型升级带来的历史性机遇

随着我国劳动力成本的持续上升，以及第三世界国家掀起发展劳动密集型制造业的浪潮，我国进一步发展劳动密集型制造业的比较优势正在持续弱化，我国制造业亟需进行相应的转型升级，发展技术密集型产业，提高劳动生产率，实现产业结构转型已经成为各界共识。未来中国在从制造业大国向制造业强国转型的过程中，制造业与信息技术的融合将在传统制造业转型升级的过程中起到关键性作用。这将为本行业提供历史性的发展机遇与广阔的市场空间。以数控系统技术为代表的自动化技术在传统制造行业的推广，将使得机器逐步替代劳动力进行生产，同时，制造过程将逐步向标准化、精确化过渡，劳动生产率得到大幅提升。数控系统技术的进一步发展将帮助传统制造业进行整合升级，市场对数控系统相关技术与产品的需求将持续旺盛。

（3）终端客户行业发展空间广阔

公司产品对应的终端客户行业定位于高端3C电子产品模具、汽车行业、航空航天等先进制造行业。上述行业均与国民消费和制造业升级息息相关，随着国民收入的不断增长、消费能力的持续扩张、消费偏

好的逐步升级，上述行业预计在未来几年中将保持较好的发展势头，从而带动上游加工设备行业与相应数控系统行业的需求。

（二）公司发展战略

镓钠克将致力于高端数控的研发、生产、制造与销售，以及数控设备、直线电机的集成与应用，为客户提供从机械设计、电气设计、控制系统、CAM 软件、加工工艺等的整体解决方案。通过我们的开放式、柔性化、可配置的系统，让我们的客户卓尔不群。未来，公司将继续专注于数控系统的“高精度”及“高速度”。

镓钠克将继续以五轴五联动技术、直线电机控制技术占领国内高端数控的制高点，利用国外产品与国内同类产品的市场缝隙获取市场占有率；同时在中端数控领域，通过总线式系统，为客户提供多轴、多通道、复合加工等解决方案，并为客户提供高附加价值的 CAM 软件，使客户物超所值。目前公司的两大产品 U 系列及 N 系列：U 系列(U5)侧重高性能伺服以及直驱控制，着重在直线电机和高精度磨床应用领域；N 系列(N3, N5)侧重多轴多通道，偏向通用伺服的各种应用领域。两个系列的产品都将在这些领域大展身手。同时公司将大力开发高性能控制器 U5+以及高性能驱动器 DH。对于 3C 零件表面加工，现有的直驱控制技术只能解决免打磨的工艺；如果想要彻底解决免抛光效果，需要更稳定，更高响应的控制。另外，随着蓝宝石玻璃、陶瓷等超硬材料的加工需求越来越多，目前主要以磨削方式加工，效率低，灵活性差；急需解决铣削和车削遇到的刚度问题，这其中包括控制刚性，这需要控制器提供更高的控制带宽。另一方面，现有控制技术，包括国际知名品牌西门子和发那科的最高性能产品，遇到了控制周期和驱动器开关频率的瓶颈；镓钠克通过提升硬件和软件水平，解决控制和驱动开关频率问题，提高加工精度，节约效能。

同时，镓钠克自主研发的产品，在一些国外对中国禁售的“高精度五轴五联动技术”领域，开拓出了中国制造的一席之地。高性能控制器 U5+和高性能驱动器 DH 因此肩负此重任，将在大大提升传统 3C 领域，机器人加工，纳米机床，半导体设备制造领域，航空航天等行业的技术。镓钠克还将未来拓展自动化和机器人的相关市场，利用我们控制系统在加工领域的优势，将数控、自动化、机器人三者融合起来，相互促进共同拓展。通过挖掘行业应用需求，形成完整的解决方案。

镓钠克还引入工业 4.0 的概念，正在开发中的“CLOUD FA”系统，让客户通过镓钠克的 MES 系统，将数控、自动化设备、机器人汇集于同一平台，实现智慧工厂和智能制造。

（三）经营计划或目标

1. 推行全面质量管理

2017 年，公司将以 ISO9001 质量体系为依托，切实加强公司的质量管理工作。改进公司流程，确保公司在质量保障、质量攻关、质量改进等方面重实绩、求实效；推动质量方针和质量目标指标的完成，保证产品稳定性、可靠性，增强顾客的满意度。从而进一步占领市场份额。

2. 按细分行业拓展业务

2017 年公司业务方面，将从原来以产品为单位拓展，转变成根据细分行业进行业务拓展（钻工机、木工机、玻璃机、加工中心等行业）。从一个单独的产品，转变更根据相关行业制定一整套解决方案，提高产品的附加价值。

3. 研发方向多元化

2017 年，公司将着重研发驱控一体化产品，以及自动化相关应用的开发。这将大大完善客户体检，使产品操控更为便捷，干扰更少。同时，公司将对行业中新的加工技术做好技术储备工作。

4. 拓展客户行业

2017 年公司除了传统 3C 行业用户外，将拓展产品在其他行业的应用（如：汽车制造、设备自动化改造等），延伸产品的范围。

5. 发展现有主营业务，确保业务的快速增长。

研发实力一直以来就是公司的主要竞争力。公司未来将在研发上持续投入，加速发展现有主营业务。

（四）不确定性因素

1. 下游产业风险大增，3C 行业的市场不确定性大增：对于现行的产品来说，现有存量市场的设备已经趋于饱和，而未来新材料新工艺的采用又可能使得下一代的设备产生很大的变化，许多机床用户处于观望阶段。一方面要看现有设备能否改造或增加相关模块，来满足下一代 3C 产品的加工需求；另一方面也在筹划开发新的设备，以应对陶瓷、玻璃、不锈钢等的需求。所以未来的这段时间里，设备需求的数量和种类将很大程度决定于 3C 产品厂商所推出的新产品、新材料、新工艺。公司将加强技术创新，拓展产品类别，增强公司盈利能力，努力降低下游产业所带来的风险。

2. 成本压力持续加大风险：公司不断加大研发投入，引进大批技术人才，将导致研发支出和管理成本的增长，这将对公司经营业绩可能会产生影响。公司将通过扩大和优化销售、提高产品附加价值、提升产品良率、控制费用等措施，尽力化解和减轻成本上升的压力。

3. 国际形势的不明确：政治环境变化也对全球市场产生了深远的影响，原材料及汇率波动可能性大，贸易保护主义带来的经济影响（甚至是贸易战的风险）也会波及到机床设备领域。公司将跟进国际形势，研究相应对策，努力降低国际形势不明确带来的风险影响。

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、市场竞争风险

近几年来，我国数控系统技术及应用领域均处于快速发展的阶段，与西方发达国家的差距正在缩小，优秀的本土数控企业不断涌现。在来自国际与国内企业的激烈角逐中，目前国内数控系统行业的市场竞争正在加剧，公司需同时面临来自国际国内企业的竞争。以日本发那科公司、德国西门子工业自动化集团为代表的全球工业自动化领域行业巨头占据了全球高端数控系统市场，尤其在军事、航天、医疗、汽车制造、机器人等领域有较强的技术优势。与国际大型厂商相比，本土数控系统企业在企业规模 and 市场份额方面未占据优势。同时，国内优秀数控系统厂商的成长也加剧了市场竞争。如果公司不能正确判断和把握市场动态和行业发展趋势，不能根据技术发展、行业标准和客户需求及时进行技术创新和业务模式创新，则存在因竞争优势减弱而导致经营业绩不能达到预期目标的风险。

对此公司积极学习国内外先进数控技术，并与国内一些机床厂家达成了研发及合作意向。

2、下游行业市场需求变动导致公司经营业绩下滑的风险

公司主营业务为数控系统的开发与集成服务，下游客户为各类设备制造商及机床制造企业，下游行业的市场需求和行业发展状况将直接影响到本行业的发展。公司下游客户产品的市场需求受国内宏观经济环境、产业结构升级和技术进步的影响较大，如果国家宏观经济环境以及行业环境发生重大不利变化，或相关行业的产业结构升级和技术进步进程达不到预期，将会影响公司下游客户产品的市场需求，使公司产品面临市场需求下降的风险，将对公司的经营业绩带来负面影响。

公司成立了产品规划委员会，定期了解行业相关资讯，引导企业研发出把握市场机遇的新产品和技术。

3、人员流失的风险

公司创始核心员工具有近 20 年的数控系统研发、管理经验。公司管理团队长期致力于数控技术与产品研发、设计、制造、市场销售等工作，在企业经营的各个方面各有侧重，具有丰富行业和管理背景，保证了企业的综合竞争力和可持续发展能力。

另外，公司已经建立起多层次、立体化的研发团队，团队成员专业知识涵盖软件开发、机电一体化、精密机械、应用物理等，并有着丰富的实践研发工作经验，平均行业研究、开发工作年限在 8 年以上。公司所拥有的研发团队实力强劲、经验丰富，为公司的发展奠定了坚实的基础。

公司十分重视对人才的培养和引进，以保证研发与管理工作的有效组织和成功实施，并通过核心技术人员持股等方式，较好地保证了公司研发体系的稳定和持续提升。但若公司管理团队和研发团队流失，

将可能影响公司的市场竞争力。

4、新产品研发风险

本公司所处的数控系统领域的应用软件行业属于技术密集型行业，对于技术创新要求较高，对产品的需求也在不断变化和提升当中。因此，公司自成立以来就一直十分重视技术研发，在五轴五联动路径规划、直线电机控制技术、反馈信号优化处理、机器人技术、高速车铣复合技术等领域具有较强的竞争优势。

虽然公司已经具备了相关的核心技术，但是如果公司未来不能准确地把握技术发展趋势，在新产品开发的决策中出现方向性失误，或不能及时将新技术运用于产品开发和升级，可能使公司丧失技术和市场的领先地位，从而影响公司业绩的未来增长。

公司对此会进一步提升产品性能，加强高端产品的研发；同时，公司将根据市场需求不断丰富产品序列，涉足新的细分领域。目前公司经济型产品的研发和生产逐渐成熟，运用范围越来越广泛，这也将不断扩大公司产品的使用范围，占领市场份额。

5、知识产权保护风险

经过长期的技术研发与积累，公司取得了一系列与自主核心技术相关的专利和软件著作权等知识产权。如果其他企业未经公司允许而擅自使用公司的知识产权，将对公司的生产经营、市场份额、声誉等方面造成一定的不利影响。即使公司采取必要的法律手段进行维权，结果仍存在一定程度的不确定性，甚至可能影响到公司相关产品的正常生产和销售，进而对公司的经营造成不利影响。

公司已配备专门的知识产权人员，并聘请了专业的知识产权中介机构为公司不断申请和维护知识产权及专利服务。

6、公司实际控制人不当控制风险

公司实际控制人为谭强、姚丹和刘声发，上述三人分别持有公司 13.84%、13.84%与 13.84%的股份，合计持有公司 41.51%的股份，三人于 2013 年 1 月签署《一致行动协议书》。

实际控制人能对公司的发展战略、人事安排、生产经营、财务等决策实施有效控制及重大影响。若公司的内部控制有效性不足、公司治理结构不够健全、运作不够规范，可能会导致实际控制人损害公司和中小股东利益的公司治理风险。

公司股东大会和监事会将实际控制人的资金占用和对外投资进行严格的监管。会计师事务所也将定期审计实际控制人的资金占用情况。另外，《公司章程》第三十九条也对此有明文规定：

公司的控股股东、实际控制人员不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

公司控股股东及实际控制人对公司和其他股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东、实际控制人不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和其他股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和其他股东的利益，控股股东及实际控制人违反相关法律、法规及本章程的规定，给公司及其他股东造成损失的，应承担赔偿责任。

公司在《上海镓钠克数控科技股份有限公司关联交易管理办法》中对防止股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源做了相关规定。

7、税收政策变动风险

公司目前已通过高新技术企业复审，并于 2015 年 10 月 30 日取得高新技术企业证书，证书编号 GF201531000497，有效期三年。如果未来上述税收优惠政策发生变化，将对公司未来的经营业绩产生一定的影响。

公司对于税收政策的变动已配有专人负责。并积极申请政策范围内可以给予扶持的税收优惠。

8、客户集中度较高的风险

报告期内，公司客户集中度较高，公司向第一大客户的销售收入占公司主营业务收入的比重较高。上述客户结构主要是由公司产品特性与产品针对的下游行业现状决定的。未来公司将进一步提升产品性能，加大高端产品的销售力度，开发新的高端产品客户，同时根据市场需求不断丰富产品序列，涉足新的细分领域，逐渐降低主要客户的销售收入占比。但如果未来大客户的订单骤减，将直接降低公司的销售收

入，给公司的经营业绩带来负面影响。

另外，在客户集中度较高背景下，若大客户的生产设备进行大规模更新换代，可能导致公司需要一段时间进行相应的数控系统研发升级，可能造成一段时间销售收入下降，对公司经营业绩造成不利影响。

公司在 2015 年底进行了大客户拓展计划，与 OPPO 手机合作厂商开展了长期有益的战略合作。此外，公司将发展中端经济性产品（N3），使公司产品更为多元化，适用于不同需求的客户。公司未来还将通过全国各地的代理商销售经济型产品。经济型产品的标准化程度较高，市场需求量较大，因此随着公司经济型产品性能、应用范围与品牌知名度的提升，公司将逐步扩大经济型产品的销售收入，提升经济型产品的销售占比。

9、供应商集中度较高的风险

报告期内，公司供应商集中度较高，公司向第一大供应商的采购金额占公司采购总额的比重较高。高端直线电机是公司数控系统集成的重要组成部分，公司多年来与重要供应商建立起稳定的合作关系，通过向其集中采购直线电机，能够有效降低直线电机采购成本，保证高端直线电机的性能，同时能够获得供应商提供的增值服务。但是，若未来与上述供应商的合作关系发生变化，可能使公司采购直线电机的成本上升，从而对公司产生不利影响。

公司采购部门已经积极开拓其他价格和品质均符合公司现有标准的供应商。

（二）报告期内新增的风险因素

报告期内，公司无新增风险因素。

四、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：	不适用

（二）关键事项审计说明：

-

第五节重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	—
是否存在对外担保事项	否	—
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	—
是否存在日常性关联交易事项	是	<u>第五节二(一)</u>
是否存在偶发性关联交易事项	是	<u>第五节二(二)</u>
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	否	—
是否存在股权激励事项	否	—
是否存在已披露的承诺事项	否	—
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	—
是否存在被调查处罚的事项	否	—
是否存在自愿披露的重要事项	否	—

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	-	45,358,974.45
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	--
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	--
总计	0.00	45,358,974.45

* 公司2016年度向广东钶锐数控技术有限公司销售数控系统产品，销售总额为45,358,974.45元，占公司2016年度销售额的48.15%。该事项经第一届董事会第十一次会议及2017年第三次临时股东大会补充确认。

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
谭强、罗玮夫妇、姚丹、许沁夫妇、刘声发、卢雁夫妇；上海景嘉创业接力创业投资中心(有限合伙)；上海创业接力投资中心(有限合伙)	为公司与上海浦东发展银行闵行支行签署的《流动资金借款合同》提供担保，公司股东谭强、姚丹和刘声发等与上海创业接力融资担保有限公司签署《保证反担保合同》，为上述《担保服务合同》提供反	5,000,000.00	是

	担保。		
总计	-	5,000,000.00	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

本次关联交易的目的是为公司向上海浦东发展银行闵行支行申请 500 万元贷款用于补充公司流动资金，以支持公司发展。本次关联交易系关联方为公司贷款的担保方提供反担保，遵循按照市场定价的原则，公平合理，不存在损害公司及公司任何其他股东利益的行为，公司独立性没有因关联交易受到影响。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0.00%	2,222,222	2,222,222	8.16%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	25,000,000	100.00%	0	25,000,000	91.84%
	其中：控股股东、实际控制人	11,298,864	45.20%	0	11,298,864	41.51%
	董事、监事、高管	18,228,831	72.92%	0	18,228,831	66.96%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		25,000,000	-	2,222,222	27,222,222	-
普通股股东人数		19				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	谭强	3,766,288	0	3,766,288	13.84%	3,766,288	0
2	姚丹	3,766,288	0	3,766,288	13.84%	3,766,288	0
3	刘声发	3,766,288	0	3,766,288	13.84%	3,766,288	0
4	苏寿喜	3,766,288	0	3,766,288	13.84%	3,766,288	0
5	深圳市长盈鑫投资有限公司	0	2,222,222	2,222,222	8.16%	0	2,222,222
6	刘海丰	1,355,863	0	1,355,863	4.98%	1,355,863	0
7	牟嘉晖	1,355,863	0	1,355,863	4.98%	1,355,863	0
8	渠世杰	1,355,863	0	1,355,863	4.98%	1,355,863	0
9	上海景嘉创业接力创业投资中心(有限合伙)	1,162,500	0	1,162,500	4.27%	1,162,500	0
10	肖伟华	753,257	0	753,257	2.77%	753,257	0
10	袁再松	753,257	0	753,257	2.77%	753,257	0
合计		21,801,755	2,222,222	24,023,977	88.27%	21,801,755	2,222,222

前十名股东间相互关系说明：

谭强、姚丹和刘声发于2013年1月签署《一致行动协议书》，为公司控股股东和实际控制人。上海创业接力投资中心（有限合伙）的执行事务合伙人上海新中欧创业投资管理有限公司与上海景嘉创业接力创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人上海新中欧景嘉创业投资管理有限公司为关联企业，因此，上海创业接力投资中心（有限合伙）与上海景嘉创业接力创业投资中心（有限合伙）存在关联关系。

除上述情况以外，公司股东之间不存在关联关系。

二、优先股股本基本情况

单位：股

不适用

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

公司控股股东和实际控制人为谭强、姚丹和刘声发，三人合计持有公司股权的比例为 41.5059%。谭强、姚丹和刘声发于 2013 年 1 月签署《一致行动协议书》。1、谭强，董事长，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年生，硕士学历。曾任上海交通大学模具技术研究所模具 CAD/CAM 研究开发员，上海沙迪克软件有限公司软件开发部部长、副总经理，2013 年至今任公司董事长。2、姚丹，董事，总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1966 年生，本科学历。曾任上海交通大学模具技术研究所数控研究、CAD/CAM 开发员，上海沙迪克软件有限公司研发部部长，2010 年至今任公司董事、总经理。3、刘声发，董事，副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年生，本科学历。曾任上海沙迪克软件有限公司研发部经理，2010 年至今任公司董事、副总经理。

报告期内公司控股股东无变化。

（二）实际控制人情况

公司控股股东和实际控制人为谭强、姚丹和刘声发，三人合计持有公司股权的比例为 41.5059%。谭强、姚丹和刘声发于 2013 年 1 月签署《一致行动协议书》。1、谭强，董事长，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年生，硕士学历。曾任上海交通大学模具技术研究所模具 CAD/CAM 研究开发员，上海沙迪克软件有限公司软件开发部部长、副总经理，2013 年至今任公司董事长。2、姚丹，董事，总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1966 年生，本科学历。曾任上海交通大学模具技术研究所数控研究、CAD/CAM 开发员，上海沙迪克软件有限公司研发部部长，2010 年至今任公司董事、总经理。3、刘声发，董事，副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年生，本科学历。曾任上海沙迪克软件有限公司研发部经理，2010 年至今任公司董事、副总经理。

报告期内公司实际控制人无变化

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集资金	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2017年1月13日	2017年1月16日	25.20	2222222	55999994.40	0	0	0	0	0	否

募集资金使用情况：

公司募集资金用途无变更

二、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

三、债券融资情况

单位：元

不适用

债券违约情况：

不适用

公开发行债券的披露特殊要求：

不适用

四、间接融资情况

单位：元

不适用

违约情况：

不适用

五、利润分配情况

不适用

第八节董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
谭强	董事长	男	<u>51</u>	硕士	2015.11.9-2019.11.8	是
姚丹	总经理兼董事	男	<u>50</u>	本科	2015.11.9-2019.11.8	是
刘声发	副总经理兼董事	男	<u>40</u>	本科	2015.11.9-2019.11.8	是
苏寿喜	董事	男	<u>55</u>	大专	2015.11.9-2019.11.8	否
王道臻	董事	男	<u>33</u>	博士	2015.11.9-2019.11.8	否
刘海丰	董事	男	<u>42</u>	硕士	2015.11.9-2019.11.8	是
曾水生	董事	男	<u>39</u>	硕士	2015.11.9-2019.11.8	是
袁再松	监事会主席	男	<u>35</u>	本科	2015.11.9-2019.11.8	是
李水田	监事	男	<u>37</u>	硕士	2015.11.9-2019.11.8	是
安杰	监事	男	<u>36</u>	硕士	2015.11.9-2019.11.8	是
李晓红	财务负责人	女	<u>51</u>	硕士	2015.11.9-2019.11.8	是
董事会人数:						7
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事长谭强、董事及高级管理人员姚丹和董事及高级管理人员刘声发于2013年1月签署《一致行动协议书》，为公司控股股东和实际控制人。除上述情况以外，公司股东之间不存在与控股股东与实际控制人之间的关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
谭强	董事长	3,766,288	0	3,766,288	13.84%	0
姚丹	董事兼总经理	3,766,288	0	3,766,288	13.84%	0
刘声发	董事兼副总经理	3,766,288	0	3,766,288	13.84%	0
苏寿喜	董事	3,766,288	0	3,766,288	13.84%	0

刘海丰	董事	1,355,863	0	1,355,863	4.98%	0
曾水生	董事	602,605	0	602,605	2.21%	0
袁再松	监事会主席	753,257	0	753,257	2.77%	0
李水田	监事	451,954	0	451,954	1.66%	0
合计	-	18,228,831	0	18,228,831	66.96%	0

（三）变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
-	-	-	-	-

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

期后事项：公司第一届董事会第十次会议于 2017 年 2 月 21 日审议并通过：任命曾一莹为公司董事会秘书，任期自第一届董事会第十次会议审议通过之日起至本届董事会任期届满。该任命董事会秘书曾一莹持有公司股份 0 股，占公司股本的 0.00%。曾一莹，女，1987 年生，硕士学历，中国国籍，无境外永久居留权。此前，曾一莹担任公司证券事务代表及信息披露负责人。

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	14	14
研发人员	63	83
财务人员	2	3
市场营销	3	5
客户服务	1	2
生产运营	6	5
行政人员	4	4
员工总计	93	116

注：可以分为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	23	34
本科	47	57
专科	13	15
专科以下	9	9
员工总计	93	116

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司新增人员主要其中在研发人员及高学历技术人才。在人员招聘、培训方面，公司重视专业人员的引进与培训，建立相应的人才引进与培养机制。为更好激励员工，公司实行年终奖制度、绩效考核制度等；

公司重视员工关系、提供具有吸引力的薪酬待遇，并着力提升员工敬业度。
目前公司不存在需承担费用的离退休职工。

（二）核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	2	2	0
核心技术人员	-	-	-

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

期后事项：公司第一届董事会第十次会议于 2017 年 2 月 21 日审议并通过《关于提名周明虎为公司核心员工的议案》，周明虎为原有限公司核心员工。公司于 2017 年 3 月 2 日召开第一届监事会第五次会议和公司职工代表大会，审议本次认定的公司核心员工名单并发表明确意见，并于 2017 年 3 月 10 日召开公司 2017 年第二次临时股东大会审议上述议案。确认周明虎为公司核心员工。

第九节公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	否
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	是
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司建立健全了“三会”议事规则、《关联交易管理办法》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《投资者关系管理制度》、《募集资金管理制度》等规章制度。报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司制定的《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》，明确规定了股东的权利及履行相关权利的程序。其中，股东的权利包括：依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；依照法律、行政法规及本章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；查阅本章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份；法律、行政法规、部门规章或本章程规定的其他权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

《公司章程》对纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度、财务会计管理等内容做了明确规定。报告期内，公司的重要人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均按有关规定履行了程序。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司未修改《公司章程》

期后事项：公司2016年由于定增新增股本2,222,222股，2016年第一次临时股东大会审议通过了《关于因本次股票发行修改上海铼钠克数控科技股份有限公司章程》的议案。该次定增于2017年1月16日在中国证券登记结算有限责任公司完成登记。2017年2月14日，公司完成了《章程修正案》的备案并完成了工商变更登记。

（二）三会运作情况**1、三会召开情况**

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	(一) 审议《关于购买钨锐锶 10%股权的对外投资议案》 (二) 审议《2015 年年度报告摘要》及相关议案 (三) 《关于〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》 (四) 审议《关于公司向控股子公司上海东熠数控科技有限公司提供借款的议案》 (五) 审议《股票发行方案》及相关议案 (六) 审议《2016 年上半年度报告》及相关议案 (七) 审议《募集资金管理制度》 (八) 审议《确认上半年度关联交易》 (九) 审议《关于签署附生效条件的股票发行认购合同》
监事会	2	(一) 审议《2015 年年度报告摘要》及相关议案 (二) 审议《2016 年上半年度报告》及相关议案
股东大会	3	(一) 审议《2015 年年度报告摘要》及相关议案 (二) 《关于〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》 (三) 审议《股票发行方案》及相关议案 (四) 审议《2016 年上半年度报告》及相关议案 (五) 审议《募集资金管理制度》 (六) 审议《确认上半年度关联交易》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

（三）公司治理改进情况

公司已经严格按照《公司法》、《非上市公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的规定，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的管理机制。董事会负责审议公司的经营战略和重大决策。公司管理层在董事会的授权范围内，负责公司的日常生产经营活动。管理层和董事会之间责权关系明确。公司的各项内部控制制度健全，并将内控制度的检查融入到日常工作中，通过不断完善以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范化运作。

（四）投资者关系管理情况

公司制定的《公司章程》、《投资者关系管理制度》和《信息披露管理制度》对投资者关系管理和信息披露进行了专门规定。信息披露负责人为公司投资者关系管理事务的负责人。在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动和日常事务。信息披露事务负责人负责组织和协调公司信息披露事务，汇集公司应予披露的信息并报告董事会，持续关注媒体对公司的报道并主动求证报道的真实情况。信息披露事务包括建立信息披露的制度、负责与新闻媒体及投资者的联系、接待来访、回答咨询、联系股东、董事，向投资者提供公司公开披露过的资料，保证公司信息披露的及时性、合法性、真实性和完整性。

（五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

不适用

二、内部控制**（一）监事会就年度内监督事项的意见**

报告期内，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构方面具有完全的独立性并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）业务独立

公司集研发、制造、销售、服务为一体，致力于高端数控系统的开发，以及数控设备、直线电机的集成与应用，为客户提供产品和整体解决方案。公司具有完整的业务体系，所有业务均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（二）资产独立

公司对其资产均拥有完整的所有权，与实际控制人及其控制的其他企业在资产产权上有明确的界定与划分，公司的各项资产权利不存在产权纠纷或潜在的相关纠纷。截至本公开转让说明书签署日，公司不存在实际控制人及其控制的其他企业或其他关联方以无偿占用或有偿使用的形式违规占用公司的资金、资产及其他资源的情况。

（三）人员独立

公司逐步建立、健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员的任免严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定执行，程序合法有效；公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，也没有在与本公司业务相同或相似或存在其他利益冲突的企业任职或领取薪酬。

（四）财务独立

公司在银行独立开设账户，对所发生的经济业务进行独立结算。公司依法独立进行纳税申报和缴纳。公司设有独立的财务部门，配备专职财务管理人员，并根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。

（五）机构独立

公司设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

（三）对重大内部管理制度的评价**（一）关于会计核算体系**

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

（二）关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、

严格管理，继续完善公司财务管理体系。

（三）关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司建立了《年度报告差错责任追究制度》并由第一届董事会第十二次会议审议通过。

第十节财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	信会师报字[2017]第 ZA50542 号
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	上海市南京东路 61 号 6 楼
审计报告日期	2017 年 4 月 13 日
注册会计师姓名	肖菲、陆春美
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4

审计报告正文：

审计报告

信会师报字[2017]第 ZA50542 号

上海铼钠克数控科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海铼钠克数控科技股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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贵公司管理层的责任。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。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，贵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，公允反映了贵公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：肖菲

中国注册会计师：陆春美

中国·上海二〇一七年四月十一日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注五	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	(一)	59,920,631.04	7,706,443.45
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	(二)	362,500.00	1,111,000.00
应收账款	(三)	26,550,411.69	25,517,065.72
预付款项	(四)	597,539.51	553,492.94
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	(五)	553,028.54	532,289.27
买入返售金融资产		-	-
存货	(六)	25,557,937.40	21,358,795.20
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	(七)	14,535,921.27	6,910,166.16
流动资产合计		128,077,969.45	63,689,252.74
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产	(八)	3,000,000.00	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	(九)	1,771,865.02	2,210,872.63
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	(十)	818,848.66	341,954.18
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	(十一)	1,405,356.07	1,677,154.09

递延所得税资产		-	-
其他非流动资产	(十二)	339,077.35	-
非流动资产合计		7,335,147.10	4,229,980.90
资产总计		135,413,116.55	67,919,233.64
流动负债：			
短期借款	(十三)	5,000,000.00	-
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	(十四)	14,753,462.54	14,406,478.06
预收款项	(十五)	602,600.10	673,287.71
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	(十六)	5,567,767.95	4,782,284.03
应交税费	(十七)	1,269,138.38	649,663.63
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	(十八)	29,233.00	244,834.61
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		27,222,201.97	20,756,548.04
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	(十九)	-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-

负债合计		27,222,201.97	20,756,548.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	（二十）	27,222,222.00	25,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	（二十一）	79,092,306.90	25,748,141.97
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	（二十二）	46,309.95	46,309.95
一般风险准备		-	-
未分配利润	（二十三）	4,514,525.64	-1,930,620.21
归属于母公司所有者权益合计		110,875,364.49	48,863,831.71
少数股东权益		-2,684,449.91	-1,701,146.11
所有者权益总计		108,190,914.58	47,162,685.60
负债和所有者权益总计		135,413,116.55	67,919,233.64

法定代表人：谭强

主管会计工作负责人：姚丹

会计机构负责人：李晓红

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注十二	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		59,622,426.34	5,792,103.91
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		362,500.00	1,111,000.00
应收账款		27,905,779.45	26,537,210.15
预付款项		542,277.31	535,048.86
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款		494,787.36	524,689.27
存货		29,823,378.48	21,657,759.79
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		4,000,000.00	6,624,934.61
流动资产合计		122,751,148.94	62,782,746.59
非流动资产：			
可供出售金融资产		3,000,000.00	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		2,400,000.00	2,400,000.00

投资性房地产		-	-
固定资产		1,454,967.20	1,721,760.25
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		815,616.86	338,273.82
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		1,405,356.07	1,677,154.09
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		339,077.35	-
非流动资产合计		9,415,017.48	6,137,188.16
资产总计		132,166,166.42	68,919,934.75
流动负债：			
短期借款		5,000,000.00	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		21,170,632.43	14,395,308.49
预收款项		602,600.10	673,287.71
应付职工薪酬		3,889,112.26	3,203,557.13
应交税费		1,235,183.07	625,222.95
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款		29,233.00	166,834.61
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		31,926,760.86	19,064,210.89
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		-	-
递延所得税负债		-	-

其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		31,926,760.86	19,064,210.89
所有者权益：			
股本		27,222,222.00	25,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		79,092,306.90	25,748,141.97
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		46,309.95	46,309.95
未分配利润		-6,121,433.29	-938,728.06
所有者权益合计		100,239,405.56	49,855,723.86
负债和所有者权益总计		132,166,166.42	68,919,934.75

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注五	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		94,212,513.96	85,578,528.24
其中：营业收入	（二十四）	94,212,513.96	85,578,528.24
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		94,342,297.72	86,564,832.54
其中：营业成本	（二十四）	55,562,216.97	55,147,504.54
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	（二十五）	650,752.29	271,494.42
销售费用	（二十六）	2,785,586.19	2,261,145.38
管理费用	（二十七）	34,936,321.90	28,579,731.90
财务费用	（二十八）	137,093.12	-97,032.53
资产减值损失	（二十九）	270,327.25	401,988.83
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）	（三十）	303,398.65	536,440.08
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）		173,614.89	-449,864.22
加：营业外收入	（三十一）	5,376,337.94	1,091,807.79
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出	（三十二）	19,918.80	1,257.78
其中：非流动资产处置损失		2,063.80	1,237.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,530,034.03	640,685.79
减：所得税费用	（三十三）	68,191.98	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,461,842.05	640,685.79
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
归属于母公司所有者的净利润		6,445,145.85	1,392,899.34
少数股东损益		-983,303.80	-752,213.55
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
归属少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		5,461,842.05	640,685.79
归属于母公司所有者的综合收益总额		6,445,145.85	1,392,899.34
归属于少数股东的综合收益总额		-983,303.80	-752,213.55

八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.25	0.06
（二）稀释每股收益		0.25	0.06

法定代表人：谭强

主管会计工作负责人：姚丹

会计机构负责人：李晓红

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注十二	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		94,823,643.36	85,815,335.62
减：营业成本		68,697,084.48	60,003,359.08
税金及附加		325,665.30	197,235.50
销售费用		2,785,586.19	2,261,145.38
管理费用		27,039,667.00	21,936,114.36
财务费用		-309,019.95	-451,242.29
资产减值损失		4,194,376.51	2,630,690.85
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）		248,175.12	536,440.08
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）		-7,661,541.05	-225,527.18
加：营业外收入		2,566,727.51	689,864.47
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出		19,699.71	1,237.78
其中：非流动资产处置损失		2,063.80	1,237.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,114,513.25	463,099.51
减：所得税费用		68,191.98	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,182,705.23	463,099.51
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-

3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
六、综合收益总额		-5,182,705.23	463,099.51
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注五	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		102,962,521.19	92,053,362.01
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		2,709,109.74	394,724.02
收到其他与经营活动有关的现金	（三十四）	2,969,000.59	3,384,177.59
经营活动现金流入小计		108,640,631.52	95,832,263.62
购买商品、接受劳务支付的现金		64,370,459.15	69,664,160.29
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		25,827,095.86	18,435,894.98
支付的各项税费		5,418,164.99	3,742,957.77
支付其他与经营活动有关的现金	（三十四）	9,524,492.47	10,043,702.80
经营活动现金流出小计		105,140,212.47	101,886,715.84
经营活动产生的现金流量净额		3,500,419.05	-6,054,452.22
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		303,398.65	536,440.08

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金	(三十四)	90,200,000.00	46,500,000.00
投资活动现金流入小计		90,503,398.65	47,036,440.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,539,801.45	3,411,666.13
投资支付的现金		3,000,000.00	--
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金	(三十四)	97,860,000.00	45,000,000.00
投资活动现金流出小计		102,399,801.45	48,411,666.13
投资活动产生的现金流量净额		-11,896,402.80	-1,375,226.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		55,999,994.40	-
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		5,000,000.00	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	(三十四)	55,076.19	-
筹资活动现金流入小计		61,055,070.59	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		196,475.00	-
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	(三十四)	313,227.09	-
筹资活动现金流出小计		509,702.09	-
筹资活动产生的现金流量净额		60,545,368.50	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		64,802.84	2,478.34
五、现金及现金等价物净增加额		52,214,187.59	-7,427,199.93
加：期初现金及现金等价物余额		7,706,443.45	15,133,643.38
六、期末现金及现金等价物余额		59,920,631.04	7,706,443.45

法定代表人：谭强

主管会计工作负责人：姚丹

会计机构负责人：李晓红

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	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		99,857,374.79	91,539,343.10
收到的税费返还		-	63,132.74
收到其他与经营活动有关的现金		3,227,328.89	4,227,885.21
经营活动现金流入小计		103,084,703.68	95,830,361.05
购买商品、接受劳务支付的现金		74,430,969.23	73,438,393.97
支付给职工以及为职工支付的现金		19,195,039.21	13,080,346.03
支付的各项税费		2,188,572.47	2,828,873.03

支付其他与经营活动有关的现金		12,296,707.16	12,495,902.38
经营活动现金流出小计		108,111,288.07	101,843,515.41
经营活动产生的现金流量净额		-5,026,584.39	-6,013,154.36
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		248,175.12	536,440.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		78,200,000.00	46,500,000.00
投资活动现金流入小计		78,448,175.12	47,036,440.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,502,967.45	3,041,201.38
投资支付的现金		3,000,000.00	-
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		75,700,000.00	45,000,000.00
投资活动现金流出小计		80,202,967.45	48,041,201.38
投资活动产生的现金流量净额		-1,754,792.33	-1,004,761.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		55,999,994.40	-
取得借款收到的现金		5,000,000.00	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		55,076.19	-
筹资活动现金流入小计		61,055,070.59	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		196,475.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金		313,227.09	-
筹资活动现金流出小计		509,702.09	-
筹资活动产生的现金流量净额		60,545,368.50	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		66,330.65	37,127.96
五、现金及现金等价物净增加额		53,830,322.43	-6,980,787.70
加：期初现金及现金等价物余额		5,792,103.91	12,772,891.61
六、期末现金及现金等价物余额		59,622,426.34	5,792,103.91

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	25,748,141.97	-	-	-	46,309.95	-	-1,930,620.21	-1,701,146.11	47,162,685.60
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	25,000,000.00	-	-	-	25,748,141.97	-	-	-	46,309.95	-	-1,930,620.21	-1,701,146.11	47,162,685.60
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,222,222.00	-	-	-	53,344,164.93	-	-	-	-	-	6,445,145.85	-983,303.80	61,028,228.98
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,445,145.85	-983,303.80	5,461,842.05
(二) 所有者投入和减少资本	2,222,222.00	-	-	-	53,344,164.93	-	-	-	-	-	-	-	55,566,386.93
1. 股东投入的普通股	2,222,222.00	-	-	-	53,344,164.93	-	-	-	-	-	-	-	55,566,386.93
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	27,222,222.00	-	-	-	79,092,306.90	-	-	46,309.95	-	4,514,525.64	-2,684,449.91	108,190,914.58	-

项目	上期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	3,231,579.00	-	-	-	24,838,421.00	-	-	-1,620,000.00	-	17,780,932.37	-948,932.56	46,521,999.81	-
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	3,231,579.00	-	-	-	24,838,421.00	-	-	-1,620,000.00	-	17,780,932.37	-948,932.56	46,521,999.81	-
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	21,768,421.00	-	-	-	909,720.97	-	-	-1,573,690.05	-	-19,711,552.58	-752,213.55	640,685.79	-

(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,392,899.34	-752,213.55	640,685.79
(二) 所有者投入和减少资本	25,000,000.00	-	-	-	25,748,141.97	-	-	-	-	-	-	50,748,141.97
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	25,000,000.00	-	-	-	25,748,141.97	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	46,309.95	-	-46,309.95	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	46,309.95	-	-46,309.95	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-3,231,579.00	-	-	-	-24,838,421.00	-	-	-1,620,000.00	-	-21,058,141.97	-	-50,748,141.97
1. 资本公积转增资本（或股本）	87,338.00	-	-	-	-87,338.00	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-3,318,917.00	-	-	-	-24,751,083.00	-	-	-1,620,000.00	-	-21,058,141.97	-	-50,748,141.97
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

四、本期末余额	25,000,000.00	-	-	25,748,141.97	-	-	46,309.95	-	-1,930,620.21	-1,701,146.11	47,162,685.60
---------	---------------	---	---	---------------	---	---	-----------	---	---------------	---------------	---------------

法定代表人：谭强

主管会计工作负责人：姚丹

会计机构负责人：李晓红

(八) 母公司股东权益变动表

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
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	25,748,141.97	-	-	-	46,309.95	-938,728.06	49,855,723.86
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	25,000,000.00	-	-	-	25,748,141.97	-	-	-	46,309.95	-938,728.06	49,855,723.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,222,222.00	-	-	-	53,344,164.93	-	-	-	-	-5,182,705.23	50,383,681.70
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,182,705.23	-5,182,705.23
（二）所有者投入和减少资本	2,222,222.00	-	-	-	53,344,164.93	-	-	-	-	-	55,566,386.93
1. 股东投入的普通股	2,222,222.00	-	-	-	53,344,164.93	-	-	-	-	-	55,566,386.93
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	27,222,222.00	-	-	-	79,092,306.90	-	-	46,309.95	-6,121,433.29	100,239,405.56	

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
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	3,231,579.00	-	-	-	24,838,421.00	-	-	1,620,000.00	19,702,624.35	49,392,624.35	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年期初余额	3,231,579.00	-	-	-	24,838,421.00	-	-	1,620,000.00	19,702,624.35	49,392,624.35	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	21,768,421.00	-	-	-	909,720.97	-	-	-1,573,690.05	-20,641,352.41	463,099.51	
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	463,099.51	463,099.51	
(二)所有者投入和减少资本	25,000,000.00	-	-	-	25,748,141.97	-	-	-	-	50,748,141.97	
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	25,000,000.00	-	-	-	25,748,141.97	-	-	-	-	-	50,748,141.97
(三) 利润分配		-	-	-	-	-	-	-	46,309.95	-46,309.95	-
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	-	-	-	46,309.95	-46,309.95	-
2. 对所有者（或股东）的分配		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-3,231,579.00	-	-	-	-24,838,421.00	-	-	-	-1,620,000.00	-21,058,141.97	-50,748,141.97
1. 资本公积转增资本（或股本）	87,338.00	-	-	-	-87,338.00	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-3,318,917.00	-	-	-	-24,751,083.00	-	-	-	-1,620,000.00	-21,058,141.97	-50,748,141.97
(五) 专项储备		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	25,000,000.00	-	-	-	25,748,141.97	-	-	-	46,309.95	-938,728.06	49,855,723.86

财务报表附注

上海铼钠克数控科技股份有限公司 二〇一六年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

上海铼钠克数控科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)原系自然人姚丹、苏寿喜、刘声发出资组建,于 2010 年 3 月 8 日经上海市工商行政管理局闵行分局批准成立。成立时注册资本为人民币 2,000,000.00 元,实收资本为人民币 2,000,000.00 元。公司的统一社会信用代码 91310000551555221D。

根据公司 2010 年 12 月 3 日召开的股东会决议和修改后的章程规定,公司增加注册资本人民币 1,070,000.00 元,变更后的注册资本为人民币 3,070,000.00 元。增加的注册资本由新股东刘海丰等 11 名自然人以货币资金分别缴足,业经上海国凯会计师事务所有限公司于 2011 年 1 月 19 日出具的“沪国内验字(2011)0006 号”验资报告验证。2011 年 1 月 30 日,公司完成了工商变更登记。

根据公司 2012 年 7 月 24 日召开的股东会决议和修改后的章程规定及姚丹与谭强签订的股权转让协议,公司原股东姚丹将其持有本公司的 16.29% 股权即出资额人民币 500,000.00 元以人民币 500,000.00 元转让给自然人谭强。2012 年 7 月 30 日,公司就此次股权转让完成了工商变更登记。

根据公司 2012 年 12 月 3 日召开的股东会决议和修改后的章程规定,公司增加注册资本人民币 161,579.00 元,变更后的注册资本为人民币 3,231,579.00 元。增加的注册资本由新股东李剑、上海创业接力投资中心(有限合伙)、上海景嘉创业接力投资中心(有限合伙)以货币资金分别缴足,业经上海国凯会计师事务所有限公司于 2013 年 1 月 18 日出具的“沪国内验字(2013)0008 号”验资报告验证。2013 年 2 月 5 日,公司完成了工商变更登记。

2015 年 2 月 5 日,经全体股东一致同意,以资本公积向股东李剑、上海创业接力投资中心(有限合伙)、上海景嘉创业接力创业投资中心(有限合伙)定向转增实收资本人民币 87,338.00 元,变更后的注册资本为人民币 3,318,917.00 元,业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)于 2015 年 10 月 22 日出具的“信会师报字[2015]第 151914 号”验资报告验证。2015 年 4 月 10 日,公司完成了工商变更登记。

根据公司 2015 年 10 月 21 日股东会决议及公司章程(草案),拟以 2015 年 8 月 31 日为基准日,将上海铼钠克数控科技有限公司整体变更设立为股份有限公司,注册

资本为人民币 25,000,000.00 元。各股东以其所拥有的截至 2015 年 8 月 31 日止上海铼钠克数控科技有限公司的净资产人民币 50,748,141.97 元，按原出资比例认购公司股份，按 1: 0.492629 的比例折合股份总额，共计 2,500 万股。变更后的注册资本为人民币 25,000,000.00 元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 11 月 9 日出具的“信会师报字[2015]第 151915 号”验资报告验证。2015 年 11 月 18 日，公司完成了工商变更登记。

2016 年 7 月 6 日公司 2016 年第一次临时股东大会决议通过，2016 年 8 月 22 日第一届董事会第八次会议决议通过，公司以 25.20 元/股向深圳市长盈鑫投资有限公司定向发行人民币普通股 2,222,222 股，发行股票以现金资产认购，增加注册资本人民币 2,222,222.00 元，变更后的注册资本为人民币 27,222,222.00 元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 8 月 29 日出具的“信会师报字[2016]第 115925 号”验资报告验证。2017 年 2 月 14 日，公司完成了工商变更登记。

本公司注册地址为上海市闵行区东川路 555 号丙楼 5124 室。营业期限自 2010 年 3 月 8 日起，不约定期限，目前为经营期，所属行业为制造业类。

本公司主要经营范围：从事数控科技、软件科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，数控设备的安装、维修及销售，电子产品、通信设备及相关产品、计算机、软件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）的销售，从事货物及技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 4 月 11 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
上海铼钠克信息技术有限公司
上海东熠数控科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披

露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司盈利情况及财务状况良好，自报告期末起 12 个月具备持续经营能力。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本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资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

本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（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购

买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之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投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处

理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）
取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。
持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。
处置时，其公允价值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。

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将

公允价值变动计入其他综合收益。但是，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。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，

且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十) 应收款项坏账准备

1、 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准: 金额在 200 万元以上。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法: 单独进行减值测试, 如有客观证据表明其已发生减值, 按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备, 计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项, 将其归入相应组合计提坏账准备。

2、 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

(1) 确定组合的依据: 除单独计提坏账准备的应收款项外, 公司按照账龄划分相应组合并统一考虑坏账风险。

(2) 按组合计提坏账准备的计提方法: 账龄分析法。

(3) 账龄分析法计提坏账准备:

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

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	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3 年以上	50	50

3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单独计提坏账准备的理由: 对单项金额虽不重大但账龄较长且长期无回款、款项回收无保证的应收账款, 单独进行减值测试。

坏账准备的计提方法: 结合实际情况单独进行减值测试, 按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 计提坏账准备, 确认减值损失。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为: 原材料、产成品、在产品、委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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；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。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大

影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对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，改按金融工具确认和计量准则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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十三) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (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。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	采用年限平均法	3	5	31.67
电子设备	采用年限平均法	3	5	31.67
运输设备	采用年限平均法	4	5	23.75
办公设备及其他	采用年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费。

(十四) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产,是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

(1) 资产支出已经发生,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

(2) 借款费用已经发生;

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间,指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间,借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时,该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工,但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的,在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的,则借款费用暂停资本化;该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序,则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。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。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
软件使用权	10 年	权利期限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用为房屋装修费。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

按租赁期限摊销。

(十九) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关

资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十一）收入

1、 销售商品收入的确认一般原则：

- （1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- （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本公司；
- （5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 销售商品收入确认的具体原则

已将商品按照协议合同规定运至约定交货地点，由买方确认合格后确认收入。

3、 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

让渡资产使用权收入确认和计量的总体原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。

分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

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

（二十二）政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资

产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

与资产相关的政府补助，在实际收到或者获得了收取政府补助的权利并基本确定能收到时确认为递延收益，并按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，在实际收到或者获得了收取政府补助的权利并基本确定能收到时予以确认。其中：（1）用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；（2）用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十四)租赁

1、 经营租赁会计处理

经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(二十五)重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《增值税会计处理规定》

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22 号)，适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
--------------	------	---------------

(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	董事会审批	税金及附加
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	董事会审批	调增税金及附加本年金额 58,154.03 元，调减管理费用本年金额 58,154.03 元。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税 种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、17%
营业税	按应税营业收入计缴（自 2016 年 5 月 1 日起，营改增交纳增值税）	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

(二) 税收优惠

公司属于高新技术企业，经闵行区国家税务局第一税务所批准，2016 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

子公司上海镓钠克信息技术有限公司属于软件企业，根据财政部、国家税务总局《关于企业所得税若干优惠政策的通知》（财税[2008]1 号）规定享受软件企业所得税两免三减半的优惠，2016 年度免征企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	28,391.44	67,187.49
银行存款	59,892,239.60	7,639,255.96
合 计	59,920,631.04	7,706,443.45

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	362,500.00	1,111,000.00
合 计	362,500.00	1,111,000.00

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

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	750,000.00
合 计	750,000.00

(三) 应收账款

1、 应收账款账龄分析

类别	期末余额					年初余额				
	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 (%)	
1 年以内	24,049,571.63	85.26	1,202,478.58	5.00	22,847,093.05	26,255,960.75	97.49	1,312,798.04	5.00	24,943,162.71
1 至 2 年	4,083,093.60	14.47	408,309.36	10.00	3,674,784.24	637,670.01	2.37	63,767.00	10.00	573,903.01
2 至 3 年	35,668.00	0.13	7,133.60	20.00	28,534.40	38,668.50	0.14	38,668.50		
3 年以上	38,668.50	0.14	38,668.50	100.00						
合计	28,207,001.73	100.00	1,656,590.04		26,550,411.69	26,932,299.26	100.00	1,415,233.54		25,517,065.72

2、 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的 应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的 应收账款	28,168,333.23	99.86	1,617,921.54	5.74	26,550,411.69	26,893,630.76	99.86	1,376,565.04	5.12	25,517,065.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的 应收账款	38,668.50	0.14	38,668.50	100.00		38,668.50	0.14	38,668.50	100.00	
合计	28,207,001.73	100.00	1,656,590.04		26,550,411.69	26,932,299.26	100.00	1,415,233.54		25,517,065.72

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	24,049,571.63	1,202,478.58	5.00%
1 至 2 年	4,083,093.60	408,309.36	10.00%
2 至 3 年	35,668.00	7,133.60	20.00%
合计	28,168,333.23	1,617,921.54	

3、 报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 241,356.50 元。

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名（广东钶锐镗数控技术有限公司）	10,402,000.00	36.88	520,100.00
第二名	6,933,352.00	24.58	346,667.60
第三名	3,134,581.60	11.11	313,458.16
第四名	2,184,119.62	7.74	109,205.98
第五名	2,012,452.00	7.14	100,622.60
合计	24,666,505.22	87.45	1,390,054.34

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	596,073.51	99.76	549,891.94	99.35
1 至 2 年	965.00	0.16	501.00	0.09
2 至 3 年	501.00	0.08	3,100.00	0.56
合计	597,539.51	100.00	553,492.94	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例
第一名	60,000.00	10.04%
第二名	57,500.00	9.62%
第三名	50,000.00	8.37%
第四名	49,992.00	8.37%
第五名	39,150.00	6.55%
合计	256,642.00	42.95%

(五) 其他应收款

1、 其他应收款账龄分析:

种类	期末余额					年初余额				
	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 (%)	
1 年以内	74,180.04	12.15	3,709.00	5.00	70,471.04	554,175.00	98.85	27,708.75	5.00	526,466.25
1 至 2 年	536,175.00	87.85	53,617.50	10.00	482,557.50	6,470.02	1.15	647.00	10.00	5,823.02
2 至 3 年										
合计	610,355.04	100.00	57,326.50		553,028.54	560,645.02	100.00	28,355.75		532,289.27

2、 其他应收款分类披露:

种类	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他 应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他 应收款	610,355.04	100.00	57,326.50	9.39	553,028.54	560,645.02	100.00	28,355.75	5.06	532,289.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其 他应收款										
合计	610,355.04	100.00	57,326.50		553,028.54	560,645.02	100.00	28,355.75		532,289.27

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	74,180.04	3,709.00	5.00%
1 至 2 年	536,175.00	53,617.50	10.00%
合计	610,355.04	57,326.50	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 28,970.75 元。

4、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
押金	552,190.64	542,645.02
备用金	58,164.40	18,000.00
合计	610,355.04	560,645.02

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	押金	520,125.00	1-2 年	85.22	52,012.5 0
第二名	备用金	51,500.00	1 年以内	8.44	2,575.00
第三名	押金	8,700.00	2 年以内	1.42	625.00
第四名	押金	7,115.64	1 年以内	1.17	355.78
第五名	押金	6,000.00	1-2 年	0.98	600.00
合计		593,440.64		97.23	56,168.2 8

(六) 存货

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
产成品	14,034,796.89		14,034,796.89	12,697,712.19		12,697,712.19
原材料	8,953,038.32		8,953,038.32	6,577,512.46		6,577,512.46
在产品	1,886,640.16		1,886,640.16	1,602,609.65		1,602,609.65
委托加工物资	683,462.03		683,462.03	480,960.90		480,960.90

合计	25,557,937.40		25,557,937.40	21,358,795.20		21,358,795.20
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的可供出售金融资产	14,160,000.00	6,500,000.00
留抵进项税	375,921.27	285,231.55
预缴其他税金		124,934.61
合计	14,535,921.27	6,910,166.16

(八) 可供出售金融资产

1、 可供出售金融资产情况

项目	期末余额			年初余额		
	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	3,000,000.00		3,000,000.00			
其中：按成本计量	3,000,000.00		3,000,000.00			
合计	3,000,000.00		3,000,000.00			

2、 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	年初	本期增加	本期减少	期末	年初	本期增加	本期减少	期末		
广东钶锐数控技术有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00					8.33	
合计		3,000,000.00		3,000,000.00						

(九) 固定资产

1、 固定资产情况

项目	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 年初余额	1,128,452.08	1,748,977.92	564,639.35	484,099.23	3,926,168.58
(2) 本期增加金额	278,478.53	249,637.64		43,022.23	571,138.40
—购置	278,478.53	249,637.64		43,022.23	571,138.40
(3) 本期减少金额	12,155.56	23,962.21		3,470.05	39,587.82

上海徕钠克数控科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

—处置或报废	12,155.56	23,962.21		3,470.05	39,587.82
(4) 期末余额	1,394,775.05	1,974,653.35	564,639.35	523,651.41	4,457,719.16
2. 累计折旧					
(1) 年初余额	493,884.12	545,665.09	402,151.22	273,595.52	1,715,295.95
(2) 本期增加金额	350,280.49	501,133.96	61,964.52	94,703.24	1,008,082.21
—计提	350,280.49	501,133.96	61,964.52	94,703.24	1,008,082.21
(3) 本期减少金额	11,547.72	22,679.82		3,296.48	37,524.02
—处置或报废	11,547.72	22,679.82		3,296.48	37,524.02
(4) 期末余额	832,616.89	1,024,119.23	464,115.74	365,002.28	2,685,854.14
3. 减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	562,158.16	950,534.12	100,523.61	158,649.13	1,771,865.02
(2) 年初账面价值	634,567.96	1,203,312.83	162,488.13	210,503.71	2,210,872.63

(十) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	软件使用权	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	456,293.13	456,293.13
(2) 本期增加金额	542,476.08	542,476.08
—购置	542,476.08	542,476.08
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	998,769.21	998,769.21
2. 累计摊销		
(1) 年初余额	114,338.95	114,338.95
(2) 本期增加金额	65,581.60	65,581.60
—计提	65,581.60	65,581.60
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	179,920.55	179,920.55

3. 减值准备		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	818,848.66	818,848.66
(2) 年初账面价值	341,954.18	341,954.18

(十一) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,677,154.09	47,298.00	319,096.02		1,405,356.07
合计	1,677,154.09	47,298.00	319,096.02		1,405,356.07

(十二) 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付软件款	339,077.35	
合计	339,077.35	

(十三) 短期借款

项目	期末余额	年初余额
保证借款	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

(十四) 应付账款

项目	期末余额	年初余额
1 年以内	14,753,462.54	14,395,508.55
1-2 年		10,969.51
合计	14,753,462.54	14,406,478.06

(十五) 预收款项

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

1 年以内	501,558.10	578,991.01
1—2 年	33,538.00	53,670.00
2—3 年	53,670.00	26,792.70
3 年以上	13,834.00	13,834.00
合 计	602,600.10	673,287.71

(十六) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,522,753.13	23,852,996.61	23,141,806.79	5,233,942.95
离职后福利-设定提存计划	259,530.90	2,685,567.77	2,611,273.67	333,825.00
合 计	4,782,284.03	26,538,564.38	25,753,080.46	5,567,767.95

2、 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,414,455.23	20,659,268.44	19,989,295.92	5,084,427.75
(2) 职工福利费		1,037,457.87	1,037,457.87	
(3) 社会保险费	108,297.90	1,326,710.30	1,285,493.00	149,515.20
其中：医疗保险费	97,692.40	1,193,533.40	1,155,431.70	135,794.10
工伤保险费	4,257.40	17,620.80	19,473.10	2,405.10
生育保险费	6,348.10	115,556.10	110,588.20	11,316.00
(4) 住房公积金		829,560.00	829,560.00	
合 计	4,522,753.13	23,852,996.61	23,141,806.79	5,233,942.95

3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	246,833.50	2,570,012.17	2,499,997.27	316,848.40
失业保险费	12,697.40	115,555.60	111,276.40	16,976.60
合 计	259,530.90	2,685,567.77	2,611,273.67	333,825.00

(十七) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	1,018,424.86	456,838.11
城市建设维护税	50,921.24	22,841.91

上海徕钠克数控科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

印花税	32,715.80	73,529.92
个人所得税	105,970.99	69,043.41
教育费附加	50,921.24	22,841.90
水利基金	10,184.25	4,568.38
合计	1,269,138.38	649,663.63

(十八) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
代收代付及其他	29,233.00	235,000.00
计提及未付费用		9,834.61
合计	29,233.00	244,834.61

(十九) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助		2,500,000.00	2,500,000.00	
合计		2,500,000.00	2,500,000.00	

涉及政府补助的项目:

负债项目	年初余额	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
上海紫竹高新技术产业 开发区扶持款		2,000,000.00	2,000,000.00			与收益相关
闵行区促进科技创新 和成果转化区级研发 机构资助		500,000.00	500,000.00			与收益相关
合计		2,500,000.00	2,500,000.00			

(二十) 股本

项目	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)		期末余额
		发行新股	小计	
谭强	3,766,288.00			3,766,288.00
姚丹	3,766,288.00			3,766,288.00
苏寿喜	3,766,288.00			3,766,288.00
刘声发	3,766,288.00			3,766,288.00
深圳市长盈鑫投资有限公司		2,222,222.00	2,222,222.00	2,222,222.00
刘海丰	1,355,863.00			1,355,863.00
渠世杰	1,355,863.00			1,355,863.00
牟嘉晖	1,355,863.00			1,355,863.00
上海景嘉创业接力创业投资中心 (有限合伙)	1,162,500.00			1,162,500.00
肖伟华	753,257.00			753,257.00
袁再松	753,257.00			753,257.00
曾水生	602,605.00			602,605.00
李水田	451,954.00			451,954.00
黄灿华	451,954.00			451,954.00
张道月	451,954.00			451,954.00
李立	376,628.00			376,628.00
李剑	375,000.00			375,000.00
上海创业接力投资中心 (有限合 伙)	337,500.00			337,500.00
李志坚	150,650.00			150,650.00
股份总额	25,000,000.00	2,222,222.00	2,222,222.00	27,222,222.00

说明：2016 年 7 月 6 日公司 2016 年第一次临时股东大会决议通过，2016 年 8 月 22 日第一届董事会第八次会议决议通过，公司以 25.20 元/股向深圳市长盈鑫投资有限公司定向发行人民币普通股 2,222,222 股，发行股票以现金资产认购，增加股本人民币 2,222,222.00 元，增加资本公积-股本溢价人民币 53,344,164.93 元，变更后的注册资本为人民币 27,222,222.00 元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 8 月 29 日出具的“信会师报字[2016]第 115925 号”验资报告验证。2017 年 2 月 14 日，公司完成了工商变更登记。

(二十一) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	25,748,141.97	53,344,164.93		79,092,306.90
合计	25,748,141.97	53,344,164.93		79,092,306.90

资本公积增加说明见附注“五、（二十）、股本”。

(二十二) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	46,309.95			46,309.95
合计	46,309.95			46,309.95

(二十三) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,930,620.21	17,780,932.37
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-1,930,620.21	17,780,932.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,445,145.85	1,392,899.34
减：提取法定盈余公积		46,309.95
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		21,058,141.97
期末未分配利润	4,514,525.64	-1,930,620.21

(二十四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	94,195,419.95	55,483,440.55	85,578,528.24	55,147,504.54
其他业务	17,094.01	78,776.42		
合计	94,212,513.96	55,562,216.97	85,578,528.24	55,147,504.54

2、 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
数控系统开发集成服务	93,780,148.42	55,346,012.27	84,717,873.41	55,036,805.55

技术开发和技术服务	415,271.53	137,428.28	860,654.83	110,698.99
合计	94,195,419.95	55,483,440.55	85,578,528.24	55,147,504.54

(二十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税		8,399.27
城市建设维护税	269,362.84	119,588.68
教育费附加	161,617.71	71,753.22
地方教育费附加	107,745.13	47,835.49
其他	112,026.61	23,917.76
合计	650,752.29	271,494.42

(二十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
展览推广费	1,052,564.15	1,028,103.37
职工薪酬	1,110,017.62	689,692.71
运输费	306,542.92	265,944.21
其他销售费用	316,461.50	277,405.09
合计	2,785,586.19	2,261,145.38

(二十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	23,872,058.97	18,731,145.73
职工薪酬	4,571,151.66	3,616,886.29
租赁费	3,206,606.92	1,943,916.56
中介费	1,355,809.90	1,196,949.15
办公费	647,959.01	400,907.60
折旧费	392,973.63	343,459.02
长期资产摊销	369,339.77	625,423.25
交通差旅费	154,510.63	438,429.39
保险费	130,143.79	107,270.42
业务招待费	128,786.30	110,368.04
物料消耗	24,730.84	545,815.09
其他管理费用	82,250.48	519,161.36
合计	34,936,321.90	28,579,731.90

(二十八) 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	196,475.00	
减：利息收入	114,848.58	108,566.79
汇兑损益	-71,200.40	-10,722.69
银行手续费	21,447.10	22,256.95
筹资费用	105,220.00	
合计	137,093.12	-97,032.53

(二十九) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	270,327.25	401,988.83
合计	270,327.25	401,988.83

(三十) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产投资收益	303,398.65	536,440.08
合计	303,398.65	536,440.08

(三十一) 营业外收入

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	2,500,000.00	590,000.00	2,500,000.00
税收返还	2,709,109.74	391,435.37	
其他	167,228.20	110,372.42	167,228.20
合计	5,376,337.94	1,091,807.79	2,667,228.20

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上海紫竹高新技术产业 开发区扶持款	2,000,000.00		与收益相关
2016 年闵行区促进科 技创新和成果转化区 级研发机构资助	500,000.00		与收益相关
闵行区科技小巨人企		500,000.00	与收益相关

业培育补助			
2012 年闵行区创新企 业奖励		60,000.00	与收益相关
闵行区企业扶持基金		30,000.00	与收益相关
合计	2,500,000.00	590,000.00	/

(三十二) 营业外支出

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	2,063.80	1,237.78	2,063.80
其中：固定资产处置损失	2,063.80	1,237.78	2,063.80
其他	17,855.00	20.00	17,855.00
合计	19,918.80	1,257.78	19,918.80

(三十三) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	68,191.98	
合计	68,191.98	

(三十四) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到与收益相关的政府补助	2,500,000.00	240,000.00
其他零星	409,228.20	1,048,604.55
收到利息收入	59,772.39	108,566.79
收回票据保证金		1,987,006.25
合计	2,969,000.59	3,384,177.59

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售、管理费用	8,977,938.74	9,106,677.85
其他零星	546,553.73	937,024.95
合计	9,524,492.47	10,043,702.80

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
赎回可供出售金融资产	90,200,000.00	46,500,000.00
合 计	90,200,000.00	46,500,000.00

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购买可供出售金融资产	97,860,000.00	45,000,000.00
合 计	97,860,000.00	45,000,000.00

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到募集资金产生的利息收入	55,076.19	
合 计	55,076.19	

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付募集资金费用	208,007.09	
支付借款担保费用	105,220.00	
合 计	313,227.09	

(三十五) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	5,461,842.05	640,685.79
加：资产减值准备	270,327.25	401,988.83
固定资产等折旧	1,008,082.21	758,225.91
无形资产摊销	65,581.60	51,027.44
长期待摊费用摊销	319,096.02	633,728.81
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）	2,063.80	1,237.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		

补充资料	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	246,678.81	
投资损失（收益以“-”号填列）	-303,398.65	-536,440.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,199,142.20	3,521,365.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-549,024.17	-7,040,084.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,243,115.17	-6,470,715.27
其他	-64,802.84	1,984,527.91
经营活动产生的现金流量净额	3,500,419.05	-6,054,452.22
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	59,920,631.04	7,706,443.45
减：现金的期初余额	7,706,443.45	15,133,643.38
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	52,214,187.59	-7,427,199.93

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现 金	59,920,631.04	7,706,443.45
其中：库存现金	28,391.44	67,187.49
可随时用于支付的银行存款	59,892,239.60	7,639,255.96
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

上海铼钠克数控科技股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项 目	期末余额	年初余额
三、期末现金及现金等价物余额	59,920,631.04	7,706,443.45

六、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海铼钠克信息技术有限公司	上海	上海	软件企业	100.00		2012 年设立
上海东熠数控科技有限公司	上海	上海	制造业	80.00		2013 年设立

2、 重要的非全资子公司

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
上海东熠数控科技有限公司	20%	-983,303.80		-2,684,449.91

3、 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司 名称	期末余额						年初余额					
	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
上海东熠数控科 技有限公司	1,433,426.32	320,009.28	1,753,435.60	4,175,685.17	11,000,000.00	15,175,685.17	1,862,810.52	492,545.26	2,355,355.78	3,361,086.35	7,500,000.00	10,861,086.35

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
上海东熠数控科技有限公司	141,201.20	-4,916,519.00	-4,916,519.00	-3,577,163.61	746,508.69	-3,761,067.76	-3,761,067.76	-3,916,758.78

七、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，本公司销售部门、财务部门、审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过各相关部门递交的报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会执行审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司无借款，未面临利率风险。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资

金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

八、关联方及关联交易

(一) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广东钶锐镗数控技术有限公司	其他

其他说明：本公司持股 8.33% 企业。

(三) 关联交易情况

购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东钶锐镗数控技术有限公司	数控系统开发集成服务	45,358,974.45	

(四) 关联方应收应付款项

应收项目

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广东钶锐镗数控技术有限公司	10,402,000.00	520,100.00		

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司无需要披露的承诺事项。

(二) 或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

根据公司第一届董事会第十二次会议决议，2016 年度拟不进行利润分配。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

1、公司 2016 年新增股本 2,222,222 股于 2017 年 1 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司完成登记。2017 年 2 月 14 日，公司完成了工商变更登记。

2、2017 年 2 月 21 日第一届董事会第十次会议，2017 年 3 月 10 日 2017 年第二次临时股东大会决议通过，公司向核心员工周明虎以 4.80 元/股增发 39,408 股，业经立信会计师事务所 2017 年 3 月 17 日出具的“信会师报字[2017]第 ZA50350 号”验资报告验证，公司于 2017 年 3 月 27 日收到全国中小企业股份转让系统有限公司受理通知书。

十一、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款账龄分析

类别	期末余额					年初余额				
	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 (%)	
1 年以内	24,730,854.94	78.07	1,202,478.58	4.86	23,528,376.36	28,966,265.66	97.72	3,002,958.52	10.37	25,963,307.14
1-2 年	6,874,211.01	21.70	2,525,342.32	36.74	4,348,868.69	637,670.01	2.15	63,767.00	10.00	573,903.01
2-3 年	35,668.00	0.11	7,133.60	20.00	28,534.40	38,668.50	0.13	38,668.50	100.00	
3 年以上	38,668.50	0.12	38,668.50	100.00						
合计	31,679,402.45	100.00	3,773,623.00		27,905,779.45	29,642,604.17	100.00	3,105,394.02		26,537,210.15

2、 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	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	比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,680,067.72	11.62	2,137,799.66	58.09	1,542,268.06	2,998,784.41	10.12	1,704,584.46	56.84	1,294,199.95
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	27,960,666.23	88.26	1,597,154.84	5.71	26,363,511.39	26,605,151.26	89.75	1,362,141.06	5.12	25,243,010.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	38,668.50	0.12	38,668.50	100.00		38,668.50	0.13	38,668.50	100.00	

上海铼钠克数控科技股份有限公司
 2016 年度
 财务报表附注

类别	期末余额					年初余额				
	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	比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
合计	31,679,402.45	100.00	3,773,623.00		27,905,779.45	29,642,604.17	100.00	3,105,394.02		26,537,210.15

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例	
上海东熠数 控科技有限 公司	3,680,067.72	2,137,799.66	58.09%	按子公司未分配利润负数金额乘以 持股比例为限计提往来款坏账准备
合计	3,680,067.72	2,137,799.66		

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	24,049,571.63	1,202,478.58	5.00
1 至 2 年	3,875,426.60	387,542.66	10.00
2 至 3 年	35,668.00	7,133.60	20.00
合计	27,960,666.23	1,597,154.84	

2、 本期计提、收回或转回应收账款情况

本期计提坏账准备金额 668,228.98 元。

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的 比例(%)	坏账准备
第一名（广东钶锐镗数控技术 有限公司）	10,402,000.00	32.84	520,100.00
第二名	6,933,352.00	21.89	346,667.60
第三名（上海东熠数控科技有 限公司）	3,680,067.72	11.62	2,137,799.66
第四名	3,134,581.60	9.89	313,458.16
第五名	2,184,119.62	6.89	109,205.98
合计	26,334,120.94	83.13	3,427,231.40

(二) 其他应收款

1、 其他应收款账龄分析:

种类	期末余额					年初余额				
	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 (%)	
1 年以内	3,515,715.64	30.44	3,500,785.78	99.58	14,929.86	8,046,175.00	99.92	7,527,308.75	93.55	518,866.25
1 至 2 年	8,033,175.00	69.56	7,553,317.50	94.03	479,857.50	6,470.02	0.08	647.00	10.00	5,823.02
2 至 3 年										
合计	11,548,890.64	100.00	11,054,103.28		494,787.36	8,052,645.02	100.00	7,527,955.75		524,689.27

2、 其他应收款分类披露:

类别	期末余额					年初余额				
	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	比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	11,000,000.00	95.25	11,000,000.00	100.00		7,500,000.00	93.14	7,500,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	548,890.64	4.75	54,103.28	9.86	494,787.36	552,645.02	6.86	27,955.75	5.06	524,689.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	11,548,890.64	100.00	11,054,103.28		494,787.36	8,052,645.02	100.00	7,527,955.75		524,689.27

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收账款	坏账准备	计提比例	
上海东熠数 控科技有限 公司	11,000,000.00	11,000,000.00	100.00%	按子公司未分配利润负数金额 乘以持股比例为限计提往来款 坏账准备
合计	11,000,000.00	11,000,000.00		

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	15,715.64	785.78	5%
1 至 2 年	533,175.00	53,317.50	10%
合计	548,890.64	54,103.28	

3、 本期计提、收回或转回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,526,147.53 元。

4、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
往来款	11,000,000.00	7,500,000.00
押金	545,190.64	539,645.02
备用金	3,700.00	13,000.00
合计	11,548,890.64	8,052,645.02

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	往来款	11,000,000.00	2 年以内	95.25	11,000,000.00
第二名	押金	520,125.00	1-2 年	4.50	52,012.50
第三名	押金	8,700.00	2 年以内	0.08	625.00
第四名	押金	7,115.64	1 年以内	0.06	355.78
第五名	押金	6,000.00	1-2 年	0.05	600.00
合计		11,541,940.64		99.94	11,053,593.28

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	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	5,400,000.00	3,000,000.00	2,400,000.00	5,400,000.00	3,000,000.00	2,400,000.00
合计	5,400,000.00	3,000,000.00	2,400,000.00	5,400,000.00	3,000,000.00	2,400,000.00

对子公司投资

被投资单位	年初余额	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
上海铼钠克信息技术有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		3,000,000.00
上海东熠数控科技有限公司	2,400,000.00			2,400,000.00		
合计	5,400,000.00			5,400,000.00		3,000,000.00

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	94,806,549.35	68,618,308.06	85,815,335.62	60,003,359.08
其他业务	17,094.01	78,776.42		
合计	94,823,643.36	68,697,084.48	85,815,335.62	60,003,359.08

2、 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
数控系统开发集成服务	93,913,961.70	68,480,879.78	84,673,822.49	59,892,660.09
技术开发和技术服务	892,587.65	137,428.28	1,141,513.13	110,698.99
合计	94,806,549.35	68,618,308.06	85,815,335.62	60,003,359.08

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产投资收益	248,175.12	536,440.08
合 计	248,175.12	536,440.08

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,063.80	
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）	2,500,000.00	
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	303,398.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	149,373.20	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	-17,806.13	
合计	2,932,901.92	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.13	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	4.97	0.14	0.14

上海铼钠克数控科技股份有限公司

二〇一七年四月十一日

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

上海铼钠克数控科技股份有限公司董事会办公室