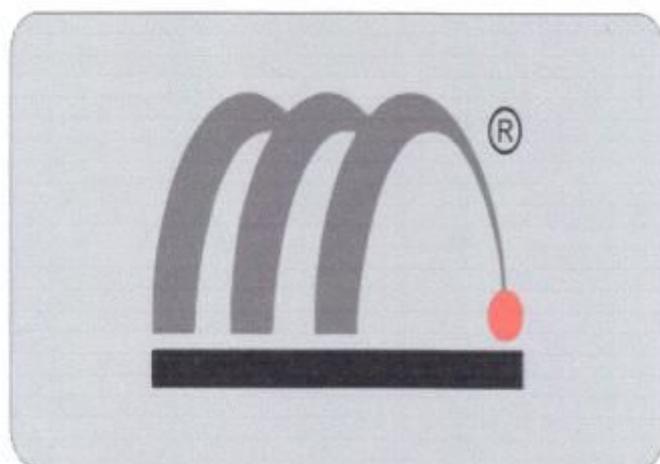


青岛麦科三维测控技术股份有限公司



公开转让说明书
(反馈稿)

主办券商



中泰证券股份有限公司
ZHONGTAI SECURITIES CO.,LTD

二〇一五年十二月



声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股份转让系统公司”）对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。



重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列重大事项：

一、市场风险

智能工业化测量行业广阔的市场前景吸引和集聚了众多企业，精密测量仪器作为智能制造装备行业的基础性产品，行业竞争渐趋激烈。在当前国内精密仪器市场的参与主体中，国外发达国家精密测量仪器制造商及中外合资公司具有较强的技术实力，渐趋激烈的市场竞争将给公司的生产经营带来更多挑战。

二、税收风险

公司于 2011 年 10 月 31 日获得了编号为 GR201137100045 的《高新技术企业证书》，并于 2014 年 9 月 9 日通过复审获得了编号为 GF201437100039 的《高新技术企业证书》。公司已在管辖地税务机关办理了纳税人减免税备案，主管税务机关同意本公司在 2014-2016 年度减按 15% 的税率计算缴纳企业所得税。若公司不能继续被评为高新技术企业或者国家调整相关税收优惠政策，公司将恢复执行 25% 的企业所得税税率，将会对公司产生不利影响。

三、应收账款余额较大的风险

截至 2013 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日、2015 年 6 月 30 日，公司应收账款账面余额分别为 2,028,533.09 元、1,234,055.06 元、1,507,505.10 元，应收账款余额较大。虽然公司与客户保持了稳定的合作关系，且公司客户规模较大、信誉良好，也未发生客户款项无法收回形成坏账的情形，若宏观经济环境、客户经营状况等发生不利变化，将导致公司应收款项难以收回而形成坏账的风险。

四、存货跌价损失的风险

截至 2013 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日、2015 年 6 月 30 日，公司存货账面价值分别为 1,297,553.66 元、2,264,612.55 元、2,966,425.14 元，存货余额持续增长，占资产总额的比重分别为 10.64%、17.97%、25.14%，存货占资



产总额比重较高，公司存货多为订单正在设计、组装的半成品，若不能及时办理交付、验收或验收不合格，将导致公司存货出现跌价损失的风险。



目 录

重大事项提示.....	1
释 义.....	5
第一节 基本情况.....	6
一、公司基本情况.....	6
二、股票挂牌情况.....	6
三、公司股权结构.....	8
四、公司股东情况.....	9
五、公司成立以来股本形成及其变化.....	12
六、公司子公司情况.....	16
七、董事、监事、高级管理人员基本情况.....	17
八、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表.....	21
九、与本次挂牌有关的机构.....	22
第二节 公司业务.....	24
一、公司主营业务.....	24
二、公司内部组织结构与主要生产流程.....	29
三、与业务相关的关键资源要素.....	33
四、公司主营业务相关情况.....	39
五、公司商业模式.....	44
六、公司所处行业介绍.....	45
第三节 公司治理.....	55
一、公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况.....	55
二、董事会对于公司治理机制执行情况的评估.....	55
三、公司及控股股东、实际控制人最近两年内存在的违法违规及受处罚情况	57
四、公司独立运营情况.....	58
五、同业竞争情况.....	59
六、公司最近两年资金被占用和对外担保情况.....	61



七、董事、监事、高级管理人员情况.....	63
第四节 公司财务会计信息.....	66
一、审计意见类型及会计报表编制基础.....	66
二、最近两年一期经审计的资产负债表、利润表、现金流量表和所有者权益变动表.....	66
三、主要会计政策和会计估计及其变化情况.....	84
四、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表及分析.....	106
五、报告期内利润形成的有关情况.....	115
六、公司报告期内各期末主要资产情况.....	124
七、公司报告期内各期末主要负债情况.....	141
八、报告期股东权益情况.....	148
九、持续经营能力.....	150
十、关联方、关联方关系及关联交易.....	151
十一、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项.....	156
十二、股利分配政策和历年分配情况.....	156
十三、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	157
十四、报告期内评估情况.....	158
十五、公司主要风险因素及自我评估.....	159
第五节 有关声明.....	161
第六节 附件.....	167



释 义

在本公开转让说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

公司、麦科三维、股份公司	指	青岛麦科三维测控技术股份有限公司
有限公司	指	青岛麦科三维测量设备有限公司（股份公司前身）
杰克众诚	指	青岛杰克众诚信息咨询中心（有限合伙），公司股东
麦科高新	指	青岛麦科三维高新技术有限公司，公司全资子公司
推荐主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
报告期	指	2013年度、2014年度、2015年1-6月
公开转让说明书	指	青岛麦科三维测控技术股份有限公司公开转让说明书
公司章程	指	2015年8月26日公司股东大会批准的《青岛麦科三维测控技术股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
CMM	指	Coordinate Measuring Machining, 三坐标测量机
CCD	指	Charge-coupled Device, 电荷耦合元件，亦可称为CCD图像传感器。CCD是一种半导体器件，能够把光学影像转化为数字信号。
IMS	指	Integrated Measuring System, 集成测量系统，是一种集合多种测量手段的综合性测量系统。
气浮导轨	指	用压缩空气注入导轨的轴和滑套间的，间隙中就有气膜的存在，来支撑运动部件作运动。主要应用于高速、超精密、超精度、轻载、洁净环境的机床，机械及装置等用。
光栅尺	指	光栅尺位移传感器，是利用光栅的光学原理工作的测量反馈装置。光栅尺位移传感器经常应用于机床与现在加工中心以及测量仪器等方面，可用作直线位移或者角位移的检测。

注：本公开转让说明书引用的数字采用阿拉伯数字，货币金额除特别说明外，指人民币金额，并以元、万元、亿元为单位，所有数值保留两位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。



第一节 基本情况

一、公司基本情况

中文名称：青岛麦科三维测控技术股份有限公司

英文名称：Qingdao Metro-3D Technology Co., Ltd.

法定代表人：王杰

有限公司成立日期：2008年6月18日

股份公司成立日期：2015年9月14日

注册资本：1000万元

住 所：青岛市李沧区九水东路320号

邮政编码：266100

董事会秘书：何淑丽

所属行业：根据我国《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2011），公司属于“仪器仪表制造业”之“其他专用仪器制造业”（C4029）；根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“仪器仪表制造业”（C40）；根据全国中小企业股份转让系统颁布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于“专用仪器仪表制造”（C402）。

主营业务：研发、生产并销售三坐标测量机、影像测量机等智能工业化测量设备

统一社会信用代码：91370200675273031P

二、股票挂牌情况

（一）股票挂牌概况

股票代码：【 】



股票简称：【 】

股票种类：人民币普通股

每股面值：1.00 元

股票总量：1000 万股

挂牌日期：2015 年【 】月【 】日

股票转让方式：协议转让

公司于2015年9月16日召开2015年第二次临时股东大会，确定公司股票转让方式为协议转让。

（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》2.8条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程》第二十七条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起1年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的



本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司挂牌后，公司控股股东和实际控制人的股份转让还需遵守《业务规则》的规定。”

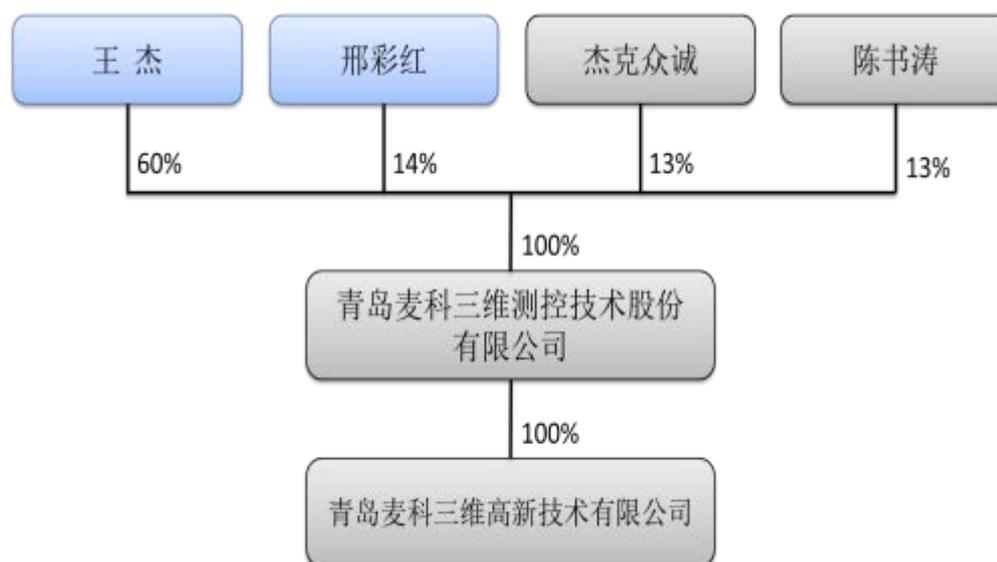
公司股东所持股份无自愿锁定承诺。

截至本公开转让说明书签署之日，股份公司成立未满一年，公司股东持股情况及本次可进入全国股份转让系统转让的股份数量如下：

序号	股东名称/姓名	股东性质	公司任职	持股数量(股)	持股比例(%)	本次可进入全国股份转让系统转让的股份数量(股)	自愿锁定情形
1	王杰	境内自然人	董事长、总经理	6,000,000	60.00	0	无
2	邢彩红	境内自然人	董事、副总经理	1,400,000	14.00	0	无
3	陈书涛	境内自然人	无	1,300,000	13.00	0	无
4	杰克众诚	境内合伙企业	无	1,300,000	13.00	0	无
合计				10,000,000	100.00	0	——

除上述情况之外，公司全体股东所持股份无冻结、质押或其他转让限制情况。

三、公司股权结构





四、公司股东情况

(一) 控股股东和实际控制人的认定及变动情况

1、控股股东和实际控制人的认定

截至本公开转让说明书签署之日，王杰持有600万股公司股份，占总股本的60%，为公司的控股股东。

公司股东王杰、股东邢彩红为夫妻关系。王杰直接持有600万股公司股份，占总股本的60%，并持有杰克众诚50%的财产份额，担任杰克众诚执行事务合伙人；邢彩红持有公司140万股份，占总股本的14%。此外，王杰担任公司董事长、总经理，是公司法定代表人，邢彩红担任公司董事、副总经理，二人能够实际控制公司的经营活动。因此，认定王杰、邢彩红夫妇为公司的共同实际控制人。

2、控股股东和实际控制人的变动情况

最近两年内，公司控股股东发生变化。报告期初，邢彩红持有有限公司96%股权，为有限公司控股股东。2015年6月25日，股东邢彩红将其持有的有限公司57.5%的股权575万股，转让给王杰，转让后王杰持有有限公司60%股权，为控股股东。

最近两年内，公司实际控制人未发生变化。公司自设立至今，实际控制人为王杰、邢彩红夫妇，二人持股比例变更情况如下：

项目	2008.6.18-2013.6.19	2013.6.20-2015.6.24	2015.6.25 至今
公司注册资本	50 万元	1000 万元	1000 万元
直接持股情况			
持股比例	70.00%	98.50%	74.00%
间接持股情况			
持股比例	0	0	13.00%

注：间接持股情况系股东王杰通过杰克众诚持股，其中杰克众诚持有公司13%的股份，股东王杰持有杰克众诚50%的财产份额。

综上，报告期内，有限公司阶段的股权转让导致公司控股股东发生变化，但



公司实际控制人未发生变化，公司的经营方针、财务政策均保持了一贯性及稳定性，控股股东的变化未对公司经营造成不良影响。

（二）实际控制人的基本情况

1、王杰，男，1968年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1988年毕业于西安航空学院工业电气自动化专业。1988年9月至2004年10月，就职于青岛前哨朗普测量技术有限公司，历任三坐标电气设计室主任、技术服务部经理、设计室主任；2004年11月至2005年4月，筹建青岛麦科三维测控技术有限公司；2005年5月至2008年6月，就职于青岛麦科三维测控技术有限公司，担任经理；2008年6月至2015年8月，就职于有限公司，担任执行董事、总经理；2015年8月至今，任公司董事长、总经理，任期三年。

2、邢彩红，女，1969年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1988年毕业于西安航空学院电气自动化系。1988年7月至1996年11月，就职于中航工业河南平原机器厂，任计量处主任。1996年12月至2004年10月，就职于青岛前哨朗普测量技术有限公司，任销售部经理。2004年11月至2005年4月，参与筹建青岛麦科三维测控技术有限公司。2005年5月至2008年6月，就职于青岛麦科三维测控技术有限公司，担任副经理。2008年6月，参与设立有限公司，担任副经理；2015年8月至今，任公司董事、副总经理，任期三年。

（三）公司股东情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司共有4名股东，包含3名自然人及1个非自然人股东，其基本情况如下：

序号	股东	持股数量（股）	出资比例（%）	股东性质
1	王杰	6,000,000	60.00	境内自然人
2	邢彩红	1,400,000	14.00	境内自然人
3	陈书涛	1,300,000	13.00	境内自然人
4	杰克众诚	1,300,000	13.00	境内合伙企业
合计		10,000,000	100.00	——

1、王杰，简历详见说明书“第一节、四、（二）实际控制人的基本情况”。2015年8月至今，任公司董事长、总经理，任期三年。



2、邢彩红，简历详见说明书“第一节、四、（二）实际控制人的基本情况”。2015年8月至今，任公司董事、副总经理，任期三年。

3、陈书涛，男，1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1988年毕业于成都航空工业学校机械专业。1988年7月至2004年10月，就职于青岛前哨朗普测量技术有限公司，任机械设计工程师；2004年11月至2005年4月，筹建青岛麦科三维测控技术有限公司。2005年5月至2008年6月，就职于青岛麦科三维测控技术有限公司，担任研发工程师；2008年6月，参与设立青岛麦科三维测量设备有限公司，担任机械工程师；2015年8月至今，任公司董事，任期三年。

4、青岛杰克众诚信息咨询中心（有限合伙）：

公司名称	青岛杰克众诚信息咨询中心（有限合伙）
公司性质	有限合伙企业
合伙人出资	130万元
执行事务合伙人	王杰
成立日期	2015年6月16日
公司住所	青岛市李沧区九水东路320号
营业执照注册号	370213330014360
经营范围	企业管理咨询；经济信息咨询；商务信息咨询（不含商业秘密和中介），财务信息咨询。（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）

经营范围：公司股东持有的股份不存在股权质押，也不存在股权争议。

（四）公司股东之间的关联关系

公司股东王杰、邢彩红系夫妻关系；股东陈书涛系股东王杰之妹夫；公司股东王杰持有杰克众诚50%的财产份额，任杰克众诚的执行事务合伙人；除此之外，公司其他股东之间无关联关系。

（五）关于公司现有股东中是否存在私募投资基金管理人或私募投资基金及其登记备案程序履行情况的专项意见

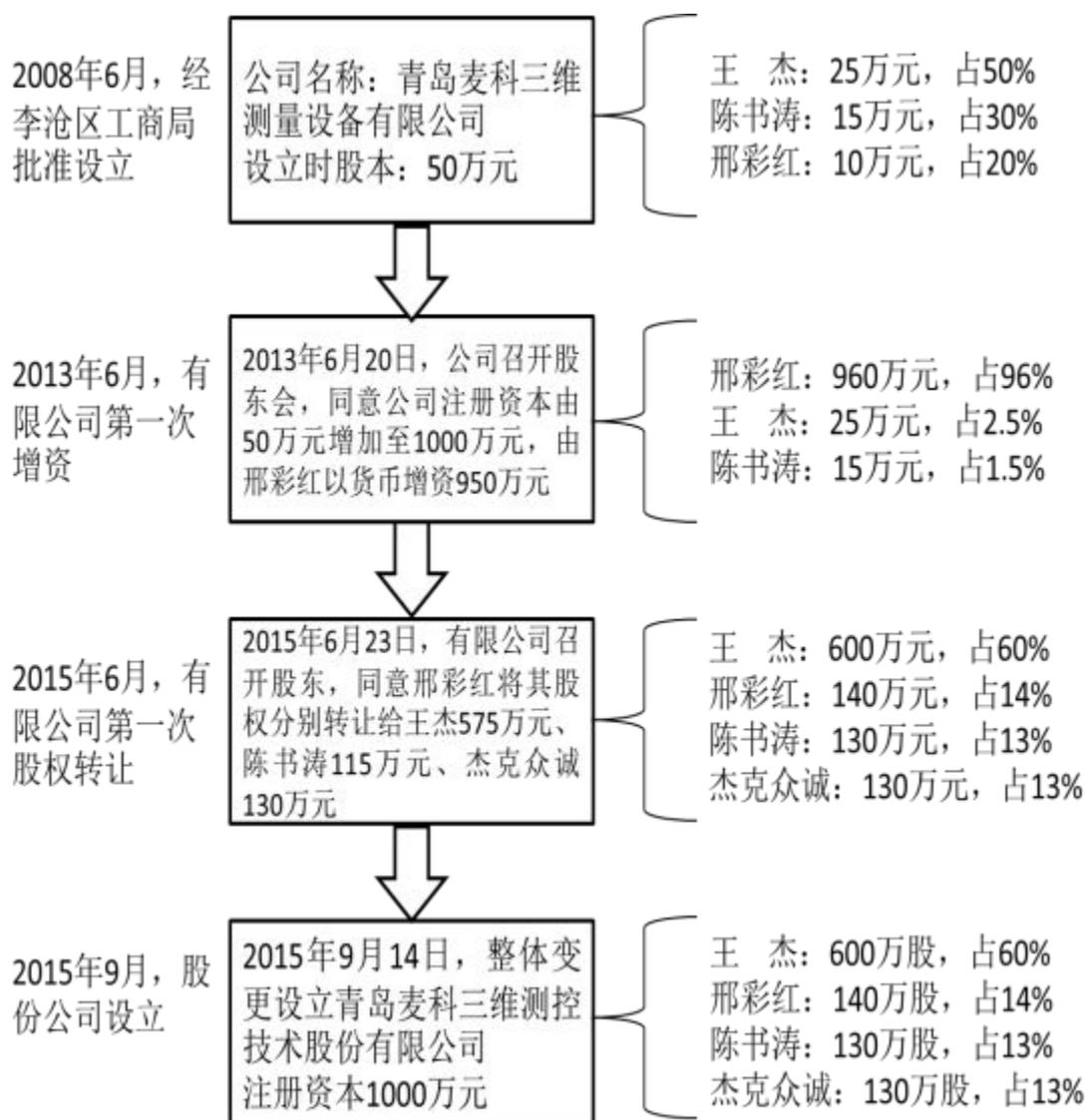
公司现有股东中有3名自然人、1个有限合伙企业，不存在私募投资基金管理人或私募投资基金。

青岛杰克众诚信息咨询中心（有限合伙）设立于2015年6月，设立时出资金额为130万元，工商登记的出资人为王杰、李军，每人分别出资65万元，其中王杰为普通合伙人、执行事务合伙人，李军为有限合伙人。

杰克众诚除对公司投资外不存在对其他企业的投资，亦不存在以非公开方式向其他投资者募集资金的情形，不属于《中华人民共和国证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等法律规定的私募投资基金范围，无需办理基金的登记、备案手续。

五、公司成立以来股本形成及其变化

公司成立以来股本形成及其变化概览图如下：



**(一) 2008年6月，有限公司设立，【注册资本50万元】**

青岛麦科三维测量设备有限公司由股东王杰、陈书涛、邢彩红共同出资设立，于2008年6月18日取得李沧区工商局颁发的注册号为370213230005355的《企业法人营业执照》。

公司设立时的基本情况：

公司名称	青岛麦科三维测量设备有限公司
注册资本	50万元
法定代表人	王杰
成立日期	2008年6月18日
公司住所	青岛市李沧区九水东路320号
营业执照注册号	370213230005355
组织机构代码证代码	67527303-1
经营范围	数控测量设备设计、生产、技术服务，计算机软件开发、网络工程；销售：机电产品（不含小轿车），检测仪器，仪表。 （以上范围需经许可经营的，须凭许可证经营）
执行董事/经理	王杰
监事	陈书涛

公司设立时的股权结构：

序号	股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	王杰	25.00	25.00	50.00	货币
2	陈书涛	15.00	15.00	30.00	货币
3	邢彩红	10.00	10.00	20.00	货币
合计		50.00	50.00	100.00	——

上述股东出资由青岛中才有限责任会计师事务所于2008年6月12日进行了审验并出具了“（2008）青中才内验字第156号”《验资报告》。

(二) 2013年6月，有限公司第一次增资，【增资后注册资本为1000万元，实收注册资本1000万元】



2013年6月20日，公司召开股东会，同意公司注册资本由50万元增加至1000万元，由股东邢彩红以货币增加出资950万元，其他股东放弃优先认购权。同日，公司全体股东签署公司章程修正案，修改公司章程的相应条款。

2013年6月20日，青岛汇盛会计师事务所出具了“青汇盛会内验字（2013）第8162号”《验资报告》，经审验截至2013年6月20日，公司已经收到邢彩红新增注册资本（实收资本）人民币950万元，全部为货币出资。此次变更后，公司注册资本为1000万元，实收资本1000万元。

2013年6月20日，经李沧区工商局核准，公司领取了注册号为370213230005355的《企业法人营业执照》。

此次变更后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资(万元)	实缴出资(万元)	出资比例(%)	出资方式
1	王杰	25.00	25.00	2.50	货币
2	陈书涛	15.00	15.00	1.50	货币
3	邢彩红	960.00	960.00	96.00	货币
合计		1,000.00	1,000.00	100.00	——

（三）2015年6月，有限公司第一次股权转让

2015年6月1日，有限公司召开股东会并通过股东会决议，同意股东邢彩红将其持有的有限公司575万元出资转让给王杰，股东邢彩红将其持有的有限公司115万元出资转让给陈书涛，股东邢彩红将其持有的有限公司130万元出资转让给杰克众诚，以上股权转让价格均为1元/股，股权转让各方均已签订《股权转让协议》。

2015年6月25日，李沧区工商局对以上情况予以核准。

变更后有限公司股权结构如下：



序号	股东名称	认缴出资(万元)	实缴出资(万元)	出资比例(%)	出资方式
1	王杰	600.00	600.00	60.00	货币
2	邢彩红	140.00	140.00	14.00	货币
3	陈书涛	130.00	130.00	13.00	货币
4	杰克众诚	130.00	130.00	13.00	货币
合计		1,000.00	1,000.00	100.00	——

(四) 2015年9月，有限公司整体变更暨股份公司设立

2015年6月1日，有限公司召开股东会，决议聘请中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）和青岛正和信通资产评估事务所以2015年6月30日为基准日对公司分别进行审计和评估，启动改制。

2015年7月31日，中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具“中兴财光华审会字（2015）07571号”《审计报告》，截至2015年6月30日，经审计公司的净资产为10,310,627.04元。

2015年8月5日，青岛正和信通资产评估事务所对公司全部资产和负债进行了评估，并出具了《青岛麦科三维测量设备有限公司拟整体变更为股份有限公司项目评估报告》（正和信通评字[2015]第043号）。经评估，截至2015年6月30日，有限公司净资产评估值为人民币10,736,029.08元。

2015年8月6日，有限公司召开股东会并通过股东会决议，同意有限公司整体变更为股份公司；同意有限公司以截至2015年6月30日经审计的账面净资产10,310,627.04元按照1.0311:1的比例折合为公司股本，总额1000万股，每股面值1元，剩余310,627.04元计入资本公积，有限公司整体变更为股份有限公司，并更名为“青岛麦科三维测控技术股份有限公司”；同意有限公司全部债权债务由整体变更后的股份公司承继。

2015年8月6日，王杰、邢彩红、陈书涛、杰克众诚签署《发起人协议》。同日，公司发出创立大会通知。

2015年8月26日，中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具“中兴财光华审验字（2015）第07192号”《青岛麦科三维测量设备有限公司整体变更



设立青岛麦科三维测控技术股份有限公司验资报告》，对股份公司的出资情况予以验证。

2015年8月26日，公司召开职工代表大会，选举贺静、吴海燕为职工监事。

2015年8月26日，股份公司（筹）召开了创立大会暨第一次股东大会，选举产生第一届董事会成员和一名股东监事，并通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易规则》《对外担保管理制度》及《对外投资管理制度》等。

同日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举王杰为公司董事长，决定聘任高级管理人员；召开第一届监事会第一次会议，选举李军为公司监事会主席。

2015年9月14日，青岛市工商局核准此次变更并换发股份公司营业执照。

整体变更后，股份公司的股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	出资形式	持股比例（%）
1	王 杰	6,000,000	净资产折股	60.00
2	邢彩红	1,400,000	净资产折股	14.00
3	陈书涛	1,300,000	净资产折股	13.00
4	杰克众诚	1,300,000	净资产折股	13.00
合 计		10,000,000	--	100.00

六、公司子公司情况

（一）子公司基本情况

公司名称	青岛麦科三维高新技术有限公司
注册资本	100 万元
实收资本	0
法定代表人	王杰
成立日期	2014 年 10 月 28 日
公司住所	青岛市李沧区九水东路 320 号 3 楼 315 室
营业执照注册号	370213230129141
经营范围	检测设备研发及技术服务，计算机软件开发；网络工程；货物及技术进出口（不含出版物进出口）；销售：机电产品（除九



座及九座以下乘用车)，仪器仪表。（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）。

（二）子公司的股本情况

序号	股东姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	出资比例 (%)	出资方式	出资日期
1	麦科三维	100.00	0	100.00	货币	2016.10.28
	合计	100.00	0	100.00	——	

（三）子公司的历史沿革

1、麦科高新的设立

麦科高新于2014年10月28日取得李沧区工商局颁发的注册号为370213230129141的《企业法人营业执照》，公司设立时工商登记股东为王杰、邢彩红、陈书涛三名自然人，股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	王杰	50	0	50	货币
2	陈书涛	30	0	30	货币
3	邢彩红	20	0	20	货币
	合计	100	0	100	——

2014年9月17日，青岛麦科三维测量设备有限公司与王杰、邢彩红、陈书涛签订股权代持协议。有限公司为开拓新业务，拟出资设立青岛麦科三维高新技术有限公司，因业务发展需要，特委托王杰、邢彩红、陈书涛代为持股设立该公司。王杰、邢彩红、陈书涛接受有限公司委托并代为行使相关股东权利。

王杰、邢彩红、陈书涛受委托代持股份期间，不收取任何报酬。

股权代持协议自签署之日起生效，根据有限公司指示将代持股份转让给有限公司或有限公司指定的第三人时终止。

2015年6月26日，王杰、邢彩红、陈书涛各自将其对麦科高新的认缴出资全部转让给有限公司，股权代持协议终止。

麦科高新设立后尚未开展任何经营活动，实缴注册资本为0。上述代持协议的签署及麦科高新股东的变更不会对麦科高新未来的发展产生不利影响。麦科

高新股权明晰，真实确定，合法合规，股东持有公司的股份不存在权属争议或潜在纠纷，公司股权变更依法履行了必要的内部决议和外部审批、登记程序。

2、麦科高新的股权变更

2015年6月18日，麦科高新召开股东会，同意公司股东由王杰、陈书涛、邢彩红变更为青岛麦科三维测量设备有限公司。同日，上述各方签订股权转让协议。由于麦科高新注册资本并未实缴，此次股东变更并未支付相关转让款。

2015年6月26日，李沧区工商局核准此次变更。

此次变更后，麦科高新股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	出资比例 (%)	出资方式	出资日期
1	麦科三维	100	0	100	货币	2016.10.28
合计		100	0	100	——	

(四) 合法合规

麦科高新的设立符合法律规定，合法、有效，公司的股权转让合法合规。麦科高新自成立以来合法合规经营，最近二年一期，没有重大违法违规行为发生，不存在股权转让限制，不存在侵权之债，不存在存在拖欠税款的情形且未受过税务部门的处罚，不存在重大诉讼、仲裁及未决诉讼、仲裁。

七、董事、监事、高级管理人员基本情况

(一) 董事基本情况

1、王杰，简历详见说明书“第一节、四、（二）实际控制人的基本情况”。2015年8月26日至今，任公司董事长、总经理和法定代表，任期三年。

2、邢彩红，简历详见说明书“第一节、四、（二）实际控制人的基本情况”。2015年8月26日至今，任董事、副总经理，任期三年。

3、陈书涛，简历详见说明书“第一节、四、（三）公司股东情况”。2015年8月26日至今，任董事，任期三年。

4、李少杰，男，1981年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科



学历。2005年毕业于青岛理工大学信息电子科学与技术专业。2005年5月至2008年6月，就职于青岛麦科三维测控技术有限公司，担任研发工程师；2008年6月至2015年8月，就职于有限公司，担任控制工程师；2015年8月至今，任公司董事，任期三年。

5、冯刚，男，1984年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2008年毕业于青岛理工大学机电一体化专业。2008年7月至2015年8月，就职于有限公司，担任结构设计工程师；2015年8月至今，任公司董事，任期三年。

上述董事任期均自2015年8月26日至2018年8月25日。

（二）监事基本情况

1、李军，男，1968年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1988年毕业于长春光学精密机械学院工业与民用电气技术专业。1988年7月至1995年5月，就职于长春航空机载设备公司，担任电气技术员；1995年6月至2000年12月，就职于长春香格里拉大饭店，担任电气工程师；2001年1月至2005年8月，联合菲力有限公司，担任电子工程师；2005年9月至2008年6月，就职于青岛麦科三维测控技术有限公司，担任服务工程师；2008年6月至2015年8月，就职于有限公司，担任控制工程师；2015年8月至今，任公司监事会主席，任期三年。

2、贺静，女，1987年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2005年毕业于黄海学院物流管理专业。2005年8月至2010年12月，就职于青岛德隆包装设备有限公司，任销售助理；2011年1月至2015年8月，就职于有限公司，任销售助理；2015年8月至今，任公司职工代表监事，任期三年。

3、吴海燕，女，1985年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2008年毕业于中国石油大学机电一体化专业。2008年6月至2015年8月，就职于有限公司，担任生产部职员；2015年8月至今，任公司职工代表监事，任期三年。

上述监事任期均自2015年8月26日至2018年8月25日。

（三）高级管理人员基本情况



1、王杰，简历详见说明书“第一节、四、（二）实际控制人的基本情况”。现任公司董事长、总经理，任期三年。

2、邢彩红，简历详见说明书“第一节、四、（二）实际控制人的基本情况”。现任公司董事、副总经理，任期三年。

3、何淑丽，女，1966年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安航空学院电气自动化专业。1988年7月至2005年8月，就职于长春航空机载设备公司，任技术员；2005年9月至2008年5月，未参加工作；2008年6月至2015年8月，就职于有限公司，从事综合管理工作；2015年8月至今，任公司董事会秘书，任期三年。

4、潘燕燕，女，1975年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于青岛职业技术学院会计专业。1997年11月至2012年10月，就职于益和电气集团股份有限公司，任财务处处长；2012年11月至2015年7月，就职于青岛海泰自动化仪表有限公司，任财务经理；2015年8月至今，任公司财务总监，任期三年。

上述高级管理人员任期均自2015年8月26日至2018年8月25日。

（四）董事、监事、高级管理人员持股情况

序号	股东姓名	职务	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王杰	董事长、总经理	6,000,000	60.00
2	邢彩红	董事、副总经理	1,400,000	14.00
3	陈书涛	董事	1,300,000	13.00
4	李少杰	董事	-	-
5	冯刚	董事	-	-
6	李军	监事会主席	-	-
7	贺静	监事	-	-
8	吴海燕	监事	-	-
9	潘燕燕	财务总监	-	-
10	何淑丽	董事会秘书	-	-
合计		——	8,700,000	87.00

注：该表统计的持股比例为公司董事、监事、高级管理人员的直接持股情况，另外，公



司股东杰克众诚持有公司13%股权，公司董事长王杰持有杰克众诚50%的财产份额，公司监事会主席李军持有杰克众诚50%的财产份额。

八、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
资产总计（万元）	1,179.82	1,260.33	1,219.36
负债总计（万元）	149.69	270.58	242.51
股东权益合计（万元）	1,030.13	989.75	976.85
归属于申请挂牌公司股东所有者的股东权益合计（万元）	1,030.13	989.75	976.85
每股净资产（元）	1.03	0.99	0.98
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.03	0.99	0.98
资产负债率（%）	12.61	21.41	19.89
流动比率（倍）	8.67	5.04	4.79
速动比率（倍）	6.19	4.10	4.25
项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
营业收入（万元）	677.56	1,073.23	847.21
净利润（万元）	40.38	12.90	-21.09
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	40.38	12.90	-21.09
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	40.38	12.90	-21.09
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	40.38	12.90	-21.09
毛利率（%）	34.04	32.34	29.54
净资产收益率（%）	4.00	1.31	-4.12
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	4.00	1.31	-4.12
基本每股收益（元/股）	0.04	0.01	-0.04
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.01	-0.04
应收账款周转率（次）	4.94	6.58	4.79
存货周转率（次）	1.71	4.08	5.59
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-193.37	10.38	-216.34
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.19	0.01	-0.22

注：1、净资产收益率、每股收益的计算公式参照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》执行。



2、归属于挂牌公司股东的每股净资产=年度末归属于挂牌公司股东的净资产/年度末股份总数。

九、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

机构名称：中泰证券股份有限公司

法定代表人：李玮

住 所：山东省济南市经七路86号

联系电话：0531-68657813

传 真：0531-67868273

项目小组负责人：张继雷

项目组成员：山广慧、郭召建、魏忠勇

（二）律师事务所

机构名称：山东齐鲁（青岛）律师事务所

负 责 人：王刚

联系地址：青岛市崂山区香港东路 69 号-13

电 话：0532-58765110

传 真：0532-58765062

经办律师：王宁、王刚

（三）会计师事务所

机构名称：中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）

负 责 人：姚庚春

住 所：北京市西城区复兴门内大街28号凯晨世贸大厦F4层东座929室



联系电话：010-88000211

传 真：010-88000003

经办会计师：王凤岐、孟翔

（四）资产评估机构

机构名称：青岛正和信通资产评估事务所

负 责 人：张启兰

住 所：青岛市崂山区海尔路地恩地财富大厦15层1507室

联系电话：0532-88036302

传 真：0532-88036303

经办注册评估师：张启兰、李志坚

（五）证券登记结算机构

机构名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

住 所：北京市西城区金融大街丁26号金阳大厦5楼

电 话：010-58598980

传 真：010-58598977

（六）证券挂牌场所

机构名称：全国中小企业股份转让系统有限责任公司

法定代表人：杨晓嘉

住 所：北京市西城区金融大街丁26号金阳大厦

电 话：010-63889512

传 真：010-63889514



第二节 公司业务

一、公司主营业务

(一) 主营业务情况

公司主营业务是研发、生产并销售智能工业化测量设备，为精密制造业客户提供精密测量产品及解决方案，主要产品为三坐标测量机、影像测量机。公司拥有成熟的智能工业化测量设备生产技术及优秀的设计、研发团队，根据客户需求，自主完成测量方案设计、测量设备生产，为客户提供完善的精密测量产品及解决方案。

公司经营范围：数控测量设备设计、生产、技术服务，计算机软件开发、网络工程；货物进出口、技术进出口；销售：机电产品（不含小轿车），检测仪器，仪表。（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）

公司 2013 年、2014 年、2015 年 1-6 月分别实现主营业务收入 847.21 万元、1,073.23 万元和 677.56 万元，报告期内公司主营业务收入占总营业收入比重均为 100%，主营业务突出，公司自设立以来主营业务未发生重大变化。

(二) 主要产品

智能工业化测量设备融合了信息技术、数据传输技术、电子传感技术、计算机技术、自动化控制技术等众多先进技术，致力于向用户提供专业、高效、智能的测量解决方案。

公司生产的测量产品广泛应用于模具制造、机械加工、汽车零部件制造、电子电器制造、航天航空、船舶、自动化生产线和机床工具等众多领域，并已成功出口到南美、台湾、新加坡、印度、巴基斯坦、韩国、缅甸等国家。

公司提供的产品和服务主要包括三坐标测量机、影像测量机、智能测量设备的升级改造及特殊检测设备的定制服务，具体情况如下：

1、三坐标测量机



三坐标测量机是指在一个六面体的空间范围内，能够表现几何形状、长度及圆周分度等测量能力的仪器，又称为三坐标测量仪或三坐标量床。三坐标测量机又可定义“一种具有可作三个方向移动的探测器，可在三个相互垂直的导轨上移动，此探测器以接触或非接触等方式传递讯号，三个轴的位移测量系统(如光栅尺)经数据处理器或计算机等计算出工件的各点及各项功能测量的仪器”。三坐标测量机的测量功能应包括尺寸精度、定位精度、几何精度及轮廓精度等。公司三坐标测量机精度可达 $(0.9+L/350) \mu\text{m}$ 。公司具体产品如下：

产品名称	产品样式	产品信息
SWIFT 测量机		Swift 系列手动和数控三坐标测量机，是面向车间现场的通用检测设备，为各种规模的零部件加工和制造企业提供方便、快捷、实用的几何量计量解决方案。可适用于车间的过程控制、首件检测、最终检测、逆向工程等多种测量任务，是一款实用高效能的工作型测量机。
SUPER 经济实用型全自动测量机		Super 机型是一款经济实用高效能的工作型数控三坐标测量机，能够高效完成各种测量任务，在保证经济实用的前提下具备更高的可靠性和稳定性，可以最大限度降低客户后期的维护成本，丰富的配置和出色的性能，灵活多样的应用，性价比较高。
ENJOY 高精度全自动测量机		Enjoy 系列高精度全自动测量机采用移动桥式设计，运行速度快、精度高。在确保高精度的前提下，Enjoy 系列机型具有非常广泛的应用范围，其灵活性的应用可以全方位满足客户测量需求，从单点触发测量、扫描测量，到光学测量、激光测量，从生产车间到专业计量室，从质量部门检测应用到研发部门逆向测绘，从而满足客户多样的测量需求。

产品名称	产品样式	产品信息
VIEW 中大型全自动测量机		<p>VIEW 系列中大型全自动测量机采用半桥式设计，能够容纳大而重的工件，并具有优良的空间精度和良好的动态性能，适用于较大型产品生产现场或计量中心。在保证空间开敞的同时，确保了测量机的稳定性和优良的驱动性能，大幅降低了机器移动中的横梁扭摆现象，减少了不确定度误差的影响。</p>
DISCOVERY 高精度大型全自动测量机		<p>DISCOVERY 系列产品为高精度大型全自动测量机大型龙门式测量机，其龙门式机械结构保证了机器具有良好的精准度，适用于大型产品的生产现场或计量中心。其开放的结构，良好的运动特性，把高效率、高精度、高稳定性和可操作性有效结合在一起，可以有效地完成大尺寸工件测量。</p>
GREEWICH 高精度固定桥式测量机		<p>Greenwich 系列产品为固定桥式结构，采用全精密花岗石横梁、整体基座，与立柱、工作台、Z 轴形成全封闭框架结构，具有优秀的稳定性和抗时效性，可完成各种精密复杂工件的测量和轮廓外形扫描等，保证了测量结果具有极高的精度。</p>
便携式关节臂测量机		<p>便携式关节臂测量机是公司维与法国 KREON 公司合作生产的便携式三坐标测量机，性能稳定，性价比高，在便携式测量系统领域具备国际领先水平。该机型所有关节均采用钛合金并配以高精度轴承，稳定性强。适用于几何元素、三维坐标、形位公差、曲线曲面测量和扫描、逆向工程、CAD 数模与实际零件比对检测、装配、夹具检测等各种精密测量活动。</p>

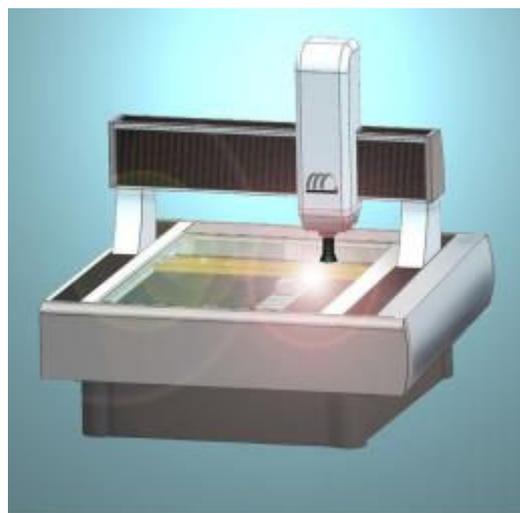
2、影像测量机

影像测量机是建立在 CCD 数位影像的基础上，依托于计算机屏幕测量技术和

空间几何运算的软件能力而产生的高精度光学测量仪器。它能快速精准的读取光学尺的位移数值，通过计算机运算，分析数据并在屏幕上产生相应图形，得出测量数据，实现精密测量。影像测量机适用于以二维平面测量为目的的一切应用领域，包括机械、电子、模具、注塑、五金、橡胶、低压电器，磁性材料、精密五金、精密冲压、液晶电视(LCD)、印刷电路板(线路板、PCB)、汽车、医疗器械等。公司影像测量仪精度高达 $(1.5+L/300)\mu\text{m}$ ；最大测量行程可达 $1500\text{mm}\times 1200\text{mm}\times 200\text{mm}$ 。



简易手动型



高精度大行程自动型

3、智能测量设备的升级改造服务

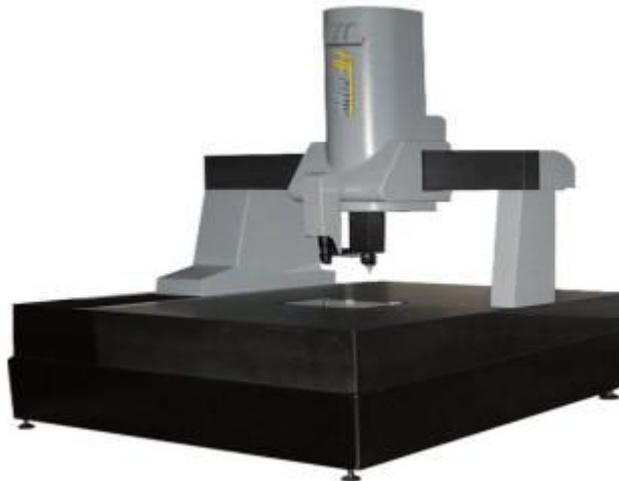
测量设备的升级与改造贯穿产品的整个生命周期。公司通过先进的软件技术和控制系统，充分利用用户现有的测量机资源，以最经济的方案，使客户享受到最新的技术。凭借公司深厚的技术积累，丰富的测量机改造经验，及专业的服务队伍，对客户的测量机进行升级改造，从而实现测量设备测量精度的恢复并提升测量效率。



4、特殊检测设备的定制

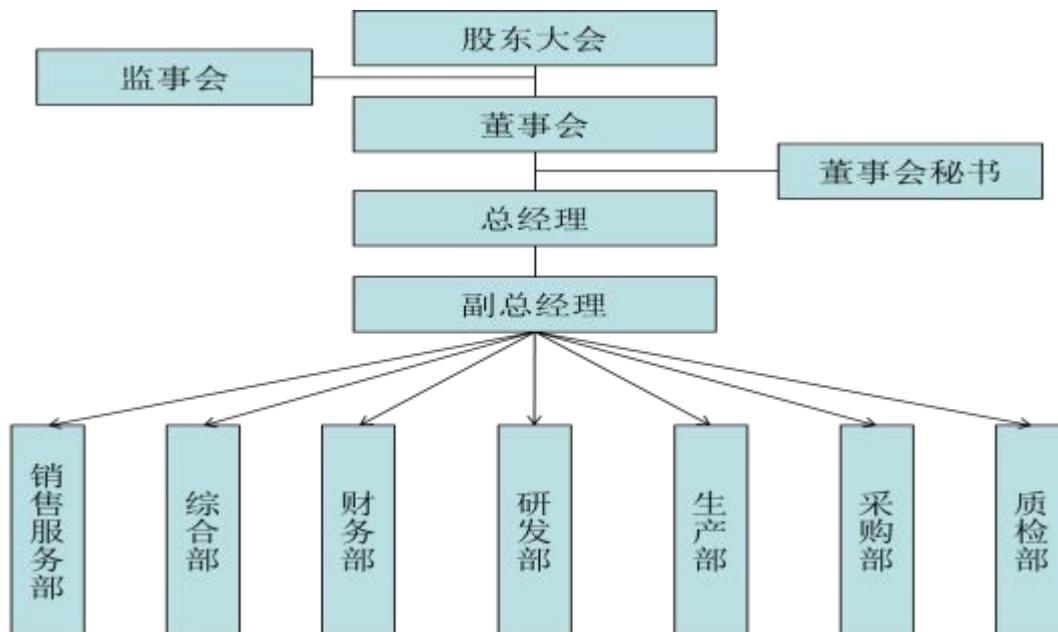
公司凭借专业的技术和丰富的设计制造经验，可以根据用户的需求，为用户量身打造最合适的测量系统。

案例：为满足某企业的特殊检测要求，公司成功运用 IMS 技术，开发了激光、二维影像、触发测量三者结合的三维测量检测一体机，实现了多种测量技术共用同一坐标系的检测要求，满足了客户的特殊检测需求。



二、公司内部组织结构与主要生产流程

(一) 内部组织结构



部门	部门职责
销售服务部	负责公司的市场活动、销售管理、项目投标、合同管理和客户管理、售后服务
研发部	负责公司产品的项目立项，产品设计、开发及产品定型，新技术的研发及应用
生产部	负责产品的生产、组装，安装调试
采购部	负责公司的生产材料、日常消耗品的采购工作
综合部	负责公司人力资源管理、薪酬管理、行政事务、宣传、后勤等工作
质检部	负责公司产品性能测试、质量检测，跟踪与监测产品运行情况
财务部	负责公司财务的预算、核算、资金管理、税务处理

(二) 公司主要业务流程

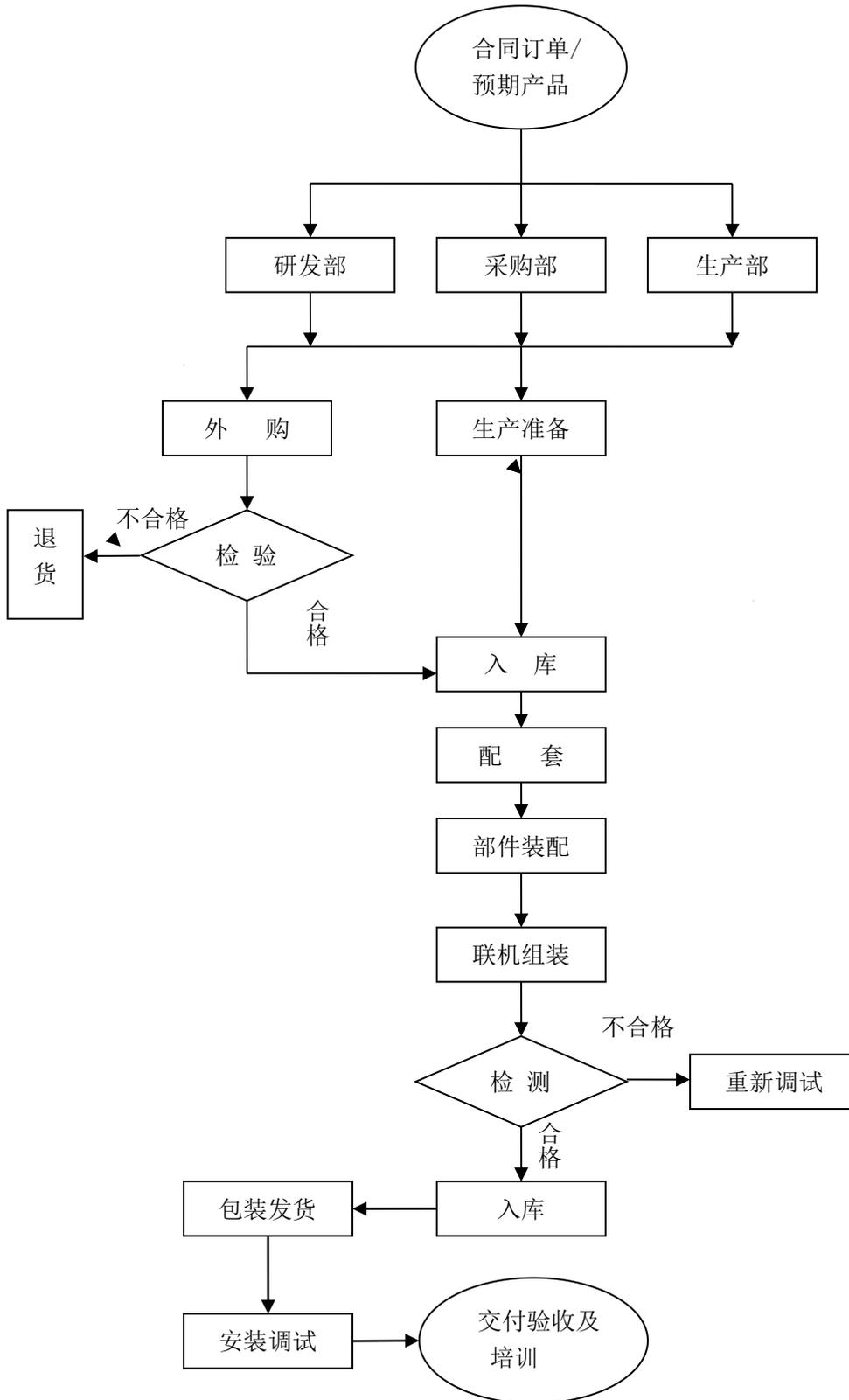
1、公司主要业务流程如下：

公司每年由销售服务部组织定期参加中国国际机床工具展览会、上海国际机床机器人及智能工厂展览会、西部国际数控机床及工模具展览会等大型展会，通过设置展台参展，展示公司产品，发展客户、开拓业务。



公司销售服务部主要通过市场调研、与顾客洽谈、收集顾客反馈信息等方式运用顾问式销售方式获得客户需求信息，并对其进行跟进。研发部根据客户具体需求为销售服务部提供技术支持；项目签订后，销售服务部发起项目立项，研发部、生产部确定项目经理，项目经理根据合同制定项目实施方案（包括项目人员、项目费用、项目进度、项目质量、项目范围的控制、跟踪及变更等），并根据项目进度进行项目研发，质检部配合进行项目测试；项目进入实施阶段后，由采购部负责采购相关原材料，由生产部进行组装生产，安装调试；同时由生产部、销售服务部组织客户培训，使产品达到合同或者客户的需求。

公司业务流程图：





2、产品研发流程

公司产品研发分为对外承接项目和内部产品研发两类。研发过程包括产品研发信息整合、产品设计、设计论证、样品试制、功能测试、调试改进、设计定型等阶段，配置管理和项目过程跟踪贯穿整个项目研发过程，质检部对研发过程进行实时跟踪。内部产品研发在立项策划阶段要进行可行性分析，实施流程与对外承接项目基本一致，相关流程如下：

（1）研发信息整合：根据市场产品需求调研与分析或公司研发任务，形成用户需求说明书或产品需求分析说明书；明确产品性能及研发指标，研发项目立项。

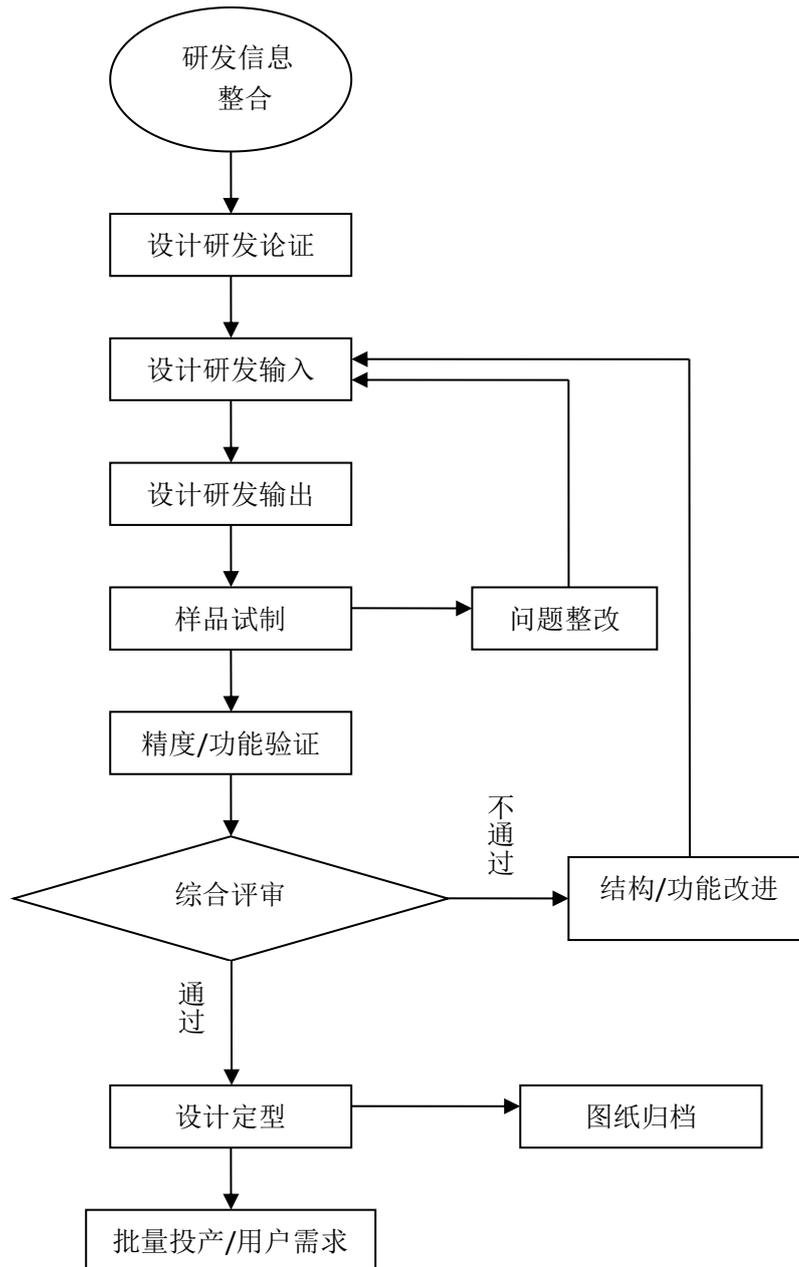
（2）产品设计与论证：研发项目在公司内部立项后下达项目任务，形成立项申请表和项目任务书；项目组成员围绕产品功能需求设计产品结构，构建产品模型，形成设计说明书。由公司核心技术人员组成项目论证小组，对研发项目产品设计的可行性、科学性进行论证。

（3）样机试制：产品设计通过论证后进入样机试制阶段，研发人员与生产人员协同，依据产品设计方案，进行新产品的试制，生产出样机。

（4）功能测试：研发人员与相关部门协同，对样机各项测量功能指标进行测试、校准，分析各项测试数据，形成样机功能测试报告。

（5）调试改进：根据样机在测试中体现的问题，通过修改产品设计、调整生产程序、更换问题配件等方式对样机进行调试改进，达到项目研发的各项指标。

（6）设计定型：新产品通过调试改进达到项目研发各项指标，新产品设计定型，相关技术整理归档，产品与客户对接或推向市场。



三、与业务相关的关键资源要素

(一) 产品或服务所使用的主要技术

公司生产的智能工业化测量设备融合了信息技术、数据传输技术、电子传感技术、计算机技术、自动化控制技术等。公司拥有精密测量系统相关的机械、电气、光学、软件、算法等领域的技术优势。



技术类别	技术简要介绍
精密仪器自动化控制技术	将计算机、传感器、动力原、传动系统、执行机构等部分有效结合，摒弃常规机械中的繁琐和不合理部分，而将机械、计算机、微电子、传感器等多种技术融为一体，有效的提高了测量机械的运作效率和精准度。
精密仪器结构设计技术	高精度三轴移动平台设计，对精密直线导轨、精密传动结构的设计技术，对精密机械结构的有限元分析技术；精密机械结构的安装调试工艺技术，确保了精密仪器产品生产的可靠。
多传感器集成测量技术	根据客户定制需求，开发了可在一台测量仪器上设计多个测量工位的多传感器集成测量技术，每个工位使用多个不同的传感器（面阵 CCD、线阵 CCD、点激光、线激光、PPG、BarCode 等），多传感器完成工件的全方位测量，技术涉及复杂仪器结构设计、多测头综合标定、多工位流水线工作控制等方面。
预载荷环抱式空气轴承技术	在轴承构造中，组成的四面环抱式静压气浮导轨，使轴承具有超低的摩擦力、回转精度高，同时轴承径向跳动小、重复定位精度高，能在极高的转速下平稳工作，减少机械运动对于测量数据的误差影响。
精密仪器传动技术	应用测量通用测控系统，将运动控制、电机驱动、照明控制、光栅尺读数、操作手柄支持、与个人计算机通讯等功能高度集成在一块电路板中，使系统运行稳定、可靠性高。
高精度误差补偿技术	建立了完备的三坐标测量误差补偿模型，包括机械本体引入的多项误差和成像系统引入的误差，并在此基础上开发了独有的高精度误差补偿算法。此算法克服了仪器本体固有的系统误差，使得产品测量精度达到国内领先水平。

（二）无形资产情况

1、土地使用情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司尚未拥有土地使用权。

2、商标

序号	注册商标	商标注册证号	商标权人	有效期	核定使用商品/服务
1		10569566	有限公司	2013.04.28-2023.04.27	计算机软件（已录制）；量具；齿轮测量工具；测量装置；计量仪器；测量器械和仪器；精密测量机器；测量机器；电源材料（电线、电缆）；控制板（点）

3、授权专利和正在申请的专利

（1）已授权实用新型专利

专利名称	专利类型	专利权人	专利号	专利申请日	状态	公告日期
一种移动桥式扫描	实用	有限	ZL201420148692.X	2014.03.31	已授	2014.10.15



专利名称	专利类型	专利权人	专利号	专利申请日	状态	公告日期
数控测量机	新型	公司			权	
半桥式高精度花岗石导轨测量设备	实用新型	有限公司	ZL201420148964.6	2014.03.31	已授权	2014.10.15
一种新型龙门式测量设备	实用新型	有限公司	ZL201420148862.4	2014.03.31	已授权	2014.10.15
高精度整体双燕尾导轨扫描式测量机	实用新型	有限公司	ZL201420148863.9	2014.03.31	已授权	2014.10.15
一种多功能测量机	实用新型	有限公司	ZL201420148741.X	2014.03.31	已授权	2014.10.15

注：根据国家法律规定,我国实用新型专利权期限为 10 年，自申请日起算。

(2) 正在申请的专利

序号	专利类型	申请号	专利名称	专利申请日期	状态	专利权人
1	发明专利	201410123586.0	一种多功能测量机	2014.03.31	已受理	有限公司
2	发明专利	201410123726.4	高精度整体双燕尾导轨扫描式测量机	2014.03.31	已受理	有限公司

(三) 业务许可和公司资质

序号	证书名称	证书编号	颁发机构	颁发时间	有效期限
1	高新技术企业证书	GF201437100039	青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局	2014.09.09	3年
2	山东省企业产品执行标准登记证书	370201-1732	山东省质量技术监督局	2014.12.24	3年
3	质量管理体系认证证书	08913Q21428R1M	北京中水卓越认证有限公司	2013.11.01	3年
4	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	370296199C	青岛大港海关	2015.10.13	长期

(四) 特许经营权



截至本公开转让说明书签署之日，公司未取得任何特殊业务许可。

（五）公司主要固定资产情况

截至2015年6月30日公司主要固定资产情况：

单位：元

固定资产名称	取得时间	使用年限	固定资产原价	固定资产净值	成新率
测试仪	2015.6	10	358,974.36	358,974.36	100.00%
测试设备 JS866	2015.6	10	230,769.24	230,769.24	100.00%
机械设备 Z00	2015.6	10	102,564.10	102,564.10	100.00%
荣威汽车 CSA7182MC	2013.11	4	92,200.00	57,528.61	62.40%
车床 CW6280R/1500	2011.8	10	79,059.83	50,894.74	64.37%
车床 CW6180R/1500	2011.8	10	74,786.32	48,143.69	64.38%
车床 CW6180R/1500	2011.8	10	74,786.32	48,143.69	64.38%
车床 CW6180R/1500	2011.8	10	74,786.32	48,143.69	64.38%
江淮汽车	2014.7	4	55,400.00	43,338.96	78.23%

公司运营所需的主要机器设备大部分为新购置，固定资产成新率较高；其他设备为辅助设备，虽成新率较低，但目前运行状况良好，短期内不存在淘汰、更新、大修、技术升级等。

（六）租赁资产

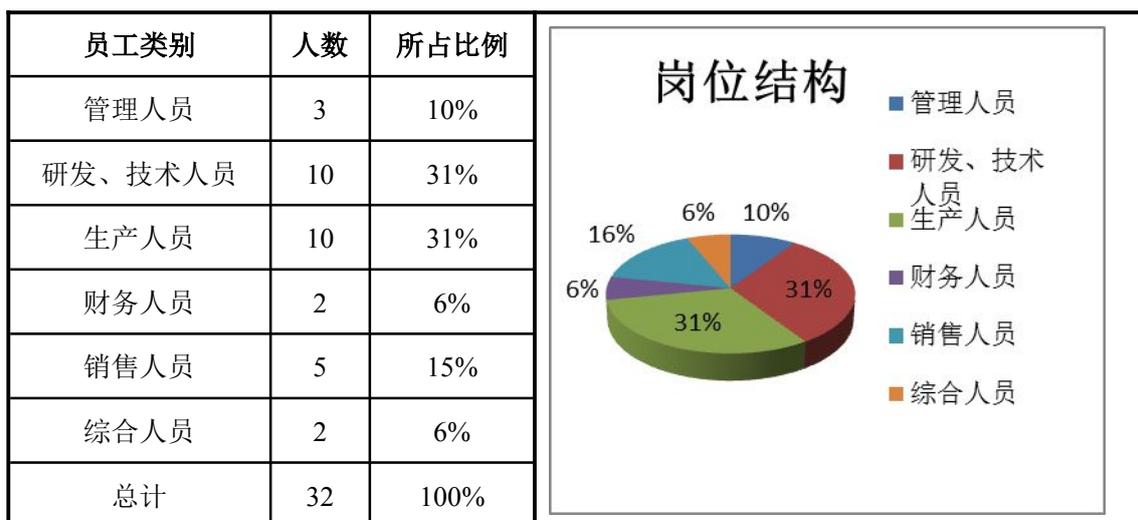
截至公开转让说明书签署之日，公司实际租赁使用以下房产：

序号	承租方	出租方	房屋坐落	面积（平方米）	租金（万元/年）	租赁期限
1	麦科三维	青岛天迪光通信设备有限公司	青岛市李沧区九水东路320号	1,010.00	33.00	2013.01.06 至 2016.01.05

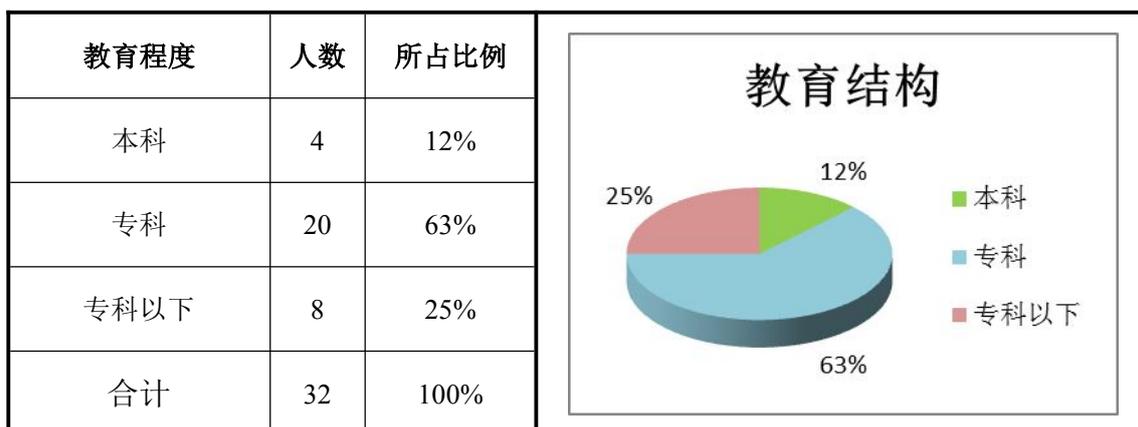
（七）公司员工情况

公司目前拥有员工 32 人，构成情况如下：

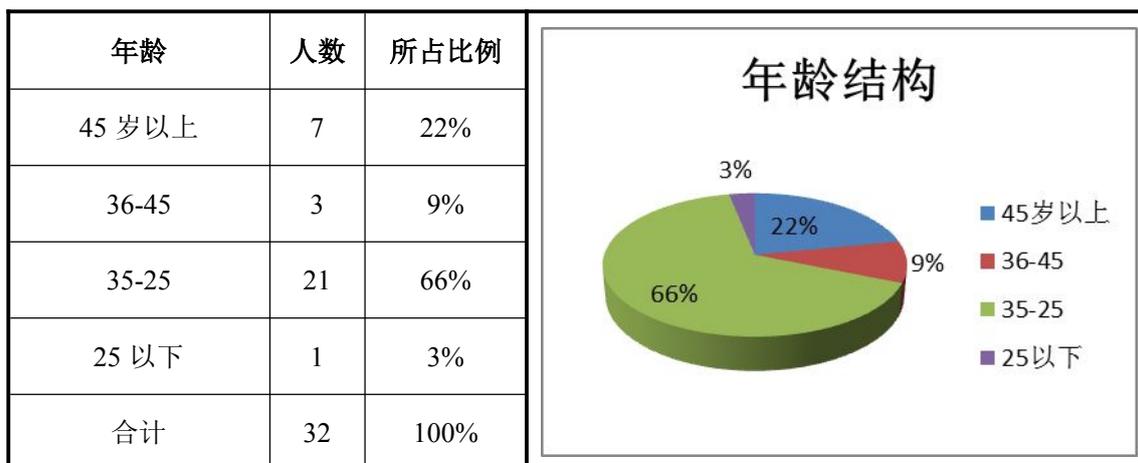
1、岗位结构



2、学历结构



3、年龄结构



4、核心技术人员情况

(1)核心技术人员基本情况

序号	姓名	职务	加入公司时间	持股比例
1	王 杰	董事长、总经理	2008 年	60%
2	陈书涛	董事、机械总体工程师	2008 年	13%
3	李少杰	董事、控制系统工程师	2008 年	--
4	李 军	监事会主席、控制系统工程师	2008 年	--
5	冯 刚	董事、结构设计工程师	2008 年	--
6	聂 鹏	机械设计工程师	2013 年	--
7	王 欣	机械设计工程师	2013 年	--

注：该表统计的持股比例为公司核心技术人员直接持股情况，另外，公司股东杰克众诚持有公司13%股权，公司总经理王杰持有杰克众诚50%的财产份额，李军持有杰克众诚50%的财产份额。

王杰，简历详见本公开转让说明书“第一节、四、（二）实际控制人的基本情况”。

陈书涛，简历详见本公开转让说明书“第一节、四、（三）公司股东情况”。

李少杰，简历详见本公开转让说明书“第一节、七、（一）董事基本情况”。

冯刚，简历详见本公开转让说明书“第一节、七、（一）董事基本情况”。

李军，简历详见公开转让说明书“第一节、七、（二）监事基本情况”。

聂鹏，男，1982年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年7月毕业于华北水利水电学院机械工程系；2004年8月至2013年7月，就职于骊住海尔（青岛）住建设施有限公司，担任设计部工程师；2013年8月至今，担任公司机械设计工程师。

王欣，女，1970年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994年7月毕业于西北工业大学模具设计与制造专业；1994年9月至2000年12月，就职于高密鞋业集团，从事设备管理工作；2001年1月至2006年9月，就职于青岛易而固五金制造公司，从事模具设计工作；2006年10月至2013年

10月，就职于青岛木工机械厂，从事机械制图与设计工作；2013年11月至今，担任公司技术部机械设计工程师。

（八）其他体现所属行业或业态特征的资源要素

产品的精准度、稳定性和新技术、新产品的研发是影响智能工业化测量行业业务开展的重要因素。

公司主营业务为智能工业化测量设备的研发、生产，在精密测量这一细分领域深耕多年，拥有丰富的行业经验。公司秉承精益求精的经营理念，专注于三维测量设备的研发、生产，在业内积累了良好的口碑。与部分测量设备生产商利用廉价产品扩张市场不同，公司坚持走中高端路线，严格控制产品质量，在确保高精度的前提下，实现了产品在使用过程中的高稳定性和可靠性。

在新技术、新产品的研发方面，经过多年的发展，公司现已经形成了一支专业设置齐全、技术力量雄厚的团队。公司核心技术人员王杰、陈书涛等人，具备二十余年精密测量设备的研发和生产经验，并已经形成了多项专利技术，广泛地应用于公司产品之中。

公司研发费用情况如下：

时 间	研发费用总额（元）	主营业务收入（元）	占主营业务收入比例
2013年度	937,932.09	8,472,055.38	11.07%
2014年度	816,571.39	10,732,274.78	7.61%
2015年1-6月	290,402.41	6,775,644.99	4.29%

四、公司主营业务相关情况

（一）报告期内公司主要产品与服务收入情况

公司主要从事智能工业化测量设备的研发、生产，主要产品包括三坐标测量机和影像测量机，公司的主要收入来源于这项业务，按照营业收入和产品划分，最近两年一期收入构成如下：



单位：元

项目	2015年1-6月		2014年度		2013年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,775,644.99	4,469,385.28	10,732,274.78	7,261,119.17	8,472,055.38	5,969,283.20
其他业务	-	-	-	-	-	-
合计	6,775,644.99	4,469,385.28	10,732,274.78	7,261,119.17	8,472,055.38	5,969,283.20

公司的营业收入全部来自于主营业务收入。报告期内营业收入构成如下：

单位：元

项目	2015年1-6月		2014年度		2013年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
测量机	6,033,760.76	4,275,830.10	9,444,187.99	7,126,449.12	7,136,145.10	5,681,684.68
配件	392,779.46	193,555.18	281,983.57	134,670.05	625,441.03	287,598.52
服务费	349,104.77	-	1,006,103.22	-	710,469.25	-
合计	6,775,644.99	4,469,385.28	10,732,274.78	7,261,119.17	8,472,055.38	5,969,283.20

从上表中可以看出，公司营业收入总体呈上升趋势，说明公司业务发展顺利。公司主营业务收入主要为产品、配件销售及产品的维护升级收入。

（二）公司主要消费群体及销售情况

公司生产的测量产品广泛应用于机械加工、汽车零部件制造、模具制造、电子电器制造、航天航空、船舶、自动化生产线和机床工具等众多领域，主要客户为机械零部件制造、集成电路及电子元件制造、计算机制造、光学元器件制造等制造业公司，同时也包括高校、计量及科研院所等。

报告期内公司主要客户情况：

2015年1-6月

客户	金额（元）	占同期营业收入的比例（%）
上海联明机械股份有限公司	2,017,094.08	29.77
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	911,965.81	13.46
无锡新佳盛压铸机制造有限公司	581,196.59	8.58



客户	金额（元）	占同期营业收入的比例（%）
唐山丞起汽车零部件有限公司	435,897.45	6.43
SMC（中国）有限公司	410,256.41	6.05
合计	4,356,410.34	64.29

2014 年度

客户	金额（元）	占同期营业收入的比例（%）
湖州瑞驰机械设备有限公司	1,533,320.51	14.29
昆山德美测量科技有限公司	1,214,871.79	11.32
浙江炜驰机械集团有限公司	1,179,487.18	10.99
上海联明机械股份有限公司	1,021,196.58	9.52
杭州东福机械有限公司	957,264.96	8.92
合计	5,906,141.02	55.04

2013 年度

客户	金额（元）	占营业收入总额的比例（%）
青岛青特众力车桥有限公司	1,151,965.81	13.60
上海电气租赁有限公司	923,076.92	10.90
盛瑞传动股份有限公司	829,059.83	9.79
山东光岳转向节有限责任公司	829,059.83	9.79
青岛方正机械集团有限公司	694,017.09	8.19
合计	4,427,179.48	52.27

从报告期内的财务报告来看，公司 2013 年、2014 年、2015 年 1-6 月份前五名客户的销售收入占销售收入总额的比例分别为 52.27%、55.04%、64.29%。客户对于三坐标测量机的产品规格需求差异较大，公司以订单式生产为主，为客户提供定制化产品服务。公司根据客户的功能需求、使用条件、规格等要求设计产品，满足客户的个性要求，故订单批次较少，金额较大。报告期内各期公司前五大客户虽然占销售比例较高，但并不固定，因此没有形成对特定客户的高度依赖。

（三）报告期内公司采购情况

1、主营业务成本构成情况：

单位：元

项目	2015年1-6月		2014年度		2013年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
直接材料	3,909,567.97	87.47	6,332,804.96	87.22	5,292,303.22	88.66
直接人工	299,827.27	6.71	605,012.33	8.33	368,837.36	6.18
制造费用	259,990.04	5.82	323,301.88	4.45	308,142.62	5.16
合计	4,469,385.28	100.00	7,261,119.17	100.00	5,969,283.20	100.00

公司原材料主要为激光探头、台面、导轨、立柱、皮带等，由于产品规格差异性较大，每台产品的材料成本相差较大，但每台产品中材料成本所占比重较高。

2、报告期内供应商情况如下：

2015年1-6月

供应商名称	2015年采购金额（元）	占采购总量比率
雷尼绍（香港）有限公司	1,548,564.91	33.29%
青岛经济技术开发区立鑫工贸有限公司	940,170.94	20.21%
青岛乾元自动化控制设备有限公司	486,488.89	10.46%
青岛创瑞达工贸有限公司	128,205.13	2.76%
爱科腾瑞科技（北京）有限公司	98,376.07	2.11%
合计	3,201,805.94	68.83%

2014年度

供应商名称	2014年采购金额（元）	占采购总量比率
青岛经济技术开发区立鑫工贸有限公司	2,350,427.35	32.47%
青岛波海达精密机械有限公司	871,196.58	12.04%
雷尼绍（香港）有限公司	964,650.00	13.33%
青岛安高机电工程有限公司	741,538.46	10.25%
青岛乾元自动化控制设备有限公司	512,820.51	7.09%
合计	5,440,632.91	75.17%

2013年度

供应商名称	2013年采购金额（元）	占采购总量比率
青岛经济技术开发区立鑫工贸有限公司	1,588,376.07	27.65%



雷尼绍（香港）有限公司	1,343,872.59	23.40%
青岛安高机电工程有限公司	571,794.87	9.95%
青岛波海达精密机械有限公司	358,974.36	6.25%
上海风惠贸易有限公司	339,743.59	5.91%
合计	4,202,761.48	73.17%

2013年、2014年、2015年1-6月对前五名供应商的采购金额分别占当年总采购额的73.17%、75.17%、68.83%，供应商较为集中，主要原因是公司采购的主要原材料大部分为非标准机械配件，单个配件金额较高，故采购占比较高。公司不存在向单个供应商采购比例超过公司采购总额50%或严重依赖少数供应商的情况。公司将进一步细化供应商标准，丰富原材料采购渠道，从而降低公司对前五名供应商的依赖程度。

（四）报告期内对公司持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

1、公司金额较大的销售业务合同及履行情况

单位：元

客户名称	销售产品	金额	合同签订时间	履行状态	履行完毕时间
淄博柴油机总公司	测量机	1,180,000.00	2014.08.27	正在履行	—
浙江炜驰机械集团有限公司	测量机	1,380,000.00	2013.07.27	履行完毕	2014.01.13
上海黎明机械股份有限公司	测量机	1,180,000.00	2014.08.24	履行完毕	2014.12.16
上海黎明机械股份有限公司	测量机	1,160,000.00	2014.04.18	履行完毕	2015.01.14
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	测量机	1,067,000.00	2014.10.21	履行完毕	2015.06.11
青岛方正机械集团有限公司	测量机	812,000.00	2013.06.25	履行完毕	2013.11.25
上海李尔汽车系统有限公司	测量机	625,000.00	2015.06.08	履行完毕	2015.07.23

注：以上销售合同，以报告期内单体合同金额在五十万以上为标准。

2、公司金额较大的采购业务合同及履行情况

单位：元



供应商名称	采购产品	合同金额	合同签订日期	履行状态
青岛乾元自动化控制设备有限公司	加工件	600,000.00	2014-06-22	履行完毕
青岛经济技术开发区立鑫工贸有限公司	加工件	500,000.00	2015-03-18	履行完毕
青岛安高机电工程有限公司	构件	300,000.00	2014-06-01	履行完毕
青岛海波达精密机械有限公司	影像仪	221,000.00	2013-10-18	履行完毕
雷尼绍（香港）有限公司	设备配件	28,935.00 美元	2015-05-25	履行完毕

注：以上采购合同，筛选标准为报告期内合同金额二十万元以上，境外采购以 2 万美元以上。

五、公司商业模式

公司是处于专用仪器仪表制造行业的智能工业化测量设备生产商。公司拥有成熟的智能工业化测量设备生产技术及优秀的设计、研发团队，为机械加工、汽车零部件制造、集成电路及电子元件制造等制造业类公司及科研机构提供完善的精密测量产品及解决方案。公司通过参加展会、投标等方式进行直接销售，收入来源为产品的销售及后续维修、升级服务。

报告期内，公司的商业模式未发生较大变化。

（一）采购模式

公司自主产品原材料采购分为两类，一类是重要物资，即对产品质量和安全性能影响较大的物资或价格较贵的物资，如激光扫描探头、软件系统等，采用长期定点供应商供货，并选择备用供应商，公司每半年对供应商进行评估；另一类是一般物资，即对产品质量和安全性能影响较小或按以往经验不容易出现质量问题且价值较低的物资，采用市场普通采购方式供货，并不固定供应商，公司定期关注市场动向。

公司在接到合同或订单后，研发部首先进行审核，并根据生产所需材料报采购部进行采购。采购部根据研发部提交的需求材料采购单，向生产部核查请购的物资是否有库存，根据需求量大小适当增减请购，货物到货后采购部与库房人员一同验货并制作入库单，财务部根据发票入账。



（二）生产模式

由于客户对于智能工业化测量设备的产品规格需求差异较大，公司以订单式生产为主。公司平时生产部分具备主结构的半成品，待合同签署后根据合同约定再进行最终产品的定型生产。对于需要机械加工的部分零部件，如花岗石基座、导轨、计算机等，公司通过采购或由供应商进行定制加工生产，并适当保留一部分库存。

（三）销售模式

公司产品的销售直接面向客户，通过品牌宣传、渠道协同、终端推广等方式不断开拓销售渠道。公司每年参加中国国际机床工具展览会、上海国际机床机器人及智能工厂展览会、西部国际数控机床及工模具展览会等大型展会，通过设置展台参展，展示公司产品，发展客户，开拓业务。公司的销售由销售服务部负责，组织公司资源进行售前工作支持，完成产品演示，问题解答，方案整理等销售工作。

（四）技术服务模式

公司为客户提供与精密测量相关的技术咨询、系统方案设计、应用软件升级维护、机器维护维修、综合培训等全方位的服务。为了让客户更好地对公司产品进行使用和维护，在原有技术支持服务体系基础上，加强针对产品日常使用的技术支持服务建设，公司负责对客户相关管理人员、技术人员进行全面的多角度培训，让他们掌握产品构成、运行原理、软件操作、简易故障处理等技能。从售前的技术咨询与培训，到售后的技术支持服务，对用户及合作伙伴提供更加专业及时的服务。

六、公司所处行业介绍

（一）行业概况

1、行业简介

根据我国《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2011），公司行业属于“仪器仪表制造业”之“其他专用仪器制造业”（C4029）；根据证监会颁布

的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“仪器仪表制造业”（C40）；根据全国中小企业股份转让系统颁布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于“专用仪器仪表制造”（C402）。

2、行业监管

公司所处行业的行业管理体制为政府职能部门的宏观调控结合行业自律组织的协作规范。政府相关部门注重行业宏观管理，包括发改委、工信部、科技部等部门，承担机械制造业的行业管理工作，提出重大技术装备发展和自主创新规划并组织实施，指导推进重大技术装备的创新。行业协会侧重于行业内部自律性管理，包括中国机械工业联合会、中国自动化学会、中国仪器仪表行业协会、中国模具工业协会等。

3、主要法律法规及政策

政策/文件	相关内容
《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》	《规划》提出了我国战略性新兴产业发展的目标是：到2020年力争使战略新兴产业成为国民经济和社会发展的主要推动力量，增加值占国内生产总值比重达到15%，部分产业和关键技术跻身国际先进水平，节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造产业成为国民经济支柱产业。
《智能制造装备产业“十二五”发展规划》（2012）	提出智能装备产业发展的目标：到2015年，产业规模快速增长。产业销售收入超过10000亿元，年均增长率超过25%，工业增加值率达到35%；到2020年，产业销售收入超过30000亿元。
《高端装备制造业“十二五”发展规划》（2012）	《规划》目标指出，到2015年，高端装备制造业销售收入超过6万亿元，在装备制造业中的占比提高到15%，工业增加值率达到28%，国际份额大幅增加。
《“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项2016年度课题申报指南》	要求集中开展数控机床专项成果在航空航天、汽车、机床等重点领域的应用验证，大力推进国产数控系统、功能部件和刀具的研发和配套应用。
《“十二五”机械工业发展总体规划》	提出高端智能装备和新兴产业装备为主攻重点领域，高端战略和创新驱动战略为重点发展战略。
《“十二五”产业技术创新规划》	提出重点开发装备制造业中的工业自动化控制系统与精密、智能化仪器仪表设计制造技术。

4、行业壁垒

（1）技术壁垒

智能工业化测量设备融合了信息技术、数据传输技术、电子传感技术、计算机技术、自动化控制技术等众多先进技术，产品研发、设计、生产等方面都需要生产厂商具备较高的技术水平。由于产品的专用性较强、客户在购买产品后必然要求企业提供长期、及时和专业的服务。因此，技术因素是制约其他企业进入该行业的因素之一。

（2）经验壁垒

企业在智能工业化测量设备生产经验的积累决定了产品的技术先进性、性能稳定性以及售后服务及时性，下游客户在产品选择时都很谨慎，会优先选择行业知名度较高、产品质量优良、技术积累丰富的企业。

（3）人才壁垒

智能工业化测量设备在研发、制造、销售、技术服务阶段均需要大量的专业技术人员的支持，尤其需要既具备高水平的专业技术知识，又具有行业应用经验的复合型人才。缺少高水平、稳定的三坐标测量技术人才队伍是进入行业的重要壁垒。

5、影响行业发展的重要因素

（1）有利因素

1) 市场需求潜力巨大

2015年5月8日，国务院发布《中国制造2025》，即中国版的“工业4.0”规划。加快信息技术与制造业深度融合，推进智能制造，智能工业化测量作为基础配套产品必不可缺。在实现“智能制造、智能生产”的过程中，精确、可靠的计量测量无处不在，无时不在。

目前，“中国制造2025”已经上升为国家战略，伴随着中国工业智能化的发展，工业生产对于各种基础配件的精准程度要求会越来越高，三坐标测量系统的市场需求将大幅增长。

2) 政府扶持

《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》提出了我国战略性新兴产业发展的目标是：到2020年力争使战略新兴产业成为国民经济和社会发展的重要推动力量，增加值占国内生产总值比重达到15%，部分产业和关键技术跻身国际先进水平，节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造产业成为国民经济支柱产业。“十二五”期间，随着通用零部件制造、汽车零部件及配件制造、精密电子、模具制造等下游行业的快速发展，智能工业化测量技术的应用越来越广泛。

国家高度重视装备制造业及其关键零部件产业的发展，将开发装备制造业中的工业自动化控制系统与精密、智能化仪器仪表设计制造技术列为重中之重，政策支持力度不断加大。国民经济的稳定快速发展和国家对装备制造业的政策支持，为本行业提供了更大的市场空间和难得的发展机遇。

（2）不利因素

1) 高端人才不足

智能工业化测量设备在研发、制造、销售、技术服务阶段均需要大量的专业技术人员的支持，尤其需要既具备高水平的专业技术知识，又具有行业应用经验的复合型人才。高端复合型人才稀缺成为限制行业发展的重要因素。

2) 技术创新能力较弱

智能工业化测量设备是典型的知识密集、技术密集型产品，是多种高新技术融合的综合体，因此，产、学、研、用的有机结合就显得十分重要。但目前智能工业化测量设备所涉及各领域条块分割，低水平重复生产，难以形成合力，缺乏有效的引导，科研成果产业化率低的问题突出，难以满足国家智能制造装备业大力发展的需求。

（二）市场规模

根据国家统计局2015年3月发布的统计数据，2014年仪器仪表制造业实现利润总额686.7亿元，同比增长9.7%。从其他数据来看，在2014年，仪器仪表制造业实现主营业务收入8185.7亿元，同比增长11.0%；其主营业务利润633.3亿元，同比增长7.9%。在此背景下，作为仪器仪表重要组成部分的智能工业化测量设备的市场规模也以年均15%左右的速度增长。

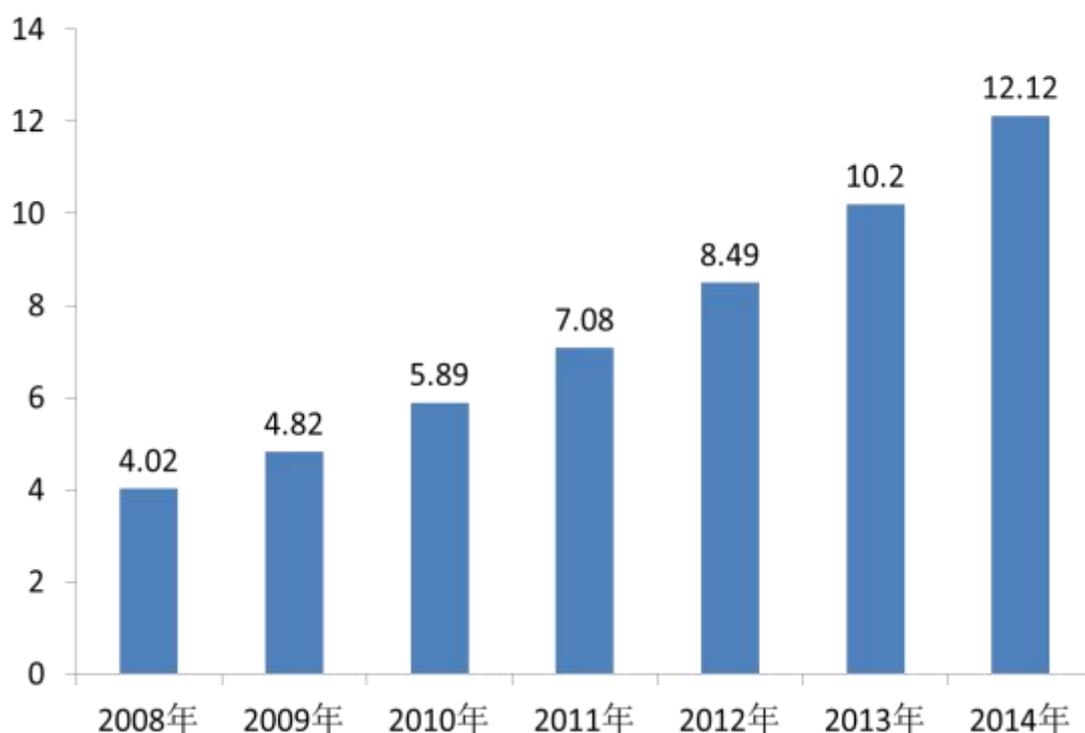
2009-2014年中国精密测量仪器市场规模情况：

年份	销量（台）	市场规模（亿元）
2009年	17343	14.14
2010年	27186	29.32
2011年	30114	26.82
2012年	26924	12.71
2013年	29614	14.84
2014年	36507	20.59

资料来源：中国产业信息网公开资料整理

2014年我国三坐标测量仪器消费量约3400台，行业销售市场规模约12.12亿元，同比2013年的10.2亿元增长了18.82%，近几年我国三坐标测量机行业市场规模情况如下图所示：

三坐标测量机行业市场规模（亿元）



资料来源：中国产业信息网公开资料整理

2009-2014年中国三坐标测量机行业供需情况（单位：台/套）

年份	产量	消费量	进口量	出口量
2009年	1474	1500	40	14



2010年	1775	1800	45	20
2011年	2100	2124	53	29
2012年	2519	2550	66	35
2013年	2907	2932	55	30
2014年	3327	3400	94	21

资料来源：中国产业信息网公开资料整理

有统计数据表明欧洲发达国家各国数控机床与三坐标测量机的比例为9：1，美国为6：1。我国目前拥有各类数控机床多达1300万台，如果按照20：1的比例计算，则三坐标测量机的累计需求应在75万台左右，且数控机床保有量每年在不断增加，中国国内市场需求潜力巨大。

（三）基本风险特征

1、新技术应用的风险

智能工业化测量是一个综合性强、涉及面广的领域，随着信息化、智能化时代的到来，客户对三坐标测控提出了高精度、智能化的要求。客户需求的个性化特点将逐渐突出，产品更新频率将逐渐加快，市场对行业内企业的技术储备、快速研发、差别化生产的能力都将有更高要求。

2、市场风险

智能工业化测量行业广阔的市场前景吸引和集聚了众多企业，测控设备作为智能制造装备行业的基础性产品，行业竞争渐趋激烈。在当前国内测控市场的参与主体中，国外发达国家测控设备制造商及中外合资公司具有强大的技术实力和丰富的经验积累，特别是在高端测控设备领域具备较强的竞争实力，给国内企业的生产经营带来更多挑战。

（四）行业竞争格局

1、行业竞争格局

智能工业化测量设备的广泛应用和庞大的市场规模吸引和聚集了众多参与者，同时，随着国家智能制造装备业的快速发展，行业的专业化和创新程度不断提高。测控设备生产企业逐步呈现出企业数量众多、差异化竞争的格局。高端产

品市场为外资企业及少数优质内资企业所占据，并逐步完善产品类型，进一步挤占下游市场。

2、公司在行业中的竞争地位

公司主营业务是研发、生产智能工业化测量设备，为精密制造业客户提供精密测量产品及解决方案，其中三坐标测量产品为主打产品。公司在精密测量这一细分领域深耕多年，拥有丰富的行业经验，具有较强的技术研发实力，已经形成了多项专利技术，并广泛地应用于公司产品之中。公司在国内精密测量设备领域具有一定知名度，细分行业内技术竞争力较强。

3、公司竞争优势与劣势

(1) 竞争优势

1) 技术研发优势

公司为高新技术企业，目前持有实用新型专利 5 项，另有 2 项发明专利正在申请中。公司成立至今，积累了大量的技术和研发优势，可以满足客户不同定制需求，有力的提高了公司产品在同行业中的竞争力。

2) 产品质量优势

公司秉承精益求精的经营理念，专注于三维测量设备的研发、生产，在业内积累的良好口碑，积累了大批优质客户。与部分测量设备生产商利用廉价产品扩张市场不同，公司坚持走中高端路线，为客户提供优质产品、完善服务的同时，也给企业自身带来了较高的盈利。

3) 人力资源优势

经过多年的发展，公司现已经形成了一支专业设置齐全、技术力量雄厚的团队。公司核心技术人员王杰、陈书涛等人具备二十余年精密测量设备的研发和生產经验，为公司的持续经营提供了坚实的保障。

4) 完善的售后服务体系



公司制定了完善的售后服务体系，项目人员全程负责设备出厂后的调试、改造、维修、升级。对于公司客户采取定期回访制度，主动提供对接服务。公司完善的售后服务赢得了客户的广泛认可，保障了客户的稳定性，为公司进一步开拓市场奠定了基础。

(2) 竞争劣势

1) 规模较小

虽然公司在精密测量设备细分行业处于领先地位，但整体规模仍然较小，自有资金与大型外资公司相比有较大的差距。报告期内公司销售收入虽然稳定增长，但规模偏小，公司在人才、产能等方面尚无充分的准备以应对市场需求的快速增长。公司需要进一步增强资本实力，做好人才储备，以抓住时机扩大市场占有率，保持公司持续成长势头。

2) 销售人员不足

公司是以技术研发和创新为主导的企业，但随着产品的成熟和规模化生产，需要更强的销售力量，以使公司产品能较快的进入市场。公司现有销售人员及销售力量与公司的成长性需求相比，较为薄弱。

3) 品牌知名度不高

与国外知名测量设备制造商相比，公司的品牌知名度还较为有限。因此，为了提升市场份额和产品影响，公司还需采取积极的措施进一步提升品牌形象和影响力。

4、公司主要竞争对手介绍

公司名称	情况介绍
海克斯康测量技术(青岛)有限公司	<p>海克斯康测量技术(青岛)有限公司是海克斯康集团旗下的一个子公司，集团拥有 100 多个分支机构。青岛前哨国有制改革期间，将其三坐标产业出售给海克斯康。海克斯康三坐标旗下拥有 DEA、Brown & Sharpe、Leitz、Romer、Cimcore、Sheffield、Starret、CEJ、Leica 等品牌，涵盖了高中低端产品市场，在中国市场占有率最高。</p> <p>(介绍来源：http://www.hexagonmetrology.com.cn/)</p>

卡尔蔡司光学(中国)有限公司	卡尔·蔡司公司是德国著名的先进技术产品制造公司,公司产品涵盖工业测量机器(CMM)和光学仪等。卡尔蔡司光学(中国)有限公司是德国卡尔蔡司光学的全资子公司,厂址位于广州市,1998年4月正式投产,总投资达3000万美元,拥有员工700余人。 (介绍来源: http://www.zeiss.com.cn/)
温泽测量机器(上海)有限公司	德国温泽仪器公司是世界著名的三坐标测量机的专业生产企业,温泽在华的独资公司位于上海青浦的温泽测量机器(上海)有限公司。温泽上海公司不仅从事针对中国市场产品的生产,还致力于亚洲三坐标市场的开发和维护。在中国生产的WENZEL Xorbit系列三坐标测量机主要有Xo55、Xo87和Xo108三款型号,是专为快速和便于产品质量控制而设计的。 (介绍来源: http://www.wenzel-cmm.cn/)
三丰精密量仪(上海)有限公司	三丰精密量仪(上海)有限公司是日本三丰株式会社100%出资的中国大陆子公司。日本三丰公司向全球范围的广大市场提供千分尺、卡尺等量具以及三坐标测量机、形状测量系统、视像测量系统及光学仪器等系统精密测量仪,在中国具有较高的市场占有率。 (介绍来源: http://www.mitutoyo.com.cn)

5、公司采取的竞争策略及应对措施

公司专注于智能工业化测量设备的研发与生产,坚持自主创新与资源整合并行,为客户提供专业的装备及服务一体化解决方案,稳步提升公司的市场份额和品牌形象。

1) 采用内外部培训机制提升员工素质,通过绩效考核、轮岗、竞聘等方式激励团队。与行业中高校院所、协会等机构建立合作关系、引进专家顾问,通过产学研合作、资本运作、市场营销活动吸纳优质人才加盟。

2) 立足公司的发展战略,以客户需求为产品开发导向,完善公司研发体系,拓展自主技术的深度和广度,并对成熟周边技术产品进行引进、创新,通过产学研合作吸纳优秀项目、先进技术,不断提升公司的技术研发能力。

3) 积极应用新兴营销媒体和各种宣传途径,积极进行销售渠道建设,加强公司商务拓展功能。

6、公司未来发展规划

(1) 产能提升规划

公司所处的智能工业化测量行业产能高低和生产规模大小直接影响公司经营发展。公司在现有产能的基础上,已着手扩大生产规模。首先,公司计划广泛



吸纳各方面的人才，持续增强公司的营销水平和研发力量；其次，公司在专注于为中高端市场用户服务的同时，丰富产品种类，逐步形成大型测量机与小型机全面发展的产品体系，深度挖掘市场潜能，进一步提升公司收入水平。

（2）研发、生产检测自动化系统

检测自动化系统以机器视觉、模式识别技术为核心，结合机器人技术、传感器技术、通信技术等自动化手段，实现工件表面特征、缺陷的自动化检测，广泛应用于精密电子、汽车、精密机械等行业。公司凭借多年精密测量仪器生产的技术积累，目前已经成立项目攻关小组，从研发设计着手，利用公司成熟的智能测量设备生产经验，研发、生产集成自动化检测线。

（3）发展客户信息集成系统

软件控制系统是智能测量系统的重要组成部分，公司主要产品为智能测量设备，同时也为客户提供配套软件系统。公司研发中的“客户数据集成系统”，可以实时搜集、分析、整理客户使用软件的反馈信息，深度分析客户设备使用情况，了解客户需求，同时为客户提供软件在线诊断、升级服务。在未来，公司将建成客户信息数据库，掌握全面的数据资源。

第三节 公司治理

一、公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

有限公司阶段未设立董事会和监事会，仅有一名执行董事和一名监事。有限公司治理结构较为简单，内部治理制度方面也不尽完善。但上述瑕疵不影响决策机构决议的实质效力，也未对有限公司和股东利益造成伤害。

股份公司自 2015 年 9 月 14 日成立后，始终保持着较强的规范运作意识，制定并不断完善相关内部管理制度。公司依据《公司法》和《公司章程》的要求，建立起以股东大会、董事会、监事会、经理层分工与协作、分权与制衡为特征的法人治理结构。同时，公司注重有关公司治理的各项规章制度的建立、完善和实施工作，根据各项法律规定并结合公司的实际情况，依据挂牌公司的治理标准，逐步制订完善了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《关联交易规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》等内部管理制度，保证公司运作规范化、制度化；公司的重大事项能够按照相关制度要求进行决策，“三会”决议能够得到较好的执行。

总体而言，股份公司成立后，公司三会运行良好，能够按照相关法律、法规及议事规则的规定规范召开三会并做出有效决议；董事、监事及高级管理人员能够各司其责，按照要求出席参加相关会议，并能够按照相关法律、法规及议事规则的规定切实行使权利、履行职责。

二、董事会对于公司治理机制执行情况的评估

（一）公司治理机制对股东的保护

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、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的公司股份；查阅章程、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、法规及公司章程所赋予的其他权利。以上规定对股东收益权、知情权、表决权、处置权、监督权等在制度上提供了保障。

（二）投资者关系管理

挂牌公司的《公司章程》和《投资者关系管理制度》对信息披露和投资者关系管理进行了专章规定。董事会秘书在公司董事会领导下负责相关事务的统筹与安排，为公司投资者关系管理工作直接责任人，负责公司投资者关系管理的日常工作。董事会秘书或董事会授权的其他人为公司的对外发言人，负责协调和组织公司信息披露事宜，参加公司所有涉及信息披露的有关会议，及时知晓公司重大经营决策及有关信息资料，并向投资者披露，同时应保证公司信息披露的及时性、合法性、真实性和完整性。挂牌公司应在全国股份转让系统公司要求的平台披露信息。公司及其董事、监事、高级管理人员应当保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

（三）纠纷解决机制

《公司章程》第三十三条规定：股东大会、董事会的会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者本章程，或者决议内容违反本章程的，股东有权自决议作出之日起 60 日内，请求人民法院撤销。

《公司章程》第三十四条规定：董事、高级管理人员执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，连续180日以上单独或合计持有公司1%以上股份的股东有权书面请求监事会向人民法院提起诉讼；监事会执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，股东可以书面请求董事会向人民法院提起诉讼。

监事会、董事会收到前款规定的股东书面请求后拒绝提起诉讼，或者自收到请求之日起30日内未提起诉讼，或者情况紧急、不立即提起诉讼将会使公司利益

受到难以弥补的损害的，前款规定的股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。

他人侵犯公司合法权益，给公司造成损失的，本条第一款规定的股东可以依照前两款的规定向人民法院提起诉讼。

《公司章程》第三十五规定：董事、高级管理人员违反法律、行政法规或者本章程的规定，损害股东利益的，股东可以向人民法院提起诉讼。

（四）关联股东和董事回避制度

《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》中对于公司与股东及实际控制人之间提供交易、担保、重大投资，应当严格按照关联交易的决策程序履行董事会、股东大会的审议程序，关联董事、关联股东应当回避表决。针对关联交易，公司制定了《关联交易规则》，对于公司关联交易的决策程序和审批权限进行了规定，关联股东和董事应在股东大会、董事会表决关联事项时回避。

（五）财务管理、风险控制机制

挂牌公司建立了财务、人事等一系列规章制度，涵盖了公司人力资源管理、财务管理、销售管理、物资采购、行政管理等经营过程和各个具体环节，确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。公司的财务管理和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，内部控制制度有效的保证了公司经营业务的有效进行，保护了公司资产的安全完整，能够防止、发现、纠正错误，保证了公司财务资料的真实性、合法性、完整性，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。

董事会对公司治理机制的执行情况讨论认为，公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。

三、公司及控股股东、实际控制人最近两年内存在的违法违规及

受处罚情况

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、总经理、董事会秘书制度。最近两年内公司严格按照《公司章程》及《公司法》和相关法律法规的规定开展经营活动，不存在违法违规行为，也不存在被相关主管机关处罚的情况。

公司控股股东、实际控制人最近两年内不存在违法违规及受处罚情况。

四、公司独立运营情况

公司整体变更后，严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范动作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务方面均独立与公司控股股东、实际控制人，具体情况如下：

（一）资产独立

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，承继了有限公司的全部资产，具备与生产经营业务体系相配套的资产。

公司资产独立完整，具有完整的产品生产、销售等部门，拥有独立于股东的生产系统和配套设施，合法拥有与经营有关的土地、房产、生产设备、办公设备等资产。公司没有以其资产、权益或信誉为控股股东和实际控制人及其控制的其他企业提供担保。股份公司成立之后，公司运作规范，不存在资产被股东单位或其他关联方占用的情况，公司的资产与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间完全独立。

（二）人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司高级管理人员未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关的法律法规，与员工签订了劳动合同，并根据劳动保护和和社会保障相关的法律法规，为员工办理了基本养老、医

疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金，并按期缴纳了上述社会保险和住房公积金。

（三）财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。公司运作规范，截至公开转让说明书签署之日，不存在为股东及其控制的其他企业提供担保的情况。有限公司阶段由于自身内控制度不完善，存在股东占用公司资金的情形，2015年8月，股东所借款项已经全部归还。股份公司成立后，建立专门的关联交易决策制度，并严格执行公司章程、股东大会和董事会的议事规则中对关联方交易的规定，未发生资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会、经营管理层等决策经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理机构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，自设立以来未发生股东干预本公司正常生产经营活动的现象。

（五）业务独立

公司拥有独立完整的采购体系、销售体系和技术研发体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

五、同业竞争情况

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况的同业竞争情况

公司控股股东为王杰，实际控制人为王杰、邢彩红夫妇。

截至本公开转让说明书签署之日，公司实际控制人控制的企业：

1、青岛杰克众诚信息咨询中心（有限合伙）：

成立时间：2015年6月16日；

公司性质：有限合伙企业；

公司地址：青岛市李沧区九水东路320号；

执行事务合伙人：王杰；

合伙人出资：130万元；

经营范围：企业管理咨询；经济信息咨询；商务信息咨询（不含商业秘密和中介），财务信息咨询。（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）

杰克众诚的出资人为2名自然人合伙人，包括1名普通合伙人和1名有限合伙人，其中自然人王杰出资65万元，为普通合伙人；自然人李军出资65万元，为有限合伙人；杰克众诚是以对公司进行持股为目的而设立的持股平台，与麦科三维不存在同业竞争。

2、青岛麦科三维测控技术有限公司

成立时间：2005年04月29日；

公司性质：有限责任公司(自然人投资或控股)；

公司地址：青岛市四方区长沙路30号院内；

法定代表人：王杰；

注册资本：50万元；

经营范围：一般经营项目：数控设备开发、生产、销售、技术服务，软件开发，网络工程；销售：机电产品；检测仪器仪表（不含认证）。（以上范围需经许可经营的，须凭许可证经营）。

青岛麦科三维测控技术有限公司已于 2015 年 9 月 23 日办理完成注销手续，与公司不存在同业竞争。

（二）公司与其他持股5%以上股东之间的同业竞争情况

类别	名称/姓名	经营范围	主营业务	同业竞争
持股5%以上股东	陈书涛	/	/	否
	杰克众诚	企业管理咨询；经济信息咨询；商务信息咨询（不含商业秘密和中介），财务信息咨询。（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）	投资咨询、企业管理咨询	否
公司	麦科三维	数控测量设备设计、生产、技术服务，计算机软件开发、网络工程；货物进出口、技术进出口；销售：机电产品（不含小轿车），检测仪器，仪表。（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）	智能测量设备包括三坐标测量机、影像测量机的研发、生产与销售	/

至此，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业、其他持股 5% 以上的主要股东之间不存在同业竞争情况。

（三）关于避免同业竞争的承诺

为有效防止与避免同业竞争，公司的实际控制人、持股 5% 以上的股东、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的活动，并承诺如下：本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本人同时保证本人关系密切的家庭成员也遵守以上承诺。如本人、与本人关系密切的家庭成员或者本人实际控制的其他企业违反上述承诺和保证，本人将依法承担由此给公司造成的一切经济损失。

六、公司最近两年资金被占用和对外担保情况

（一）资金占用情况



报告期内关联方其他应收款发生额情况如下：

2013 年关联方其他应收款发生额情况如下：

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
邢彩红	-	3,639,076.71	-	3,639,076.71
陈书涛	-	1,500,000.00	-	1,500,000.00
合计	-	5,139,076.71	-	5,139,076.71

2014 年关联方其他应收款发生额情况如下：

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.12.31
邢彩红	3,639,076.71	1,553,670.61	-	5,192,747.32
陈书涛	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00
合计	5,139,076.71	1,553,670.61	-	6,692,747.32

2015 年 1-6 月份关联方其他应收款发生额情况如下：

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.6.30
邢彩红	5,192,747.32	-	3,321,275.08	1,871,472.24
陈书涛	1,500,000.00	-	1,500,000.00	-
合计	6,692,747.32	-	4,821,275.08	1,871,472.24

2015 年 7-9 月份关联方其他应收款发生额情况如下：

项目	2015.6.30	本期增加	本期减少	2015.9.31
邢彩红	1,871,472.24	-	1,871,472.24	-
合计	1,871,472.24	-	1,871,472.24	-

报告期内，存在公司股东邢彩红、陈书涛向公司借款的情形，但是上述借款发生于有限公司阶段，且关联人从公司处所借的款项已经全部清理完毕，未对股份公司正常生产经营造成实质性损害；而且股份公司和相关关联方均承诺不再发生类似事项。

公司与关联方往来款均发生在有限公司阶段，有限公司时期，公司内控制度不健全，未建立专门的关联交易决策制度，存在关联交易制度不完善，未履行审批程序，未签订合同等不规范之处。股份公司成立后，公司制定了《关联交易规则》，并严格执行公司章程、股东大会和董事会的议事规则中对关联方交易的规

定，未发生资金、资产被控股股东、实际控制人占用的情况。

（二）对外担保情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

公司整体变更时，为防止控股股东、实际控制人及其他关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，保障公司和中小股东权益，公司制定和通过了《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易规则》、《对外投资管理制度》等内部管理制度，对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，将对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，确保公司资产安全，促进公司规范发展。此外，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员均作出相关承诺，不占用或转移公司资金、资产及其他资源。

公司主要股东和董事、监事、高级管理人员出具了《避免关联交易的承诺函》，作出如下承诺：“本人将不利用作为青岛麦科三维测控技术股份有限公司董事（或监事或高级管理人员或持股 5%以上股东）身份影响公司的独立性，并将保持青岛麦科三维测控技术股份有限公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。”

七、董事、监事、高级管理人员情况

（一）董事、监事、高级管理人员持有公司股份的情况

公司董事、监事、高级管理人员持股情况详见说明书“第一节、七、（四）董事、监事、高级管理人员持股情况”。

（二）董事、监事、高级管理人员相互之间存在的亲属关系

公司董事王杰与公司董事邢彩虹系夫妻关系；董事陈书涛系董事王杰之妹夫；董事会秘书何淑丽与监事李军系夫妻关系。除此以外公司董事、监事、高级管理人员不存在其他亲属关系。

（三）董事、监事、高级管理人员与公司签订的重要协议以及做出的重要承



诺

公司所有董事、监事、高级管理人员均已经与公司签订了劳动合同。公司董事、监事、高级管理人员已作出《对申请文件真实性、准确性和完整性的承诺书》《董事、监事、高级管理人员声明与承诺书》等说明或承诺。

(四) 董事、监事、高级管理人员对外兼职情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董监高对外兼职情况如下：

姓名	公司任职	兼职单位	兼职职务	与公司关系
王杰	董事长、总经理	杰克众诚	执行事务合伙人	杰克众诚持有公司 13% 股权，为公司员工持股平台
王杰	董事长、总经理	麦科高新	执行董事	麦科三维全资子公司
陈书涛	董事	麦科高新	经理	麦科三维全资子公司
邢彩红	董事、副总经理	麦科高新	监事	麦科三维全资子公司

除此之外，截至本公开转让说明书签署之日，公司所有董事、监事、高级管理人员不存在对外兼职情况。

(五) 董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东、实际控制人对外投资及任职企业情况

1、截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事、高级管理人员对外投资情况如下：

姓名	职位	对外投资情况	利益冲突
王杰	董事长、总经理	投资杰克众诚，注册资本 130 万元，持股 50%，普通合伙人。	无冲突
李军	监事会主席	投资杰克众诚，注册资本 130 万元，持股 50%，有限合伙人。	无冲突

2、截至本公开转让说明书签署之日，公司持股 5% 以上的股东、实际控制人对外投资企业基本情况如下：

青岛杰克众诚信息咨询中心（有限合伙）系公司股东、实际控制人王杰投资企业，详细情况见“第一节、四、（三）公司股东情况”。

(六) 董事、监事、高级管理人员最近两年受到中国证监会行政处罚或者被

采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情况

公司董事、监事、高级管理人员不存在最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情形。

(七) 董事、监事、高级管理人员最近两年的变动情况

1、董事变动情况

2008年6月18日，有限公司设立时，股东会选举王杰担任公司执行董事。

2015年8月26日，公司创立大会选举第一届董事会成员，董事会成员为王杰、邢彩红、陈书涛、李少杰、冯刚。公司第一届董事会第一次会议选举王杰担任公司第一届董事会董事长，任期三年。

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事未发生变动。

2、监事变动情况

2008年6月18日，有限公司设立时，股东会选举陈书涛担任公司监事。

2015年8月26日，经职工代表大会选举两名职工代表监事贺静、吴海燕，2015年8月26日经股东大会选举监事李军，组成第一届监事会，公司第一届监事会第一次会议选举李军担任公司第一届监事会主席，任期三年。

截至本公开转让说明书签署之日，公司监事未发生变动。

3、高级管理人员变动情况

有限公司阶段，高级管理人员总经理为王杰。

2015年8月26日，公司第一届董事会第一次会议通过决议，同意聘任王杰为公司总经理，同意聘任邢彩红担任公司副总经理，同意聘请何淑丽担任公司董事会秘书，同意聘任潘燕燕为公司财务总监，任期三年。

截至本公开转让说明书签署之日，公司高级管理人员未发生变动。

第四节 公司财务会计信息

一、审计意见类型及会计报表编制基础

（一）注册会计师审计意见

公司聘请的具有证券、期货相关业务资格的中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2015 年 1-6 月、2014 年度、2013 年度财务会计报告实施审计，并出具了编号为中兴财光华审会字（2015）第 07734 号的审计报告，审计意见为标准无保留意见。

（二）会计报表编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 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》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（三）合并财务报表范围及变化情况

报告期内，子公司麦科高新纳入公司合并财务报表范围，有关子公司的详细情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“六、公司子公司情况”。

二、最近两年一期经审计的资产负债表、利润表、现金流量表和所有者权益变动表

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

合并资产负债表

资产	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
流动资产：			
货币资金	3,177,842.21	1,312,593.19	2,827,505.11
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	596,120.00		
应收账款	1,326,660.44	1,107,103.10	1,890,274.98
预付款项	349,271.16	740,793.18	397,557.68
应收利息			
应收股利			
其他应收款	1,955,670.90	6,693,653.12	5,193,499.59
存货	2,966,425.14	2,264,612.55	1,297,553.66
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			
流动资产合计	10,371,989.85	12,118,755.14	11,606,391.02
非流动资产：			
可供出售金融资产			
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	1,373,765.79	428,725.98	520,809.98
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			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	21,025.20	28,033.60	42,050.32
递延所得税资产	31,421.10	27,803.11	24,386.89



资产	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,426,212.09	484,562.69	587,247.19
资产总计	11,798,201.94	12,603,317.83	12,193,638.21

合并资产负债表（续）

负债及股东权益	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	434,343.00	650,137.68	1,480,914.86
预收款项	586,724.00	1,283,730.97	902,262.00
应付职工薪酬	108,900.00	318,505.43	
应交税费	57,607.90	145,575.43	41,895.23
应付利息			
应付股利			
其他应付款	9,310.00	7,810.00	
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	1,196,884.90	2,405,759.51	2,425,072.09
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
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	300,000.00	300,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			

负债及股东权益	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
非流动负债合计	300,000.00	300,000.00	
负债合计	1,496,884.90	2,705,759.51	2,425,072.09
所有者权益：			
股本	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
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	31,062.70		
未分配利润	270,254.34	-102,441.68	-231,433.88
所有者权益合计	10,301,317.04	9,897,558.32	9,768,566.12
负债和所有者权益总计	11,798,201.94	12,603,317.83	12,193,638.21

合并利润表

项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
一、营业收入	6,775,644.99	10,732,274.78	8,472,055.38
减：营业成本	4,469,385.28	7,261,119.17	5,969,283.20
营业税金及附加	27,596.96	41,875.57	33,906.16
销售费用	640,216.68	1,137,720.08	554,492.57
管理费用	1,145,171.76	2,091,599.79	2,079,591.79
财务费用	-6,120.53	3,141.38	11,091.45
资产减值损失	24,119.88	22,774.80	33,778.69
加：公允价值变动收益	-	-	
投资收益	-	-	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	
二、营业利润	475,274.96	174,043.99	-210,088.48
加：营业外收入			
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出			
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以	475,274.96	174,043.99	-210,088.48



项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
“—”号填列)			
减：所得税费用	71,516.24	45,051.79	772.96
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	403,758.72	128,992.20	-210,861.44
五、其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额	403,758.72	128,992.20	-210,861.44
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	0.04	0.01	-0.04
（二）稀释每股收益（元/股）	0.04	0.01	-0.04

合并现金流量表

项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	6,324,490.99	13,661,052.00	7,988,217.41
收到的税费返还		53,395.62	96,225.59
收到其他与经营活动有关的现金	1,677.50	302,975.53	4,578.67
经营活动现金流入小计	6,326,168.49	14,017,423.15	8,089,021.67
购买商品、接受劳务支付的现金	5,615,040.08	10,228,892.88	6,791,887.22
支付给职工以及为职工支付的现金	1,000,749.43	1,336,271.69	1,248,361.72
支付的各项税费	332,692.52	395,576.14	212,367.76
支付其他与经营活动有关的现金	1,311,404.80	1,952,858.00	1,999,827.03
经营活动现金流出小计	8,259,886.83	13,913,598.71	10,252,443.73
经营活动产生的现金流量净额	-1,933,718.34	103,824.44	-2,163,422.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净			



项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,022,307.70	65,065.81	137,551.71
投资支付的现金			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	1,022,307.70	65,065.81	137,551.71
投资活动产生的现金流量净额	-1,022,307.70	-65,065.81	-137,551.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			9,500,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	4,821,275.08		
筹资活动现金流入小计	4,821,275.08		9,500,000.00
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			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,553,670.61	5,139,076.71
筹资活动现金流出小计		1,553,670.61	5,139,076.71
筹资活动产生的现金流量净额	4,821,275.08	-1,553,670.61	4,360,923.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.02	0.06	-0.11
五、现金及现金等价物净增加额	1,865,249.02	-1,514,911.92	2,059,949.41
加：期初现金及现金等价物余额	1,312,593.19	2,827,505.11	767,555.70
六、期末现金及现金等价物余额	3,177,842.21	1,312,593.19	2,827,505.11

2015年1-6月合并所有者权益变动表



项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上期期末余额	10,000,000.00			-102,441.68	9,897,558.32
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本期期初余额	10,000,000.00			-102,441.68	9,897,558.32
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)			31,062.70	372,696.02	403,758.72
(一)综合收益总额				403,758.72	403,758.72
(二)所有者投入和减少资本					
1.所有者投入资本					
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			31,062.70	-31,062.70	
1.提取盈余公积			31,062.70	-31,062.70	
2.对所有者(或股东)的分配					
3.其他					
(四)专项储备					
1.本期提取					
2.本期使用					
(五)所有者权益内部结转					
1.资本公积转增股本					
2.盈余公积转增股本					
3.盈余公积弥补亏损					
4.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动					



项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
5.其他					
(六)其他					
四、本期期末余额	10,000,000.00		31,062.70	270,254.34	10,301,317.04

2014年度合并所有者权益变动表

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	10,000,000.00			-231,433.88	9,768,566.12
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本期期初余额	10,000,000.00			-231,433.88	9,768,566.12
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				128,992.20	128,992.20
(一)综合收益总额				128,992.20	128,992.20
(二)所有者投入和减少资本					
1.所有者投入资本					
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)专项储备					
1.本期提取					
2.本期使用					
(五)所有者权益内部结转					
1.资本公积转增股本					



项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2.盈余公积转增股本					
3.盈余公积弥补亏损					
4.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动					
5.其他					
(六) 其他					
四、本期期末余额	10,000,000.00			-102,441.68	9,897,558.32

2013 年度合并所有者权益变动表

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	500,000.00			-20,572.44	479,427.56
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本期期初余额	500,000.00			-20,572.44	479,427.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,500,000.00			-210,861.44	9,289,138.56
（一）综合收益总额				-210,861.44	-210,861.44
（二）所有者投入和减少资本	9,500,000.00				9,500,000.00
1.所有者投入资本	9,500,000.00				9,500,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本					
3.股份支付计入所有者权益的金额					
4.其他					
（三）利润分配					
1.提取盈余公积					
2.对所有者（或股东）的分配					



项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
3.其他					
(四) 专项储备					
1.本期提取					
2.本期使用					
(五) 所有者权益内部结转					
1.资本公积转增股本					
2.盈余公积转增股本					
3.盈余公积弥补亏损					
4.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动					
5.其他					
(六) 其他					
四、本期期末余额	10,000,000.00			-231,433.88	9,768,566.12

母公司资产负债表

资产	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
流动资产：			
货币资金	3,177,842.21	1,312,593.19	2,827,505.11
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	596,120.00		
应收账款	1,326,660.44	1,107,103.10	1,890,274.98
预付款项	349,271.16	740,793.18	397,557.68
应收利息			
应收股利			
其他应收款	1,955,670.90	6,693,653.12	5,193,499.59
存货	2,966,425.14	2,264,612.55	1,297,553.66
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			



资产	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
流动资产合计	10,371,989.85	12,118,755.14	11,606,391.02
非流动资产：			
可供出售金融资产			
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	1,373,765.79	428,725.98	520,809.98
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			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	21,025.20	28,033.60	42,050.32
递延所得税资产	31,421.10	27,803.11	24,386.89
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,426,212.09	484,562.69	587,247.19
资产总计	11,798,201.94	12,603,317.83	12,193,638.21

母公司资产负债表（续）

负债及股东权益	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	434,343.00	650,137.68	1,480,914.86
预收款项	586,724.00	1,283,730.97	902,262.00



负债及股东权益	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
应付职工薪酬	108,900.00	318,505.43	
应交税费	57,607.90	145,575.43	41,895.23
应付利息			
应付股利			
其他应付款			
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	1,187,574.90	2,397,949.51	2,425,072.09
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
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	300,000.00	300,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	300,000.00	300,000.00	
负债合计	1,487,574.90	2,697,949.51	2,425,072.09
所有者权益：			
股本	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
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	31,062.70		
未分配利润	279,564.34	-94,631.68	-231,433.88
所有者权益合计	10,310,627.04	9,905,368.32	9,768,566.12
负债和所有者权益总计	11,798,201.94	12,603,317.83	12,193,638.21



母公司利润表

项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
一、营业收入	6,775,644.99	10,732,274.78	8,472,055.38
减：营业成本	4,469,385.28	7,261,119.17	5,969,283.20
营业税金及附加	27,596.96	41,875.57	33,906.16
销售费用	640,216.68	1,137,720.08	554,492.57
管理费用	1,143,671.76	2,084,029.79	2,079,591.79
财务费用	-6120.53	2,901.38	11,091.45
资产减值损失	24,119.88	22,774.80	33,778.69
加：公允价值变动收益			
投资收益			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润	476,774.96	181,853.99	-210,088.48
加：营业外收入			
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出			
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	476,774.96	181,853.99	-210,088.48
减：所得税费用	71,516.24	45,051.79	772.96
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	405,258.72	136,802.20	-210,861.44
五、其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额	405,258.72	136,802.20	-210,861.44
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	0.04	0.01	-0.04
（二）稀释每股收益（元/股）	0.04	0.01	-0.04

母公司现金流量表

项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的	6,324,490.99	13,661,052.00	7,988,217.41



项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
现金			
收到的税费返还		53,395.62	96,225.59
收到其他与经营活动有关的现金	1,677.50	302,735.53	4,578.67
经营活动现金流入小计	6,326,168.49	14,017,183.15	8,089,021.67
购买商品、接受劳务支付的现金	5,615,040.08	10,228,892.88	6,791,887.22
支付给职工以及为职工支付的现金	1,000,749.43	1,336,271.69	1,248,361.72
支付的各项税费	332,692.52	395,576.14	212,367.76
支付其他与经营活动有关的现金	1,311,404.80	1,952,618.00	1,999,827.03
经营活动现金流出小计	8,259,886.83	13,913,358.71	10,252,443.73
经营活动产生的现金流量净额	-1,933,718.34	103,824.44	-2,163,422.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,022,307.70	65,065.81	137,551.71
投资支付的现金			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	1,022,307.70	65,065.81	137,551.71
投资活动产生的现金流量净额	-1,022,307.70	-65,065.81	-137,551.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			9,500,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			



项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
收到其他与筹资活动有关的现金	4,821,275.08		
筹资活动现金流入小计	4,821,275.08		9,500,000.00
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			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,553,670.61	5,139,076.71
筹资活动现金流出小计		1,553,670.61	5,139,076.71
筹资活动产生的现金流量净额	4,821,275.08	-1,553,670.61	4,360,923.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.02	0.06	-0.11
五、现金及现金等价物净增加额	1,865,249.02	-1,514,911.92	2,059,949.41
加：期初现金及现金等价物余额	1,312,593.19	2,827,505.11	767,555.70
六、期末现金及现金等价物余额	3,177,842.21	1,312,593.19	2,827,505.11

2015年1-6月母公司所有者权益变动表

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	10,000,000.00			-94,631.68	9,905,368.32
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本期期初余额	10,000,000.00			-94,631.68	9,905,368.32
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）			31,062.70	374,196.02	405,258.72
（一）综合收益总额				405,258.72	405,258.72
（二）所有者投入和减少资本					
1.所有者投入资					



项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
本					
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			31,062.70	-31,062.70	
1.提取盈余公积			31,062.70	-31,062.70	
2.对所有者(或股东)的分配					
3.其他					
(四) 专项储备					
1.本期提取					
2.本期使用					
(五) 所有者权益内部结转					
1.资本公积转增股本					
2.盈余公积转增股本					
3.盈余公积弥补亏损					
4.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动					
5.其他					
(六) 其他					
四、本期期末余额	10,000,000.00		31,062.70	279,564.34	10,310,627.04

2014年度母公司所有者权益变动表

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	10,000,000.00			-231,433.88	9,768,566.12



项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
加: 会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本期期初余额	10,000,000.00			-231,433.88	9,768,566.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）				136,802.20	136,802.20
（一）综合收益总额				136,802.20	136,802.20
（二）所有者投入和减少资本					
1.所有者投入资本					
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）专项储备					
1.本期提取					
2.本期使用					
（五）所有者权益内部结转					
1.资本公积转增股本					
2.盈余公积转增股本					
3.盈余公积弥补亏损					
4.结转重新计量设定受益计划净					



项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
负债或净资产所产生的变动					
5.其他					
(六)其他					
四、本期期末余额	10,000,000.00			-94,631.68	9,905,368.32

2013年度母公司所有者权益变动表

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上期期末余额	500,000.00			-20,572.44	479,427.56
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本期期初余额	500,000.00			-20,572.44	479,427.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,500,000.00			-210,861.44	9,289,138.56
（一）综合收益总额				-210,861.44	-210,861.44
（二）所有者投入和减少资本	9,500,000.00				9,500,000.00
1.所有者投入资本	9,500,000.00				9,500,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本					
3.股份支付计入所有者权益的金额					
4.其他					
（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					



项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
(四) 专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
(五) 所有者权益内部结转					
1. 资本公积转增股本					
2. 盈余公积转增股本					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动					
5. 其他					
(六) 其他					
四、本期期末余额	10,000,000.00			-231,433.88	9,768,566.12

三、主要会计政策和会计估计及其变化情况

(一) 主要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2015 年 6 月 30 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日的财务状况以及 2015 年 1-6 月、2014 年度、2013 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用

于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子



公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用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之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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



(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

2) 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

3) 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

4) 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

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

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

(5) 金融负债的分类和计量

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

2) 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

10、应收款项

应收款项包括应收帐款、预付账款、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收帐款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。应收款项采用实际利率法，以摊余成本减去坏账准备后的净额列示。

(1) 单项金额重大并单项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	余额为 10 万元以上的应收账款、余额为 10 万元以上的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

(2) 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项



本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

1) 不同组合的确定依据:

项 目	确定组合的依据
账龄组合	以应收账款的账龄为信用风险特征划分组合
无风险组合	股东借款、保险公积金等个人次月扣款挂账

2) 不同组合计提坏账准备的计提方法:

项 目	计提方法
账龄组合	采用账龄分析法计提坏账准备
无风险组合	不计提坏账准备

3) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收计提比例 (%)	预付账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00	5.00
1-2 年 (含 2 年)	10.00	10.00	10.00
2-3 年 (含 3 年)	30.00	30.00	30.00
3-4 年 (含 4 年)	50.00	50.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

备注：其他应收款中，对于股东借款、保险公积金等个人次月扣款挂账不计提坏账准备。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对于单项金额不重大，按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收账款。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

(4) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、低值易耗品、在产品、产成品。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用加权平均法，在产品、产成品发出时采用个别计价法计价。低值易耗品采用一次摊销法。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

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

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 处置长期股权投资

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则

核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

13、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
机器设备	直线法	10.00	5.00	9.50
工具器具家具	直线法	5.00	5.00	19.00
运输设备	直线法	4.00	5.00	23.75
电子设备及其他	直线法	3.00	5.00	31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

融资租入的固定资产，能够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。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

14、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

16、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

17、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

18、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利也属于职工薪酬。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

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

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

21、收入的确认原则

（1）销售商品

对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据，且与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）收入确认的具体方法

1) 需要安装的三坐标测量机：在安装完毕并调试合格、验收签字后确认收入。

2) 不需要安装的配件销售，在发出商品并于客户收到后确认收入。

3) 服务费在完成提供劳务时确认收入。

22、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的，可以按照应收的金额计量，否则按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益；与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益，如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。若政府文件未明确规定补助对象，还需说明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。

23、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

24、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

（二）主要会计政策和会计估计变更

1、会计政策变更

（1）因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

自 2014 年 1 月 26 日起，财政部陆续修订和新颁布了《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》、《企业会计准则第 9 号—职工薪酬》、《企业会计准则第 30 号—财务报表列报》、《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》、《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》、《企业会计准则第 40 号—合营安排》和《企业会计准则第 41 号—在其他主体中权益的披露》等七项具体准则，并要求自 2014 年 7 月 1 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。

2014 年 6 月，财政部修订了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》，要求执行企业会计准则的企业应当在 2014 年年度及以后期间的财务报告中按照该准则要求对金融工具进行列报。

2014 年 7 月 23 日，财政部发布了《关于修改〈企业会计准则—基本准则〉的决定》，自公布之日起施行。

（2）其他会计政策变更

无。

2、会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

（三）主要会计政策和会计估计变更对利润的影响

本公司于 2014 年 7 月 1 日开始执行前述除金融工具列报准则以外的 7 项新颁布或修订的企业会计准则，在编制 2014 年年度财务报告时开始执行金融工具列报准则，执行上述准则对当期和列报前期财务报表项目及金额未产生影响。

四、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表及分析

最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“八、最近两年一期挂牌公司的主要会计数据和财务指标简表”。

具体分析如下：

（一）盈利能力分析

财务指标	2015年1-6月	2014年度	2013年度
销售毛利率（%）	34.04	32.34	29.54
净资产收益率（%）	4.00	1.31	-4.12
净资产收益率（扣除非经常性损益）	4.00	1.31	-4.12
基本每股收益（元/股）	0.04	0.01	-0.04
基本每股收益（扣除非经常性损益）（元/股）	0.04	0.01	-0.04

报告期内，公司销售毛利率较高且呈上升趋势，公司所从事业务具备较强盈利能力，盈利能力分析详见本节“五、报告期内利润形成的有关情况”。

2013年净资产收益率及基本每股收益为负数，主要系2013年当期净利润为负数。主要原因为：1、市场开拓不足，公司销售规模较小，营业毛利为2,502,772.18元；2、公司非标准件生产，由于市场开拓不足，高端大型设备销售占比较低；3、公司当期期间费用较高：（1）为研发开发新产品、研发新技术，研发投入较高，当期研发费用为937,932.09元，占营业收入金额的11.07%；（2）租赁费、办公费、人工费等固定费用相对较高。

2014年、2015年1-6月净资产收益率及基本每股收益均为正数且保持持续增长，主要系：1、公司业务的拓展及市场的认可，为公司销售收入带来持续、稳定增长；2、公司业务的发展、员工经验的积累和生产效率的提升，导致公司通过生产经营活动获取营业利润的能力逐步提高。

综上，随着报告期内公司业务规模逐步扩大及工作效率的提升，公司业务的盈利能力逐步得到提高，虽然公司目前的业务规模相对较小，但公司自身业务及

所处行业毛利率相对偏高，且增长趋势明显，公司在盈利能力方面不存在较大风险。

（二）偿债能力分析

财务指标	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
资产负债率（%）	12.61	21.41	19.89
流动比率	8.67	5.04	4.79
速动比率	6.19	4.10	4.25

1、长期偿债能力

报告各期末，公司资产负债率分别为 19.89%、21.41%、12.61%，呈波动递减趋势。其中，2015 年 6 月 30 日资产负债率较 2014 年 12 月 31 日出现大幅下降，主要原因系：（1）应付账款的减少：2015 年偿还青岛经济技术开发区立鑫工贸有限公司材料款 235,051.40 元，导致应付账款金额减少；（2）预收账款的减少：公司 2014 年与 SMC（中国）有限公司、广西玉林市朗泰汽车零部件有限公司、上海思铭模塑科技有限公司、中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所签订的大额合同，于 2015 年 1-6 月执行完毕并验收合格，公司于 2015 年 1-6 月确认营业收入的同时冲减预收账款，导致 2015 年预收账款较 2014 年减少 841,900.00 元；（3）应付职工薪酬减少：公司于 2015 年支付 2014 年年度奖金导致应付职工薪酬减少 209,605.43 元。受上述事项综合影响，公司负债规模下降，最终导致公司资产负债率出现下降。

从负债构成角度分析：（1）各期末余额中，预收账款、递延收益等无需偿还的负债金额分别为 886,724.00 元、1,583,730.97 元、902,262.00 元，占各期末总负债金额的比例分别为 37.21%、58.53%、59.24%，占比较高；（2）应付账款主要系应付材料款，且金额较小、账龄均为一年以内；（3）公司无长、短期借款及应付票据。

综上，报告各期公司资产负债率较低，公司具有较强的长期偿债能力，财务风险较小。

2、短期偿债能力

报告各期末，公司流动比率分别为 4.79、5.04、8.67，速动比率分别为 4.25、4.10、6.19，流动比率、速动比率指标呈上升趋势，主要系：（1）公司前期经营活动产生的留存收益，导致资产流动性的提高；（2）报告期内流动负债减少，导致上述比率进一步上升。流动负债中应付账款、预收账款及应付职工薪酬的减少情况详见本节“1、长期偿债能力”部分。

关于报告期内，公司流动资产、速动资产、流动负债中各项目期末余额变动分析，详见本节“六、公司报告期内各期末主要资产情况”、“七、公司报告期内各期末主要负债情况”部分。

综上，截至 2015 年 6 月 30 日，公司负债总额 149.69 万元，其中预收账款 58.67 万元、递延收益 30.00 万元系无需偿还的款项；流动资产 1,037.20 万元，其中货币资金 317.78 万元、应收票据 59.61 万元、应收账款 132.67 万元、其他应收款 195.57 万元，公司存在充足的货币资金及短期内可变现的资产，公司具有较强的偿债能力，偿债风险较小。

（三）营运能力分析

财务指标	2015 年 1-6 月	2014 年度	2013 年度
应收账款周转率（次）	4.94	6.58	4.79
存货周转率（次）	1.71	4.08	5.59

报告各期，公司营运能力指标呈现不同的波动趋势，主要与公司业务状况及生产销售策略有关。

如上表所示，报告期内，应收账款周转率在 2014 年出现大幅上升，主要原因系：1、2013 年度公司新签订的体量较大的合同在 2014 年执行完毕并确认收入，收入增长幅度为 26.68%；2、2014 年度公司催款及时，应收账款回款情况较好，期末余额下降，导致指标的上升。

2015 年 1-6 月应收账款周转率比 2014 年略有下降，主要系 2015 年 1-6 月份应收账款周转率以半年度收入为基数计算，且较年底应收货款尚未开展催款工作，应收账款余额相对较大，导致当期应收账款周转率较低；

如上表所示，报告期内，存货周转率呈递减趋势，主要与公司业务相关，其主要原因系：1、公司产品的业务周期较长，通常为3至6个月，公司签订合同后在产品在库时间较长，存货期末留存金额较大；2、2014年度、2015年1-6月，公司对新签订合同的前期投入导致存货金额增加；3、公司前期产品的规格均为非标准类型，原材料备料较少，公司计划增加产品的标准件生产，增加了原材料备料。

综上，虽然报告期内公司应收账款周转率出现波动、存货周转率指标持续降低，但上述指标的变动均与公司正常运营的业务周期的变化情况相符，符合公司业务发展的特点。

（四）获取现金流能力分析

单位：元

财务指标	2015年1-6月	2014年度	2013年度
经营活动产生的现金流量净额	-1,933,718.34	103,824.44	-2,163,422.06
投资活动产生的现金流量净额	-1,022,307.70	-65,065.81	-137,551.71
筹资活动产生的现金流量净额	4,821,275.08	-1,553,670.61	4,360,923.29
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.02	0.06	-0.11
期末现金及现金等价物余额	3,177,842.21	1,312,593.19	2,827,505.11
现金及现金等价物的净增加额	1,865,249.02	-1,514,911.92	2,059,949.41

1、经营活动产生的现金流量分析

报告期内公司经营活动现金流量主要项目列示如下：

单位：元

项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
销售商品、提供劳务收到的现金	6,324,490.99	13,661,052.00	7,988,217.41
收到的税费返还	-	53,395.62	96,225.59
收到其他与经营活动有关的现金	1,677.50	302,975.53	4,578.67
购买商品、接受劳务支付的现金	5,615,040.08	10,228,892.88	6,791,887.22
支付给职工以及为职工支付的现金	1,000,749.43	1,336,271.69	1,248,361.72
支付的各项税费	332,692.52	395,576.14	212,367.76



支付其他与经营活动有关的现金	1,311,404.80	1,952,858.00	1,999,827.03
经营活动产生的现金流量净额	-1,933,718.34	103,824.44	-2,163,422.06

报告期各期，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-2,163,422.06元、103,824.44元、-1,933,718.34元，现金流量呈波动趋势，其中2013年、2015年1-6月经营活动产生的现金流量净额为负数、2014年经营活动产生的现金流量净额虽为正数但金额较小。

2013年公司经营活动现金流量净额为-216.34万元，主要系：（1）期末存货增加46.02万元；（2）经营性应收项目较期初增加52.41万元，经营性应付项目较期初减少115.21万元。

2014年度经营活动现金流量净额为10.38万元，现金流量净额为正，但金额较小，主要原因系：（1）期末存货较期初增加了96.71万元；（2）14年度回款较好，经营性应收项目较期初减少47.07万元；经营性应付项目较期初增加28.07万元。

2015年度经营活动现金流量净额为-193.37万元，主要原因系：（1）期末存货较期初增加了70.18万元；（2）经营性应收项目增加了53.16万元，经营性应付项目减少了120.89万元；

（1）报告期内，公司收到其他与经营活动有关的现金情况如下：

单位：元

项 目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
科技扶持金	-	300,000.00	-
往来帐	-	240.00	-
利息收入	1,677.50	2,735.53	4,578.67
合 计	1,677.50	302,975.53	4,578.67

（2）报告期内，公司支付其他与经营活动有关的现金情况如下：

单位：元

项 目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
付现费用	1,230,563.51	1,947,721.03	1,398,745.93



项 目	2015 年 1-6 月	2014 年度	2013 年度
往来帐	77,300.00	-	600,000.00
手续费支出	3,541.29	5,136.97	1,081.10
合 计	1,311,404.80	1,952,858.00	1,999,827.03

往来的现金支出主要系支付的员工备用金。

2、投资活动产生的现金流量分析

报告期内公司投资活动现金流量主要项目列示如下：

单位：元

项 目	2015 年 1-6 月	2014 年度	2013 年度
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,022,307.70	65,065.81	137,551.71
投资活动产生的现金流量净额	-1,022,307.70	-65,065.81	-137,551.71

报告期各期，公司购置固定资产的现金支出持续增长主要系公司生产规模扩大，购置机器设备所致。

3、筹资活动产生的现金流量分析

单位：元

项 目	2015 年 1-6 月	2014 年度	2013 年度
吸收投资收到的现金	-	-	9,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,821,275.08	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	1,553,670.61	5,139,076.71
筹资活动产生的现金流量净额	4,821,275.08	-1,553,670.61	4,360,923.29

报告期，公司于 2013 年收到的投资款系股东增资；2013、2014 年度公司支付的其他与筹资活动有关的现金为股东借款；2015 年 1-6 月公司收到的其他与筹资活动有关的现金为收到的股东还款。

4、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元



项 目	2015 年 1-6 月	2014 年度	2013 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	403,758.72	128,992.20	-210,861.44
加：资产减值准备	24,119.88	22,774.80	33,778.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	77,267.89	157,149.81	141,180.49
无形资产摊销			
长期待摊费用摊销	7,008.40	14,016.72	14,016.72
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）			
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）			
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）			
财务费用（收益以“－”号填列）	0.02	-0.06	0.11
投资损失（收益以“－”号填列）			
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,617.99	-3,416.22	-5,066.80
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）	-701,812.59	-967,058.89	-460,229.99
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-531,568.06	470,678.66	-524,140.09
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,208,874.61	280,687.42	-1,152,099.75
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-1,933,718.34	103,824.44	-2,163,422.06
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	3,177,842.21	1,312,593.19	2,827,505.11
减：现金的期初余额	1,312,593.19	2,827,505.11	767,555.70



项 目	2015 年 1-6 月	2014 年度	2013 年度
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	1,865,249.02	-1,514,911.92	2,059,949.41

存货项目、经营性应收项目、经营性应付项目的现金流量变动情况与“1、经营活动产生的现金流量分析”是一致的。

综上，经营活动现金流波动是合理的，经营活动现金流量净额与净利润是匹配的。各报告期内所有大额现金流量变动项目的内容、发生额与实际业务的发生相符，与相关科目的会计核算能够勾稽。

(2) 期末现金及现金等价物余额

单位：元

项 目	2015 年 1-6 月	2014 年度	2013 年度
一、现金	3,177,842.21	1,312,593.19	2,827,505.11
其中：库存现金	7,854.82	64,128.36	55,127.54
可随时用于支付的银行存款	3,169,987.39	1,248,464.83	2,772,377.57
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			
三、期末现金及现金等价物余额	3,177,842.21	1,312,593.19	2,827,505.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物			

截至 2015 年 6 月 30 日，公司现金及现金等价物余额 3,177,842.21 元。资金量相对充足，短期内公司不会发生因现金流短缺而出现财务风险的情形。

综上所述，公司获取现金能力较强，公司的生产经营有充足的资金支撑，对维持公司的经营及发展、提高现金再获取能力有积极影响。

(五) 同行业上市公司相关指标对比

公司	项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
博实股份（002698）	净资产收益率（%）	7.07	12.16	14.97
	基本每股收益	0.30	0.47	0.52
	扣非后每股收益	0.26	0.42	0.49
	资产负债率（%）	13.52	19.56	23.02
	流动比率	6.90	4.71	4.09
	速动比率	5.50	3.55	3.05
	应收账款周转率（次）	1.10	1.64	2.21
	存货周转率（次）	0.65	0.78	0.98
智云股份（300097）	净资产收益率（%）	1.65	4.99	6.69
	基本每股收益	0.06	0.19	0.23
	扣非后每股收益	0.06	0.15	0.21
	资产负债率（%）	29.86	14.35	23.08
	流动比率	2.64	5.77	3.77
	速动比率	1.63	4.34	2.58
	应收账款周转率（次）	0.69	1.97	2.36
	存货周转率（次）	0.42	1.20	1.04
机器人（300024）	净资产收益率（%）	7.82	18.47	16.57
	基本每股收益	0.24	0.50	0.84
	扣非后每股收益	0.23	0.39	0.75
	资产负债率（%）	41.68	38.70	31.35
	流动比率	2.57	2.80	3.03
	速动比率	1.28	1.52	1.76
	应收账款周转率（次）	1.42	3.34	3.44
	存货周转率（次）	0.48	1.15	1.48

1、与同行业上市公司相比，公司盈利能力略低，但公司报告期内营业收入及营业利润保持持续、稳定增长，盈利能力不断增强；公司盈利能力分析详见本公开转让说明书“第四节 公司财务会计信息”之“四、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表及分析”之“（一）盈利能力分析”。

2、与同行业上市公司相比，公司的资产负债率较低，流动比率、速动比率较高，公司具有较强的偿债能力，财务风险较低；公司偿债能力分析详见本公开转让说明书“第四节 公司财务会计信息”之“四、最近两年一期的主要会计数

据和财务指标简表及分析”之“(二)偿债能力分析”。

3、与同行业上市公司相比，公司的营运能力指标略高，公司的资产周转较快，公司运营状况较好。公司营运能力分析详见本公开转让说明书“第四节 公司财务会计信息”之“四、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表及分析”之“(三)营运能力分析”。

五、报告期内利润形成的有关情况

(一) 公司收入确认具体方法及报告期内营业收入、利润、毛利率的构成及比例

1、公司收入确认具体方法

公司的收入确认具体方法详见本公开转让说明书“第四节 公司财务会计信息”之“三、主要会计政策和会计估计及其变化情况”之“(一)主要会计政策和会计估计”之“21、收入的确认原则”。

2、报告期内营业收入、毛利率、利润及变动情况

公司主要从事智能工业化测量设备的研发、生产、销售，收入来源主要为产品、配件销售及相关技术服务。

最近两年一期营业收入、成本、毛利情况如下：

单位：元

项 目	2015年1-6月	2014年度	2013年度	2014年度比 2013年度增长 比例(%)
营业收入	6,775,644.99	10,732,274.78	8,472,055.38	26.68
营业成本	4,469,385.28	7,261,119.17	5,969,283.20	21.64
营业毛利	2,306,259.71	3,471,155.61	2,502,772.18	38.69
毛利率(%)	34.04	32.34	29.54	9.48
营业利润	475,274.96	174,043.99	-210,088.48	
净利润	403,758.72	128,992.20	-210,861.44	

(1) 公司营业收入情况

公司2014年营业收入较2013年增加2,260,219.40元,增长率达26.68%,增长率较高,主要系三坐标测量机的销售实现了大幅增长。

公司主要为航空航天零部件、船用柴油机零部件、模具、机床、电子产品、医疗器械、工业机械等加工制造企业提供三坐标测量机,为大型制造加工企业提供质量控制所需的高精度、快捷检测的解决方案。目前,麦科三维公司是国内三坐标测量机行业技术先进、质量可靠、具有较强研发能力的公司之一。

(2) 毛利率

单位:元

期间	项目	主营业务收入	主营业务成本	营业毛利	毛利率(%)
2015年 1-6月	三坐标测量机	6,033,760.76	4,275,830.10	1,757,930.66	29.13
	配件	392,779.46	193,555.18	199,224.28	50.72
	服务费	349,104.77		349,104.77	100.00
	合计	6,775,644.99	4,469,385.28	2,306,259.71	34.04
2014年 度	三坐标测量机	9,444,187.99	7,126,449.12	2,317,738.87	24.54
	配件	281,983.57	134,670.05	147,313.52	52.24
	服务费	1,006,103.22		1,006,103.22	100.00
	合计	10,732,274.78	7,261,119.17	3,471,155.61	32.34
2013年 度	三坐标测量机	7,136,145.10	5,681,684.68	1,454,460.42	20.38
	配件	625,441.03	287,598.52	337,842.51	54.02
	服务费	710,469.25		710,469.25	100.00
	合计	8,472,055.38	5,969,283.20	2,502,772.18	29.54

报告期内,公司销售毛利率较高,公司所从事业务具备较强盈利能力,报告各期毛利率呈上升趋势,毛利率变动分析情况如下:

1) 三坐标测量机毛利率变动分析

报告期内,三坐标测量机的营业毛利、毛利率保持了持续、稳定增长,原因主要系:

① 公司产品为非标准类型，产品需按客户需求进行单独设计、制作，不同订单的产品设计、制作难度不同，销售金额、毛利率差异较大；

② 公司前期市场开拓不足，高端大型设备销售占比较低，2014年公司加大了市场推广力度，公司高端大型设备销售业务增长，单台销售毛利率较高；

③ 业务的增长导致单位固定成本降低；

④ 员工经验的积累、水平的提高及工艺的不断进步使生产效率得到提升。

2) 配件毛利率变动分析

报告期内，配件销售呈现先降后升的情形，且毛利率呈现下降趋势。主要系：

① 配件多为公司已售的三坐标测量机维修、改造、升级时客户更换配件时所销售，未对外公开、大批量销售，因此公司配件销售规模受老客户产品使用状况影响较大。

② 客户所更换配件不同，毛利率有所差别，报告期内配件销售毛利率略有下降，但波动较小。

3) 服务费毛利率分析

报告期内，公司服务费毛利率保持在 100.00%，主要系公司目前员工较少，存在人员交叉使用情况，产品的各项售后服务均由生产技术人员临时调配，而售后服务时间较短，发生的成本较小，故公司未对此部分成本单独核算。

(3) 营业利润、净利润

从上表可以看出，2014年营业利润较2013年增加384,132.47元，主要原因系公司毛利率波动、收入和期间费用的变动影响，具体分析如下：

1) 公司2014年毛利率较2013年增长2.80%，2014年营业收入较2013年增加2,260,219.4元；受上述变动的综合影响，公司2014年营业利润较2013年增加968,383.43元；

2) 公司2014年期间费用较2013年增加587,285.44元，导致营业利润减少587,285.44元。

2015年1-6月营业利润保持上升趋势主要系销售毛利率的上升及期间费用得到严格、有效的控制。

报告期内，公司未发生非经常性损益，所得税费用金额较小，净利润变动与营业利润变动保持一致。

3、营业收入、营业成本构成及变动分析

(1) 营业收入、营业成本构成情况

单位：元

项 目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
主营业务收入	6,775,644.99	10,732,274.78	8,472,055.38
营业收入合计	6,775,644.99	10,732,274.78	8,472,055.38
主营业务成本	4,469,385.28	7,261,119.17	5,969,283.20
营业成本合计	4,469,385.28	7,261,119.17	5,969,283.20

报告期内，公司业务均为主营业务。

(2) 按产品类别分类列示

单位：元

项 目	2015年1-6月		2014年度		2013年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
三坐标测量机	6,033,760.76	89.05	9,444,187.99	88.00	7,136,145.10	84.23
配件	392,779.46	5.80	281,983.57	2.63	625,441.03	7.38
服务费	349,104.77	5.15	1,006,103.22	9.37	710,469.25	8.39
合 计	6,775,644.99	100.00	10,732,274.78	100.00	8,472,055.38	100.00

1) 三坐标测量机

公司主要为航空航天零部件、船用柴油机零部件、模具、机床、电子产品、医疗器械、工业机械等加工制造企业提供三坐标测量机，为大型制造加工企业提供质量控制所需的高精度、快捷检测的技术服务。

报告各期，该类产品销售收入占营业收入的比重分别为84.23%、88.00%、

89.05%，占营业收入比重较高，为公司主要产品，其报告各期占营业收入比重呈上升趋势；产品的销售毛利率分别为20.38%、24.54%、29.13%，毛利率呈增长趋势，为公司提供较高营业毛利。

2) 服务费

主要来源于三坐标测量机的售后维护、大修、软件升级等各项服务。

报告各期，该类产品销售收入占营业收入的比重分别为8.39%、9.37%、5.15%，产品的销售毛利率为100.00%。

(3) 按销售区域分类列示

单位：元

项目	2015年1-6月		2014年度		2013年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
山东省内	147,211.36	2.17	672,592.24	6.27	3,504,102.56	41.36
山东省外	6,628,433.63	97.83	10,059,682.54	93.73	4,347,021.50	51.31
出口境外	-	-	-	-	620,931.32	7.33
合计	6,775,644.99	100.00	10,732,274.78	100.00	8,472,055.38	100.00

报告期内，公司销售策略发生变化，从山东地区向外延市场江浙区域市场拓展，2013年主要客户在山东地区，2014年主要客户在江浙地区；公司每年参加中国国际机床工具展览会、上海国际机床机器人及智能工厂展览会、西部国际数控机床及工模具展览会等大型展会，增加了大型展览的投入，公司在山东省外的业务大幅增长。

(4) 主营业务成本构成情况

单位：元

项目	2015年1-6月		2014年度		2013年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
直接材料	3,909,567.97	87.47	6,332,804.96	87.22	5,292,303.22	88.66
直接人工	299,827.27	6.71	605,012.33	8.33	368,837.36	6.18



制造费用	259,990.04	5.82	323,301.88	4.45	308,142.62	5.16
合计	4,469,385.28	100.00	7,261,119.17	100.00	5,969,283.20	100.00

公司成本主要分为直接材料、直接人工、制造费用三部分进行核算。成本归集和分配方法结合实际生产经营特点制定，并按对象进行归集、分配。直接材料区分标准件与非标准件，标准件采用移动加权平均法进行归集，非标准件采用订单法进行计价，直接材料于投入时全部计入产品成本；直接人工、制造费用按照实际发生额进行归集，直接人工主要归集技术人员设计产品以及现场人员安装、调试产品所发生人工成本，制造费用主要归集固定资产折旧费、其他水、电等费用；直接人工按技术团队组装及测试过程、现场人员安装、调试过程所消耗工时进行分配，制造费用按产品生产所消耗工时进行分配，销售成本按产品取得验收前所发生全部成本进行结转，成本归集符合配比原则。

报告期内，公司主营业务成本中直接材料占比较高并保持稳定，未发生较大波动。

（二）同行业类似公司或平均水平比较分析

麦科三维与同行业上市公司毛利率对比表

项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
机器人（300024）	34.61%	35.81%	33.57%
智云股份（300097）	32.61%	30.64%	35.52%
博实股份（002698）	41.91%	45.74%	41.86%
可比上市公司均值	36.38%	37.40%	36.98%
麦科三维	34.04%	32.34%	29.54%

注：机器人、智云股份为创业板上市公司，博实股份为中小板上市公司；上述三家上市公司均从事自动检测、测量等相关业务。

公司毛利率与同行业上市公司相比略低，但报告期内公司毛利率持续上升，已缩小了与同行业上市公司的差距，2015年1-6月相差2.34%，公司的毛利率处于合理水平

（三）主要费用及变动情况



1、公司报告期内主要费用及变动情况如下：

单位：元

项目	2015年1-6月		2014年度		2013年度
	金额	增长率	金额	增长率	金额
销售费用	640,216.68	105.18%	1,137,720.08	105.18%	554,492.57
管理费用	1,145,171.76	0.58%	2,091,599.79	0.58%	2,079,591.79
财务费用	-6,120.53	-71.68%	3,141.38	-71.68%	11,091.45
营业收入	6,775,644.99	26.68%	10,732,274.78	26.68%	8,472,055.38
销售费用占营业收入比重	9.45%	4.06%	10.60%	4.06%	6.54%
管理费用占营业收入比重	16.90%	-5.06%	19.49%	-5.06%	24.55%
财务费用占营业收入比重	-0.09%	-0.10%	0.03%	-0.10%	0.13%
期间费用占营业收入比重	26.26%	-1.10%	30.12%	-1.10%	31.22%

(1) 销售费用

单位：元

销售费用项目	2015年1-6月		2014年度		2013年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
工资薪金	127,500.00	19.92	250,067.57	21.98	185,880.00	33.52
差旅费	231,161.56	36.11	366,506.40	32.21	102,196.51	18.43
运输费	45,055.52	7.04	123,916.21	10.89	66,652.13	12.02
宣传、展览费	226,851.30	35.43	390,647.76	34.34	180,306.75	32.52
其他费用	9,648.30	1.50	6,582.14	0.58	19,457.18	3.51
合计	640,216.68	100.00	1,137,720.08	100.00	554,492.57	100.00

销售费用主要由宣传、展览费、差旅费、工资薪金和运输费组成。报告期内，上述主要费用的发生金额均呈增长趋势。

1) 工资薪金

报告期内，销售人员工资薪金的持续增长主要系用工成本的整体上涨，以及为了产品的市场推广，公司提高了销售人员待遇所致。

2) 宣传、展览费及差旅费

报告期内，公司为开拓山东省外市场，每年参加中国国际机床工具展览会、上海国际机床机器人及智能工厂展览会、西部国际数控机床及工模具展览会等大型展会，增加了大型展览的投入，差旅费随之增加。

3) 运输费

报告期内，2014年度运输费较2013年度大幅增长，主要系山东省外业务增长造成的货物运输费用增加。

(2) 管理费用

单位：元

管理费用 项目	2015年1-6月		2014年度		2013年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
工资薪金	208,821.00	18.23	420,097.46	20.08	365,527.16	17.58
折旧、摊销	66,319.63	5.79	160,051.51	7.65	134,407.64	6.46
办公费	213,365.20	18.63	287,760.28	13.76	280,728.79	13.50
保险费	18,170.78	1.59	11,691.95	0.56	-	-
税金	7,465.69	0.65	25,508.64	1.22	11,677.50	0.56
研发支出	290,402.41	25.36	816,571.39	39.04	937,932.09	45.10
租赁费	165,000.00	14.41	330,000.00	15.78	330,000.00	15.87
修理费	5,140.17	0.45	29,237.71	1.40	19,318.61	0.93
咨询费	155,936.84	13.62	5,480.00	0.26	-	-
其他费用	14,550.04	1.27	5,200.85	0.25	-	-
合计	1,145,171.76	100.00	2,091,599.79	100.00	2,079,591.79	100.00

管理费用主要由研发支出、管理人员薪酬、办公费、租赁费、折旧、摊销等组成。报告各期，管理费用占营业收入比例呈递减趋势。

1) 研发支出

报告期内，研发支出持续降低，主要系公司技术人员水平及工艺操作的熟悉度提高，研发消耗逐渐降低。

2) 工资薪金

工资薪金的增长主要系公司管理人员薪酬的提高。

3) 咨询费

2015年1-6月咨询费的大幅度增长主要系公司三板挂牌事项中支付中介机构的各项顾问费等。

4) 租赁费

租赁费主要系公司支付租赁生产、办公场所的费用。

(3) 财务费用

单位：元

项目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
银行存款利息收入	-1,677.50	-2,735.53	-4,578.67
手续费支出	3,541.29	5,376.97	1,081.10
汇兑损益	-7,984.32	499.94	14,589.02
合计	-6,120.53	3,141.38	11,091.45

报告期内，公司无银行贷款，财务费用对公司利润影响较小。

(四) 报告期内重大投资收益情况

报告期内，无重大投资收益。

(五) 报告期内非经常性损益情况

报告期内，无非经常性损益。

(六) 主要税项及享受的主要财政税收优惠政策

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	销售商品收入、提供劳务收入分别按17%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。



税种	具体税率情况
地方水利建设基金	按实际缴纳的流转税的1%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的20%、15%计缴。

2、税收优惠及批文

本公司在2013年度按照小型微利企业所得税税率20%缴纳企业所得税，根据《财税[2011]117号关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》，主管税务机关同意公司在2013年度按其所得减按50%计入应纳税所得额。

公司于2011年10月31日获得了编号为GR201137100045的《高新技术企业证书》，并于2014年9月9日通过复审获得了编号为GF201437100039的《高新技术企业证书》。公司已在管辖地税务机关办理了纳税人减免税备案，主管税务机关同意公司在2014-2016年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

六、公司报告期内各期末主要资产情况

(一) 货币资金

单位：元

项目	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
现金	7,854.82	64,128.36	55,127.54
银行存款	3,169,987.39	1,248,464.83	2,772,377.57
合计	3,177,842.21	1,312,593.19	2,827,505.11

公司货币资金由现金、银行存款构成，报告期各期末，公司货币资金期末余额分别为2,827,505.11元、1,312,593.19元、3,177,842.21元，各期末余额变动幅度较大，主要原因系：1、公司业务具有单笔金额大、收款相对集中等特点，导致货币资金余额容易出现波动；2、股东借款、还款影响货币资金余额。

(二) 应收票据

1、应收票据分类

单位：元

种类	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
----	-----------	------------	------------



银行承兑汇票	596,120.00	-	-
商业承兑汇票	-	-	-
合计	596,120.00	-	-

2、2015年6月30日已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

种类	2015年6月30日终止确认金额	2015年6月30日未终止确认金额
银行承兑汇票	562,008.00	-
商业承兑汇票	-	-
合计	562,008.00	-

3、报告期内无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

4、报告期内公司无质押的应收票据。

(三) 应收款项

1、应收账款按风险分类

单位：元

类别	2015.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,507,505.10	100.00	180,844.66	12.00	1,326,660.44
其中：账龄组合	1,507,505.10	100.00	180,844.66	12.00	1,326,660.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	1,507,505.10	100.00	180,844.66	-	1,326,660.44

续

类别	2014.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

类 别	2014.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,234,055.06	100.00	126,951.96	10.29	1,107,103.10
其中：账龄组合	1,234,055.06	100.00	126,951.96	10.29	1,107,103.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合 计	1,234,055.06	100.00	126,951.96	-	1,107,103.10

续

类 别	2013.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	2,028,533.09	100.00	138,258.11	6.82	1,890,274.98
其中：账龄组合	2,028,533.09	100.00	138,258.11	6.82	1,890,274.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合 计	2,028,533.09	100.00	138,258.11	-	1,890,274.98

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：元

账 龄	2015.6.30			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内(含1年)	1,254,093.08	83.20	62,704.66	5.00
1至2年(含2年)	113,640.02	7.54	11,364.00	10.00
2至3年(含3年)	11,980.00	0.79	3,594.00	30.00
3至4年(含4年)	-	-	-	-
4-5年(含5年)	123,050.00	8.16	98,440.00	80.00
5年以上	4,742.00	0.31	4,742.00	100.00
合 计	1,507,505.10	100.00	180,844.66	-

续

账龄	2014.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内(含1年)	992,663.02	80.44	49,633.16	5.00
1至2年(含2年)	110,399.04	8.95	11,039.90	10.00
2至3年(含3年)	3,201.00	0.26	960.30	30.00
3至4年(含4年)	123,050.00	9.97	61,525.00	50.00
4-5年(含5年)	4,742.00	0.38	3,793.60	80.00
5年以上	-	-	-	-
合计	1,234,055.06	100.00	126,951.96	-

续

账龄	2013.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内(含1年)	1,822,040.07	89.82	91,102.01	5.00
1至2年(含2年)	78,701.02	3.88	7,870.10	10.00
2至3年(含3年)	123,050.00	6.07	36,915.00	30.00
3至4年(含4年)	4,742.00	0.23	2,371.00	50.00
4-5年(含5年)	-	-	-	-
5年以上	-	-	-	-
合计	2,028,533.09	100.00	138,258.11	-

2、坏账准备

单位：元

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少		2015.6.30
			转回	转销	
金额	126,951.96	53,892.70	-	-	180,844.66

续

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少		2014.12.31
			转回	转销	
金额	138,258.11	-	11,306.15	-	126,951.96

续

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少		2013.12.31
			转回	转销	
金额	99,623.51	38,634.60	-	-	138,258.11

3、截至2015年6月30日，应收账款余额前五名明细如下：

单位名称	金额(元)	账龄	占比(%)	计提的坏账准备	款项性质
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	426,800.00	1年以内	28.31	21,340.00	销售商品款
上海联明机械股份有限公司	354,000.00	1年以内	23.48	17,700.00	销售商品款
唐山丞起汽车零部件有限公司	200,000.00	1年以内	13.27	10,000.00	销售商品款
十堰沃尔汽车零部件有限公司	86,250.00	3-4年	5.72	43,125.00	销售商品款
青岛方正机械集团有限公司	81,200.00	1年以内	5.39	4,060.00	销售商品款
合计	1,148,250.00	-	76.17	96,225.00	-

截至2014年12月31日，应收账款余额前五名明细如下：

单位名称	金额(元)	账龄	占比(%)	计提的坏账准备	款项性质
湖州瑞驰机械设备有限公司	323,001.70	1年以内	26.17	16,150.09	销售商品款
青岛方正机械集团有限公司	162,400.00	1年以内	13.16	8,120.00	销售商品款
杭州东福机械有限公司	120,000.00	1年以内	9.72	6,000.00	销售商品款
上海联明机械股份有限公司	118,000.00	1年以内	9.56	5,900.00	销售商品款
十堰沃尔汽车零部件有限公司	86,250.00	3-4年	6.99	43,125.00	销售商品款
合计	809,651.70	-	65.60	79,295.09	-

截至2013年12月31日，应收账款余额前五名明细如下：

单位名称	金额(元)	账龄	占比(%)	计提的坏账准备	款项性质
青岛方正机械集团有限公司	812,000.00	1年以内	40.03	40,600.00	销售商品款



单位名称	金额（元）	账龄	占比（%）	计提的坏账准备	款项性质
宁波经济技术开发区博威模具金属制品有限	309,061.00	1年以内	15.24	15,453.05	销售商品款
上海亚虹模具股份有限公司	169,747.00	1年以内	8.37	8,487.35	销售商品款
青岛青特众力车桥有限公司	140,000.00	1年以内	6.90	7,000.00	销售商品款
十堰沃尔汽车零部件有限公司	86,250.00	2-3年	4.25	25,875.00	销售商品款
合计	1,517,058.00	-	74.79	97,415.40	-

4、报告各期应收账款余额呈波动趋势，主要原因系公司所处行业的收入确认通常以产品安装调试的终验结果为依据，不同规格、型号的产品，其验收周期不一致，导致公司确认收入及应收账款的时点存在一定波动性，最终导致各期末应收账款余额出现波动现象。

5、报告期内各期应收账款余额中，无持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东欠款。

6、本年实际核销的应收账款：无。

（四）预付款项

1、账龄分析及百分比

单位：元

账龄	2015.6.30		2014.12.31		2013.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	252,785.43	67.58	688,444.30	86.15	357,334.94	84.70
1至2年	121,250.00	32.42	46,227.09	5.78	64,543.88	15.30
2至3年	-	-	64,523.88	8.07	-	-
合计	374,035.43	100.00	799,195.27	100.00	421,878.82	100.00

注：超过一年的预付账款为采购计划变更所致，变更后的采购计划已于2015年7月执行完毕，公司已办理了材料验收入库手续。

2、预付账款按风险分类

单位：元

类别	2015.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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预付款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的预付款项	374,035.43	100.00	24,764.27	6.62	349,271.16
其中：账龄组合	374,035.43	100.00	24,764.27	6.62	349,271.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的预付款项	-	-	-	-	-
合计	374,035.43	100.00	24,764.27	-	349,271.16

续

类别	2014.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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预付款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的预付款项	799,195.27	100.00	58,402.09	7.31	740,793.18
其中：账龄组合	799,195.27	100.00	58,402.09	7.31	740,793.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的预付款项	-	-	-	-	-
合计	799,195.27	100.00	58,402.09	-	740,793.18

续

类别	2013.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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预付账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的预付账款	421,878.82	100.00	24,321.14	5.76	397,557.68
其中：账龄组合	421,878.82	100.00	24,321.14	5.76	397,557.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的预付账款	-	-	-	-	-
合计	421,878.82	100.00	24,321.14	-	397,557.68

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的预付账款：

单位：元

账龄	2015.6.30			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内(含1年)	252,785.43	67.58	12,639.27	5.00
1至2年(含2年)	121,250.00	32.42	12,125.00	10.00
2至3年(含3年)	-	-	-	-
合计	374,035.43	100.00	24,764.27	-

续

账龄	2014.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内(含1年)	688,444.30	86.15	34,422.22	5.00
1至2年(含2年)	46,227.09	5.78	4,622.71	10.00
2至3年(含3年)	64,523.88	8.07	19,357.16	30.00
合计	799,195.27	100.00	58,402.09	-

续

账龄	2013.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内(含1年)	357,334.94	84.70	17,866.75	5.00
1至2年(含2年)	64,543.88	15.30	6,454.39	10.00
2至3年(含3年)	-	-	-	-
合计	421,878.82	100.00	24,321.14	-

3、坏账准备

单位：元

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少		2015.6.30
			转回	转销	
金额	58,402.09	-	33,637.82	-	24,764.27

续

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少		2014.12.31
			转回	转销	
金额	24,321.14	34,080.95	-	-	58,402.09

续

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少		2013.12.31
			转回	转销	
金额	29,177.05	-	4,855.91	-	24,321.14

4、截至2015年6月30日，预付款项中预付金额前五名：

单位名称	金额（元）	账龄	占比（%）	计提的坏账准备	款项性质
雷尼绍（香港）有限公司	138,564.43	1年以内	37.05	6,928.22	采购款
宝鸡市四方精英物资有限责任公司	121,250.00	1-2年	32.42	12,125.00	采购款
北京灵禾气浮轴承技术有限公司	50,000.00	1年以内	13.37	2,500.00	采购款
上海方良电子有限公司	29,020.00	1年以内	7.76	1,451.00	采购款
中国石化销售有限公司山东青岛石油分公司	20,000.00	1年以内	5.35	1,000.00	采购款
合计	358,834.43	-	95.95	24,004.22	-

截至2014年12月31日，预付款项中预付金额前五名：

单位名称	金额（元）	账龄	占比（%）	计提的坏账准备	款项性质
雷尼绍（香港）有限公司	465,680.29	1年以内	58.27	23,284.01	采购款
宝鸡市四方精英物资有限责任公司	121,250.00	1年以内	15.17	6,062.50	采购款
青岛创瑞达工贸有限公司	72,500.00	1年以内	9.07	3,625.00	采购款
青岛万资精密机械有限公司	22,284.00	2-3年	2.79	6,685.20	采购款
青岛广联达精密机	21,761.00	1年以内	2.72	1,088.05	采购款



单位名称	金额（元）	账龄	占比（%）	计提的坏账准备	款项性质
械有限公司					
合计	703,475.29	-	88.02	40,744.76	-

截至2013年12月31日，预付款项中预付金额前五名：

单位名称	金额（元）	账龄	占比（%）	计提的坏账准备	款项性质
青岛经济技术开发区立鑫工贸有限公司	209,948.60	1年以内	49.77	10,497.43	采购款
青岛波海达精密机械有限公司	56,300.00	1年以内	13.35	2,815.00	采购款
青岛万资精密机械有限公司	22,284.00	1-2年	5.28	2,228.40	采购款
费斯托（中国）有限公司济南分公司	20,972.61	1年以内	4.97	1,048.63	采购款
青岛中丝贸易物流有限公司	19,173.11	1年以内	4.54	958.66	采购款
合计	328,678.32	-	77.91	17,548.12	-

5、预付款项2015年6月30日余额中，无持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东欠款。

（五）其他应收款

1、其他应收款按种类列示如下

单位：元

类别	2015.6.30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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应收款项	77,300.00	3.91	3,865.00	0.05	73,435.00
其中：无风险组合	1,882,235.90	96.09	-	-	1,882,235.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的预付账款	-	-	-	-	-
合计	1,959,535.90	100.00	3,865.00	-	1,955,670.90



续

类 别	2014.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
其中：无风险组合	6,693,653.12	100.00	-	-	6,693,653.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的预付账款	-	-	-	-	-
合 计	6,693,653.12	100.00	-	-	6,693,653.12

续

类 别	2013.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
其中：无风险组合	5,193,499.59	100.00	-	-	5,193,499.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的预付账款	-	-	-	-	-
合 计	5,193,499.59	100.00	-	-	5,193,499.59

2、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况如下：

单位：元

账 龄	2015.6.30			
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	77,300.00	100.00	3,865.00	5.00
合 计	77,300.00	100.00	3,865.00	-

3、其他应收款按款项性质列示

单位：元

类别	2015.6.30			
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)
股东借款	1,871,472.24	95.51	-	-
投标保证金	77,300.00	3.94	3,865.00	5.00
代扣保险、公积金	10,763.66	0.55	-	-
合计	1,959,535.90	100.00	3,865.00	-

续

类别	2014.12.31			
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)
股东借款	6,692,747.32	99.99	-	-
代扣保险、公积金	905.80	0.01	-	-
合计	6,693,653.12	100.00	-	-

续

类别	2013.12.31			
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)
股东借款	5,139,076.71	98.95	-	-
代扣保险、公积金	1,027.26	0.02	-	-
出口退税	53,395.62	1.03	-	-
合计	5,193,499.59	100.00	-	-

4、坏账准备

单位：元

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少		2015.6.30
			转回	转销	
金额	-	3,865.00	-	-	3,865.00

5、截至2015年6月30日，其他应收款中应收金额前五名：

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	年限	占比(%)
------	--------	------	-------	----	-------



单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	年限	占比(%)
邢彩红	股东	股东借款	317,801.63	1年以内	16.22
			1,553,670.61	1-2年	79.29
中航技国际经贸发展有限公司	非关联方	投标保证金	26,000.00	1年以内	1.33
新华招标有限公司	非关联方	投标保证金	22,000.00	1年以内	1.12
重庆国际投资咨询集团有限公司	非关联方	投标保证金	20,500.00	1年以内	1.05
中科信工程咨询（北京）有限责任公司	非关联方	投标保证金	8,800.00	1年以内	0.45
合计	——	——	1,948,772.24	——	99.46

截至2014年12月31日，其他应收款中应收金额前五名：

单位名称	与本公司关系	款项内容	金额（元）	年限	占比(%)
邢彩红	股东	股东借款	1,553,670.61	1年以内	23.21
			3,639,076.71	1-2年	54.37
陈书涛	股东	股东借款	1,500,000.00	1-2年	22.41
代扣保险、公积金	非关联方	代扣款	905.80	1年以内	0.01
合计	——	——	6,693,653.12	——	100.00

截至2013年12月31日，其他应收款中应收金额前五名：

单位名称	与本公司关系	款项内容	金额（元）	年限	占比(%)
邢彩红	股东	股东借款	3,639,076.71	1年以内	70.07
陈书涛	股东	股东借款	1,500,000.00	1年以内	28.88
出口退税	非关联方	出口退税	53,395.62	1年以内	1.03
代扣保险、公积金	非关联方	代扣款	1,027.26	1年以内	0.02
合计	——	——	5,193,499.59	——	100.00

6、本报告期末其他应收款余额中，持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东邢彩红的个人欠款已于2015年8月14日偿还。

（六）存货

1、存货按类别列示：

单位：元

项 目	2015.6.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,740,446.62	-	1,740,446.62
在产品	1,225,978.52	-	1,225,978.52
合 计	2,966,425.14	-	2,966,425.14

续

项 目	2014.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	856,611.21	-	856,611.21
在产品	1,181,334.77	-	1,181,334.77
产成品	226,666.57	-	226,666.57
合 计	2,264,612.55	-	2,264,612.55

续

项 目	2013.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	354,183.31	-	354,183.31
在产品	943,370.35	-	943,370.35
合 计	1,297,553.66	-	1,297,553.66

2、报告各期，公司存货余额呈上升趋势，主要系：（1）公司业务增长，业务所需原材料、在产品增加；（2）公司前期产品的规格均为非标准类型，原材料备料较少，公司计划增加产品的标准件生产，增加了标准件原材料库存。

（七）固定资产及折旧

1、固定资产情况

（1）2015.6.30

单位：元

项 目	机器设备	工具器具家 具	运输设备	电子设备 及其他	合 计
-----	------	------------	------	-------------	-----



项 目	机器设备	工具器具家具	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	304,820.50	38,321.36	594,955.00	42,813.25	980,910.11
2、本期增加金额	1,022,307.70	-	-	-	-
(1) 购置	1,022,307.70	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	1,327,128.20	38,321.36	594,955.00	42,813.25	2,003,217.81
二、累计折旧					
1、期初余额	96,437.89	14,783.09	420,691.81	20,271.34	552,184.13
2、本期增加金额	14,478.97	3,640.53	52,986.25	6,162.14	77,267.89
(1) 计提	14,478.97	3,640.53	52,986.25	6,162.14	77,267.89
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	110,916.86	18,423.62	473,678.06	26,433.48	629,452.02
三、减值准备					
1、期初余额	-	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1、期末账面价值	1,216,211.34	19,897.74	121,276.94	16,379.77	1,373,765.79
2、期初账面价值	208,382.61	23,538.27	174,263.19	22,541.91	428,725.98

(2) 2014. 12. 31

单位：元

项 目	机器设备	工具器具家具	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	304,820.50	38,321.36	539,555.00	33,147.44	915,844.30
2、本期增加金额	-	-	55,400.00	9,665.81	65,065.81



项 目	机器设备	工具器具家具	运输设备	电子设备及其他	合 计
(1) 购置	-	-	55,400.00	9,665.81	65,065.81
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	304,820.50	38,321.36	594,955.00	42,813.25	980,910.11
二、累计折旧					
1、期初余额	67,479.94	7,502.03	310,567.01	9,485.34	395,034.32
2、本期增加金额	28,957.95	7,281.06	110,124.80	10,786.00	157,149.81
(1) 计提	28,957.95	7,281.06	110,124.80	10,786.00	157,149.81
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	96,437.89	14,783.09	420,691.81	20,271.34	552,184.13
三、减值准备					
1、期初余额	-	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1、期末账面价值	208,382.61	23,538.27	174,263.19	22,541.91	428,725.98
2、期初账面价值	237,340.56	30,819.33	228,987.99	23,662.11	520,809.98

(3) 2013. 12. 31

单位：元

项 目	机器设备	工具器具家具	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	304,820.50	11,111.11	447,355.00	15,005.98	778,292.59
2、本期增加金额	-	27,210.25	92,200.00	18,141.46	137,551.71
(1) 购置	-	27,210.25	92,200.00	18,141.46	137,551.71
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-

项 目	机器设备	工具器具家具	运输设备	电子设备及其他	合 计
4、期末余额	304,820.50	38,321.36	539,555.00	33,147.44	915,844.30
二、累计折旧					
1、期初余额	38,521.99	2,638.90	210,328.99	2,363.95	253,853.83
2、本期增加金额	28,957.95	4,863.13	100,238.02	7,121.39	141,180.49
(1) 计提	28,957.95	4,863.13	100,238.02	7,121.39	141,180.49
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	67,479.94	7,502.03	310,567.01	9,485.34	395,034.32
三、减值准备					
1、期初余额	-	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1、期末账面价值	237,340.56	30,819.33	228,987.99	23,662.10	520,809.98
2、期初账面价值	266,298.51	8,472.21	237,026.01	12,642.03	524,438.76

2、报告期末，公司固定资产不存在减值迹象，不存在需要计提减值准备情形。

(八) 长期待摊费用

1、2015.6.30

单位：元

项 目	2014.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2015.6.30
装修费	28,033.60	-	7,008.40	-	21,025.20
合 计	28,033.60	-	7,008.40	-	21,025.20

2、2014.12.31

单位：元



项目	2013.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2014.12.31
装修费	42,050.32	-	14,016.72	-	28,033.60
合计	42,050.32	-	14,016.72	-	28,033.60

3、2013.12.31

单位：元

项目	2012.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2013.12.31
装修费	56,067.04	-	14,016.72	-	42,050.32
合计	56,067.04	-	14,016.72	-	42,050.32

注：装修费原值 70,083.60 元，2012 年 1 月开始摊销，摊销期限为 5 年，按直线法摊销。

（九）递延所得税资产

1、已确认递延所得税资产

单位：元

项目	2015.6.30		2014.12.31		2013.12.31	
	递延所得税	可抵扣暂时性差异	递延所得税	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性
资产减值准备	31,421.10	209,473.93	27,803.11	185,354.05	24,386.89	162,579.25

2、本公司无由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，而未确认递延所得税资产的情况。

七、公司报告期内各期末主要负债情况

（一）应付账款

1、应付账款余额及账龄分析

单位：元

项目	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
1 年以内（含 1 年）	434,343.00	582,059.80	1,273,136.98
1-2 年（含 2 年）	-	54,476.90	207,777.88



项 目	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
2-3 年（含 3 年）	-	13,600.98	-
合 计	434,343.00	650,137.68	1,480,914.86

2、截至2015年6月30日，应付账款余额前五名明细如下

名 称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占比（%）
苏州卓尔测量技术有限公司	供应商	97,980.00	1 年以内	22.56
青岛经济技术开发区立鑫工贸 有限公司	供应商	85,000.00	1 年以内	19.57
青岛乾元自动化控制设备有限 公司	供应商	75,000.00	1 年以内	17.27
青岛海洋电子工程有限公司	供应商	56,805.00	1 年以内	13.08
青岛骏丽达五金制品有限公司	供应商	49,058.00	1 年以内	11.29
合 计	——	363,843.00	——	83.77

截至2014年12月31日，应付账款余额前五名明细如下

名 称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占比（%）
青岛经济技术开发区立鑫工贸 有限公司	供应商	320,051.40	1 年以内	49.23
青岛安高机电工程有限公司	供应商	88,888.00	1 年以内	13.67
青岛骏丽达五金制品有限公司	供应商	71,862.00	1 年以内	11.05
美高工业器材（上海）有限公司	供应商	26,900.00	1 年以内	4.14
青岛世纪永兴泰贸易有限公司	供应商	26,708.45	1-2 年	4.11
合 计	——	534,409.85	——	82.20

截至2013年12月31日，应付账款余额前五名明细如下

名 称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占比（%）
青岛安高机电工程有限公司	供应商	309,048.00	1 年以内	20.87
北京灵禾科技发展有限公司	供应商	107,370.00	1 年以内	7.25
		92,490.00	1-2 年	6.25
宝鸡市四方精英物资有限责任 公司	供应商	198,750.00	1 年以内	13.42
青岛天邮光通信设备有限公司	供应商	165,000.00	1 年以内	11.14
雷尼绍（香港）有限公司	供应商	144,076.88	1 年以内	9.73
合 计	——	1,016,734.88	——	68.66



3、报告期内各期应付账款余额中，无持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东应付款。

（二）预收款项

1、预收款项余额及账龄分析

单位：元

项 目	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
1年以内	586,724.00	1,283,730.97	902,262.00
合 计	586,724.00	1,283,730.97	902,262.00

2、截至2015年6月30日，预收款项余额前五名明细如下

名 称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占比（%）
淄博柴油机总公司	客户	354,000.00	1年以内	60.34
广西金创汽车零部件制造有限公司	客户	120,000.00	1年以内	20.45
昆山德美测量科技有限公司	客户	59,000.00	1年以内	10.06
南京明乔机械发展有限公司	客户	19,123.00	1年以内	3.26
山东光岳转向节有限责任公司	客户	18,000.00	1年以内	3.07
合 计	——	570,123.00	——	97.18

截至2014年12月31日，预收款项余额前五名明细如下

名 称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占比（%）
SMC（中国）有限公司	客户	432,000.00	1年以内	33.65
淄博柴油机总公司	客户	354,000.00	1年以内	27.58
广西玉林市朗泰汽车零部件有限公司	客户	195,200.00	1年以内	15.21
上海思铭模塑科技有限公司	客户	108,000.00	1年以内	8.41
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	客户	106,700.00	1年以内	8.31
合 计	——	1,195,900.00	——	93.16

截至2013年12月31日，预收款项余额前五名明细如下

名 称	与本公司关系	金额（元）	账龄	占比（%）
-----	--------	-------	----	-------



大连理工模具研究所有限公司	客户	279,000.00	1年以内	30.92
一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	客户	235,920.00	1年以内	26.15
靖江东泰机械部件制造有限公司	客户	150,000.00	1年以内	16.62
靖江黄埔机械部件制造有限公司	客户	150,000.00	1年以内	16.62
凯驰清洁技术（常熟）有限公司	客户	25,000.00	1年以内	2.77
合 计	——	839,920.00	——	93.08

3、无账龄超过1年且金额重要的预收账款。

4、报告期内，预收账款余额2015年6月30日比2014年12月31日出现大幅下降，主要系公司2014年与SMC（中国）有限公司、广西玉林市朗泰汽车零部件有限公司、上海思铭模塑科技有限公司、中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所签订的大额合同，于2015年1-6月执行完毕并验收合格，公司于2015年1-6月确认营业收入的同时冲减预收账款，导致2015年预收账款较2014年减少841,900.00元。

（三）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

（1） 2015.6.30

单位：元

项 目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.6.30
一、短期薪酬	318,505.43	725,708.57	935,314.00	108,900.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	65,435.43	65,435.43	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	318,505.43	791,144.00	1,000,749.43	108,900.00

（2） 2014.12.31

单位：元

项 目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.12.31
一、短期薪酬	-	1,533,544.58	1,215,039.15	318,505.43
二、离职后福利-设定提存计划	-	121,232.54	121,232.54	-



项 目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.12.31
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	-	1,654,777.12	1,336,271.69	318,505.43

(3) 2013. 12. 31

单位：元

项 目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
一、短期薪酬	-	1,156,029.52	1,156,029.52	-
二、离职后福利-设定提存计划	-	92,332.20	92,332.20	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	-	1,248,361.72	1,248,361.72	-

2、短期薪酬列示

(1) 2015. 6. 30

单位：元

项 目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.6.30
1、工资、奖金、津贴和补贴	318,505.43	655,300.00	864,905.43	108,900.00
2、职工福利费	-	5,254.20	5,254.20	-
3、社会保险费	-	37,746.37	37,746.37	-
其中：医疗保险费	-	30,995.73	30,995.73	-
工伤保险费	-	3,306.67	3,306.67	-
生育保险费	-	3,443.97	3,443.97	-
4、住房公积金	-	27,408.00	27,408.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	318,505.43	725,708.57	935,314.00	108,900.00

(2) 2014. 12. 31

单位：元

项 目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	-	1,413,505.43	1,095,000.00	318,505.43
2、职工福利费	-	3,719.16	3,719.16	-
3、社会保险费	-	71,463.99	71,463.99	-
其中：医疗保险费	-	57,425.94	57,425.94	-
工伤保险费	-	7,657.39	7,657.39	-
生育保险费	-	6,380.66	6,380.66	-
4、住房公积金	-	44,856.00	44,856.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	-	1,533,544.58	1,215,039.15	318,505.43

(3) 2013. 12. 31

单位：元

项 目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	-	1,025,100.00	1,025,100.00	-
2、职工福利费	-	42,542.48	42,542.48	-
3、社会保险费	-	54,659.04	54,659.04	-
其中：医疗保险费	-	43,922.52	43,922.52	-
工伤保险费	-	5,856.24	5,856.24	-
生育保险费	-	4,880.28	4,880.28	-
4、住房公积金	-	33,728.00	33,728.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	-	1,156,029.52	1,156,029.52	-

3、设定提存计划列示

(1) 2015. 6. 30

单位：元



项 目	2014.12.31	本年增加	本年减少	2015.6.30
1、基本养老保险	-	61,991.46	61,991.46	-
2、失业保险费	-	3,443.97	3,443.97	-
合 计	-	65,435.43	65,435.43	-

(2) 2014. 12. 31

单位：元

项 目	2013.12.31	本年增加	本年减少	2014.12.31
1、基本养老保险	-	114,851.88	114,851.88	-
2、失业保险费	-	6,380.66	6,380.66	-
合 计	-	121,232.54	121,232.54	-

(3) 2013. 12. 31

单位：元

项 目	2012.12.31	本年增加	本年减少	2013.12.31
1、基本养老保险	-	87,845.04	87,845.04	-
2、失业保险费	-	4,487.16	4,487.16	-
合 计	-	92,332.20	92,332.20	-

(四) 应交税费

单位：元

税 项	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
增值税	-25,373.06	83,020.49	33,001.42
企业所得税	74,295.02	47,422.96	4,933.64
城市维护建设税	4,677.04	8,826.99	2,310.10
教育费附加	2,004.45	3,782.99	990.04
地方教育费附加	1,336.30	2,522.00	660.03
水利基金	668.15	-	-
合 计	57,607.90	145,575.43	41,895.23

(五) 其他应付款

1、其他应付款余额及账龄分析

单位：元

项 目	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
1 年以内	9,310.00	7,810.00	-
合 计	9,310.00	7,810.00	-

2、按款项性质列示其他应付款

单位：元

项 目	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
股东代垫款	9,310.00	7,810.00	-
合 计	9,310.00	7,810.00	-

3、报告期内各期应付账款余额中应付关联方余额明细详见本节“十、关联方、关联方关系及关联交易”之“（三）关联方应收应付款项”之“1. 应付项目”。

（六）递延收益

单位：元

项 目	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
递延收益	300,000.00	300,000.00	-
合 计	300,000.00	300,000.00	-

本公司于2014年8月30日收到青岛市财政局拨付的科技扶持资金300,000.00元。研究内容：将在坐标测量机的机械结构、数控系统两方面进行独立研发，并对国内外的高精度测头系统进行选择和利用。依据青岛市科学技术局和青岛市财政局文件（青科计字〔2014〕25号）《关于下达2014年青岛市科技计划（第一批）的通知》，本公司要严格按照《青岛市科技专项资金管理暂行办法》（青财文〔2008〕65号）使用财政补助资金，由市科技局组织相关专家对项目进行验收和审计。截至2015年6月30日，本公司上述项目尚未完成。

八、报告期股东权益情况

（一）股本



1、2015年1-6月实收资本变动情况

单位：元

投资者名称	2014.12.31	增加	减少	2015.6.30	比例(%)
王 杰	250,000.00	5,750,000.00	-	6,000,000.00	60.00
邢彩红	9,600,000.00	-	8,200,000.00	1,400,000.00	14.00
陈书涛	150,000.00	1,150,000.00	-	1,300,000.00	13.00
青岛杰克众诚信息咨询中心(有限合伙)	-	1,300,000.00	-	1,300,000.00	13.00
合 计	10,000,000.00	8,200,000.00	8,200,000.00	10,000,000.00	100.00

2、2014年度实收资本变动情况

单位：元

投资者名称	2013.12.31	增加	减少	2014.12.31	比例(%)
邢彩红	9,600,000.00	-	-	9,600,000.00	96.00
王 杰	250,000.00	-	-	250,000.00	2.50
陈书涛	150,000.00	-	-	150,000.00	1.50
合 计	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	100.00

3、2013年度实收资本变动情况

单位：元

投资者名称	2012.12.31	增加	减少	2013.12.31	比例(%)
邢彩红	100,000.00	9,500,000.00	-	9,600,000.00	96.00
王 杰	250,000.00	-	-	250,000.00	2.50
陈书涛	150,000.00	-	-	150,000.00	1.50
合 计	500,000.00	-	-	10,000,000.00	100.00

有关公司股本变动情况详见“第一节基本情况”之“五、公司股本形成及变化”。

(二) 盈余公积

单位：元

项 目	2014.12.31	增加	减少	2015.6.30
-----	------------	----	----	-----------

项 目	2014.12.31	增加	减少	2015.6.30
法定盈余公积	-	31,062.70	-	31,062.70
合 计	-	31,062.70	-	31,062.70

公司按照《公司法》和《公司章程》的规定，按照当年度公司净利润弥补以前年度亏损后余额的10%计提法定盈余公积。

（三）未分配利润

单位：元

项 目	2015年1-6月	2014年度	2013年度
年初未分配利润	-102,441.68	-231,433.88	-20,572.44
加：本年净利润	403,758.72	128,992.20	-210,861.44
减：少数股东损益	-	-	-
提取法定盈余公积	31,062.70	-	-
提取任意盈余公积	-	-	-
应付普通股股利	-	-	-
转作股本股利	-	-	-
期末未分配利润	270,254.34	-102,441.68	-231,433.88

九、持续经营能力

1、通过对公司盈利能力、偿债能力、营运能力、获取现金能力的分析，及与同行业上市公司相关财务指标的对比，公司财务状况较好，不存在较大的财务风险。相关分析详见本节“四、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表及分析”。

2、通过对公司利润形成的有关情况分析，公司营业收入保持持续、稳定增长，成本费用得到有效控制，公司盈利呈上升趋势。相关分析详见本节“五、报告期内利润形成的有关情况”。

3、通过对公司资产、负债、股东权益进行分析，公司资产增长幅度高于负债增幅，净资产规模逐步扩大。相关分析详见本节“六、公司报告期内各期末主要资产情况”、“七、公司报告期内各期末主要负债情况”、“八、报告期股东权益情况”。

4、通过对公司所处行业、市场规模、行业基本特征及行业竞争格局分析，公司对所处行业地位、与竞争对手的优劣势有清晰的认识，并制订了行之有效的竞争策略及应对措施。相关分析详见本公开转让说明书之“第二节 公司业务”之“六、公司所处行业介绍”。

综上所述，在公司可预见的未来不存在对持续经营能力产生重大影响的事项。

十、关联方、关联方关系及关联交易

（一）关联方的认定标准

根据《企业会计准则第 36 号-关联方披露》和中国证券监督管理委员会第 40 号《上市公司信息披露管理办法》，公司关联方认定标准以是否存在控制、共同控制或重大影响为前提条件，并遵循实质重于形式的原则，即判断一方有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益，及按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和生产经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，或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，均构成关联方。

关联方包括子公司、关联法人和关联自然人。

1、子公司

公司名称	持股比例
青岛麦科三维高新技术有限公司	100.00%

2、控股股东、实际控制人

关联方名称	关联关系及持股比例
王杰	公司控股股东、实际控制人，直接持股 60.00%，通过杰克众城间接持股 13.00%
邢彩红	公司实际控制人，持股比例为 14.00%

注：王杰、邢彩红两人为夫妻关系。



3、其他持有本公司 5%以上股份的主要股东及控股股东及实际控制人及其近亲属控股的其他企业

序号	关联方名称	关联关系及持股比例
1	陈书涛	股东，持股比例为 13.00%
2	青岛杰克众诚信息咨询中心（有限合伙）	股东，持股比例为 13.00%
3	青岛麦科三维测控技术有限公司	实际控制人控制的企业

注：青岛麦科三维测控技术有限公司已于 2015 年 9 月 23 日办理完成注销手续

4、公司董事、监事、高级管理人员、其他核心人员及其关系密切的家庭成员

公司董事、监事、高级管理人员、其他核心人员在公司持股情况及外部兼职情况见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七 董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（四）董事、监事、高级管理人员持股情况”部分、“第三节公司治理”之“七 董事、监事、高级管理人员情况”之“（四）董事、监事、高级管理人员对外兼职情况”及“第二节 公司业务”之“三、与业务相关的关键资源要素”之“（七）公司员工情况”之“4、核心技术人员情况”。

5、公司的其他关联方情况

无。

（二）关联交易情况

1、经常性关联交易

无。

2、偶发性关联交易

关联方资金拆借

2015 年 1-6 月

关联方	2014.12.31	本期拆入	本期拆出	2015.6.30	说明
邢彩红	5,192,747.32	3,321,275.08	-	1,871,472.24	不计息
陈书涛	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	不计息



小计	6,692,747.32	4,821,275.08	-	1,871,472.24	——
----	--------------	--------------	---	--------------	----

2014 年度

关联方	2013.12.31	本期拆入	本期拆出	2014.12.31	说明
邢彩红	3,639,076.71	-	1,553,670.61	5,192,747.32	不计息
陈书涛	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	不计息
小计	5,139,076.71	-	1,553,670.61	6,692,747.32	——

2013 年度

关联方	2012.12.31	本期拆入	本期拆出	2013.12.31	说明
邢彩红	-	-	3,639,076.71	3,639,076.71	不计息
陈书涛	-	-	1,500,000.00	1,500,000.00	不计息
小计	-	-	5,139,076.71	5,139,076.71	——

(三) 关联方应收应付款项

1、应付项目

项目名称	2015.6.30	2014.12.31	2013.12.31
其他应付款：	-	-	-
王杰	9,310.00	7,810.00	-
合计	9,310.00	7,810.00	-

注：截至 2015 年 6 月 30 日，其他应付款中应付王杰款项为股东代垫款项。

2、应收项目

项目名称	2015.6.30		2014.12.31		2013.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款						
邢彩红	1,871,472.24	-	5,192,747.32	-	3,639,076.71	-
陈书涛	-	-	1,500,000.00	-	1,500,000.00	-
合计	1,871,472.24	-	6,692,747.32	-	5,139,076.71	-

注：股东邢彩红个人借款已于 2015 年 8 月 14 日偿还。

(四) 关键管理人员薪酬



报告期间	2015年1-6月	2014年度	2013年度
关键管理人员人数	3	3	3
在本公司领取报酬人数	3	3	3
报酬总额(元)	64,800.00	173,028.40	114,000.00

(五) 关联交易决策权限、程序及执行情况

1、关联交易决策权限

《关联交易规则》中对关联交易决策权限做出了明确的规定，相关内容包括：

(1) 公司与关联方发生的交易金额占最近一期经审计净资产不足 10% 的关联交易由公司董事长审批后实施。

(2) 下列关联交易由公司董事会审议批准后实施：

1) 公司与关联方发生的交易金额占最近一期经审计净资产 10% 以上，不足 30% 的关联交易；

2) 应由公司董事长审批的关联交易，但董事长与交易有关联关系的。

(3) 下列关联交易由公司股东大会审议批准后实施：

1) 公司与关联方发生的交易金额占最近一期经审计净资产 30% 以上的关联交易；

2) 公司在一年内购买、出售重大资产或担保金额超过公司资产总额 30% 的关联交易；

3) 为公司股东、实际控制人及其他关联方提供担保（不论数额大小）。

4) 应由董事会审议的关联交易，但出席董事会的非关联董事人数不足三人的。

2、关联交易决策程序

《关联交易规则》中对关联交易审议做出了明确的规定，相关内容包括：

(1) 董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，并不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的非关联董事出席即可举行，董事会会议所做决议须经非关联董事过半数通过。

关联董事可以参加讨论涉及自己的关联交易，并可就该关联交易产生的原因、交易基本情况、交易是否公允合法等事宜向董事会作出解释和说明，但无权就该事项行使表决权。

不论有关关联交易事项是否需经董事会审议批准，关联董事在知晓其关联关系后应及时向董事会披露。否则，公司有权撤销因其参与表决而获批准的关联交易事项，但对方是善意第三人的情况除外。

(2) 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决权总数，股东大会决议的披露文件应当充分披露非关联股东的表决情况。

在股东大会召开时，关联股东应主动提出回避申请，其他股东也有权向召集人提请关联股东回避。应予回避的关联股东可以参加讨论涉及自己的关联交易，并可就该关联交易产生的原因、交易基本情况、交易是否公允合法等事宜向股东大会作出解释和说明，但无权就该事项参与表决。

公司有权撤销关联股东参加表决并获批准的关联交易事项，但对方是善意第三人的情况除外。

(3) 如关联董事及关联股东应予回避而未回避，致使公司董事会及股东大会通过有关关联交易决议，并因此给公司、其他股东或善意第三人造成损失的，则该关联董事及关联股东应承担相应民事责任。

3、关联交易决策的执行情况

自股份公司成立后，公司制定并完善了《关联交易规则》，《关联交易规则》对公司关联交易审批权限、决策程序以及关联方回避表决程序等做出了规定。公司在减少关联方交易的同时将进一步完善公司治理，充分利用内部治理机制，维护公司和股东利益。

(六) 减少和规范关联交易的具体安排

报告期内，存在公司股东邢彩虹、陈书涛向公司借款的情形，但是上述借款发生于有限公司阶段，且关联人已于 2015 年 8 月 14 日清偿对公司的借款，未对公司正常生产经营造成实质性损害；而且公司和相关关联方均承诺不再发生类似事项。

股份公司成立后，公司制定了《关联交易规则》，并严格执行公司章程、股东大会和董事会的议事规则中对关联方交易的规定。

十一、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）承诺事项

截至2015年6月30日止，本公司不存在应披露的承诺事项。

（二）或有事项

截至 2015 年 6 月 30 日止，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

（三）资产负债表日后事项

股东邢彩虹于2015年8月14日归还股东借款1,871,472.24元。

（四）其他重大事项

截至2015年6月30日，本公司不存在应披露的其他重大事项。

十二、股利分配政策和历年分配情况

（一）股利分配的一般政策

根据《公司法》和《公司章程》规定，公司缴纳所得税后的利润，按下列顺序分配：

净利润按以下顺序及规定进行分配：

1、弥补以前年度的亏损；

- 2、按净利润的 10%提取法定盈余公积金；
- 3、提取任意盈余公积金；
- 4、分配利润。

（二）具体分配政策

1、公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。

2、公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

3、公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的25%。

- 4、公司的利润分配政策为公司可以采取现金或者股票方式分配股利。

（三）公司报告期内利润分配情况

公司报告期内未进行利润分配。

十三、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

子公司基本情况如下：



中文名称	青岛麦科三维高新技术有限公司
注册号	370213230129141
住 所	青岛市李沧区九水东路 320 号 3 楼 315 室
注册资本	100 万元
实收资本	0
法定代表人	王杰
成立日期	2014 年 10 月 28 日
经营范围	检测设备研发及技术服务，计算机软件开发；网络工程；货物及技术进出口（不含出版物进出口）；销售：机电产品（除九座及九座以下乘用车），仪器仪表。（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）。

报告期内，青岛麦科三维高新技术有限公司的简要财务数据如下：

项目	2015.6.30/2015 年 1-6 月	2014.12.31/2014 年度
资产总额	-	-
负债总额	9,310.00	7,810.00
所有者权益	-9,310.00	-7,810.00
营业收入	-	-
营业利润	-1,500.00	-7,810.00
利润总额	-1,500.00	-7,810.00
净利润	-1,500.00	-7,810.00

十四、报告期内评估情况

有限公司股份制改造资产评估情况

公司委托青岛正和信通资产评估事务所（普通合伙），以 2015 年 6 月 30 日为评估基准日，就有限公司整体变更为股份公司事宜对全部资产和负债进行了评估，用以验证股份公司全体发起人的资产出资不存在高估的情形，并出具了《青岛麦科三维测量设备有限公司拟改制项目资产评估报告》（正和信通评字【2015】第 043 号）。

截至评估基准日，在持续经营前提下，经资产基础法评估，青岛麦科三维测量设备有限公司资产账面价值 1,179.82 万元，评估价值 1,222.36 万元，增值 42.54 万元，增值率 3.61%；负债账面价值 148.76 万元，评估价值 148.76 万元，

无增减值变化；净资产账面价值 1,031.06 万元，评估价值 1,073.60 万元，增值 42.54 万元，增值率 4.13%。经资产基础法评估，青岛麦科三维测量设备有限公司股份制改造项目的净资产评估值确认为 1,073.60 万元。

公司整体变更后延续原账面值进行核算，本次资产评估未进行调账。

十五、公司主要风险因素及自我评估

（一）市场风险

智能工业化测量行业广阔的市场前景吸引和集聚了众多企业，精密测量仪器作为智能制造装备行业的基础性产品，行业竞争渐趋激烈。在当前国内精密仪器市场的参与主体中，国外发达国家精密测量仪器制造商及中外合资公司具有较强的技术实力，渐趋激烈的市场竞争将给公司的生产经营带来更多挑战。

（二）税收风险

公司于 2011 年 10 月 31 日获得了编号为 GR201137100045 的《高新技术企业证书》，并于 2014 年 9 月 9 日通过复审获得了编号为 GF201437100039 的《高新技术企业证书》。公司已在管辖地税务机关办理了纳税人减免税备案，主管税务机关同意本公司在 2014-2016 年度减按 15% 的税率计算缴纳企业所得税。若公司不能继续被评为高新技术企业或者国家调整相关税收优惠政策，公司将恢复执行 25% 的企业所得税税率，将会对公司产生不利影响。

（三）应收账款余额较大的风险

截至 2013 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日、2015 年 6 月 30 日，公司应收账款账面余额分别为 2,028,533.09 元、1,234,055.06 元、1,507,505.10 元，应收账款余额较大。虽然公司与客户保持了稳定的合作关系，且公司客户规模较大、信誉良好，也未发生客户款项无法收回形成坏账的情形，但若宏观经济环境、客户经营状况等发生不利变化，将导致公司应收款项难以收回而形成坏账的风险。

针对此风险，公司将加强应收账款管理，将应收账款的回收工作责任落实到人，由财务部负责应收账款的管理，并督促销售人员催收款项，销售人员负责客户的具体催款工作，并将回款情况纳入员工的绩效考核中。另外，公司将加强与

客户的沟通，及时了解客户的资金情况，逐步实现严格按照合同约定收款，实现应收账款的及时收取。

（四）存货跌价损失的风险

截至 2013 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日、2015 年 6 月 30 日，公司存货账面价值分别为 1,297,553.66 元、2,264,612.55 元、2,966,425.14 元，存货余额持续增长，占资产总额的比重分别为 10.64%、17.97%、25.14%，存货占资产总额比重较高，虽然公司存货多为为订单正在设计、组装的半成品，但若不能及时办理交付、验收或验收不合格，将导致公司存货出现跌价损失的风险。

针对此风险，公司将加强项目管理，提高现场工作人员的管控工作；另外，公司将加强与客户沟通工作，了解客户对产品质量的反馈，针对可能出现的质量问题，积极寻求解决方案。公司通过采取上述措施，防止存货跌价损失的发生。



第五节 有关声明

(本頁無正文，為《青島麥科三維測控技術股份有限公司公開轉讓說明書》之簽署頁)

董事（簽字）：

王 杰 陸 邢彩紅 邢彩紅 陳書濤 陳書濤

李少杰 李少杰 馮 剛 馮剛

監事（簽字）：

李 軍 李軍 賀 靜 賀靜 吳海燕 吳海燕

高級管理人員（簽字）：

王 杰 陸 邢彩紅 邢彩紅

何淑麗 何淑麗 潘燕燕 潘燕燕

青島麥科三維測控技術股份有限公司



2015年12月2日



主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目负责人：张继雷

张继雷

项目组成员：山广慧 郭召建 魏忠勇

山广慧

郭召建

魏忠勇

法定代表人：李玮

李玮



律师事务所声明

本律所及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本律所出具的法律意见书无矛盾之处。本律所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人： 王刚

王 刚

经办律师： 王宁

王 宁

经办律师： 王刚

王 刚

山东齐鲁（青岛）律师事务所

2015年12月2日





会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人签名：



经办注册会计师签名：



中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）



2015年12月2日



评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对发行人在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

评估机构负责人签名：张启兰 

注册评估师签名：张启兰 

李志坚 

青島正利通達资产评估事務所
2015年 2月 2日





第六节 附件

- (一) 主办券商推荐报告
- (二) 财务报表及审计报告
- (三) 法律意见书
- (四) 公司章程
- (五) 全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见
- (六) 其他与公开转让有关的重要文件