

四川索牌科技股份有限公司

SICHUAN SOPER SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD.

Soper.

公开转让说明书

推荐主办券商

西部证券股份有限公司



二零一五年八月

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、未来经营业绩波动的风险

公司 2015 年 1-4 月、2014 年、2013 年营业收入分别为 7,016,744.51 元、30,062,510.92 元、30,090,247.17 元；公司 2015 年 1-4 月、2014 年、2013 年营业利润分别为-348,252.46 元、-2,357,012.51 元、-3,773,310.13 元。公司属于机器视觉检测行业，由于公司报告期间研发投入费用较大，导致公司出现亏损。如果公司未来收入不能获得较大增长，经营业绩仍可能会持续亏损。

二、存货期末余额较高的风险

截止2015年4月30日，公司存货余额为17,589,043.69元，占公司总资产的56.52%，公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品。公司实行以销定产，主要产品为定制产品，产销周期较长，导致存货占据了大量的营运资金，影响公司的流动性。

三、市场风险

目前公司主要产品应用于纸制品、食品包装等细分领域，此细分领域未来市场规模增长有限，如公司产品未能如期在新的应用领域（饮料、药品）占据一定的市场份额，则会对公司未来生产经营产生不利影响。

四、运营资金不足的风险

公司目前处于成长阶段，业务模式导致存货占用的资金较大，使得公司账面流动资产较大而货币资金较小，截至2015年4月30日公司货币资金余额为1,113,356.41元，占流动资产的4.43%。随着公司业务的发展，对资金的需求量也将大幅增加。虽然定制类产品订单可以先预收部分货款、但仍存在运营资金不足导致业务规模不能快速增长的风险。

五、政府补助对净利润影响的风险

公司 2015 年 1-4 月、2014 年度、2013 年度非经常性损益中政府补助分别为 500,000.00 元、1,289,300.00 元、839,800.00 元，扣除非经常性损益后的净利润为-296,014.59 元、-2,369,450.56 元、-3,819,809.01 元，非经常性损益对净利

润影响较大。由于政府补助存在的不确定性较大，若未来年度政府优惠政策变化或取消，将可能对公司的盈利水平产生不利影响。

六、公司环评手续尚未办理完毕的风险

公司的纸容器包装设备、CCD 视觉检测设备的研发和制造项目存在未依法及时办理环评手续的情况，但在生产过程中未受到过环保等有关部门的行政处罚，也未因环境保护事项而受到投诉。为规范该事项，公司正在主动整改中，并于 2014 年 12 月 25 日取得了环评批复。2015 年 8 月 10 日，成都市高新区城市管理和环境保护局出具了《关于对四川索牌科技股份有限公司纸容器包装设备、CCD 视觉检测设备的研发和制造项目环境保护试生产批复》（成高环字{2015}368 号）文件：“公司从 2015 年 8 月 10 日至 2015 年 11 月 9 日进行试生产，试生产的 3 个月时间内，企业应向我局提请竣工环保验收申请”。公司该项目属于可能对环境造成轻度影响的类别，经采取防治措施后，不会对环境造成污染。如无意外情况，公司能够通过环评验收。但在通过环评验收前，仍存在环评手续不完善的风险。

目 录

声 明	1
一、未来经营业绩波动的风险	2
二、存货期末余额较高的风险	2
三、市场风险	2
四、运营资金不足的风险	2
五、政府补助对净利润影响的风险	2
六、公司环评手续尚未办理完毕的风险	3
目 录	4
释 义	7
第一章 基本情况	9
一、公司基本情况	9
二、股票挂牌情况	10
三、公司股权结构	13
(1) 有限公司的设立	17
(2) 有限公司第一次变更经营范围	18
(3) 有限公司第一次股权转让及第一次增资	18
(4) 有限公司第二次股权转让及第二次增资	19
(5) 有限公司整体变更为股份公司	21
(6) 股份公司第一次股权转让	23
(7) 股份公司第二次股权转让	24
四、公司董事、监事、高级管理人员情况	25
五、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	27
六、中介机构情况	28

第二章 公司业务	30
一、业务、产品介绍	30
二、主要生产流程及方式	36
四、业务经营情况	54
五、公司商业模式	63
六、公司所处行业基本情况	65
七、可持续经营能力分析	79
第三章 公司治理	86
一、公司股东（大）会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	86
二、董事会关于公司治理机制的说明	88
三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内违法违规及受处罚的情况	90
四、独立运营情况	91
五、同业竞争情况	92
六、最近二年内公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用及为其提供担保的情况	94
七、董事、监事、高级管理人员应披露的具体情况	96
八、董事、监事、高级管理人员最近二年内变动情况和原因	101
第四章 公司财务	103
一、最近两年及一期财务报表和审计意见	103
（二）财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况	115
（三）最近二年一期财务会计报告的审计意见	115
二、报告期内的主要会计政策、会计估计及其变更情况和影响	115
三、报告期内主要会计数据和财务指标的重大变化及说明	132
四、关联交易情况	166

五、重要事项	174
六、资产评估情况	175
七、股利分配	176
八、控股子公司（纳入合并报表）的企业情况	177
九、风险因素和自我评价	177
（三）运营资金不足的风险	177
（四）原材料价格波动风险	178
（五）税收优惠政策风险	178
（六）政府补助对净利润影响的风险	178
（七）公司环评手续尚未办理完毕的风险	179
第五章 有关声明	181
一、申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明	181
二、主办券商声明	182
三、承担审计业务的会计师事务所声明	183
四、申请挂牌公司律师声明	184
五、资产评估机构声明	185
第六章 附件	186
一、主办券商推荐报告	186
二、财务报表及审计报告	186
三、法律意见书	186
四、公司章程	186
五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见	186
六、其他与公开转让有关的主要文件	186

释 义

在本说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

公司、本公司、股份公司、索牌、索牌科技	指	四川索牌科技股份有限公司
有限公司	指	公司前身“四川索牌机电制造有限公司”
股东会	指	四川索牌机电制造有限公司股东会
股东大会	指	四川索牌科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川索牌科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川索牌科技股份有限公司监事会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
推荐主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
瑞华、会计师事务所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
泰和泰、律师事务所	指	泰和泰律师事务所
内核小组	指	西部证券股份有限公司全国中小企业股份转让系统主办券商推荐挂牌业务项目内部审核小组
本公开转让说明书	指	四川索牌科技股份有限公司公开转让说明书
智慧工厂	指	现代工厂信息化发展新阶段。是在数字化工厂基础上，利用物联网的技术和设备监控技术加强信息管理和服务；清楚掌握产销流程、提高生产过程的可控性、减少生产线上人工的干预、即时正确地采集生产线数据，以及合理的生产计划编排与生产进度。
工业4.0	指	工业4.0是以智能制造为主导的第四次工业革命，就客户和消费者而言是个强调个性和定制化的时代。其有两大主题：智能工厂和智能生产。工业1.0是机械制造时代，工业2.0是电气化和自动化时代，工业3.0是电子信息化时代。
康耐视	指	一家全球领先的机器视觉公司，自1981年在美国成立以来，康耐视产品包括广泛应用于全世界的工厂、仓库及配送中心的条码读码器、机器视觉传感器和机器视觉系统，能够在产品生产和配送过程中引导、测量、检测、识别产品并确保其质量。

欧姆龙	指	欧姆龙株式会社，欧姆龙始创于1933年，至今欧姆龙率先研发了生产了无触点接近开关，电子自动感应信号机，自动售货机，车站自动售检票系统，癌细胞自动诊疗等一系列产品与设备系统，产品广泛应用于工业自动化控制系统、电子元器件、汽车电子、社会系统以及健康医疗设备等广泛领域。
-----	---	--

第一章 基本情况

一、公司基本情况

公司中文名称：四川索牌科技股份有限公司

公司英文名称：SICHUAN SOPER SCIENCE AND TECHNOLOGY
CO.,LTD.

注册资本：人民币1055万元

实收资本：人民币1055万元

法定代表人：肖肖

注册号：510109000037859

有限公司成立日期：2006年10月31日

整体变更为股份公司日期：2011年6月29日

营业期限：2006年10月31日至永久

注册地址：成都市高新技术开发区（西区）西区大道5号

邮政编码：610000

电话：+86-028-87848510

传真：+86-028-87848523

网址：www.scsoper.com.cn

董事会秘书：许海霞

电子信箱：439134140@qq.com

所属行业：根据证监会2012年最新修订的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为“专用设备制造业”（行业代码C35）；根据《国民经济行业分类和代码表》（GB/T4754-2011），公司所属行业为“食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造”（行业代码C3531）

主要业务：机器视觉检测系统和食品包装设备的研发、生产和销售。

组织机构代码证：794904772

二、股票挂牌情况

（一）股票挂牌基本情况

股票代码：

股票简称：

股票种类：人民币普通股

每股面值：1元

股票总量：1055万股

挂牌日期：2015年【 】月【 】日

股票转让方式：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

1、公司股份分批进入股转系统公开转让的时间和数量

根据《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）》第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》第二十六条规定：“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。公司其他股东自愿锁定其所持股份的，锁定期内不得转让其所持公司股份。

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。”

公司现有股东所持股份情况及本次可进入股转系统公开转让的股份数量如下：

序号	股东名称	股东性质	持股数量(股)	持股比例	是否存在冻结或质押	进入股转系统本次可公开转让数量(股)
1	肖肖	自然人	3,966,800	37.60%	否	991,700
2	肖南	自然人	2,373,750	22.50%	否	593,437
3	杨建伟	自然人	759,600	7.20%	否	189,900
4	罗宾	自然人	527,500	5.00%	否	527,500
5	陈刚	自然人	474,750	4.50%	否	118,687
6	唐腾来	自然人	379,800	3.60%	否	94,950
7	金代荣	自然人	379,800	3.60%	否	379,800
8	许安东	自然人	284,850	2.70%	否	284,850
9	唐春燕	自然人	211,000	2.00%	否	52,750
10	胡叙南	自然人	211,000	2.00%	否	52,750
11	高晋蜀	自然人	211,000	2.00%	否	211,000

序号	股东名称	股东性质	持股数量(股)	持股比例	是否存在冻结或质押	进入股转系统本次可公开转让数量(股)
12	康戈文	自然人	105,500	1.00%	否	105,500
13	陈强	自然人	105,500	1.00%	否	105,500
14	向先德	自然人	105,500	1.00%	否	26,375
15	聂涛	自然人	105,500	1.00%	否	105,500
16	张中岳	自然人	105,500	1.00%	否	105,500
17	杨林	自然人	84,400	0.80%	否	84,400
18	曹丽英	自然人	52,750	0.50%	否	52,750
19	马林	自然人	31,650	0.30%	否	31,650
20	许海霞	自然人	31,650	0.30%	否	7,912
21	黄颐	自然人	21,100	0.20%	否	21,100
22	张清	自然人	21,100	0.20%	否	21,100
合计			10,550,000	100%	---	---

2、股东对所持股份自愿锁定的承诺

公司无此事项。

三、公司股权结构

(一) 股权结构图



(二) 控股股东、实际控制人情况

1、控股股东、实际控制人

自公司成立至今，肖肖先生始终作为公司第一大股东持有超过公司30%的股权，且一直以来担任公司的重要职务，历任公司的执行董事、总经理和董事长。截至公开转让说明书签署之日，肖肖先生持有公司37.60%的股权，依其所持表决权能够对公司的董事会、监事会、高级管理人员半数以上成员的选任产生重大影响，并且始终掌握公司的核心资源，能够对公司的经营决策产生重大影响，从而实际支配公司行为。自公司设立至今，其他股东持股比例相对分散，且这些股东不存在任何一致行动的协议或者情形。因此认定肖肖先生为索牌科技的控股股东和实际控制人。

肖肖，男，1963年2月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。1996年毕业于东南大学，博士学历。1986年7月至1988年8月，就职于自贡市工业泵厂，任技术员；1988年9月至1992年7月，就读于重庆大学机械工程二系，获硕士学位；1992年9月至1996年7月，就读于东南大学机械系，获博士学位；1996年9月至2000年7月，就职于东南大学二系，任教师；2000年9月至今，就职于成都岸宝纸业集团有限公司，历任总经理、董事，现任董事；2009年8月至今，任重庆泰宝纸制品有限公司董事；2004年8月至今，任泰国岸宝纸制品有限公司董事；2006年10月至2011年6月，就职于四川索牌机电制造有限公司，任执行董事、总经理；2011年6月至今，就职于四川索牌科技股份有限公司，任董事长、总经理。

2、控股股东、实际控制人最近两年内是否发生变化

自2011年6月29日有限公司整体变更为股份公司至今，肖肖先生一直都是公司的控股股东和实际控制人，且任公司董事长、总经理，公司的控股股东、实际控制人最近两年内未发生变更。

（三）前 10 名及持股 5%以上股东情况

1、股东情况

序号	股东名称	股东性质	持股数量（股）	持股比例（%）	是否存在质押或其他争议
1	肖肖	自然人	3,966,800	37.60	无
2	肖南	自然人	2,373,750	22.50	无
3	杨建伟	自然人	759,600	7.20	无
4	罗宾	自然人	527,500	5.00	无
5	陈刚	自然人	474,750	4.50	无
6	唐腾来	自然人	379,800	3.60	无
7	金代荣	自然人	379,800	3.60	无
8	许安东	自然人	284,850	2.70	无
9	唐春燕	自然人	211,000	2.00	无
10	胡叙南	自然人	211,000	2.00	无
合计			9,568,850	90.70	—

肖肖，持股比例 37.60%。具体情况详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、（二）控股股东、实际控制人情况”之“1、控股股东、实际控制人”。

肖南，持股比例为 22.50%。男，1958 年 4 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。1996 年毕业于中共四川省委党校函授学院，大专学历。1979 年 9 月至 1996 年 7 月就职于四川宜宾造纸厂，先后任工人、干部、销售处长、企管处长；1996 年 8 月至 2002 年 8 月，就职于成都岸宝商贸有限公司，任执行董事；2002 年 9 月至今，就职于成都岸宝纸业集团有限公司，现任法定代表人、董事长、总经理；2009 年 8 月至今，就职于重庆泰宝纸制品有限公司，任法定代表人、董事长、总经理；2011 年 6 月至今，就职于南京岸宝纸制品有限公司，任执行董事、总经理、法定代表人；2004 年 8 月至今，任泰国岸宝纸制品有限公司董事；2006 年 10 月至 2011 年 6 月任四川索牌机电制造有限公司监事；2011 年 6 月至今，任四川索牌科技股份有限公司董事。

杨建伟，持股比例为 7.20%。男，1963 年 3 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。1990 年毕业于西南交通大学，本科学历。1985 年 9 月至 2003 年 4 月，就职于长江纸业包装股份有限公司，任副处长；2003 年 5 月至 2006 年 10 月，就职于成都岸宝纸制品有限公司，任销售工程师；2006 年 10 月至 2011 年 6 月，就职于四川索牌机电制造有限公司，任副总经理；2011 年 6 月至今，就职于四川索牌科技股份有限公司，历任总经理、副总经理、董事，现任董事、副总经理。

罗宾，持股比例为 5.00%。男，1964 年 11 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。1985 年 7 月毕业于四川省轻工业学校，中专学历。1985 年 7 月至 2003 年 12 月，就职于宜宾纸业股份有限公司，历任技术员、销售员、销售处副处长、处长、经营副总、副总裁；2004 年 1 月至今，就职于成都岸宝纸业集团有限公司，现任董事、副总经理；2010 年至 10 月至今，就职于成都岸宝投资有限公司，任执行董事、法定代表人、总经理；2004 年 11 月至今，就职于成都索牌纸业股份有限公司，任执行董事、法定代表人、总经理；2001 年 9 月至今，就职于成都岸宝纸制品有限公司，任执行董事、法定代表人；2014 年 4 月至今，就职于昆明岸宝纸制品有限公司，任执行董事、总经理、法定代表人；2004 年 9 月至今，任重庆泰宝纸制品有限公司董事；2000 年 11 月至今，任宜宾锦绣园景观工程有限责任公司董事；2014 年 12 月至今，就职于成都岸宝餐饮股份有限公司，任法定代表人，董事长。

陈刚，持股比例为 4.50%。男，1971 年 6 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。1996 年毕业于湘潭机电高等专科学校，大专学历。1996 年 7 月至 1998 年 10 月，就职于宁江机床厂，任设计员；1998 年 10 月至 2002 年 4 月，就职于乐庭电线集团（香港），任电气工程师；2002 年 4 月至 2003 年 4 月，就职于深圳库马克新技术有限公司，任项目工程师；2003 年 5 月至 2006 年 10 月，就职于成都岸宝纸制品有限公司，任电气工程师；2006 年 10 月至 2011 年 6 月，就职于四川索牌机电制造有限公司，任副总经理；2011 年 6 月至今，就职于四川索牌科技股份有限公司，任董事、副总经理。

唐腾来，持股比例为 3.60%。男，1974 年 12 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。1999 年毕业于辽宁大学，本科学历。2000 年 2 月至 2000 年 6 月，就职于中审（华西）会计师事务所从事审计工作；2000 年 7 月至 2001 年 3 月，就职于南昌恒泰食品有限公司，任财务部经理；2001 年 4 月至 2002 年 2 月，就职于四川恒泰食品有限公司，全面负责财务管理工作；2002 年 3 月至今，就职于成都岸宝纸业集团有限公司，任财务总监；2014 年 12 月至今，

任成都岸宝餐饮股份有限公司董事；2012年6月至今，任四川索牌科技股份有限公司董事。

金代荣，持股比例为3.60%。男，1959年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，1980年1月至2000年2月，就职于宜宾纸业集团股份有限公司，任生产车间设备管理员；2000年2月至2002年6月，就职于成都岸宝纸制品有限公司，任生产厂长；2002年7月至2004年8月，就职于索牌科技发展有限公司，任生产厂长；2004年8月至2006年12月，就职于武汉岸宝纸制品有限公司，任生产厂长；2007年1月至2010年9月，就职于四川索牌机电制造有限公司，任生产厂长；2010年10月至2013年3月，就职于南京岸宝纸制品有限公司，任生产厂长；2013年3月至今，就职于成都岸宝纸业集团有限公司，从事技术管理工作。

许安东，持股比例为2.70%。男，1970年7月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。1995年毕业于济南大学机械设计及制造系，本科学历；1995年8月至2000年7月，就职于四川华西通用机器公司，历任工程师、主任设计师、塑机设计师主任；2000年8月至2004年2月，就职于中外合资维信电子科大新技术有限公司，任研发中心机械设计科主管；2004年3月至2006年10月，就职于成都岸宝纸制品有限公司，任研发中心主任；2006年10月至2010年9月，就职于四川索牌机电制造有限公司，任研发中心主任；2010年10月至2015年3月，就职于四川金科环保科技有限公司，任总工程师、副总裁；2015年4月至今，就职于四川索牌科技股份有限公司，任总工程师。

唐春燕，持股比例为2.00%。女，1973年2月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。2000年毕业于西南财经大学，本科学历。1993年7月至1995年11月，就职于国营成都半导体材料厂，任劳资助理；1995年12月至2003年7月，就职于四川和正百盛广场有限公司，任人力资源经理；2003年8月至今，就职于成都岸宝纸业集团有限公司，任人力资源总监；2014年12月至今，任成都岸宝餐饮股份有限公司董事；2011年7月至今，任四川索牌科技股份有限公司监事。

胡叙男，持股比例为2.00%。男，1946年11月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1963年毕业于宜宾四中，初中学历。1965年8月至2006年2月退休，就职于长江造纸仪器公司；2009年6月至今，任重庆泰宝纸制品有限公司监事；2010年4月至今，任南京岸宝纸制品有限公司监事；2010年8月至今，任成都岸宝纸业集团有限公司监事；2010年10月至今，任成都岸宝

纸制品有限公司监事；2014年4月至今，任昆明岸宝纸制品有限公司监事；2013年6月，就职于四川索牌科技股份有限公司，任副总经理。

2、股东之间关联关系

除肖肖、肖南系兄弟关系外，其他股东之间无关联关系。

（四）公司股本的形成、变化和重大资产重组情况

1、公司成立以来股本的形成及变化情况

（1）有限公司的设置

2006年10月，由自然人肖肖、肖南二人协议出资200万元成立四川索牌机电制造有限公司。

2006年10月26日，有限公司召开第一次股东会，审议通过肖肖为法定代表人兼执行董事、肖南为监事，聘任肖肖为公司总经理。

2006年10月31日，四川和信联合会计师事务所就有限公司设立出具川和信验字（2006）第10-29号《验资报告》，经审验，截至2006年10月25日止，有限公司已收到全体股东缴纳的实收资本合计200万元，出资形式为货币，其中，肖肖实际出资102万元，肖南实际出资98万元，实收资本占注册资本的100%。

公司设立时，各股东出资金额及出资比例情况如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资方式	出资比例(%)
1	肖肖	102.00	货币	51.00
2	肖南	98.00	货币	49.00
合计		200.00	---	100.00

2006年10月28日，成都市工商行政管理局核准了有限公司设立登记并核发了注册号为5101092010359的《企业法人营业执照》。

根据该《企业法人营业执照》，公司名称为四川索牌机电制造有限公司，住所为成都市高新技术开发区（西区）西区大道5号，法定代表人为肖肖，注册资本、实收资本均为200万元，营业期限为2006年10月31日至永久，经营范围为：皮革、塑料、陶瓷、纸张、纸浆、纸制品、制纸浆及造纸专用机械、机电设备的开发、研制、生产、销售，造纸仪器、控制检测仪器的生产、销售。

（以上经营项目不含法律、法规和国务院决定需要前置审批或许可的项目）

(2) 有限公司第一次变更经营范围

2008年7月31日，有限公司召开2008年第二次临时股东会，会议审议通过有关增加公司经营范围的议案。

2008年8月1日，公司向成都市工商行政管理局递交了工商变更登记申请。2008年8月4日，成都市工商行政管理局核准了此次工商变更登记，换发了新的《企业法人营业执照》。

根据该《企业法人营业执照》，公司名称为四川索牌机电制造有限公司，住所为成都市高新技术开发区（西区）西区大道5号，法定代表人为肖肖，注册资本、实收资本均为200万元，营业期限为2006年10月31日至永久，公司经营范围变更为皮革、塑料、陶瓷、纸张、纸浆、纸制品、制纸浆及造纸专用机械、机电设备的开发、研制、生产、销售；造纸仪器、控制检测仪器的生产、销售（以上经营项目不含法律、法规和国务院决定需要前置审批或许可的项目）货物、技术进出口贸易（法律行政法规禁止项目除外；法律行政法规限制的项目取得许可后方可经营）。

(3) 有限公司第一次股权转让及第一次增资

2010年3月15日，有限公司召开股东会，审议通过了股权转让及增资相关事宜。

根据该日股东会决议：1、同意杨建伟、许安东、陈刚、罗宾、唐腾来、金代荣成为公司股东；2、同意肖肖将其持有的5%股权转让予杨建伟、4%股权转让予金代荣；3、同意肖南将其持有的3%股权转让予杨建伟、8%股权转让予许安东、5%股权转让予陈刚、4%股权转让予罗宾、4%股权转让予唐腾来；4、同意公司增加注册资本100万元，注册资本变更为300万元；同意公司各股东按出资比例增资，其中肖肖增加投资42万、肖南增加投资25万，杨建伟投资8万，许安东投资8万，陈刚投资5万，罗宾投资4万，唐腾来投资4万，金代荣投资4万；5、同意修改公司章程。

2010年3月15日，肖肖与杨建伟之间签署《股权转让协议》，肖肖将其持有的5%股权以10万元的价格平价转让予杨建伟；同日，肖肖与金代荣之间签署《股权转让协议》，肖肖将其持有的4%股权以8万元的价格平价转让予金代荣。

2010年3月15日，肖南与杨建伟之间签署《股权转让协议》，肖南将其持有的3%股权以6万元的价格平价转让予杨建伟；肖南与陈刚之间签署《股权

转让协议》，肖南将其持有的 5% 股权以 10 万元的价格平价转让予陈刚；肖南与许安东之间签署《股权转让协议》，肖南将其持有的 8% 股权以 16 万元的价格平价转让予许安东；肖南与罗宾之间签署《股权转让协议》，肖南将其持有的 4% 股权以 8 万元的价格平价转让予罗宾；肖南与唐腾来之间签署《股权转让协议》，肖南将其持有的 4% 股权以 8 万元的价格平价转让予唐腾来。

2010 年 4 月 22 日，四川中意会计师事务所有限责任公司就有限公司此次增资事项出具了川中意会验字（2010）第 002 号《验资报告》。根据该《验资报告》，截至 2010 年 4 月 21 日止，公司已收到肖肖、肖南、杨建伟、许安东、陈刚、罗宾、唐腾来、金代荣缴纳的新增注册资本合计人民币 100 万元，其中，肖肖实际出资 42 万元、肖南实际出资 25 万元、杨建伟实际出资 8 万元、许安东实际出资 8 万元、陈刚实际出资 5 万元、罗宾实际出资 4 万元、唐腾来实际出资 4 万元、金代荣实际出资 4 万元，出资方式均为货币。

此次股权转让、增资后，各股东的出资金额及出资比例情况如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资方式	出资比例(%)
1	肖肖	126.00	货币	42.00
2	肖南	75.00	货币	25.00
3	杨建伟	24.00	货币	8.00
4	许安东	24.00	货币	8.00
5	陈刚	15.00	货币	5.00
6	罗宾	12.00	货币	4.00
7	唐腾来	12.00	货币	4.00
8	金代荣	12.00	货币	4.00
合计		300.00	—	100.00

2010 年 4 月 28 日，成都市工商局核准了此次变更登记，换发了新的《企业法人营业执照》。此次增资后有限公司注册资本变更为 300 万元。

（4）有限公司第二次股权转让及第二次增资

2011 年 3 月 21 日，有限公司召开临时股东会审议通过：1、许安东将其持有的公司 3.5% 股权转让予肖肖，现有股东放弃优先购买权；2、同意吸收唐春燕、胡叙南、高晋蜀、康戈文、陈强、金志明、聂涛、周红兵、杨林、曹丽英、马林、许海霞、黄颐、张清为公司股东；3、同意公司增加注册资本 200 万元，注册资本变更为 500 万元；同意公司各股东按每一元注册资本实际出资人民币 2.5 元溢价出资，部分现有股东放弃优先认购权；4、同意修改公司章程。

2011年3月21日，许安东与肖肖签署《股权转让协议》，许安东将其持有的公司3.5%股权以105,000元的价格平价转让予肖肖。

2011年3月23日，利安达会计师事务所有限责任公司就有限公司此次增资事项出具了利安达验字（2011）第A1027号《验资报告》。根据该《验资报告》，截至2011年3月22日止，公司已收到肖肖、肖南、杨建伟、许安东等21名股东缴纳的新增注册资本合计200万元，各股东均以货币实际出资合计200万元。

此次股权转让、增资后，各股东的出资金额及出资比例情况如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例(%)
1	肖肖	货币	188.00	37.60
2	肖南	货币	112.50	22.50
3	杨建伟	货币	36.00	7.20
4	陈刚	货币	22.50	5.00
5	罗宾	货币	25.00	4.50
6	唐腾来	货币	18.00	3.60
7	金代荣	货币	18.00	3.60
8	许安东	货币	13.50	2.70
9	唐春燕	货币	10.00	2.00
10	胡叙南	货币	10.00	2.00
11	高晋蜀	货币	10.00	2.00
12	康戈文	货币	5.00	1.00
13	陈强	货币	5.00	1.00
14	金志民	货币	5.00	1.00
15	聂涛	货币	5.00	1.00
16	周红兵	货币	5.00	1.00
17	杨林	货币	4.00	0.80
18	曹丽英	货币	2.50	0.50
19	马林	货币	1.50	0.30
20	许海霞	货币	1.50	0.30
21	黄颐	货币	1.00	0.20
22	张清	货币	1.00	0.20
合计		---	500.00	100.00

2011年3月31日，成都市工商局核准了此次变更登记，换发了新的《企业法人营业执照》。增资后有限公司注册资本变更为500万元。

(5) 有限公司整体变更为股份公司

2011年6月6日，有限公司召开临时股东会，审议通过有限公司整体变更为股份公司的相关议案。

根据该日股东会决议：有限公司整体变更为股份公司；股份公司名称为四川索牌科技股份有限公司；股份公司经营范围变更为：通用仪器仪表、控制检测仪器、纸制品、陶瓷、制纸浆及造纸专用机械、机电设备的研究、生产、开发、销售及技术咨询服务（以上经营项目不包含法律、法规和国务院决定需要前置审批或许可的项目）货物、技术进出口贸易（法律法规禁止项目除外；法律行政法规限制的项目取得许可后方可经营）。

根据利安达会计师事务所出具的审计基准日为2011年3月31日的《审计报告》（利安达专字[2011]第A1146号），截至2011年3月31日，四川索牌机电制造有限公司总资产为人民币27,548,149.76元，总负债为人民币16,991,260.86元，净资产为人民币10,556,888.90元。根据北京龙源智博资产评估有限责任公司出具的评估基准日为2011年3月31日的《资产评估报告》（龙源智博评报字[2011]第A1036号），四川索牌机电制造有限公司的净资产评估值为1,122.86万元。

2011年6月6日，有限公司股东肖肖、肖南等22名自然人签署了《发起人协议》。根据该《发起人协议》，股份公司本次发行的全部股份由各发起人足额认购，以公司截止2011年3月31日之经审计的有限公司账面净资产10,556,888.90元人民币，按1.00065:1的比例折为股份公司的股本总额，股份公司注册资本为人民币10,550,000元人民币，超过注册资本部分的6,888.90元人民币计入资本公积金。

2011年6月23日，利安达会计师事务所有限公司就有限公司整体变更为股份公司出具了利安达验字[2011]第1057号《验资报告》。根据该《验资报告》，截至2011年6月23日止，贵公司（筹）已收到全体发起人缴纳的注册资本10,550,000.00元，出资方式为依据审计后的四川索牌科技股份有限公司的净资产及股东所占其股权比例计算的各股东应享有的净资产。

2011年6月28日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了股份公司设立，选举公司董事、监事组成第一届董事会、监事会，授权董事会办理股份公司设立登记等议案。

有限公司整体变更为股份公司后，公司的股权结构情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	出资方式	持股比例（%）
1	肖肖	3,966,800	净资产折股	37.60
2	肖南	2,373,750	净资产折股	22.50
3	杨建伟	759,600	净资产折股	7.20
4	罗宾	527,500	净资产折股	5.00
5	陈刚	474,750	净资产折股	4.50
6	唐腾来	379,800	净资产折股	3.60
7	金代荣	379,800	净资产折股	3.60
8	许安东	284,850	净资产折股	2.70
9	唐春燕	211,000	净资产折股	2.00
10	胡叙南	211,000	净资产折股	2.00
11	高晋蜀	211,000	净资产折股	2.00
12	康戈文	105,500	净资产折股	1.00
13	陈强	105,500	净资产折股	1.00
14	金志民	105,500	净资产折股	1.00
15	聂涛	105,500	净资产折股	1.00
16	周红兵	105,500	净资产折股	1.00
17	杨林	84,400	净资产折股	0.80
18	曹丽英	52,750	净资产折股	0.50
19	马林	31,650	净资产折股	0.30
20	许海霞	31,650	净资产折股	0.30
21	黄颐	21,100	净资产折股	0.20
22	张清	21,100	净资产折股	0.20
合计		10,550,000	——	100.00

2011年6月29日，成都市工商行政管理局核准了股份公司设立登记，换发了新的《企业法人营业执照》。

根据该《企业法人营业执照》，公司名称为四川索牌科技股份有限公司，住所为成都市高新技术开发区（西区）西区大道5号，法定代表人为肖肖，注册资本、实收资本均为1055万元，营业期限为2006年10月31日至永久，经

营范围为通用仪器仪表、控制检测仪器、纸制品、陶瓷、制纸浆、及造纸专用机械、机电设备的研究、开发、生产、销售及技术咨询服务（以上经营项目不含法律、法规和国务院决定需要前置审批或许可的项目）货物、技术进出口贸易（法律行政法规限制的项目取得后方可经营）。

（6）股份公司第一次股权转让

2013年7月5日，股东金志民将其持有的四川索牌科技股份有限公司1%的股份，以每股1.18元的价格溢价转让给公司高管向先德。

此次股权转让后，公司股权结构为：

序号	股东名称	持股数量（股）	出资方式	持股比例（%）
1	肖肖	3,966,800	净资产折股	37.60
2	肖南	2,373,750	净资产折股	22.50
3	杨建伟	759,600	净资产折股	7.20
4	罗宾	527,500	净资产折股	5.00
5	陈刚	474,750	净资产折股	4.50
6	唐腾来	379,800	净资产折股	3.60
7	金代荣	379,800	净资产折股	3.60
8	许安东	284,850	净资产折股	2.70
9	唐春燕	211,000	净资产折股	2.00
10	胡叙南	211,000	净资产折股	2.00
11	高晋蜀	211,000	净资产折股	2.00
12	康戈文	105,500	净资产折股	1.00
13	陈强	105,500	净资产折股	1.00
14	向先德	105,500	净资产折股	1.00
15	聂涛	105,500	净资产折股	1.00
16	周红兵	105,500	净资产折股	1.00
17	杨林	84,400	净资产折股	0.80
18	曹丽英	52,750	净资产折股	0.50
19	马林	31,650	净资产折股	0.30
20	许海霞	31,650	净资产折股	0.30
21	黄颐	21,100	净资产折股	0.20
22	张清	21,100	净资产折股	0.20
合计		10,550,000	——	100.00

(7) 股份公司第二次股权转让

2015年6月3日，股东周红兵将其持有的四川索牌科技股份有限公司1%的股份，以每股1.18元的价格溢价转让给张中岳。

此次股权转让后，公司股权结构为：

序号	股东名称	持股数量(股)	出资方式	持股比例(%)
1	肖肖	3,966,800	净资产折股	37.60
2	肖南	2,373,750	净资产折股	22.50
3	杨建伟	759,600	净资产折股	7.20
4	罗宾	527,500	净资产折股	5.00
5	陈刚	474,750	净资产折股	4.50
6	唐腾来	379,800	净资产折股	3.60
7	金代荣	379,800	净资产折股	3.60
8	许安东	284,850	净资产折股	2.70
9	唐春燕	211,000	净资产折股	2.00
10	胡叙南	211,000	净资产折股	2.00
11	高晋蜀	211,000	净资产折股	2.00
12	康戈文	105,500	净资产折股	1.00
13	陈强	105,500	净资产折股	1.00
14	向先德	105,500	净资产折股	1.00
15	聂涛	105,500	净资产折股	1.00
16	张中岳	105,500	净资产折股	1.00
17	杨林	84,400	净资产折股	0.80
18	曹丽英	52,750	净资产折股	0.50
19	马林	31,650	净资产折股	0.30
20	许海霞	31,650	净资产折股	0.30
21	黄颐	21,100	净资产折股	0.20
22	张清	21,100	净资产折股	0.20
合计		10,550,000	——	100.00

2、公司重大资产重组情况

公司无重大资产重组情况。

四、公司董事、监事、高级管理人员情况

(一) 董事基本情况

公司本届董事会共有五名董事构成。各董事由公司股东大会选举产生，董事长由董事会选举产生。公司现董事会成员任职情况如下：

序号	姓名	在公司任职	任职期限
1	肖肖	董事长	2014年6月27日至2017年6月26日
2	肖南	董事	2014年6月27日至2017年6月26日
3	杨建伟	董事	2014年6月27日至2017年6月26日
4	陈刚	董事	2014年6月27日至2017年6月26日
5	唐腾来	董事	2014年6月27日至2017年6月26日

肖肖，董事长、总经理，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、(二) 控股股东、实际控制人情况”之“1、控股股东、实际控制人”。

肖南，董事，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、(三) 前10名及持股5%以上股东情况”之“1、股东情况”。

杨建伟，董事，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、(三) 前10名及持股5%以上股东情况”之“1、股东情况”。

陈刚，董事，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、(三) 前10名及持股5%以上股东情况”之“1、股东情况”。

唐腾来，董事，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、(三) 前10名及持股5%以上股东情况”之“1、股东情况”。

(二) 监事基本情况

本届监事会共有三名监事构成，股东监事由公司股东大会选举产生、职工监事由公司职工代表大会选举产生。

公司现监事会成员任职情况如下：

序号	姓名	在公司任职	任期期限
1	李君临	监事会主席	2014年6月27日至2017年6月26日
2	唐春燕	监事	2014年6月27日至2017年6月26日
3	高小英	职工监事	2014年6月27日至2017年6月26日

李君临，男，1973年7月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。2003年毕业于四川省社会科学院，硕士学历。1994年7月至2000年8月，就职于攀枝花钢铁集团房产公司；2000年9月至2003年6月，就读于四川省社会科学院；2003年7月至2010年7月，就职于四川社科律师事务所，任律师；2010年7月至2011年7月，就职于四川高维律师事务所，任律师；2011年7月至2015年6月，就职于北京盈科（成都）律师事务所，任律师；2015年7月至今，就职于四川光沐东轩律师事务所，任主任、首席合伙人、首席律师；2011年6月至今，任四川索牌科技股份有限公司监事会主席。

唐春燕，监事，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、（三）前10名及持股5%以上股东情况”之“1、股东情况”。

高小英，女，1985年5月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。2008年毕业于四川外国语大学重庆南方翻译学院，本科学历。2008年4月至今，就职于四川索牌机电制造有限公司（现为四川索牌科技股份有限公司），任销售内勤；2014年6月至今，就职于四川索牌科技股份有限公司，任职工监事。

（三）高级管理人员基本情况

根据本公司章程规定，公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人为公司高级管理人员。公司现有六名高级管理人员，均由公司董事会聘任，其中总经理一名、副总经理三名、董事会秘书一名、财务负责人一名。

公司高级管理人员任职情况如下：

序号	姓名	在公司任职
1	肖肖	总经理
2	杨建伟	副总经理
3	陈刚	副总经理
4	胡叙南	副总经理
5	向先德	财务负责人
6	许海霞	董事会秘书

肖肖，董事长、总经理，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、（二）控股股东、实际控制人情况”之“1、控股股东、实际控制人”。

杨建伟，董事、副总经理，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、（三）前10名及持股5%以上股东情况”之“1、股东情况”。

陈刚，董事、副总经理，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、（三）前10名及持股5%以上股东情况”之“1、股东情况”。

胡叙南，副总经理，详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“三、（三）前10名及持股5%以上股东情况”之“1、股东情况”。

向先德，男，1977年9月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。2001年毕业于西南财经大学，大专学历。2004年2月至2004年9月，就职于淇誉电子（深圳）有限公司，任成本会计，协助成本核算；2004年9月至2005年7月，就职于淇誉电子（深圳）有限公司，任成本组长，负责成本核算；2005年8月至2007年4月，就职于淇誉电子（深圳）有限公司，任总帐组长，负责税务、应收应付、外汇业务工作；2007年5月至2011年1月，就职于淇誉电子（深圳）有限公司，任财务主管，负责全面财务工作；2011年2月至2011年5月，就职于四川君诚税务师事务所有限责任公司，任行政部长兼项目经理，负责行政管理、税务鉴证、纳税服务工作；2011年5月至今，就职于四川索牌机电制造有限公司（现为四川索牌科技股份有限公司），任财务负责人。

许海霞，女，1979年12月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。1999年毕业于四川师范大学，大专学历。1999年9月至2003年4月，就职于四川托普集团西部软件园，任行政专员；2003年5月至2008年6月，就职于（中瑞）奇力制药有限公司，任人事主管；2008年7月至今，就职于四川索牌机电制造有限公司（现为四川索牌科技股份有限公司），任人事行政主任；2011年6月至今，就职于四川索牌科技股份有限公司，任董事会秘书。

五、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项 目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
资产总计（元）	31,119,574.62	31,567,095.31	33,675,130.82
负债总计（元）	25,365,066.15	25,935,487.38	26,675,512.75
股东权益合计（元）	5,754,508.47	5,631,607.93	6,999,618.07
每股净资产（元/股）	0.55	0.53	0.66
资产负债率（%）	81.51	82.16	79.21
流动比率（倍）	0.99	1.01	1.04
速动比率（倍）	0.30	0.31	0.39
项 目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
营业收入（元）	7,016,744.51	30,062,510.92	30,090,247.17

净利润（元）	122,900.54	-1,368,010.14	-2,973,917.74
扣除非经常性损益后的净利润（元）	-296,014.59	-2,369,450.56	-3,819,809.01
毛利率（%）	40.61	30.38	31.50
净资产收益率（%）	2.16	-21.66	-35.04
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	-37.52	-45.01	-42.57
基本每股收益（元/股）	0.01	-0.13	-0.28
稀释每股收益（元/股）	0.01	-0.13	-0.28
应收账款周转率（次）	1.79	8.72	7.66
存货周转率（次）	0.24	1.21	1.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	-416,520.22	2,050,882.3	-94,867.33
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.04	0.19	-0.01

公司 2011 年 6 月完成股份制改造，2012 年度、2013 年度、2014 年度亏损，导致每股净资产小于 1。

六、中介机构情况

（一）主办券商

- 1、名称：西部证券股份有限公司
- 2、法定代表人：刘建武
- 3、住所：陕西省西安市东大街232号信托大厦16层
- 4、联系电话：029-87406130
- 5、传真：029-87406134
- 6、项目小组负责人：张伟
- 7、项目小组成员：张永军、马晶晶、张华

（二）律师事务所

- 1、名称：泰和泰律师事务所
- 2、负责人：程守太

3、住所：四川省成都市高新区天府大道中段199号棕榈泉国际中心16、17楼

4、联系电话：028-86625656

5、传真：028-86761128

6、经办律师：郭成刚、张春花

（三）会计师事务所

1、名称：瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

2、执行事务合伙人：顾仁荣

3、住所：北京市海淀区西四环中路16号院2号楼4层

4、联系电话：+86(10)88219191

5、传真：+86(10)88210558

6、经办注册会计师：杨宏、何玉强

（四）资产评估机构

1、名称：北京华信众合资产评估有限公司^①

2、法定代表人：杨奕

3、住所：北京市朝阳区八里庄西里100号住邦2000一号楼B座20层东区2005室

4、联系电话：010-85867570

5、传真：010-85867570-111

6、经办注册资产评估师：柴长青、蒋惠玲

^①经查询全国企业信用信息公示系统（<http://gsxt.saic.gov.cn/>），为四川索牌机电制造有限公司整体变更为股份有限公司出具《资产评估报告》（龙源智博评报字[2011]第A1036号）的北京龙源智博资产评估有限责任公司，于2014年7月7日完成公司名称的工商变更登记，变更后的公司名称为北京华信众合资产评估有限公司。

第二章 公司业务

一、业务、产品介绍

（一）主要业务

公司主营业务是：机器视觉检测系统和食品包装设备的研发、生产和销售。

公司以机器视觉检测系统、自动控制、机电一体化等综合技术为核心，提供视觉检测系统集成解决方案。


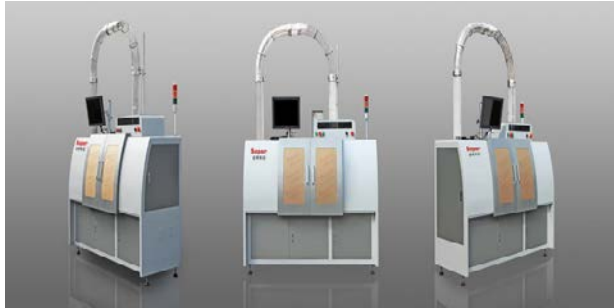

自设立以来，公司先后研发出电脑无间隙平压平模切机、中/高速自动纸杯纸碗成型机等食品包装设备，产品已进入到纸制品、食品包装容器、印刷业服务等行业；公司生产的机器视觉检测系统，运用于方便面，奶制品，塑料制品和食品包装企业，帮助企业提高产品质量、降低制造成本、提升信息化、智能化管理水平。





公司主营业务属于《国家中长期科技发展规划纲要（2006-2020）》中鼓励并支持优先发展的智能化检测控制技术产业。



（二）主要产品及其用途

公司产品根据其应用领域分为机器视觉检测系统以及食品包装设备两大类。公司具体产品如下：

产品类别		产品功能	产品用途	产品图片
视觉检测设备	纸杯检验仪系列	通过在线方式,对成型后的纸杯、纸碗实现 100% 检测,自动识别不合格纸容器并自动剔除。检测的项目主要包含污渍、异物、缺损、翘边、尺寸等。	适用于纸容器生产企业,取代传统人工检测,提升效率和质量。	
	外贴检测仪	通过在线方式,对成型后的外贴纸杯、纸碗容器实现 100%检测,自动识别不合格纸容器并自动剔除。检测的项目主要包含卷底异常、反卷、底部尺寸超差,外套暴口,外套突起,露白差异,外套破损,穿底,内杯塌陷等。	适用于纸容器(外贴纸容器)生产企业,如奶茶杯、方便面等企业,取代传统人工检测,提升效率和质量。	

产品类别		产品功能	产品用途	产品图片
	料包检测仪	对装袋前的袋装方便面或者袋装食品实现 100% 检测,对缺少料包的产品自动识别、记录并自动剔除。杜绝缺少料包的产品进入包装环节。	适用于含有多种调料包的袋装快速食品生产线做自动检测,如袋装方便面、方便粉丝等。	
	塑杯检测仪	对塑杯的污渍、异物、破损、塌陷等进行检测,发现不良品进行报警并自动剔除。检测项目包含污渍、异物、破损、尺寸等。	适用于奶制品包装行业,用于自动检测奶制品包装容器,如圆形奶杯、三角形奶杯、纸塑复合奶杯等。	
	包膜检测仪	实时在线检测容器包装外表覆膜的质量情况,对不良品自动剔除。检测项目包含包膜起皱、包膜破损等。	适用于方便面、奶茶杯等食品行业,用于自动检测面碗、奶茶杯外表覆膜质量状况。	

产品类别		产品功能	产品用途	产品图片	
	瓶盖检测系统	对瓶盖的内部和瓶盖边缘进行自动检测,并自动剔除不合格产品,检测项目包含异物、污渍、缺损、色差、溢料、少料等。	适用于 PET 瓶盖制造企业,包含对注塑盖、压盖的检测。如可乐盖、纯净水盖、果汁饮料盖等的检测。		
食品包装设备	模切机系列	采用工业电脑控制,通过平压平的方式,实现无间隙模切,并可根据产品需求,自由设计、更换刀版。	适用于一次性纸杯、纸碗、纸盒、商标、塑料薄膜、铝箔等行业,实现卷筒材料的模切、压痕。尤其适合规格较多的企业。		
	冲切机系列	采用工业电脑控制,通过冲裁的方式,对纸片实现既定形状的无间隙冲切。对废弃的边角料自动清除,无须人工手动清废。	适用于一次性纸杯、纸碗、纸盒、商标、塑料薄膜、铝箔等各种卷筒材料的冲切。尤其适合规格比较集中的企业。		

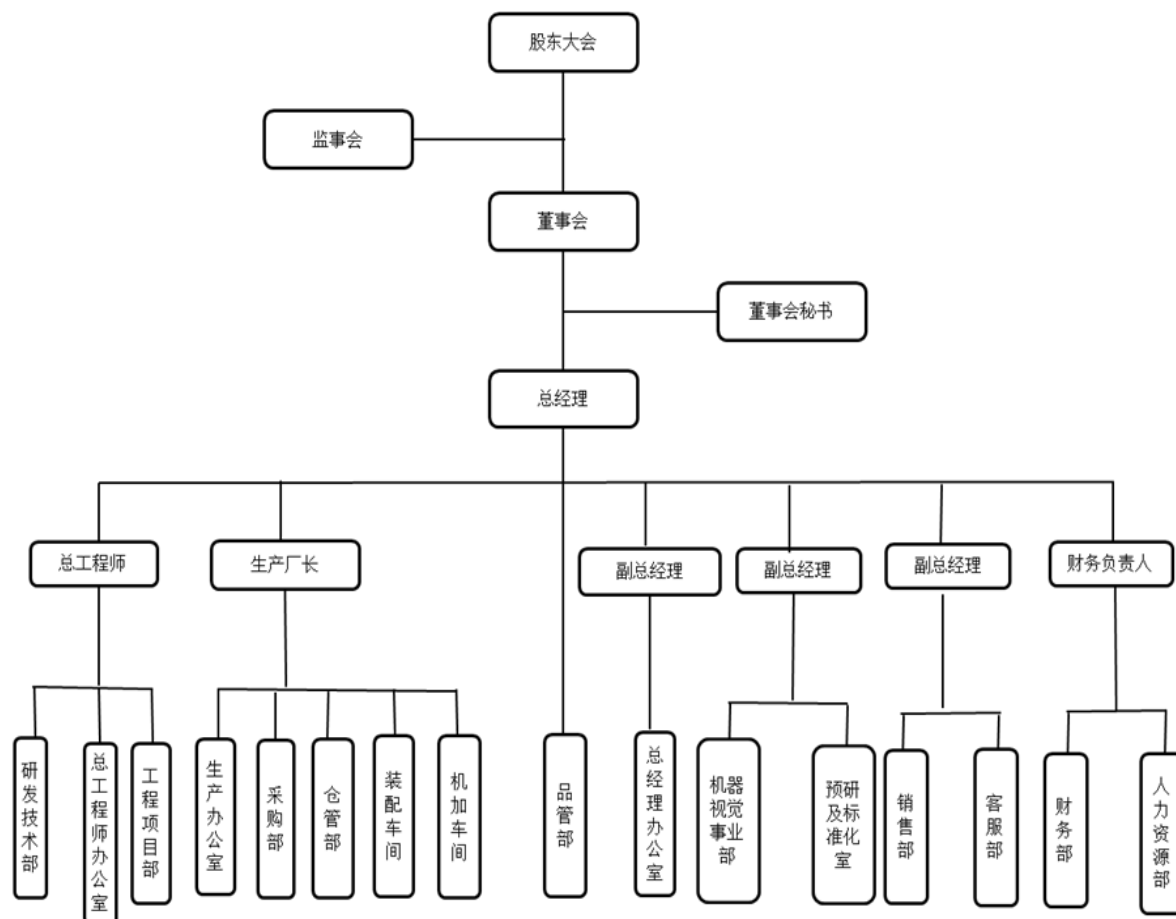
产品类别		产品功能	产品用途	产品图片
	纸杯纸碗成型机系列	利用超声波或热风焊接技术，通过杯底、杯口分离成型的方式，以每分钟 80 个的速度实现纸杯成型；以每分钟 70 个的速度实现纸碗成型。	主要用于一次性纸杯纸碗的制作，如咖啡杯、奶茶杯和方便面碗等。	
	外贴成型机	利用超声波或热风焊接技术，通过双工位转盘，实现外套与纸碗、纸杯之间的自动粘贴合。	主要用于双层纸容器成型。	

所有自动生产线的目标都是零剔除。鉴于当今的高速技术和潜在的人为错误，这个目标很难实现。机器视觉检测系统可以识别的典型缺陷包括：（1）标签缺陷、（2）封口和盖顶缺陷、（3）产品与包装完整性缺陷、（4）打印缺陷、（5）容器缺陷。一个完善的视觉检测机制应该包括以下检测项目：

检测项目	检测内容描述
全瓶检测	合适的填充量；盖存在与否、高度、颜色、是否歪斜；标签存在与否、位置以及识别。
装箱内部检测	产品存在与否、放置、方向、计数和盖的正确性。
装箱外部检测	箱子装饰、ID和封盖位置；打印产品代码和日期/批号。
正确的盖位置检测	盖检测：存在与否、高度、倾斜度、颜色、安全带完整性。
产品ID验证	确保任何产品的 ID 代码存在、可读、正确。
瓶颈测量 (边到边、高度和螺纹宽度)	检测玻璃瓶颈的宽度 (E-边到边)、高度(H)和螺纹宽度(T)。
平面度检测	检查容器顶部是否在微调过程中因不均匀切割而导致出现头发、丝线或波浪状平面。
污染物检测	检测容器侧壁上的任何缺陷，包括在注塑成型过程中堆积产生的灰尘、伤痕、污点以及内置或表面颗粒物。
破碎的顶部检测	验证玻璃容器顶部没有空洞、芯片、丢失的玻璃和碎片。还可确定软木的存在。
其他检测	条码/二维码验证、标签控制号(LCN)验证、倾斜标签检测、折角标签检测、标签存在□ □ □

二、主要生产流程及方式

(一) 公司内部组织结构

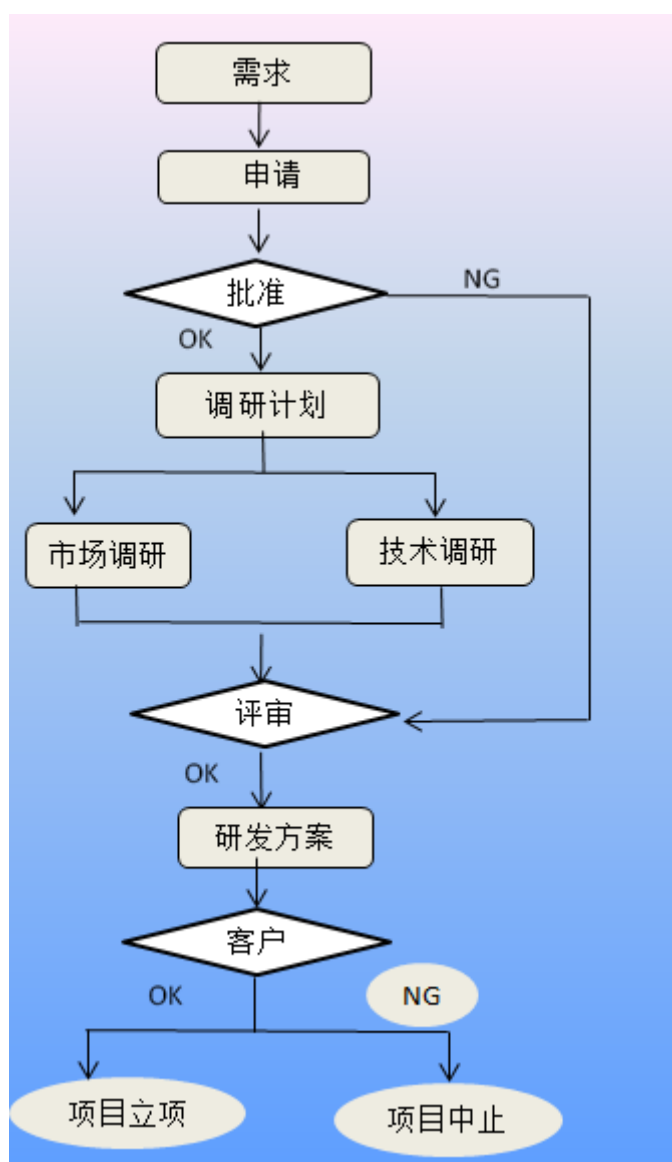


（二）业务流程图

公司的业务流程包括以下四个方面：

1、研发流程

公司各部门在经过相关市场调研及客户需求分析的基础上，根据市场、技术、公司发展等不同需求提出研发项目申请，项目经总经理批准授权后实施，公司组织核心技术小组进行调研分析并提出研发方案，研发方案由项目委员会评审后提交客户评审，客户认可方案后正式立项开始研发。

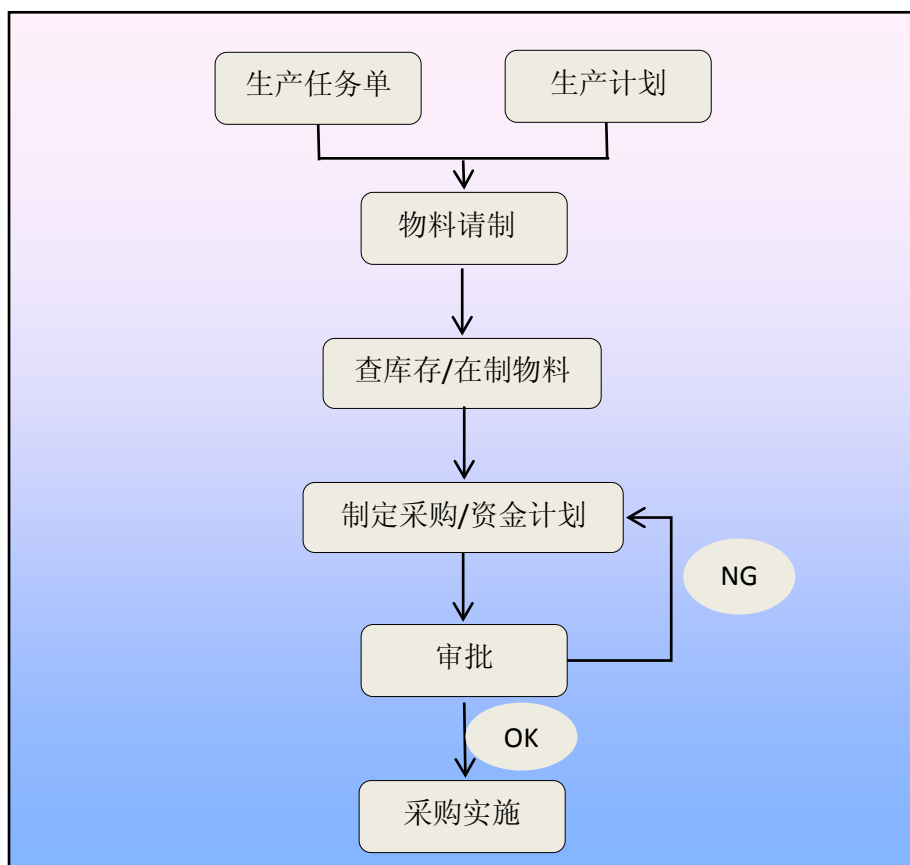


2、采购流程

根据销售部提供的生产任务单和生产办公室提供的生产计划，公司采购部按照物料库存情况制定物料采购计划，在经过采购主管以及生产厂长审批之后，完

成采购。公司采购物料主要为标准零配件如模切机机头、冲切刀、软件系统、光源相机和其他辅料如型材、钢材等。

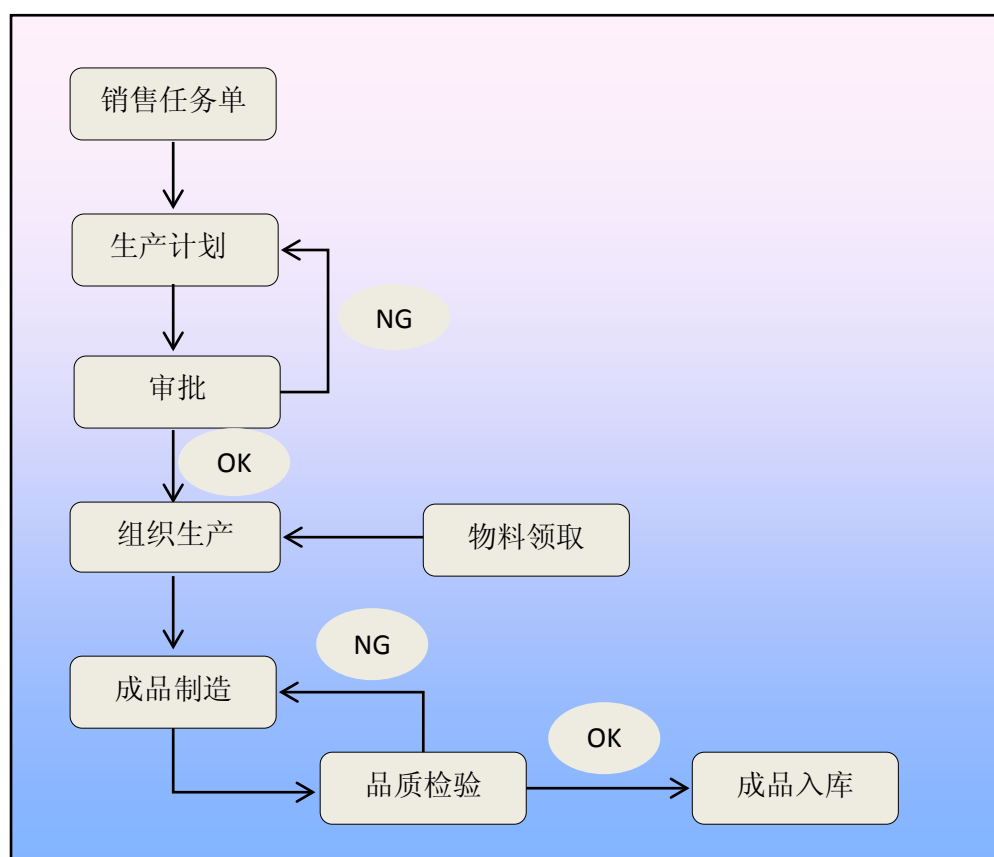
在供应商选择方面，公司通过现场考察、质量评审、样品检测等方式建立合格供应商名录，执行采购计划时只能选择合格供应商。公司每季度对供应商进行考核，若供应商品质不达标，公司将对供应商进行辅导，如果情况未有改善，则将取消供应商资格。



3、生产流程

公司目前采取以销定产的生产模式，根据销售部提供的销售任务单排定生产计划，同时在签订销售合同之前，组织销售部、研发技术部、装配车间、机加车间、采购部等部门对合同条款进行评审，确认是否能够满足交货期、所需资源、验收服务以及特殊需求等条件。

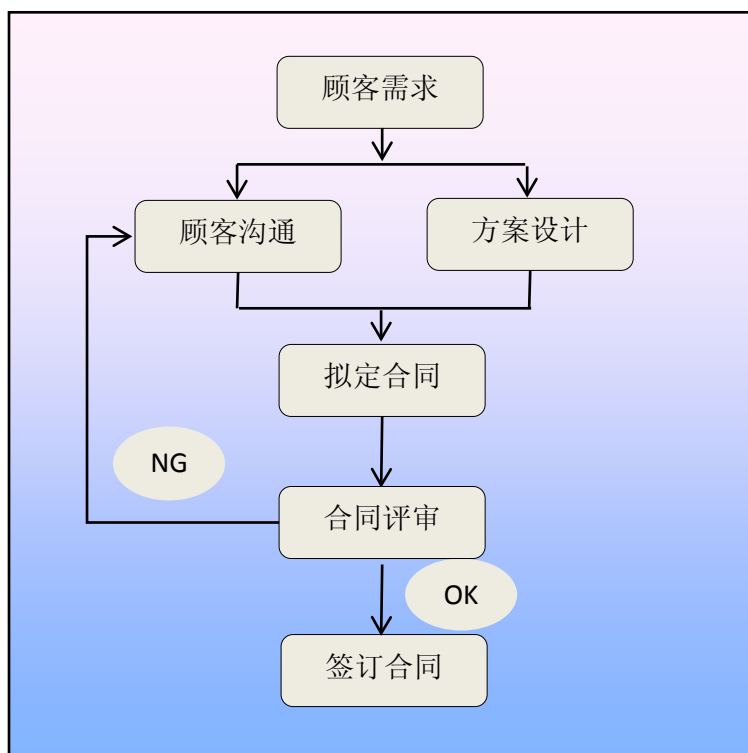
评审通过后，生产部门制作《生产任务单》下发相关部门。生产办公室每月召开生产调度会确定每月的生产计划，经审批通过之后，装配车间根据此生产计划组织装配，并对整个装配过程进行严格的监控。产成品必须经过品质检验后才能入库。由于装配所需零部件、标准件、铸件等涉及品种和数量众多，因此公司采取保留关键零部件的加工，非关键零部件通过外协加工的方式进行生产。



4、销售流程

在销售环节，经过多年积累，公司形成了适应市场竞争、符合公司发展的业务流程体系。公司的销售分为内销和外销两个部分。

公司在国内销售采用直销方式，公司销售人员直接与客户洽谈签订合同。公司在河北、江苏设有办事处，加强与客户的联系。在海外销售方面，公司以直销和代销相结合的方式进行。每年公司都会参加国内外相关展会，提升公司影响力，与国外客户建立合作关系；同时也会通过代理商获得新客户。



三、业务关键资源要素

（一）产品运用的主要技术

针对传统产业如纸制品行业、食品及饮料包装行业内企业用工短缺、人工目视检测缺陷及品质管理需求，公司的产品能够实现对产品表面缺陷、包装缺陷、产品异物、产品短缺等信息进行数字化采集，并通过机器视觉技术实现智能检测的目的；同时通过物联网对客户生产数据进行云端存储并处理分析，实现远程管理。

1、表面缺陷智能识别算法技术

表面缺陷智能识别算法技术在公司的纸杯检测仪产品、塑杯检测仪产品及瓶盖检测产品均有广泛的应用。公司的表面缺陷识别产品均使用了自主研发的智能

识别算法。高效独特的算法技术使公司的视觉检测类产品检测精度高、速度快，例如：瓶盖检测仪的最大检测速度达到 2500 次/分，性能和速度都达到国际同类产品先进水平。此技术具有以下特点：

（1）边缘提取算法

公司的边缘提取算法采用独特快速的图像处理技术，针对包装容器规格多、图像信息量大的特点，需对特征进行精确地提取；空间解析几何的相关原理，采用矢量标记的办法，极大的减少了像素遍历次数，提高了边缘轮廓像素级精度提取的效率，适应任意形状的物体边缘轮廓提取，是公司软件能够兼容不同型号杯型的基础。起到定位作用的同时，提高对缺料、少料、溢料、毛刺等边缘缺陷的识别率，同时降低了产品缺陷的误判率。

（2）污渍、异物识别算法

污渍、异物识别算法采用动态局部特征分析技术，并结合自主研发的“基于光源条件的多区域分块识别”技术，为纸杯、塑杯和瓶盖的污渍、异物识别应用提供了一套环境适应性强、技术新颖高效的支撑体系。

针对此项技术公司已获得以下专利

杯碗在线高速检测机 发明专利（ZL20071005004.5）；方便面生产线调味料包在线检测仪 实用新型专利（ZL200920242926.6）；纸杯检测系统 实用新型专利（ZL201320190377.9）。

2、光电成像技术

光电成像是图像识别系统决定图像质量的重要因素。公司近几年在光电成像技术方面进行了深入的研究，对业内主流的光电成像技术做了大量的图像优化处理工作，可根据环境亮度变化，光源变化，检测物体色温、色调变化自动匹配摄像机配置参数，无需人工反复调试，具有自动、广泛的适应性。针对光电成像公司开发了如下技术：

（1）自动增益控制（AGC）技术：为了在不同的照明条件下输出标准图像信号，在图像处理中引入了自动增益控制（AutoGainControl）技术，通过检测视频信号的平均亮度值来实现增益反馈控制。

（2）背光补偿（BLC）技术：当成像设备处于光干扰环境中拍摄时，画面质量会受到影响，针对难以避免的光干扰拍摄环境，需引入背光补偿（Blacklight Compensation）技术。通过改善光学成像条件，提高视频信号的输出幅值，使图像整体清晰明亮。

(3) 电子快门 (ES) 技术: 利用电子快门(Electronic Shutter)技术, 根据入射光的强弱来调节光电传感器的曝光时间, 从而得到清晰的图像, 电子快门的时间在 1/50-1/100000 秒之间。

(4) 帧累积 (低速慢快门) 技术: 通过连续存储多帧 (最多达 128 帧) 技术, 将因光线不足而模糊的画面累积起来, 成为清晰的画面。

(5) 高信噪比技术: 信噪比是指信号电平与杂波电平的比, 杂波包括电源杂波、随机杂波、单频杂波等, 常用分贝 (dB) 表示。信噪比越高表明它产生的杂波越少, 图像信号质量越高。

(6) 图像畸变调整技术: 由于摄像机光学系统并不是精确地按理想化的小孔成像原理工作, 而是存在有透镜畸变, 致使图像的大小和形状发生变化。公司采用基于标定模板方法, 通过坐标变换和灰度重建的方法来解决图像畸变问题。应用举例: 在瓶盖检测中利用图像畸变技术, 增加侧壁可见范围, 扩大侧壁有效成像面积, 大大提高了侧壁的检测精度。

3、应用光学技术

应用光学技术分为: 成像光学、非成像光学。

成像光学是依据几何光学原理, 将棱镜、透镜、反射镜按一定方式组合起来, 物体发出的光线, 经过这些光学零件的折射、反射以后, 按照产品应用需求改变光线的传播方向, 随后射出光学系统, 从而满足一定的使用要求; 非成像光学偏重于照明光学的研究, 在诸多影响有效成像性能的因素中, 环境光照的变化是光电成像领域最具挑战性的难题, 在可见光光照变化不定的环境中, 使用可见光作为辅助光源的光电成像系统在实际应用中受到极大的局限, 环境光线的变化往往会引起光电成像系统的性能下降。

公司在实践中通过大量的实验, 依据几何光学原理, 已形成了一套行之有效的光路设计技术。通过优化的光路设计, 可以突出检测物体特征, 增强图像对比度、亮度, 使图像中的目标信息与背景信息得到最佳分离, 可以大大降低图像处理算法分割、识别的难度, 同时提高系统的定位、测量精度, 使系统的可靠性和综合性能得到提高, 满足视觉检测产品快速开发的需求。

机器视觉系统的研发是一门应用性很强的系统工程, 不同的生产线, 不同的工作环境及检测要求对光源颜色, 亮度, 光线角度等的要求差别很大。为克服上述问题, 保证检测精度 提高系统稳定性, 公司针对光源部分做了大量的多光谱照明光学的研究与开发, 根据不同检测物品最佳成像需求, 公司产品涉及六种照

明方式：通用照明，背光照明，同轴（共轴），连续漫反射，暗域及结构光，从光源光谱角度涉及可见光、近红外、远红外、激光红外等多个光谱照明。

4、通讯技术

公司产品在通讯方面的技术主要包括以下内容：

（1）多种通讯载体及方式：TCP/IP(PoE)、RS485、RS232、USB、wifi、GPRS；

（2）分布式 I/O 通信技术：信息采集设备采用分布式 I/O 技术组成传感网络；

（3）组播技术：解决一对多的数据通讯问题，实现高效转发，节省带宽资源，降低数据源主机及目标设备的负担，且支持 internet 传输。

利用多种通信技术，公司各产品之间实现了信息互联，产品内部模块之间通过通信技术降低了硬件成本和布线成本，提高了系统的响应速度。遵循工业标准的通信协议，不但使产品的软硬件成本低廉，且可以很容易的与企业信息网络实现互联。

5、产品输送技术

产品输送技术在生产中具有重要作用和意义，公司在产品输送技术方面主要有以下几类：

（1）风送物流技术：以管网、风机、空压机为基础，以高压空气为传输介质组成的物料输送网络，使轻薄材料构成的包装产品可以大批量，流水线生产；

（2）自动物料分配技术：在生产中由于生产工艺前后工序设备生产速度不匹配或生产中部分设备故障停机会造成前后工序产能不匹配。为解决此类问题，公司开发了自动物料分配的相关技术；

（3）自动堆叠技术：包装产品体积大，重量轻，生产速度快，人工收集效率低，劳动强度大，容易形成二次污染。为此公司开发了一系列自动收集整理设备。

针对此项技术公司已获得以下专利：

上吸式多工位自动分杯系统发明专利（ZL201210511493.6），上吸式分杯输送机装置实用新型专利（ZL201220658038.4），用于上吸式多工位自动分杯装置的出杯组件实用新型专利（ZL201220658319.X），摇摆式分杯系统实用新型专利（ZL201220528073.4）异形塑杯收杯系统实用新型专利（ZL201220597455.2），一种翻转装置实用新型专利（ZL201320055032.2）。

6、纸杯生产成型技术

(1)扇片模压成型技术：在纸杯生产的过程中，需将纸张模压成扇形片。传统的生产方式:卷筒纸→分张（分切）→模压。我公司创新卷筒模压技术，将分张环节取消，无间隙刀模排版技术将原纸利用率大幅提高，可将纸碗生产纸张利用率平均由 78.5%提高到 90.5%,纸杯生产纸张利用率提高约 12%。

针对此项技术公司已获得以下专利

用于防止纸张卷曲的反曲装置实用新型专利（ZL201220124169.4），一种卷筒料瓦楞模切机实用新型专利（ZL201120558581.2）。



(2)纸杯成型技术：将纸片通过纸杯成型机经过一定的工艺流程制成纸杯的技术。公司获得了以下专利技术：



高速全自动纸碗纸杯成型机发明专利（ZL200710049526.9），用于生产大桶纸杯的全自动单转盘成型机实用新型专利（ZL201120558582.7）。

（二）主要无形资产情况

1、注册商标

截至本公开转让说明书签署日，公司已获得注册商标两项，具体参见下表：

商标	商标注册号	核定使用商品	取得方式	有效期限
	8309618	造纸机；纸碗纸杯生产设备；酒类纸质包装盒生产设备；印刷机；制革机；食品包装机；包装机（打包机）；饮料生产线包装设备	原始取得	2011.06.14 至 2021.06.13
	8309617	造纸机；纸碗纸杯生产设备；酒类纸质包装盒生产设备；印刷机；制革机；食品包装机；包装机（打包机）；饮料生产线包装设备	原始取得	2011.06.14 至 2021.06.13

	12068863	替他人研究和开发新产品；质量检测；地质研究；化学研究；生物学研究；材料测试；工业品外观设计；室内装饰设计；服装设计；把有形的数据或文件转换成电子媒体	原始取得	2014.07.14 至 2024.07.13
	12068756	数据处理设备；计数器；网络通讯设备；电子监控装置；放大设备（摄影）；测量机械和仪器；电源材料（电线、电缆）；集成电路；传感器；遥控装置	原始取得	2014.07.07 至 2024.07.06

2、专利权

截至本公开转让说明书签署日，公司已获授三项发明专利，十八项实用新型专利，具体情况见下表：

专利名称	专利类型	专利号	取得方式	保护截至期	专利权人
上吸式多工位自动分杯系统	发明专利	ZL201210511493.6	自主开发	2032.12.03	四川索牌科技股份有限公司
杯碗在线高速检测机	发明专利	ZL20071005004.5	转移变更	2027.9.17	四川索牌科技股份有限公司
高速全自动纸碗纸杯成型机	发明专利	ZL200710049526.9	自主开发	2027.07.15	四川索牌科技股份有限公司
上吸式分杯输送机装置	实用新型专利	ZL201220658038.4	自主开发	2022.12.03	四川索牌科技股份有限公司
用于上吸式多工位自动分杯装置的出杯组件	实用新型专利	ZL201220658319.X	自主开发	2022.12.03	四川索牌科技股份有限公司
异形塑杯收杯系统	实用新型专利	ZL201220597455.2	自主开发	2022.11.13	四川索牌科技股份有限公司
利用正负压吸球进行自动翻杯检测的装置	实用新型专利	ZL201220517880.6	自主开发	2022.10.10	四川索牌科技股份有限公司
摇摆式分杯系统	实用新型专利	ZL201220528073.4	自主开发	2022.10.15	四川索牌科技股份有限公司
纸塑杯检测仪	实用新型专利	ZL201220153391.7	自主开发	2022.04.11	四川索牌科技股份有限公司
方便面生产线调味料包在线检测仪	实用新型专利	ZL200920242926.6	自主开发	2019.11.01	四川索牌科技股份有限公司

用于防止纸张卷曲的反曲装置	实用新型专利	ZL201220124169.4	自主开发	2022.03.28	四川索牌科技股份有限公司
一种卷筒料瓦楞模切机	实用新型专利	ZL201120558581.2	自主开发	2021.12.27	四川索牌科技股份有限公司
用于生产大桶纸杯的全自动单转盘成型机	实用新型专利	ZL201120558582.7	自主开发	2021.12.27	四川索牌科技股份有限公司
二进二出纸杯检测仪	实用新型专利	ZL201220153385.1	自主开发	2022.04.11	四川索牌科技股份有限公司
一种翻转装置	实用新型专利	ZL201320055032.2	自主开发	2023.01.30	四川索牌科技股份有限公司
纸杯检测系统	实用新型专利	ZL201320190377.9	自主开发	2023.04.15	四川索牌科技股份有限公司
纸杯检测组件	实用新型专利	ZL201320190347.8	自主开发	2023.04.15	四川索牌科技股份有限公司
杯子分适器	实用新型专利	ZL201320610172.1	自主开发	2023.09.29	四川索牌科技股份有限公司
包膜缺陷检测仪	实用新型专利	ZL201320609981.0	自主开发	2023.09.29	四川索牌科技股份有限公司
一种中转输送台	实用新型专利	ZL201420602928.2	自主开发	2024.10.16	四川索牌科技股份有限公司
一种翻转搬运装置	实用新型专利	ZL201420605563.9	自主开发	2024.10.16	四川索牌科技股份有限公司

以上专利权中，发明专利杯碗在线高速检测机（专利号：ZL20071005004.5），原专利权人为肖肖，公司于2012年6月30日申请将专利权人变更为四川索牌科技股份有限公司，已获得国家知识产权局予以变更的批准。

截至本公开转让说明书签署日，公司有2项发明专利获得国家知识产权局受理，其中一种投料机及投料方法发明专利申请进入实质审查阶段，具体情况见下表：

权利名称	权利类别	取得方式	申请人	受理日期	专利申请号	受理单位
一种负压自动翻杯的纸杯杯底快速检测系统	发明专利	自主开发	四川索牌科技股份有限公司	2012.12.17	201210391606.3	中华人民共和国国家知识产权局
一种投料机及投料方法	发明专利	自主开发	四川索牌科技股份有限公司	2013.10.08	201310457295.0	中华人民共和国国家知识产权局

3、软件著作权

截至本公开转让说明书签署日，公司已获授4项计算机软件著作权，具体情况见下表：

软件名称	登记号	著作权号	取得方式	开发完成日
索牌机器视觉纸杯质量在线监测系统 V1.0	2011SR069122	软著登字第 0332796 号	原始取得	2011.04.20
方便面自动分桶在线检测系统 V2.0	2012SR042129	软著登字第 0410165 号	原始取得	2011.10.15
塑容器视觉自动检测系统 V1.0	2012SR041825	软著登字第 0409861 号	原始取得	2012.03.10
单相机方便面包膜检测系统 V1.0	2013SR009482	软著登字第 0515244 号	原始取得	2012.08.31

4、公司域名

域名	所有者	有效日期	是否使用
www.scsooper.com.cn	四川索牌科技股份有限公司	2017.1.9	是

5、外购无形资产

名称	取得方式	取得时间	实际使用情况	使用期限（月）	期末账面价值(元)
百威讯智能视频分析监控应用软件	外购	2014.2	在用	60	333,332.70

（三）业务许可资格（资质）情况

1、公司业务许可资格（资质）情况

根据《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》的相关规定，公司视觉检测设备以及食品包装设备不在工业产品生产许可证规定产品目录之列。公司取得了与其生产经营业务相关的全部资质，截至本公开转让说明书签署日，公司取得资质情况如下：

名称	发证机构	证书编号/注册编码	有效/使用期限	所属单位
ISO9001:2008 质量管理体系认证证书	中国质量认证中心	00113Q24054R0M/500	2016年5月1日	四川索牌科技股份有限公司
对外贸易经营者备案登记表	成都市商务局	01111206		四川索牌科技股份有限公司
自理报检单位备案登记证明书	四川出入境检验检疫	5100603189	2016年12月28日	四川索牌科技股份

名称	发证机构	证书编号/注册编码	有效/使用期限	所属单位
	疫局			有限公司
高新技术企业	四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局	GR201251000176	2015年11月27日	四川索牌科技股份有限公司
中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	中华人民共和国成都海关	5101364948	长期	四川索牌科技股份有限公司

注：ISO9001:2008 质量管理体系认证证书每三年需复审；自理报检单位备案登记证明书有效期5年，到期后应申请换证；持有中华人民共和国海关报关单位注册登记证书的报关单位应当在每年6月30日前向海关提交《报关单位注册信息年度报告》。

2、公司环保环评核查情况

根据《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（国家环保局环发【2003】101号）规定：重污染行业暂定为：冶金、化工、石化、煤炭、火电、建材、造纸、酿酒、制药、发酵、纺织、制革和采矿业。

根据《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请上市或再融资环境保护核查工作的通知》（环发【2007】105号）和《关于印发〈上市公司环保核查行业分类管理名录〉的通知》（环办函【2008】373号），以及2010年9月环保部公布的《上市公司环境信息披露指南》（征求意见稿）规定：环保核查重污染行业分类为以下几大类：火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、建材、采矿、化工、石化、制药、轻工、纺织、制革。

公司主营业务是：机器视觉检测系统和食品包装设备的研发、生产和销售。生产过程中主要采用物理加工方式，不属于重大污染行业。

公司作为生产主体，已于2014年12月25日取得了成都高新区城市管理和环境保护局出具的《成都高新区城市管理和环境保护局关于对四川索牌科技股份有限公司纸容器包装设备、CCD视觉检测设备的研发和制造项目〈环境影响报告表〉的批复》（成高环字{2014}662号）

根据该批复，公司需在项目运行中重点做好以下工作

(1) 生活应经预处理后，排入市政污水管网，设置隔油池处理冲洗废水，定期用吸附棉吸附浮油。

(2) 采用移动式除尘器处理打磨粉尘，处理后的粉尘应高空排放；设置单独刷漆间，统一收集有机废气，通过活性炭吸附处理后，由15米高烟筒排放；车间内设置强排风设施。

(3) 选用低噪音型生产设备，合理布局。对车床、切割机、钻床、车床、铣床、空压机等产噪设备，采取有效的降噪隔声措施，确保噪声达标排放。

(4) 加强对固（危）废管理，生活垃圾由环卫公司统一清运；边角余料、废铁屑、废外包材料物质回收站；废矿物油、废有机溶剂、废乳化液、废活性炭、隔油池浮油及含油物等危废必须送有危废处理资质的单位进行处理，车间现场应分散设置危废和普通固废收集桶，地面应进行防渗处理，危废做到分类存放，设标识牌，落实专人负责，转运纳入联单管理，不得对环境造成二次污染；普通固废暂存间地面应进行硬化，落实防雨、防渗和防漏措施；危废暂存间除采取上述措施外，还应设置围堰。

(5) 加强对各类污染治理设施管理，落实专人负责，建立管理台账，定期进行维护和保养，确保设施正常运行，污染物长期稳定达标排放。

(6) 高度重视环境安全，制定风险防范应急处置预案，配齐应急器材。

(7) 其它规定按环评报告表的要求执行。

2015年8月10日，成都市高新区城市管理和环境保护局出具了《关于对四川索牌科技股份有限公司纸容器包装设备、CCD视觉检测设备的研发和制造项目环境保护试生产批复》（成高环字{2015}368号）文件：“公司从2015年8月10日至2015年11月9日进行试生产，试生产的3个月时间内，企业应向我局提请竣工环保验收申请”。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的规定，公司存在未依法及时办理环保设施竣工验收手续的问题，但在实际生产过程中未造成任何实质性的环境污染后果，未受到过环保等有关部门的行政处罚，也未因环境保护事项而受到投诉。为规范该事项，公司已在主动整改中，并于2014年12月25日取得了环评批复。并于2015年8月10日获得了成都市高新区城市管理和环境保护局出具的《关于对四川索牌科技股份有限公司纸容器包装设备、CCD视觉检测设备的研发和制造项目环境保护试生产批复》（成高环字{2015}368号），文件指出：“公司从

2015年8月10日至2015年11月9日进行试生产，试生产的3个月时间内，企业应向我局提请竣工环保验收申请”。

公司该项目属于可能对环境造成轻度影响的类别，经采取防治措施后，不会对环境造成污染。2015年7月18日，成都市高新区城市管理和环境保护局出具证明文件：“公司在生产经营活动中，遵守国家及地方有关环境保护法律、法规的规定，重视环境保护工作，污染物达标排放，近三年来，未发生环境污染事故和环境违法行为，未受到我局的行政处罚。”

如无意外情况，公司能够通过环保验收。但在通过验收前，仍存在环评手续不完善的风险。为降低尚未办理完毕环保验收手续对公司可能造成的不利影响，公司实际控制人肖肖先生出具承诺函：“本人作为四川索牌科技股份有限公司（以下简称“公司”）的股东和实际控制人，鉴于本公司的纸容器包装设备、CCD视觉检测设备的研发和制造项目尚未通过环境保护验收，本人承诺协助并督促公司及及时办理完毕环境保护设施竣工验收手续，并自愿就公司的环评事项，承诺如下：在本人实际控制公司期间，公司未按照有关法律法规的规定及时办理环境保护设施竣工验收手续，公司未因此事项而受到环境保护主管部门的处罚。若公司未来因在本人实际控制公司期间未及时办理环境保护设施竣工验收手续而被相关部门处罚或产生其他经济损失，本人将自愿代替公司承担，且在承担后不向公司追偿，保证公司不会因此受到任何经济损失。”

因此，公司在报告期内存在未依法及时办理环保设施竣工验收手续的问题不会对公司的持续经营产生任何重大不利影响，亦不会对本次公司新三板挂牌构成实质性障碍。

3、公司采取的质量标准

公司于2013年5月2日通过中国质量认证中心获得ISO9001:2008质量管理体系认证。2014年12月31日，公司起草的“纸容器缺陷在线检测仪”行业标准由工业和信息化部发布并于2014年7月1日实施；2014年7月9日，由公司联合其他行业单位共同起草的“印刷机械 卷筒料平压平模切机”行业标准由工业和信息化部发布并于2014年11月1日实施；另外公司还制定了“自动冲切式模切机”、“中速纸杯纸碗成型机”、“中空纸碗外套缺陷在线检测仪”、“方便面包装在线检测系统”、“奶制品塑料容器在线检测仪”等四川索牌科技股份有限公司企业标准并通过企业产品标准信息公共服务平台备案。

4、公司安全生产情况

根据《安全生产许可证条例》的相关规定之“第二条 国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度。”《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》相关规定之“第二条 本办法所称危险化学品生产企业（以下简称企业），是指依法设立且取得工商营业执照或者工商核准文件从事生产最终产品或者中间产品列入《危险化学品目录》的企业。”四川索牌科技股份有限公司主营业务为机器视觉检测系统和食品包装设备的研发、生产和销售。故公司开展生产经营活动不需要安全生产许可。

公司在日常业务中已经建立相应的安全管理制度，公司的部分人员亦已办理安全员证书，公司的安全生产、安全施工防护、风险防控等措施合法合规。

并且，成都高新区安全生产委员会办公室亦于2015年7月20日出具《安全守法证明》，公司于2006年10月在成都市工商局注册，主要从事通用仪器仪表、控制测试仪器、纸制品、陶瓷、制纸浆及造纸专用机械、机电设备的研究、开发、生产、销售及技术咨询服务等。公司自2013年1月1日至2015年7月19日在高新区未发生安全生产事故，未受到高新区安全生产监督管理部门的处罚。

（四）特许经营权情况

公司生产经营过程中不涉及特许经营权。

（五）主要固定资产情况

本公司固定资产主要包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、其他等。根据瑞华会计师事务所出具的“瑞华审字【2015】02000163号”《审计报告》，截至2015年4月30日，公司固定资产净值5,329,465.31元，成新率70.72%，使用状态良好。具体明细如下：

单位：元

固定资产类型	固定资产原值	累计折旧	账面净值	成新率
房屋及建筑物	5,225,366.62	629,065.05	4,596,301.57	87.96%
机器设备	1,314,332.58	877,392.42	436,940.16	33.24%
运输工具	270,648.00	255,324.08	15,323.92	5.66%
其他	725,144.30	444,244.64	280,899.66	38.74%
合计	7,535,491.50	2,206,026.19	5,329,465.31	70.72%

1、主要生产设备

公司主要生产设备包括各类数控机床、车床、铣床、空压机等。截至2015年4月30日，生产设备账面净值总计430,940.16元。主要生产设备的名称、数量、价值、成新率等情况参见下表：

序号	设备名称	数量(台)	原值(元)	净值(元)	成新率
1	数控机床 1	1	91,500.00	30,652.50	33.5%
2	数控机床 2	1	80,000.00	24,266.67	30.33%
3	数控机床 3	1	85,470.09	44,871.80	52.5%
4	处理车床	1	40,000.00	9,600.00	24%
5	C6240 机床	1	45,860.00	15,363.10	33.5%
6	平面磨切机	1	20,000.00	8,283.33	41.42%
7	空压机	1	11,700.00	8,736.00	74.67%
8	铣床	1	156,410.26	96,974.36	61.99%
9	加工中心机床	1	367,521.37	172,226.63	46.86%
23	合计		898,461.72	410,974.39	

2、主要房屋建筑物

本公司目前拥有已取得房屋所有权证的房产为在成都高新区西芯大道购买的一套商务用房用于办公，具体如下：

序号	证书号码	位置	面积 (m ²)	用途	他项权利	取得方式
1	成房权证监证字第3398159号	高新区西芯大道3号5栋4层401号	842.13	办公	抵押	购买

(六) 员工情况

截至报告期末，公司员工81人，具体情况如下：

1、按年龄划分

年龄段	人数	占比 (%)
25岁以下	4	4.94
25—40岁	51	62.96
40岁以上	26	32.10
合 计	81	100

2、按部门划分

部门	人数	占比（%）
研发	19	23.46
销售	16	19.75
财务	4	4.94
生产	34	41.98
管理	8	9.87
合计	81	100

3、按教育程度划分

学历	人数	占比（%）
本科及以上	13	16.05
大专	30	37.04
高中及以下	38	46.91
合计	81	100

4、核心技术人员情况

公司核心技术人员有5人，其具体情况如下：

姓名	年龄	学历	主要业务经历及职务	现任公司职务与任期	持有公司股份
肖肖	52	博士	详见本公开转让说明书“第一章基本情况”之“三、（二）控股股东、实际控制人情况”之“1、控股股东、实际控制人”。	董事长、总经理	37.60%
陈刚	44	大专	详见本公开转让说明书“第一章基本情况”之“三、（三）前10名及持股5%以上股东情况”之“1、股东情况”。	副总经理	4.50%
张中岳	30	硕士	2004年至2008年就读于济南大学，获学士学位；2008年至2011年就读于电子科技大学自动化工程学院，获硕士学位。2011年6月至今任职于四川索牌科技股份有限公司机器视觉事业部部长。	机器视觉事业部部长	1.00%

姓名	年龄	学历	主要业务经历及职务	现任公司职务与任期	持有公司股份
余家蓉	50	大专	1988年毕业于航空工业部职业高等学校；1988年9月至2004年12月担任航空工业部成都发动机集团公司技术部技术员；2005年1月至2008年6月担任江苏同和纺机公司技术部技术员；2008年7月至2012年1月担任成都泰临公司技术部技术员。2012年2月至今担任四川索牌科技股份有限公司技术研发部经理。	研发技术部经理	无
许安东	45	本科	高级工程师，1995年毕业于济南大学机械设计及制造系；1995年8月至2000年7月在四川华西通用机器公司历任工程师、主任设计师、塑机设计师主任；2000年8月至2004年2月担任中外合资维信电子科大新技术有限公司研发中心机械设计科主管；2004年3月至2006年10月，就职于成都岸宝纸制品有限公司，任研发中心主任；2006年10月至2010年9月，就职于四川索牌机电制造有限公司，任研发中心主任；2010年10月至2015年3月担任四川金科环保科技有限公司总工程师、副总裁；2015年4月至今担任四川索牌科技股份有限公司总工程师。	总工程师	2.70%

（七）其他体现所属行业或业态特征的资源要素

公司不存在其他体现所属行业或业态特征的资源要素。

四、业务经营情况

（一）业务收入构成及产品销售情况

报告期内，公司的产量、销量和产销率如下：

1、机器视觉检测系统（检测仪系列）

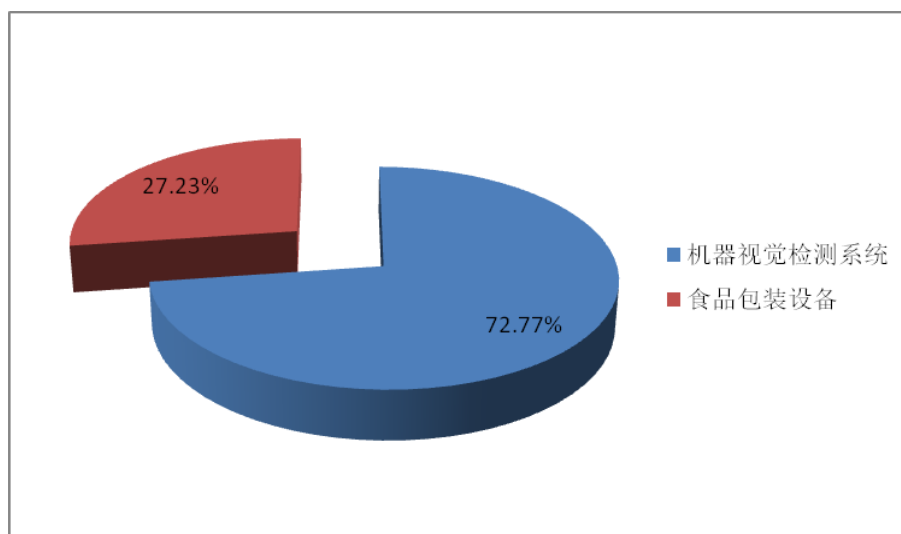
指标	2015年1-4月	2014年度	2013年度
产量（台）	26	180	157

销量（台）	39	157	141
销售额（万元）	477.91	1,949.40	2,085.35
产销率	150.00%	92.22%	89.80%
占营业收入比例	71.74%	69.18%	72.77%

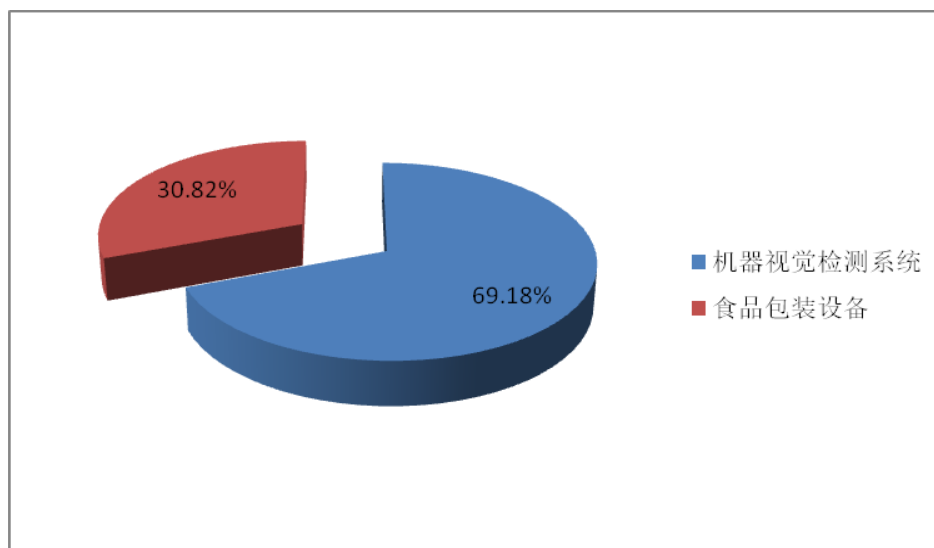
2、食品包装设备（模切机、杯碗机系列）

指标	2015年1-4月	2014年度	2013年度
产量（台）	7	44	58
销量（台）	7	53	44
销售额（万元）	188.21	882.04	780.30
产销率	100%	120.45%	75.86%
占营业收入比例	28.26%	30.82%	27.23%

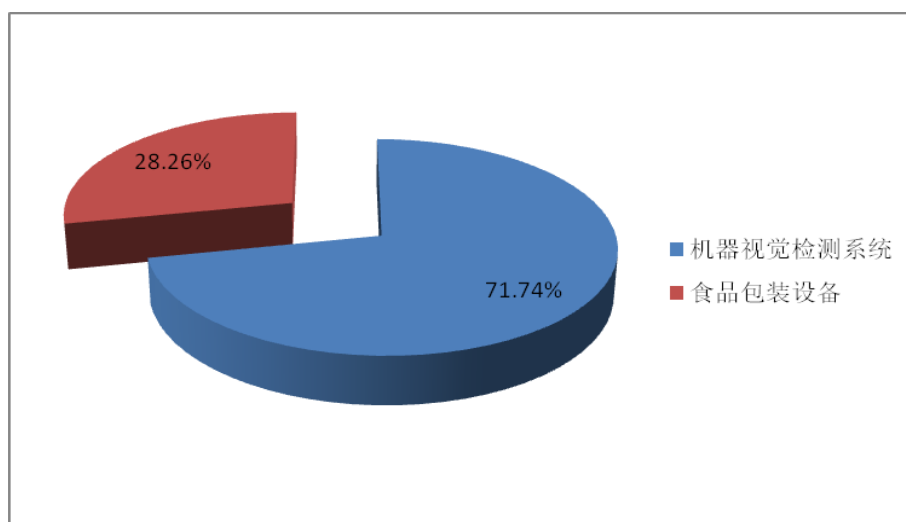
2013年，机器视觉检测系统占产品总额的72.77%，食品包装设备占产品总额的27.23%。



2014年，机器视觉检测系统占产品总额的69.18%，食品包装设备占产品总额的30.82%。



2015年1-4月，机器视觉检测系统占产品总额的71.74%，食品包装设备占产品总额的28.26%。



(二) 产品主要消费群体及报告期内前五大客户情况

1、产品消费群体

公司是以机器视觉检测系统、自动控制、机电一体化等综合技术为核心的高新技术企业。公司致力于成为业内一流的“机器视觉应用系统解决方案提供商”、“机器视觉自动化检测方案提供商”和“视觉检测质量实时管理方案提供商”。公司战略是以智能化为核心，推动劳动密集型制造业持续升级。

公司产品主要机器视觉检测系统能够在线检测产品的质量 and 受污染状况，公司产品被广泛用于方便面，奶制品，塑料制品和食品包装企业的品质控制过程中。

未来，公司机器视觉检测系统还将为饮料、医疗、电子、烟草、汽车、物流等行业的产业升级提供有力支持，

2、公司主要客户情况

按销售额计算，公司2013、2014年及2015年1-4月前五名客户情况分别如下：

单位名称		销售金额（元）	占公司当年销售额的比例（%）
2013年	杭州禾康包装材料有限公司	3,709,401.70	12.33
	成都岸宝纸制品有限公司	2,402,564.09	7.98
	隆尧县龙大食品包装有限公司	2,131,623.94	7.08
	南京岸宝纸制品有限公司	1,415,384.61	4.70
	四川南大生物环保包装有限公司	1,307,692.31	4.35
合计		10,966,666.65	36.44

单位名称		销售金额（元）	占公司当年销售额的比例（%）
2014年	天津文胜环保包装有限公司	2,437,606.84	8.11
	广州永康包装材料有限公司	1,914,529.91	6.37
	西安方成包装材料有限公司	1,148,717.95	3.82
	南大（浙江）环保科技有限公司合肥分公司	1,068,376.07	3.55
	昆明岸宝纸制品有限公司	829,059.83	2.76
合计		7,398,290.60	24.61

单位名称		销售金额（元）	占公司当年销售额的比例（%）
2015年 1—4月	杭州禾康包装材料有限公司	2,051,282.04	29.23
	上海纸杯有限公司	621,538.46	8.86
	杭州思玛特包装制	597,435.90	8.51

	品有限公司		
	昆明岸宝纸制品有 限公司	438,461.54	6.25
	今麦郎面品（平江） 有限公司	393,846.15	5.61
	合计	4,102,564.09	58.46

报告期内，公司客户集中度较低，均未出现对单一客户销售金额超过当年业务收入 30% 以上，不存在单一客户依赖情形。

2013 年度第二、第四大客户为公司关联方，2014 年度第五大客户为公司关联方，2015 年 1-4 月份第四大客户为公司关联方。

公司董事长、总经理肖肖直接持有成都岸宝纸业集团有限公司 30.77% 股份，成都岸宝纸业集团有限公司持有重庆泰宝纸制品有限公司的 50.00% 股份，成都岸宝纸制品有限公司是重庆泰宝纸制品有限公司全资子公司，南京岸宝纸制品有限公司是重庆泰宝纸制品有限公司的控股子公司；昆明岸宝纸制品有限公司是重庆泰宝纸制品有限公司的全资子公司

(三) 产品原材料、能源供应及成本构成，报告期内前五大供应商情况**1、主要原材料及其供应情况**

公司所采购的原材料主要是各种标准零配件如模切机机头、冲切刀、视觉组件和其他原材料如型材、钢材，其他成本包括人工、能源等。在报告期内，主营业务成本结构如下：

单位：元

项目	2015年1-4月	占比	2014年	占比	2013年	占比
直接材料	2,785,157.85	66.83%	16,441,624.70	78.56%	17,408,962.47	84.46%
直接人工	432,172.48	10.37%	1,360,368.64	6.50%	1,088,317.81	5.28%
制造费用	950,196.01	22.80%	3,126,755.00	14.94%	2,114,799.37	10.26%
合计	4,167,526.34	100.00%	20,928,748.34	100%	20,612,079.65	100%

2、能源供应情况

公司生产所需水、电等能源均按市场价格向当地购买，具体情况如下：

单位：元

项目	2015年1-4月	占主营业务成本比	2014年	占主营业务成本比	2013年	占主营业务成本比
水电费	53,644.50	0.80%	250,136.36	1.25%	256,331.05	1.27%

3、公司主要供应商情况

按原材料采购额计算，公司2013、2014年及2015年1-4月前五大供应商情况分别如下：

单位名称		采购金额(元)	占公司当年采购额的比例(%)
2013年	西安易菲特视觉系统有限公司	3,277,184.00	14.35
	成都市晟润机电制造有限责任公司	2,994,588.00	13.11
	成都卓汇科技发展有限公司	1,783,713.00	7.81
	成都易弘科技实业有限公司	1,567,104.20	6.86
	宜宾赛伦格交通有限责任公司	1,483,930.00	6.50
	合计	11,106,519.20	48.63

单位名称		采购金额(元)	占公司当年采购额的比例(%)
2014年	西安易菲特视觉系统有限公司	4,187,386.00	19.59
	成都市晟润机电制造有限责任公司	2,562,552.80	11.99
	成都易弘科技实业有限公司	1,459,943.50	6.83
	四川雷得兴业信息科技有限公司	1,346,126.03	6.30
	成都卓汇科技发展有限公司	1,334,014.00	6.24
	合计	10,890,022.33	50.95

单位名称		采购金额(元)	占公司当年采购额的比例(%)
2015年 1-4月	西安易菲特视觉系统有限公司	558,300.00	15.01
	成都市晟润机电制造有限责任公司	506,132.50	13.61
	四川雷得兴业信息科技有限公司	439,250.00	11.81
	成都易弘科技实业有限公司	351,417.30	9.45
	成都卓汇科技发展有限公司	211,842.00	5.70
	合计	2,066,941.80	55.58

公司常年与供应商保持稳定的合作关系，采购额比较均衡，不存在对单一供应商依赖情形。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司5%以上股份的股东没有在前五大供应商中占有权益。

(四) 重大业务合同及履行情况

公司根据自身规模状况以及行业现状将公司报告期内重大业务合同披露如下：

1、报告期内公司重大及正在履行中借款合同

借款银行	借款主体	借款用途	借款金额(元)	利率(年)	借款期间
兴业银行股份有限公司成都分行	四川索牌科技股份有限公司	支付货款及日常经营费用	10,000,000.00	人行基准利率*1.3	2013.8.7 至 2014.8.6
兴业银行股份有限公司成都分行	四川索牌科技股份有限公司	支付货款及日常经营费用	7,000,000.00	人行基准利率*1.4	2014.8.21 至 2015.8.20

2、报告期内对公司持续经营有重大影响的采购合同及履行情况

供应商名称	合同内容	合同金额(元)	签订日期	合同履行情况
四川雷得兴业信息科技有限公司	维朗光源 BWG3-D165-R2-W-24V(3只) VST 镜头 SV-03514V	11,550.00	2014年6月11日	已履行完毕
四川雷得兴业信息科技有限公司	BAUMER TXG03 工业相机 BAUMER TXG12 工业相机 COMPUTAR H0514-MP 工业相机 CSTRL -120-50-B4 环形光源 CSTRL-120-60-B 环形光源 VSTSV-03514V 镜头 INTEL 网卡 纬朗光源 BWG3-D165-R2-W-24V 纬朗控制器 VLD-24VIA-CH2 CCST-1024 频控制器	28,350.00	2015年1月21日	已履行完毕

供应商名称	合同内容	合同金额(元)	签订日期	合同履行情况
西安易菲特视觉系统有限公司	纸杯检测系统 V3.2(10 套)	341,000.00	2013 年 3 月 23 日	已履行完毕
西安易菲特视觉系统有限公司	纸容器外贴检测系统 V2.0 (7 套)、检测设备 (7 套)	209,888.00	2014 年 5 月 17 日	已履行完毕
西安易菲特视觉系统有限公司	纸容器外贴检测系统 V2.0 (7 套) 检测设备 (7 套)	188,300.00	2015 年 4 月 28 日	正在履行

3、报告期内对公司持续经营有重大影响的销售合同及履行情况

公司根据交易习惯，将国内客户订单标的金额超过 100 万元，国外客户订单标的金额超过 5 万美元视为重大业务合同。具体披露如下：

客户名称	合同内容	合同金额	签订日期	合同履行情况
广州永康包装材料有限公司	SP-JC 在线高速外套检测仪 (14 台)	2,240,000.00 元	2013 年 12 月 23 日	完成生产已交货并通过客户验收,开票确认收入
隆尧县龙大食品包装有限公司	SP-JC 在线高速检测仪(一拖一、一拖二、二分三) 998 集成系统改造、喜之郎集成系统改造、二分三分配器、收杯台	1,877,000.00 元	2013 年 3 月 22 日	完成生产已交货并通过客户验收,开票确认收入
南大(浙江)环保科技有限公司	二进二出检测仪及系统集成改造	1,304,000.00 元	2013 年 9 月 5 日	完成生产已交货并通过客户验收,开票确认收入
俊侑股份有限公司	线上高速检测仪 (16oz); 线上高速检测仪 (260C5A)	60,000USD	2013 年 8 月 15 日	完成生产已交货并通过客户验收,开票确认收入
成都岸宝纸制品有限公司	SP-ZW998 中速自动纸碗成型机、SP-WT998 中速自动纸碗外贴成型机、SP-JC998 在线高速检测仪、998 中转台、998 输送带	1,306,000.00 元	2014 年 3 月 17 日	完成生产已交货并通过客户验收,开票确认收入

客户名称	合同内容	合同金额	签订日期	合同履行情况
天津文胜环保包装有限公司	SP-JC 在线外套检测仪(检测 998 中空外贴成品碗)共 12 台	1,920,000.00 元	2014 年 6 月 24 日	完成生产已交货并通过客户验收,开票确认收入
杭州禾康包装材料有限公司	SP-JC 在线高速外套检测仪(6 台)、SP-JC 在线高速检测仪(6 台)	1,920,000.00 元	2014 年 3 月 20 日	完成生产已交货并通过客户验收,开票确认收入
西安方成包装材料有限公司	SP-JC 在线高速一拖一检测仪(8 台)	1,344,000.00 元	2014 年 8 月 13 日	完成生产已交货并通过客户验收,开票确认收入
西安方成包装材料有限公司	SP-JC 在线高速一拖一检测仪(8 台)	1,344,000.00 元	2015 年 4 月 23 日	已与客户签订销售合同,公司正组织生产
上海纸杯有限公司	在线自动检测机 SP-JC(7 台) 螺旋机构(7 台)	1,462,000.00 元	2015 年 6 月 24 号	已与客户签订销售合同,公司正组织生产

五、公司商业模式

公司成立以来一直致力于机电一体化、信息化、智能化集成设备的研发、生产和销售。公司掌握了机器视觉检测系统核心算法,通过对照相机、镜头、光源的精准熟练选型,并结合精密的机械设计,依托专业的营销团队,通过专项调研、特别定制的方式,开发出了以机器视觉检测系统为核心的六大类产品,通过广泛服务于方便面、纸制品、奶制品等行业内的龙头企业,满足并不断开发以上客户的需求,取得订单,从而获得了利润、收入和现金流。公司现有采购,生产,销售,盈利模式如下:

采购模式:公司生产所需的原材料主要包括光源相机、电气元件、外购标准件、外协加工部件等。其中电气件、外购标准件可以直接采购,在确定品牌后通常采用询价的采购方式,会针对三家以上供应商询价、比价以后,根据产品价格、交期及售后服务选择合适的供应商确定采购合同。外协加工部件通常由外协厂商根据公司的设计图纸按照要求进行加工定制,外协厂商的选择同样采用三家比价

的方式，通过对价格、交期、质量和售后服务等方面的比较，确定最优质的供应商。

生产模式：公司的生产模式主要为“以销定产”。公司产品多为系统集成类定制产品，不同客户对于产品标准、配置相差甚远，故公司采用“以销定产”的生产模式：销售部将合同内容按照公司“生产任务单”的格式下发至工程项目部、生产车间、采购部和品管部；工程项目部根据不同客户的具体需求编制图纸及装配清单等；生产车间根据工程部提供的图纸、装配清单进行材料准备和产品生产；品管部根据“生产任务单”的相关要求，对产品进行过程和最终检验。但在通用产品，如模切机的生产过程中，销售部和生产部门会根据市场和生产进度备货。由于定制产品的特殊性，大多数材料需要设计出图，因此每月 15 日以前，销售部会下发下月的生产发货计划，以便工程部项目和生产车间有足够的时间准备图纸和材料。

销售模式：公司目前的销售模式为直销模式+经销商模式。国内业务全部为直销模式，海外业务主要为经销商模式。

国内业务通过五大片区的布局，做到了客户全覆盖。核心客户以客户专员的方式，通过一对一服务模式，客户关系密切。国内业务通常以产品定制的形式实现，在提供产品、服务的过程中，客户需求不断得到满足，同时也不断创造出新的需求，产生新的定制产品。在调研、安装、服务的过程中，随着与客户关系的紧密，客户忠诚度越来越高。目前忠诚度较高客户群体主要有：方便面系统（康师傅、今麦郎、统一的供应商）；奶茶杯系统（南大、开来等）；肯德基/麦当劳系统（国际纸业、普乐、中富）等。海外业务主要依托经销商完成。通过参加国际性的展会，公司不断在特定区域寻求当地有实力的经销商，通过经销商实现对特定区域的调研和预定销售。目前公司已经在日本、土耳其成功开发出经销商，产品成功登陆日本和欧洲市场。

盈利模式：公司以行业一流的技术与产品、为客户提供专业的机器视觉应用系统解决方案，以提升客户产品质量与降低客户人力成本为己任，通过高附加值产品及服务锁定市场高端客户，提升公司产品服务的溢价空间。

同行业公司对比分析：

北京星河康帝思科技开发股份有限公司（股份代码：430202，以下简称“星河科技”），主要从事为用户提供定制的高质量的电路板及其它电子产品的检测设备。

南京大树智能科技股份有限公司(股份代码:430607,以下简称“大树智能”),主要为从事提升卷烟质量的视觉检测与质量控制类产品。

项 目	星河科技		大树智能	
	2014 年	2013 年	2014 年	2013 年
营业收入(元)	18,516,843.49	15,975,419.56	98,425,772.69	102,516,351.44
毛利率(%)	53.48	47.24	50.97	53.68

数据来源:挂牌公司公开转让说明书及年报

公司主营业务收入产品毛利率结构分析

产品类别	2015 年 1-4 月		2014 年度		2013 年度	
	毛利(元)	毛利率(%)	毛利(元)	毛利率(%)	毛利(元)	毛利率(%)
食品包装设备	203,595.28	10.82	837,205.43	9.49	1,069,945.42	13.71
机器视觉检测设备	2,418,949.03	50.61	7,877,365.68	39.80	7,558,700.48	36.25
主营业务毛利率		39.37		30.46		30.11

公司2015年1-4月、2014年度、2013年度机器视觉检测设备毛利率分别为50.61%、39.80%、36.25%，公司2013年、2014年机器视觉检测设备毛利率整体较为稳定，2015年1-4月毛利率较2014年增长了27.91%，主要系公司机器视觉检测设备毛利率增加所致。报告期内，公司机器视觉检测设备毛利率波动较大，主要是因为：(1)公司在纸杯、纸碗缺陷检测，方便面生产环节视觉检测等细分市场具有独占性，议价能力较强；(2)公司产品的主要原材料模切机机头、光源软件系统等市场价格有了一定幅度的下降所致。

六、公司所处行业基本情况

根据证监会2012年最新修订的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为“专用设备制造业”(行业代码C35)；根据《国民经济行业分类和代码表》(GB/T4754-2011)，公司所属行业为“食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造”(行业代码C3531)

公司致力于成为国内一流、国际知名的“机器视觉应用系统解决方案提供商”，为纸制品及食品包装行业提供关键生产流程的自动化跟踪、追溯及控制系统，打造行业“智慧工厂”；公司主营业务为机器视觉检测系统及食品包装设备的研发、生产。目前产品主要应用于方便面，奶制品，塑料制品和食品包装企业的

品质控制过程中。未来公司还将进一步拓展产品在饮料、医疗、家电、物流等行业中的应用。

（一）行业概况

1、公司所处行业背景概述

（1）机器视觉行业定义

视觉检测即用机器来代替人眼做测量和判断的系统。它通过光学装置和非接触传感器自动获取目标对象的图像，并由图像处理设备根据所得图像的像素分布、亮度和颜色等信息进行各种运算处理和判别分析，以提取所需的特征信息或根据判别分析结果对某些现场设备进行运动控制。

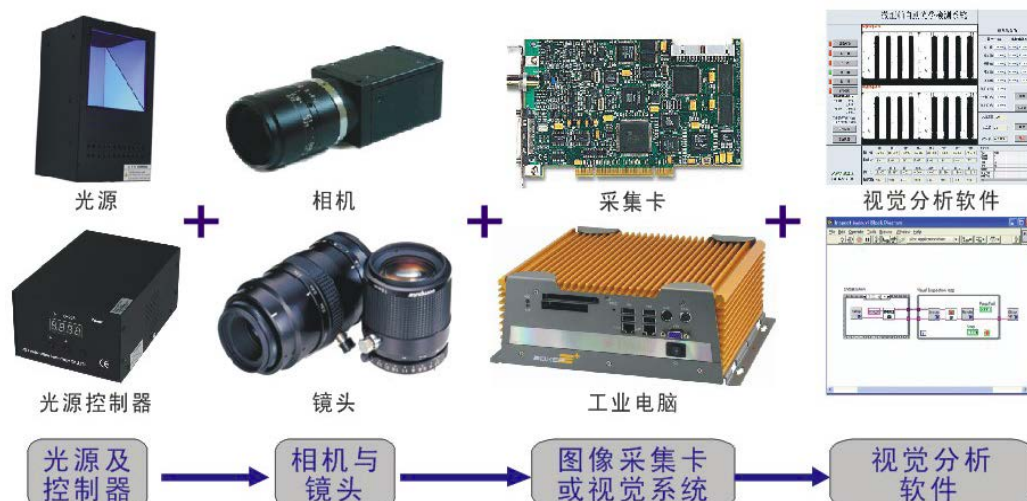
在一些不适合于人工作业的危險工作环境或人工视觉难以满足要求的场合，常用机器视觉检测来替代人工视觉；同时在大批量工业生产过程中，用人工视觉检查产品质量效率低且精度不高，用机器视觉检测方法可以大大提高生产效率和生产的自动化程度。

（2）机器视觉发展历史

机器视觉通过机器视觉产品将被摄取目标转换成图像信号，传送给专用的图像处理系统，得到被摄取物的形态信息，再根据其体现出的像素、亮度、颜色等分布转换成数字信号，然后利用人工智能软件系统对数据进行分析处理，最终从中推断出我们需要的信息并进行下一步分析决策。人类认识外界信息80%来自于视觉。机器视觉的最终目标就是使计算机像人一样，通过视觉观察和理解世界，具有自主适应环境的能力。

一般而言，一套完整的机器视觉系统由光源、相机、镜头、图像采集系统和视觉分析软件组成。

机器视觉组成部件拆解图



资料来源：网络

机器视觉在 20 世纪50 年代从统计模式识别开始，当时的工作主要集中在二维图像分析、识别和理解，典型应用如字符识别、工件表面和航空图片的分析和解释等。随后到60 年代，MIT 的Roberts 通过计算机程序从数字图像中提取出诸如立方体、楔形体、棱柱体等多面体的三维结构，并对物体形状及物体的空间关系进行描述。他的研究工作开创了以理解三维场景为目的的三维计算机视觉研究。到70 年代，机器视觉开始得到系统性发展，开始出现一些视觉应用系统，并涌现出了主动视觉理论框架、基于感知特征群岛物体识别理论框架等新的概念、方法及理论。20 世纪80 年代，机器视觉的发展逐渐进入正轨，计算机视觉获得蓬勃发展，新概念、新方法、新理论不断涌现。20 世纪90 年代发展趋于成熟，90 年代后高速发展。

纵观机器视觉的发展，有三个标志性发展点：

①“机器人”的研制，即机器视觉的最先应用是基于机器人的研究。

②20世纪70年代CCD图像传感器的出现，使CCD摄像机代替硅靶，这是机器视觉发展历程中的一个重要转折点。

③20世纪80年代CUP、DSP等图像处理硬件技术的不断进步，促进了机器视觉的发展。

面对工业4.0时代的到来，伴随着信息化生产、个性化定制的不断普及，在“智能化”趋势中作为整个时代的“眼睛”，机器视觉将会迎来第四个关键性转折，高端需求将产生爆发性增长。

(3) 机器视觉为工业生产带来质的变化

人工劳动力成本越来越高。对于发达国家而言，为了充分利用其有限的劳动力提高生产率，自动化生产自动化检测势在必行；对于发展中国家而言，为了防止因为劳动力成本上升而产生的资本外流和生产率下降，劳动力替代和成本控制更是重中之重。之前我国机器视觉大幅依赖进口，尤其在中高端产品领域，价格居高不下，从成本方面并没有优势。随着本土企业技术水平的提升，进口替代势必会导致越来越多的国内劳动密集型企业选择质优价廉的国产品牌，当价格突破成本/收益临界点，需求的瞬间爆发是大概率事件。

与此同时，凭借高分辨率的图像采集设备和计算机软件算法，机器视觉在检测精度和检测效率方面也远远高于人工。以机器视觉在制药企业的低端应用为例，全自动安瓿瓶灯检机可以对安瓿瓶注射剂产品的可见异物及封口缺陷进行全自动检测，检测速度在每分钟400-800件之间，运行稳定可靠，效率远高于人工。

机器视觉属于非接触检测，能够避免检测可能造成的二次损伤，是可以在工作环境恶劣的情况下发挥关键性作用，对被测物体和检测人员都起到一定的保护作用。另外，由于是计算机代替人工，因此不存在因为重复操作导致的效率降低、精度变差等问题，是未来制造业发展的必然趋势。

机器视觉与人工检测特点对比

人工检测	机器视觉检测
效率低	速度快
易出错	高精度、高可靠性、不易出错
易疲劳、有情绪，不易保持监测效果	检测效果稳定，可24小时不停检测
不适于危险的检测环境	适于危险的检测环境
不易实现信息集成	易于实现信息集成
人工成本高	使用成本低

资料来源：申万宏源证券

按照机器视觉系统在不同领域中用途的划分，机器视觉系统所实现的主要功能可分为：测量功能、检测功能、定位功能、识别功能。在各行各业都可以找到适合其发挥的场合。

机器视觉典型应用案例

	功能	机器视觉检测
机器视觉系统	测量	电子行业：半导体元件表面缺陷特征检测；字符印刷残缺检测、芯片引脚封装完整检测、元件破损检测、段子引脚尺寸检测、键盘字符检测等；
	检测	制造行业：零件外形尺寸测量、表面划痕检测、表面毛刺检测等； 印刷行业：印刷质量检测、印刷字符检测、条码识别、色差检测等；
	定位	汽车行业：面板印刷质量检测、字符检测、SPI检测系统等； 医疗行业：药瓶封装缺陷检测、封装缺漏检测、胶囊封装质量检测等；
	识别	五金行业：微小金属正反面判断、零件表面检测、零件尺寸检测等； 食品行业：外观封装检测、食品封装缺漏检测、外观和内部质量检测等；

资料来源：申万宏源证券

随着产业的发展成熟，应用领域也会不断扩展。从基础的效率替代到成本控制，再到质量追求，稳定性是行业下一步的应用目标，接下来随着工业4.0 浪潮袭来，机器视觉会摆脱最初“辅助工具”的地位成为生产系统的“眼睛”与“大脑”，越来越智能，越来越精准，越来越贴近人类。

（4）我国视觉检测行业发展现状及发展趋势

随着全球制造中心向中国转移，中国机器视觉检测市场正在继北美、欧洲和日本之后，成为机器视觉检测厂商的重要目标市场。在中国，机器视觉检测应用起源于20世纪80年代的技术引进，半导体及电子行业是机器视觉检测应用较早的行业之一，其中大都集中在如PCB印刷电路组装、元器件制造、半导体及集成电路设备等，机器视觉在该行业的应用推广，对提高电子产品质量和生产效率起了举足轻重的作用。

目前，中国正成为世界机器视觉检测发展最活跃的地区之一，应用范围几乎涵盖国民经济的各个行业。目前，自动化控制技术已广泛应用在汽车制造、冶金、烟草制品、食品/饮料、制药、包装/印刷、半导体、机械/机床等行业。

近年来，我国的电子制造和代工厂商正在采购大量自动化设备取代人工，以应对中国愈演愈烈的缺工现象。经济发展不能无限期的依赖于廉价劳动力，制造业从劳动密集化向自动化转型是必然趋势。在未来2-3年我国或将迎来自动化换装高潮，这势必将为机器视觉检测产品带来新的增长点。

2、行业监管情况

（1）行业主管部门

公司所属机器视觉检测行业的行政主管部门是中华人民共和国工业和信息化部，工信部会同国家其他有关部门制定行业政策、发展规划，指导整个行业健康有序发展。

（2）行业自律组织

机器视觉行业联盟是行业内一个自发性组织，成立于 2011 年 3 月，并于 2011 年 7 月开始吸纳会员，目前已有国内 40 余家企业加入，部分企业还在陆续加入。其宗旨在于推动中国机器视觉和图像技术基础理论和应用研究的发展，推动机器视觉和图像技术的普及，培养机器视觉和图像科技人才，促进中国机器视觉行业企业和国际企业的合作交流。

此外，机器视觉行业涉及到的行业较多，这些行业相关的自律组织也参与到机器视觉行业的相关管理中，如制定相关的行业规范及标准、建立行业自律性机制等。相关的自律组织有：中国照明电器协会、中国自动化协会、中国图像图形学学会等。

（3）行业法规政策

➤ 2015年5月19日国务院发布《中国制造2025》中提出要加快提升产品质量。实施工业产品质量提升行动计划，针对汽车、高档数控机床、轨道交通装备、大型成套技术装备、工程机械、特种设备、关键原材料、基础零部件、电子元器件等重点行业，组织攻克一批长期困扰产品质量提升的关键共性质量技术，加强可靠性设计、试验与验证技术开发应用，推广采用先进成型和加工方法、在线检测装置、智能化生产和物流系统及检测设备。

➤ 2012年7月8日国务院发布《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》，规划面向经济社会发展的重大需求，提出了七大战略性新兴产业的重点发展方向和主要任务，其中，国家将大力推进智能制造技术和装备在环保、纺织、冶金、建材、机械加工、食品加工等典型领域中的示范应用。

➤ 2012年1月，工业和信息化部、科技部、财政部、国资委联合修订的《重大技术装备自主创新指导目录（2012年版）》，智能控制设备别列为重点发展的技术领域。

➤ 2011年6月国家发改委、科技部、商务部等联合修订的《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011年度）》确定了包括先进制造、先进能源等在内的十大产业中的137项当前优先发展的高技术产业化重点领域，机器视觉检测行业内现有产品和技术涉及其中的“智能化控制部件”重点领域。

➤ 2010年10月国务院发布《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，其中以数字化、柔性化及系统集成技术为核心的智能制造装备被鼓励发展。

➤ 2006年2月国务院发布《国家中长期科技发展规划纲要（2006-2020）》，其中规定了鼓励并支持优先发展智能化检测控制技术产业。

序号	政策名称	发布日期	发布机构
1	《中国制造 2025》	2015 年 5 月	国务院
2	《“十二五”国家战略性新兴产业战略规划》	2012 年 7 月	国务院
3	《重大技术装备自主创新指导目录（2012 年版）》	2012 年 1 月	工信部、科技部、财政部、国资委
4	《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011 年度）》	2011 年 6 月	国家发改委、科技部、商务部、工信部、国家知识产权局
5	《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》	2010 年 10 月	国务院
6	《国家中长期科技发展规划纲要（2006-2020）》	2006 年 2 月	国务院

（二）市场规模

1、机器视觉检测行业产业链分析

机器视觉行业的上游有光源、镜头、工业相机、图像采集卡、图像处理软件等的提供商。行业下游应用较广，主要下游市场是半导体和电子制造行业。除此之外还有应用到汽车、食品包装、烟草、农业、医药和交通等领域。



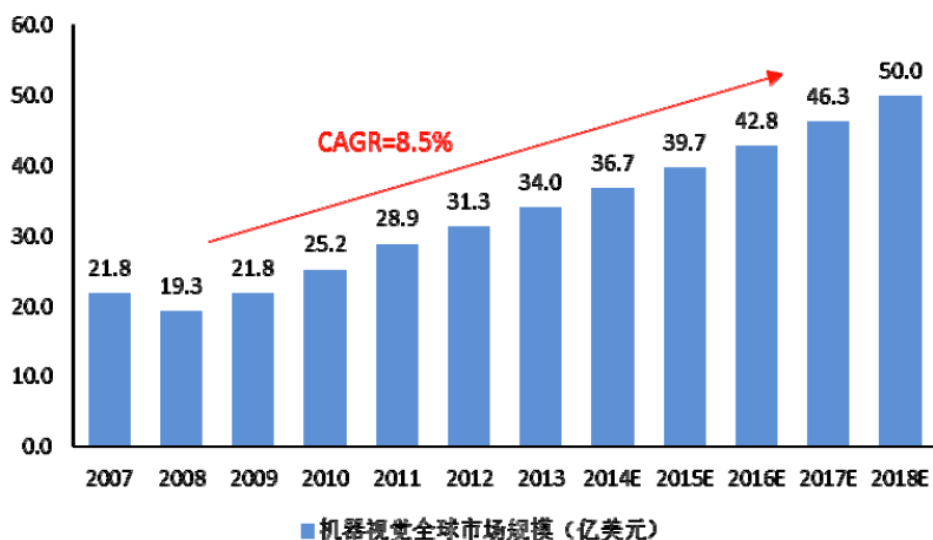
资料来源：前瞻行业研究员机器视觉行业研究小组

2、机器视觉检测行业市场规模分析

（1）全球市场规模分析

机器视觉在发达国家早已发展成熟，行业本身已经过了爆发式增长的阶段，进入稳定增长期。截至2013年，全球机器视觉系统及部件市场规模是34.01亿美元，连续数年平稳增长。在2015-2018 年保持平均年增长率8%，在2018年突破 50 亿美元。

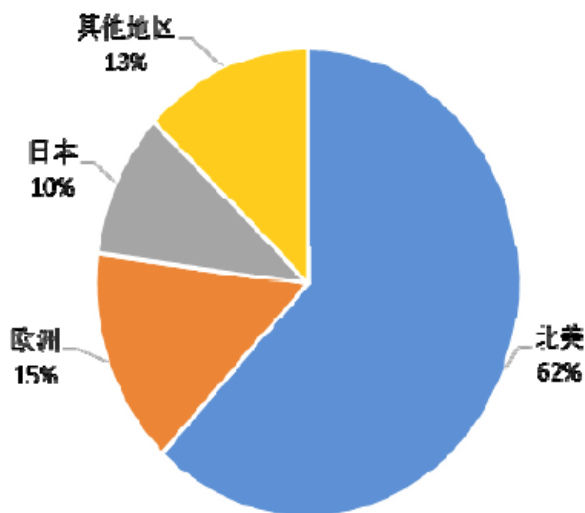
机器视觉全球市场规模变化及预测



资料来源: Automated Imaging Association, 申万宏源证券

从地区分布, 2013年全球机器视觉产业主要分布在北美、欧洲和日本地区, 其中北美占比62%稳居第一。另外因为近年来国内机器视觉市场的高速发展, 中国已成为该领域世界第四大市场, 与日本之和超过欧洲, 正在引起世界各大厂商越来越多的重视。

2013年全球机器视觉市场地区分布



资料来源: Automated Imaging Association, 申万宏源证券

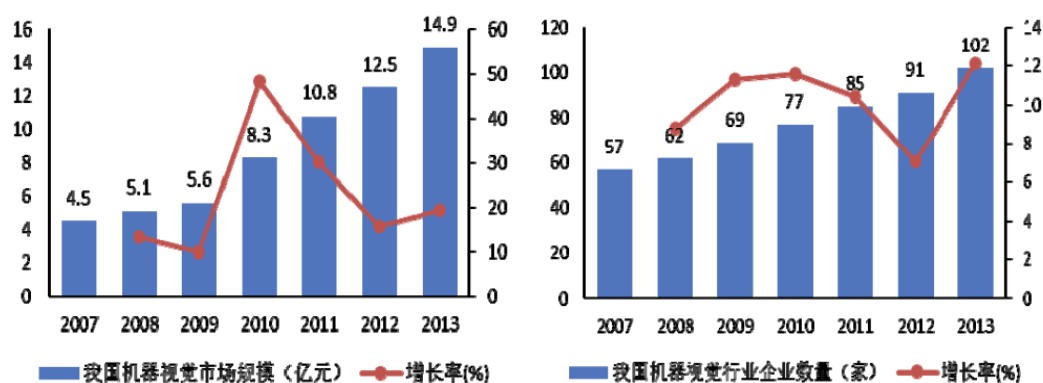
(2) 国内市场规模分析

国内机器视觉起步于20世纪80年代的技术引进, 半导体和电子行业是较早的应用行业之一, 如PCB印刷、电路组装、元器件制造、半导体设备。2006年以前,

中国机器视觉产品应用主要集中在外资制造企业、出口加工企业及烟草企业，规模很小。经过这些年的发展，目前，我国已成为机器视觉发展最活跃的地区之一。真正工业领域的广泛应用也就十几年的时间，目前行业正处于快速发展期，存在很大的发展空间。具体表现为行业市场容量在快速增长、应用领域逐渐扩大，从业企业数量也在快速增加。2014年，电子制造、汽车、制药、食品与包装机械、印刷机械等五大应用行业占据70%—80%的市场比重。

从市场规模上来看，我国机器视觉产业从2008年以后进入高速增长期，尤其是2010年全年同比增长48.2%，达到8.3亿元，2011年突破10亿元。gongkong®预计，随着各行业自动化、智能化程度的加深，未来五年机器视觉市场将以接近16%的增速继续增长，在2018年达到30亿元左右的市场容量。

2007年至2013年我国机器视觉市场规模变化 2007年至2013年我国机器视觉企业数量变化



资料来源：立本信息研究中心，申万宏源证券

（三）行业特征

1、行业进入壁垒

机器视觉检测行业属于技术密集型行业。产品的研发和设计，需要将机器视觉技术、机械工程技术、自动控制技术、光源照明技术，光学成像技术、传感器技术、计算机软硬件技术、人机接口技术等多学科技术的高度集成和精细化管理的综合应用，只有掌握了核心技术的厂商，才能在激烈的市场竞争中生存并发展。

（1）人才壁垒

机器视觉检测行业是一个综合多种技术应用的行业，进入行业的企业需要掌握多种复合型技术才有能力承做项目。这其中涉及到的技术涵盖了电子、机械、计算机、自动化等多个行业领域，这就要求企业需要拥有复合知识的多面手，对各个工艺流程的配套衔接有准确的认知，这成为了其他企业进入本行业的屏障。

(2) 客户粘性壁垒

机器视觉检测行业用户的稳定性相对较高,企业为下游行业厂商提供相应的系统集成、平台建设及相关的运维服务后,在后续的系统维护和软件升级服务中,出于数据的一致性、更换成本等考虑,用户会对服务供应商产生依赖,轻易不会更换供应商,而且偏向于将更多的订单给长期的合作伙伴,这将导致新企业进入行业难度增大。

(3) 经验壁垒

在机器视觉检测行业,大多数情况下需要根据不同行业、不同企业、不同生产线为客户量身打造方案,要求行业内企业具备非常丰富的行业经验,一方面要清楚了解客户的真实需求,一方面还要对行业的发展具有前瞻性。同时,机器视觉检测行业的生产需要具备较好的整合、系统管理能力,这需要企业在长期的生产实践中不断积累沉淀,新进入的生产商很难在短时间内掌握这种能力。

2、影响行业发展的有利及不利因素

(1) 有利因素

1) 食品安全受到重视

最近几年,我国食品问题多发,食品安全控制成为亟待解决的问题。国家为促进食品安全采取了一系列重大举措,全面实施《中华人民共和国产品质量法》和《质量振兴纲要(1996年—2010年)》。

食品企业正在快速加强安全卫生质量控制,加快技术设备改造步伐,积极采用符合国际先进标准的产品与解决方案,从而降低企业运行的品牌、政策与商业风险。采用视觉检测系统,生产企业能够降低废品率,提高产品质量和生产效率。

2) 人力成本增加

以往,产品凭肉眼质检,对人工依赖大。近几年,国内企业的人工成本显著增加,缺工的情况时有出现。而一套机器视觉检测设备能够承担几个人的工作任务,相比现在人力成本逐年上涨,人员流动性大对企业的影响,制造企业会更倾向于采用机器视觉检测设备,随着人力成本的不断提高,工业生产正从依赖廉价劳动力转向高度自动化生产,带来了自动化设备的大量需求。

3) 国家产业政策支持

视觉检测行业受到国家产业政策的支持,2010年10月国家发布《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》,确定节能环保、新一代信息技术、生

物、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车七个产业将被重点培育，其中关于高端装备制造，国家将积极发展以数字化、柔性化及系统集成技术为核心的智能制造装备。

中国已成为全球制造中心，机器视觉检测设备带来的效率增长、产量提升、成本控制等优点将逐步得到企业的认可。

（2）不利因素

1) 生产的非标准化

机器视觉检测设备及系统属于非标准化产品。由于各项目的情况均不相同，对应用软件、工程、设备等参数有不同要求，因此控制系统的设计、生产以及售前、售中、售后服务的需求也非常个性化，这就相对增加了企业大规模生产和大规模营销的难度。

2) 行业企业起步较晚

机器视觉检测行业是国家重点鼓励、优先发展的高新技术产业，但与国外领先企业相比，我国本土企业起步晚、技术积累少、规模小，与国外同行相比，整体差距仍然较大，影响了整个行业的竞争力。

（四）风险特征

1、受国际优势厂商冲击的风险

与美国、德国等工业发达国家相比，我国的机器视觉检测行业发展起步较晚，发展相对缓慢，国外工业发达国家经过多年的技术积累，产品技术水平高于我国企业，特别是在高端市场。目前康奈视、欧姆龙等跨国公司都已经进入了我国市场，我国机器视觉检测企业面临着可能受到国外优势企业冲击的市场风险。

2、行业内企业规模普遍偏小的风险

我国机器视觉检测行业厂商数量众多，但普遍存在规模较小，技术力量薄弱的问题，能够为下游应用厂商提供从策划、设计、生产一直到装配整套方案解决的企业更少，更多的厂商缺乏核心技术，仅仅只提供简单加工服务，对整个行业的发展及技术提升产生不利影响。

（五）公司在行业中的竞争地位

1、公司的竞争地位

公司经过多年的发展，对机器视觉检测行业的需求和功能使用研究有较为丰富的理论和实践经验，公司各类设备及系统具有较强的稳定性。公司目前在食品包装、方便面以及乳制品等行业的细分市场上具有一定优势。

公司主营产品为两类：

视觉检测系统：公司机器视觉检测系统在纸制品及食品包装机械应用市场拥有领先地位，是康师傅、今麦郎、日清、IP、Huhtamaki等企业的唯一视觉检测系统供应商，截止目前，尚无其他竞争对手进入以上核心客户供应系统。公司拥有绝大部分的市场占有率。

食品包装设备：公司食品包装设备的主要竞争对手为瑞安市飞达机械有限公司、瑞安大桥包装机械有限公司。在食品包装设备领域，公司累计销量超过500台，市场占有率约在80%以上。该行业市场年增量约在15%-20%之间，年需求量约在80到100台左右。此两家竞争对手主要通过低价和分期，以期望获得较大的新增市场份额。但公司在近10年的销售过程中，累积了良好的市场口碑和影响力，新增量市场占比仍然在70%到80%左右。

2、公司竞争优势

公司依托技术创新和服务，通过与主要客户多年来的多层次合作，已经与其建立了良好、稳定的供求关系，确立了独特的竞争优势，具体表现为以下方面：

（1）深厚的技术积累

公司所处的行业是典型的技术密集型行业，技术水平的高低以及对先进技术的掌握能力，直接决定了公司在行业中的生死存亡。公司自创立以来，一直都很重视对公司产品技术的提升和发展。公司目前是高新技术企业，拥有21项专利，4项软件著作权。在保持现有业务持续增长的情况下，公司依托在食品包装领域机器视觉检测方面积累的丰富经验及主要技术，加大对新产品、新技术的研发投入，为公司未来进入饮料、医药、汽车、家电等行业的自动化检测领域打下基础。

（2）深度耕耘细分市场

公司根据市场发展，长期立足于食品包装领域，专注于该领域机器视觉检测产品的研发、销售。凭借公司的研发平台以及对食品包装行业和客户需求的深刻理解，公司产品具备技术优势，在此细分市场占据了主导地位，成功地拓展了一批业内主流客户。

(3) 一流的产品质量

公司历来重视对产品质量的检测和控制,各生产环节建立了完善的质量管理系统,确保满足客户各种需求。2013年,公司通过了ISO9001:2008质量管理体系认证。

(4) 稳定的客户资源

公司客户主要集中在方便面、乳制品等行业。经过长期、良好的应用和服务,公司在这些竞争领域已经建立起良好的用户基础、积累丰富的成功案例,从而树立良好的市场品牌形象,拥有稳定、忠诚的客户群体。“索牌”品牌已广为客户所认同和接受,这为公司巩固行业地位,扩大市场份额打下了良好基础。客户在新增生产线的时候,必然会优先考虑选择公司的产品。

3、公司的竞争劣势

(1) 优化管理、引进优秀人才的新挑战

随着公司业务规模的不断扩张,如何完善管理方式,引进企业发展所需要的优秀人才将成为公司面临的挑战之一。公司将进一步优化管理模式、丰富管理手段、提高管理水平,逐步完善人才引进战略。

(2) 资金实力制约发展

由于公司规模较小,资金有限,随着市场规模的扩大,生产规模和效率亟需进一步扩大和改善。因为资金的限制,将制约企业的发展,同时影响公司的利润水平。

4、公司未来发展规划

公司未来将在保持现有业务持续性增长的情况下,依托在食品及食品包装以及奶制品包装行业方面积累的丰富经验及主要技术,应用在饮料、医药等行业的自动化检测和智慧工厂领域,力争成为这个领域的领军企业。

(1) 饮料市场是我国发展最快的行业之一,30多年来产量增长了近400倍。我国与发达国家相比食品行业自动化、智能化、信息化水平相差较大,并且饮料行业受社会和政府政策对食品卫生安全上的压力,极大的推动了饮料行业对自动化检测技术、检测设备的需求。目前饮料行业拥有超过1500条灌装生产线,与其配套的瓶盖、瓶胚等视觉检测设备的需求约有9亿的市场。

(2) 我国目前拥有6000多家制药企业,国家食品药品监督管理局从1999年开始在制药行业实行GMP强制认证,对制药企业的生产设备和生产环境提出硬

性要求，该行业引入视觉检测设备代替人工的发展需求较为迫切。该行业对视觉检测设备的需求约有10个亿的市场。

公司前期在以上两行业做了大量的投入，相关产品的样品已经获得成功，正在有关客户处试用。



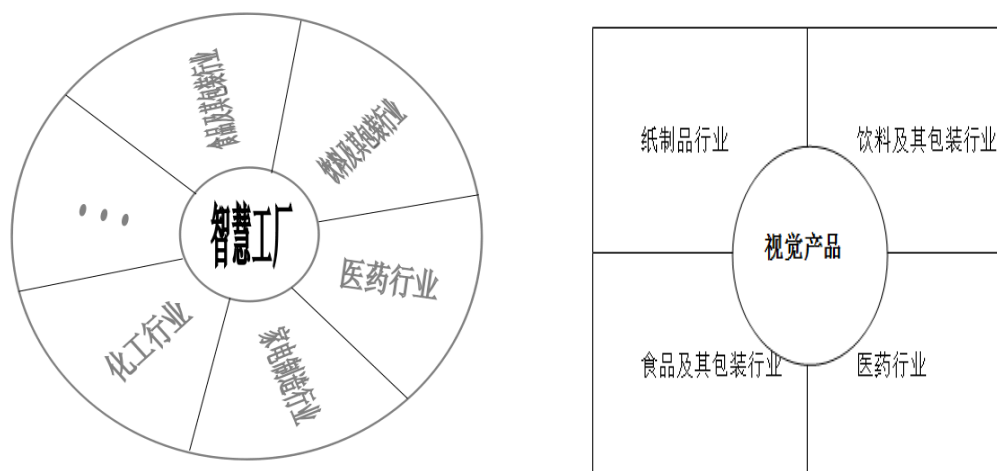
瓶盖检测仪



药品检测

(3) 公司利用传感信息网络和工业以太网采集的现场生产数据，结合公司智能化的视觉检测设备中所拥有的大量数据，为客户提供“智慧工厂”。通过“物联网+”的模式，对中小型传统制造企业的生产提供信息化服务。在这个网络中，可以进行信息的实时交互、调准，使生产更具效率、更均衡，更加人性化。

未来公司两大核心产品系列：一是以视觉成像技术为核心的视觉检测产品；二是依靠互联网平台，以数据采集传输及分析处理技术为核心的信息产品，应用在以下市场。



(4) 针对未来公司两大核心产品开发计划，公司拟在挂牌新三板后定向增发人民币普通股，拟融资1000万元人民币。

七、可持续经营能力分析

(一) 公司可持续经营能力分析

1、资源投入、研发能力及管理层稳定性方面

公司专业从事机器视觉检测系统和食品包装设备的研发、生产和销售。公司以机器视觉检测系统、自动控制、机电一体化等综合技术为核心，提供视觉检测系统集成解决方案。

公司主要研发、生产、销售视觉检测设备、食品包装设备等系列产品，具有ISO9001:2008质量管理体系认证证书，对外贸易经营者备案登记表、自理报检单位备案登记证明书、高新技术企业证书和中华人民共和国海关报关单位注册登记证书

针对传统产业如纸制品行业、食品及饮料包装行业内企业用工短缺、人工目视检测缺陷及品质管理需求，公司的产品能够实现对产品表面缺陷、包装缺陷、产品异物、产品短缺等信息进行数字化采集，并通过机器视觉技术实现智能检测的目的；同时通过物联网对客户生产数据进行云端存储并处理分析，实现远程管理。

公司拥有并掌握了表面缺陷智能识别算法技术、光电成像技术、应用光学技术、通讯技术、产品输送技术和纸杯生产成型技术等核心技术，拥有3项发明专利、18项实用新型专利、4项商标等关键资源。

公司拥有开展业务需要所必备的办公场所及施工设备，截至2015年4月30日，公司生产设备的综合成新率为45.74%，公司现有固定资产可以满足公司正常经营

的需要。

截至2015年4月30日，公司共有员工81人，其中核心技术人员5人，技术研发人员19人，占公司总人数比例为23.46%，且公司核心技术团队未发生重大变化，保证了公司产品生产和技术研发的连续性、稳定性。另外公司于2015年年初聘请了一名高级人才（总工程师），全面负责公司的技术研发，同时引进各类人才，不断的根据市场需求开发适合市场的新产品。公司具备较强的后续研发能力。

在管理层稳定方面，报告期内，公司实际控制人为肖肖，担任公司董事长兼总经理，未发生变化。近年来，公司形成了良好的企业文化，营造了和谐的工作氛围，企业重视人才，公司高级管理人员均认可公司经营理念，愿维护公司利益及管理层稳定。

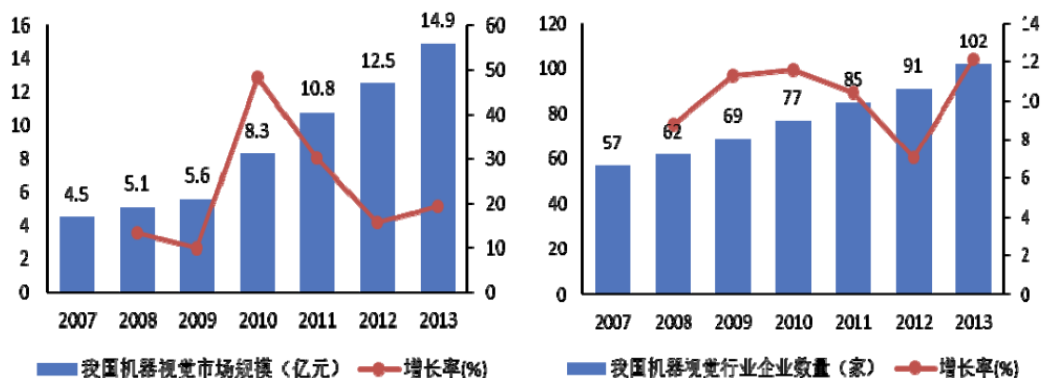
2、市场前景、市场开发能力、核心竞争优势及上下游资源优势方面

（1）市场前景

我国机器视觉检测系统行业正处于高速发展阶段，中国正成为世界机器视觉发展最活跃的地区之一，重要原因是中国已经成为全球制造业的加工中心，更高精度的零部件加工及其相应的先进生产线，使许多具有国际先进水平的机器视觉系统和应用经验也进入了中国。2006年以前，中国机器视觉产品应用主要集中在外资制造企业、出口加工企业及烟草企业，规模很小。经过这些年的发展，目前，我国已成为机器视觉发展最活跃的地区之一。真正工业领域的广泛应用也就十几年的时间，目前行业正处于快速发展期，存在很大的发展空间。具体表现为行业市场容量在快速增长、应用领域逐渐扩大，从业企业数量也在快速增加。2014年，电子制造、汽车、制药、食品与包装机械、印刷机械等五大应用行业占据70%—80%的市场比重。

从市场规模上来看，我国机器视觉产业从2008年以后进入高速增长期，尤其是2010年全年同比增长48.2%，达到8.3亿元，2011年突破10亿元。gongkong®预计，随着各行业自动化、智能化程度的加深，未来五年机器视觉市场将以接近16%的增速继续增长，在2018年达到30亿元左右的市场容量。

2007年至2013年我国机器视觉市场规模变 2007年至2013年我国机器视觉企业数量变化



资料来源：立本信息研究中心，申万宏源证券

在传统纸制品、食品包装设备行业经过多年的发展，行业从无到有、从低端到高端、从单机到成套设备，取得了令人瞩目的成绩。尤其是自1995年后的十几年间，食品和包装设备行业始终保持着15%以上的增长速度，未来几年内，食品包装设备在发展中国家的市场销量将超过日本、美国等发达国家。基于中国的人口数量，无论是大型食品包装机械，还是中小型食品包装机械，在国内的需求量都较大。随着我国商品经济的繁荣和人民生活水平的继续提高，食品包装设备和包装技术的前景乐观。

(2) 核心竞争优势及上下游资源优势

公司基于对食品包装设备行业长期研究及经验积累，形成了以视觉检测系统为核心的智能化和自动化系列产品。公司机器视觉检测系统率先在食品包装行业得到了应用。摆脱了效率、品质方面对人工的依赖，劳动效率可以提升40%以上，产品品质大幅提升。在这一过程中，公司在行业内获得了较高的声誉和信赖度。另外公司传统机电产品模切机的研制成功，简化了卷筒纸模切工序，纸张浪费减少12%以上。

1) 产品优势

①产品技术优势

公司所处的行业是典型的技术密集型行业，技术水平的高低以及对先进技术的掌握能力，直接决定了公司在行业中的生死存亡。公司自创立以来，一直都很重视对公司产品技术的提升和发展。公司目前是高新技术企业，拥有21项专利，4项软件著作权。

②产品质量优势

公司历来重视对产品质量的检测和控制，各生产环节建立了完善的质量管理体系，确保满足客户各种需求。2013年，公司通过了ISO9001:2008质量管理体系

认证；2014年12月31日，公司起草的“纸容器缺陷在线检测仪”行业标准由工业和信息化部发布并于2014年7月1日实施；2014年7月9日，由公司联合其他行业单位共同起草的“印刷机械 卷筒料平压平模切机”行业标准由工业和信息化部发布并于2014年11月1日实施。

2) 客户资源优势

公司客户主要集中在纸制品、食品及食品包装等行业。经过长期、良好的应用和服务，公司在这些竞争领域已经建立起良好的用户基础、积累丰富的成功案例，从而树立良好的市场品牌形象，拥有稳定、忠诚的客户群体。“索牌”品牌已广为客户所认同和接受，这为公司巩固行业地位，扩大市场份额打下了良好基础。客户在新增生产线的时候，必然会优先考虑选择公司的产品。

并且公司注重提高客户服务的质量和效率，通过主要客户的定期回访、潜在客户的拜访、参加行业展会等形式与客户时刻保持产品质量及服务等信息的沟通反馈，及时落实相关客户需求信息，以此为客户提供更好的产品及服务。通过上述形式，公司在下游纸制品、食品及食品包装行业均赢得了信赖，逐步与客户建立起长期的战略合作伙伴关系，进一步提升企业的核心竞争力，推动公司产品市场的不断开拓。

(3) 市场开发能力

公司在产品销售过程中，重质量守承诺，赢得客户的好评和认可，拥有较高行业声誉及良好口碑。

国内市场开拓主要通过专业展会、直销模式，依托华北、华南、华中、华东、西南等片区，实现对区域内核心客户的直销和服务。通过对机器视觉检测系统需求具有较高潜在渗透率的行业进行调研，针对该行业客户在效率和质量方面的迫切需求，提供有效的解决方案，从而与客户实现长期的战略合作，成功开发了康师傅、今麦郎、娃哈哈等食品行业优质客户。

国际市场开拓主要是在参加国际展会过程中，寻找有实力的代理商，通过对代理商的考评，在不同国家和地域开发独家代理商，通过对代理商的培训、培育，开发国际市场。目前公司已经在日本、土耳其成功开发出经销商，产品成功登陆日本和欧洲市场。

3、实际生产经营情况、期后签订合同、期后收入实现情况方面

公司是专业从事机器视觉检测系统和食品包装设备的研发、生产、销售、服务的高新技术企业，2006年成立伊始即专注于食品包装设备的研发生产如模切

机、冲切机等，基于对食品包装行业的深刻理解，公司2008年相继研发生产了纸杯检测仪、料包检测仪、塑杯检测仪等产品，公司机器视觉检测系统率先在食品包装行业得到了应用。为客户摆脱了效率、品质方面对人工的依赖，劳动效率可以提升40%以上，产品品质大幅提升。未来公司机器视觉检测系统要进入饮料、药品等更广阔的应用领域。目前公司机器视觉检测系统产品收入占公司主营业务收入的70%左右。

具体产品收入结构：2013年，机器视觉检测系统占产品总额的72.77%，食品包装设备占产品总额的27.23%；2014年，机器视觉检测系统占产品总额的69.18%，食品包装设备占产品总额的30.82%；2015年1-4月，机器视觉检测系统占产品总额的71.74%，食品包装设备占产品总额的28.26%。

2015年5月至6月签署的国内合同金额合计3,959,350.00元，国外合同金额合计US\$55,500.00。

详见下表：

序号	客户名称	合同内容	合同签订日期	合同金额
1	合肥恒鑫环保科技股份有限公司	SP-LM880型模切机	2015.5.11	175,000.00
2	成都岸宝纸制品有限公司	低速内杯机出杯改造/换向中转台/低速外贴机进杯改造/低速外贴机出杯改造/外贴收杯台/有机玻璃管/750W风机及风机台/低速内杯机控制改造/低速外贴机气缸控制改造/低速外贴机控制改造	2015.5.14	136,350.00
3	成都奇鼎包装容器有限公司	SP-LM880B模切机自动收纸架	2015.5.15	25,000.00
4	大理市湘喜缘工贸有限责任公司	SP-LM880B平压平模切机	2015.5.21	160,000.00
5	Suyog Nature Care (出口印度)	SP-LM880B平压平模切机	2015.5.28	US\$27,000.00
6	杭州禾康包装材料有限公司	SP-JC在线外套高速检测仪/SP_JC在线高速检测仪	2015.6.4	320,000.00
7	云南吉利工贸有限公司	SP-LM1000B平压平模切机	2015.6.5	213,000.00
8	杭州思玛特包装制品有限公司	SP-JC以拖一检测仪/SP-JC二进二出检测仪	2015.6.11	880,000.00
9	嘉兴雁荡包装有限公司	SP-LM880B模切机自动收纸架	2015.6.11	28,000.00

序号	客户名称	合同内容	合同签订日期	合同金额
10	Suyog Nature Care (出口印度)	SP-LM880B平压平模切机/SP-LM880B自动收纸架	2015.6.11	US\$28,500.00
11	西安清河源纸品厂	平压平模切机 SP-LM880B	2015.6.13	162,000.00
12	万国食品包装(天津)有限公司	SP-JC在线自动检测机 /N/A螺旋机构	2015.6.14	218,000.00
13	莒县恒宇飞龙工贸有限公司	SP-JC一拖二检测仪	2015.6.23	180,000.00
14	上海纸杯有限公司	在线自动检测机 SP-JC/SP-JC离线自动检测机(含上杯及收杯台) /N/A螺旋机构	2015.6.24	1,462,000.00

截至2015年6月30日，公司已签订合同但尚未履行完毕的合同收入金额为1500万元，按照行业季节性特征，公司历年下半年的合同及收入均高于上半年。且公司在随后的市场营销及不断拓展的过程中，公司营业收入将得到确定性的持续增长。

(二) 公司针对盈利能力较弱采取的措施

公司2013年、2014年、2015年1至4月，公司营业利润分别为-3,773,310.13元、-2,357,012.51元、-348,252.46元，公司经营性持续亏损，其原因如下：

1、公司在2011年确定了以机器视觉检测系统为公司的核心产品，开始相继投入巨额资金进行研发，相继研发出纸杯检测仪系列、外贴检测仪、料包检测仪、塑杯检测仪、包膜检测仪、瓶盖检测系统等，并在2013年开始投入资金开发“智慧工厂”，2013年、2014年、2015年1-4月份公司研发费用分别为：2,870,266.89元、2,479,752.12元、612,724.45元，占管理费用较大。

2、公司已成功转型，传统机电产品如杯碗机、模切机、冲切机等相比机器视觉检测系统毛利较低，因传统机电产品与机器视觉检测系统的客户处于同一行业，公司需要在一定期间投入费用提供现有客户传统机电产品的技术服务。

针对公司目前盈利能力较弱的现实，公司采取具体措施如下：

1、公司在传统食品及食品包装行业中也研发了新产品自动投碗机和自动装袋机，力争早日形成销售收入；

2、加大以机器视觉检测系统为核心的销售队伍，提高销售人员专业素质，尽快实现公司机器视觉检测系统在饮料、医药等细分行业的应用，提升公司未来的销售收入；

3、争取“智慧工厂”项目早日在中国中小制造企业试点应用，并形成初步规

模，为公司带来新的收入和利润增长点；

4、公司已采取事业部制，独立经营和核算，激发团队员工工作积极性，促进公司的销售收入的增长，进一步做好公司合理控制公司各项成本和费用，提高公司盈利水平。

第三章 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

（一）公司三会的建立健全及运行情况

有限公司时期公司依法建立了公司治理基本架构，设置了股东会、执行董事及一名监事。公司治理存在未严格按时召开三会，关联交易存在未履行回避制度、未通过必要的决策程序等情形，部分三会文件存在不完整及未归档保存等不规范之处。但上述瑕疵不影响决策机构的决议效力，也未损害公司、股东及第三方的利益。

股份公司于2011年6月29日成立后，为积极完善法人治理结构，建立现代企业管理制度，促进公司的规范运作，根据《公司法》和《公司章程》的规定，公司设立了股东大会、董事会和监事会，并聘请总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员，公司治理结构健全。公司现已制定了《公司章程》、《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》、《关联交易管理办法》、《重大事项决策权限管理办法》等适用股份公司运作的管理制度。目前，公司严格遵守法律、行政法规及规章制度，公司治理结构运作规范，“三会”议事程序与决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

1、股东大会建立健全及运行情况

2011年6月6日，有限公司召开股东会，审议通过有限公司整体变更为股份公司的相关议案。同日，有限公司全体22名股东签署《发起人协议》，约定股份公司本次发行的全部股份由有限公司原22名股东足额认购。2011年6月28日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会。公司股东大会由22名发起人股东组成。

自股份公司设立至本公开转让说明书签署之日，公司共召开6次股东大会，均按照《公司章程》、《股东大会议事规则》规定的程序召开，股东大会提案、表决程序及决议符合《公司法》及《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，会议记录、决议内容齐备，股东大会决议均得以有效执行。

2、董事会建立健全及运行情况

2006年10月31日至2011年6月27日，有限公司未设董事会，设执行董事1名，由肖肖担任。同时肖肖担任公司总经理。

2011年6月28日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举肖肖、肖南、杨建伟、陈刚、周红兵5名董事组成公司第一届董事会，任期三年。同日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举肖肖为董事长，聘任杨建伟为总经理，聘任陈刚为副总经理，聘任许海霞为董事会秘书，聘任向先德为财务负责人。2014年6月6日和6月27日，公司分别召开第一届董事会第九次会议和2013年年度股东大会，审议通过关于董事会换届选举的相关议案，选举肖肖、肖南、杨建伟、陈刚、唐腾来5名董事组成公司第二届董事会，任期三年。2014年7月3日，公司召开第二届董事会第一次会议，选举肖肖为董事长，聘任肖肖为总经理，聘任杨建伟、陈刚、胡叙南为副总经理，聘任许海霞为董事会秘书，聘任向先德为财务负责人。

自股份公司设立至本公开转让说明书签署之日，公司共召开13次董事会，均按照《公司章程》、《董事会议事规则》规定的程序召开，董事会提案、表决程序及决议符合《公司法》及《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，会议记录、决议内容齐备，决议均得以有效执行。

3、监事会建立健全及运行情况

2006年10月31日至2011年6月27日，有限公司未设监事会，设监事1名，由肖南担任。

2011年6月28日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举李君临、唐春燕为股东代表监事，与公司职工代表大会选举的职工代表监事向治国共同组成公司第一届监事会，任期三年。同日，公司召开第一届监事会第一次会议，选举李君临为监事会主席。2014年5月28日和6月27日，公司分别召开第一届监事会第七次会议和2013年年度股东大会，审议通过关于监事会换届选举的相关议案，选举李君临、唐春燕为股东代表监事，与公司职工代表大会选举的职工代表监事高小英共同组成公司第二届监事会，任期三年。2014年6月27日，公司召开第二届监事会第一次会议，选举李君临为监事会主席。

自股份公司设立至本公开转让说明书签署之日，公司共召开10次监事会，均按照《公司章程》、《监事会议事规则》规定的程序召开，监事会提案、表决程序及决议符合《公司法》及《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，会议记录、决议内容齐备。

（二）关于上述机构和相关人员履行职责的情况说明

有限公司阶段，公司能够遵照《四川索牌机电制造有限公司章程》规定，在涉及增加注册资本、股权转让、变更经营范围、整体变更等事项上召开股东会并形成相应的股东会决议，并且决议均能够正常签署并得到有效执行。

股份公司成立后，公司能够根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规定和要求，按时召开股东大会、董事会、监事会会议，会议召开程序合法合规，会议文件签署齐备，所有会议决议均能够得到有效执行。

上述机构的相关人员的任职资格均符合法律、法规和相关规范性文件以及公司章程的规定。公司董事、监事和高级管理人员增强了公司治理的规范运作意识，并注重落实公司各项规章制度的执行情况，重视加强内部控制制度的完整性及制度执行的有效性，依照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规章制度规范运行，未发生损害股东、债权人及第三人合法权益的情形。

二、董事会关于公司治理机制的说明

（一）公司董事会对公司治理机制建设情况的评估结果

2011年6月28日召开公司创立大会暨第一次股东大会审议通过了《四川索牌科技股份有限公司章程》，并依据《公司法》、《公司章程》等文件制定了《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》、《董事会秘书工作细则》、《关联交易办理办法》、《重大事项处置权限管理办法》、等内部管理制度，建立健全了股份公司治理机制的制度建设。

2015年6月，公司依据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号—章程必备条款》及其他相关法律法规及规范性文件的要求修改并分别于2015年6月5日和2015年6月29日召开公司第二届董事会第三次会议和2014年年度股东大会审议通过了《四川索牌科技股份有限公司章程》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等内部管理制度。上述《公司章程》及各项内部管理制度完善了现有公司的治理机制，注重保护股东表决权、知情权、参与权和质询权，在制度层面切实完善和保护股东尤其是中小股东的利益。

1、投资者关系管理

《公司章程》第八章规定了投资者关系管理相关内容，包括投资者管理管理的工作目的、沟通内容和沟通方式等。并且公司专门制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理的内容做出具体规定。

2、纠纷解决机制

《公司章程》第十二章规定了争议解决机制，公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间涉及公司章程规定相关内容而引发的纠纷，应当先行通过协商解决。协商不成的，任何一方有权将争议向有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、关联股东和董事回避制度

《公司章程》第四章规定，股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东投票表决时应回避而不参与表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议中应当充分说明非关联股东的表决情况。股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东应主动回避，当关联股东未主动回避时，其他股东可要求其回避。

《公司章程》第五章规定，董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，应当主动提出回避；其他知情董事在该关联董事未主动提出回避时，亦有义务要求其回避。在关联董事回避后，董事会在不将其计入法定人数的情况下，对该事项进行表决。除非有关联关系的董事按照本条前款的要求向董事会作了披露，并且董事会在不将其计入法定人数，该董事亦未参加表决的会议上批准了该事项，公司有权撤销该合同、交易或者安排，但在对方是善意第三人的情况下除外。

《关联交易管理办法》也对关联股东或董事在表决时的回避事宜做出明确规定。

4、财务管理、风险控制相关的内部管理制度建设情况

公司建立了较为规范的财务管理制度和风险控制制度，内容涵盖资产管理、财务管理、业务管理、人事管理等方面。公司制定的各项规章制度基本适合公司的日常经营管理的各个环节，满足目前公司正常运营的各项需求。总体而言，公司的内部控制机制和内部控制制度不存在重大缺陷，实际执行过程中亦不存在重大偏差，公司内部控制制度体现了完整性、合理性和有效性。随着公司规模扩大和公司业务的发展，公司需要按照监管部门的要求和经营发展的需要，实现公司内部控制体系的有效运行，保证公司的健康发展。

（二）公司董事会对公司治理机制执行情况的评估结果

公司董事会对现有公司治理机制的执行情况进行了讨论与评估，分析了公司治理的现状和存在的问题，提出了解决措施。董事会认为：

1、自2006年10月有限公司成立初期，公司即设立了股东会、1名执行董事和1名监事。但公司发展初期由于规模相对较小，机构设置简单，在日常经营管理中存在未严格按照《四川索牌机电制造有限公司章程》运行的情形，公司治理机制运作存在会议记录届次不清，会议记录不全、会议材料未及时归档、关联交易未履行回避制度和相关决策程序等不规范之处。

2、股份公司成立后，公司依法建立健全了股东大会、董事会、监事会、董事会秘书制度，制定了《公司章程》、《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》、《董事会秘书工作细则》等内部制度，对三会的职权、议事规则、召开程序、提案、表决程序等都作了相关规定。公司现有的一整套公司治理制度基本能给所有股东，尤其是中小股东提供合适的保护，并且保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。该套制度能够有效地提高公司治理水平和决策科学性、保护公司及股东利益，有效识别和控制经营中的重大风险，便于接受投资者及社会公众的监督，推动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。在完整性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷，并能够严格有效得执行。公司虽然建立了完善的公司治理制度，但在实际运作中仍需要管理层不断深化公司治理理念，提高规范运作的意识，严格做到：依据有关法律法规和公司章程的规定发布通知，并按期召开三会；公司董事会和监事会依照有关法律法规和公司章程的规定，及时进行换届选举；保证公司会议文件完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件归档保存；正常签署公司会议记录；涉及关联董事、关联股东或者其他利益相关者应当回避的，公司相关人员要严格回避表决；公司监事会正常发挥作用，具备切实的监督手段；严格执行所有会议决议，以保证公司治理机制的有效运行。

三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内违法违规及受处罚的情况

报告期内公司已取得工商、税务、社保、安监、质监、环保、海关等部门出具的证明文件，证明公司最近两年不存在重大违法违规行为，且未受到工商、税务、社保、安监、质监、环保、海关等国家机构的处罚。

报告期内公司的控股股东、实际控制人不存在重大违法违规行为及因违法违规而被处罚的情况。

四、独立运营情况

公司实际控制人肖肖先生除控制本公司外，不存在对外控制其他企业。公司业务、资产、人员、财务、机构方面均独立运营。

（一）公司业务独立

公司的主营业务是机器视觉检测系统和食品包装设备的研发、生产和销售。公司拥有独立完整的产、供、销系统，具有完整的业务流程，拥有独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道。公司具有独立自主面向市场经营的能力，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。截至报告期末，公司不存在因与关联方之间存在关联关系而使本公司经营业务的完整性、独立性受到不利影响的情况。

（二）公司资产独立

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，具备与生产经营业务体系相配套的资产，公司具有开展业务所需的技术、设备、设施、场所等，公司的主要财产均有权利凭证，产权清晰。截至本公开转让说明书签署之日，公司不存在以资产或信用为股东及其他关联方提供担保的情形，也未将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

（三）公司人员独立

公司实际控制人为肖肖先生。本公司建立了独立的劳动、人事、工资管理体系，拥有独立运行的人事部门，对公司员工按照有关规定和制度实施管理。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（四）公司财务独立

公司成立了独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司在税务机关进行税务登记并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务；公司能够独立作出财务决策，公司拥有一套完整独立的财务核算制度和体系。公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位、

以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以本公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

（五）公司机构独立

公司设有研发技术部、总工程师办公室、工程项目部、生产办公室、采购部、仓管部、装配车间、机加车间、品管部、总经理办公室、机器视觉事业部、预研及标准化室、销售部、客服部、财务部、人力资源部等部门，不存在合署办公的情况。公司各部门均已建立了较为完备的规章制度。公司设立了独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的组织机构，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业合署办公、混合经营的情形。

五、同业竞争情况

（一）公司与控股股东、实际控制人对外控制、参股的其他企业之间同业竞争情况

公司的控股股东和实际控制人为肖肖。肖肖不存在控制除本公司外其他企业的情形，但持有除本公司外以下企业的部分股权。

（1）成都岸宝纸业集团有限公司

肖肖持有该公司 800 万元出资额，出资比例为 30.77%，任董事。

成都岸宝纸业集团有限公司于 2000 年 9 月 27 日成立，公司注册资本为 2600 万元人民币。该公司经营范围是研发、设计、生产、销售纸制品、塑料制品、塑胶产品、日用品、厨卫洁具并提供相关技术和售后服务；科技项目开发、管理、咨询服务及配套设备的销售；贸易经纪代理、供应链服务；企业管理咨询、企业营销策划；仓储服务；房屋租赁；货物及技术进出口。

成都岸宝纸业集团有限公司本身不从事具体的经营活动，主要通过昆明岸宝纸制品有限公司、成都岸宝纸制品有限公司、南京岸宝纸制品有限公司、重庆泰宝纸制品有限公司、成都岸宝投资有限公司、成都索牌纸业有限公司等一、二级子公司发展业务，具体的业务开展情况如下：

昆明岸宝纸制品有限公司的经营范围为：纸制品的销售；对生产销售产品提供相关技术和售后服务；货物进出口、技术进出口。主要产品是：一次性纸杯、一次性纸碗。主要市场范围是：昆明、玉溪。

成都岸宝纸制品有限公司的经营范围为：生产纸制品；销售公司产品、纸制品设备开发、研制；包装装潢印刷品印刷；货物、技术进出口贸易；塑料制品、塑胶产品、日用品、厨卫洁具的研发、设计、生产、销售；批发兼零售预包装食品

品兼散装食品（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）。主要产品是：一次性纸杯、一次性纸碗。主要市场范围是西南地区。

南京岸宝纸制品有限公司的经营范围为：纸制品生产、销售；纸制品生产专用机械研发、生产、销售及提供相关技术服务和售后服务；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口听商品和技术除外。主要产品是：一次性纸杯、一次性纸碗。主要市场范围是：华东、欧美、英国、德国、美国、加拿大、澳大利亚、荷兰等。

重庆泰宝纸制品有限公司的经营范围为：生产、销售各类纸张及纸制品；开发、研制、生产、销售纸制品生产设备；生产、销售粮食方便面食品的包装产品。（涉及许可经营的须凭许可证经营）。主要产品是：一次性纸杯、一次性纸碗、淋膜纸。主要市场范围是重庆。

成都岸宝投资有限公司的经营范围为：自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止出口的商品及技术除外；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；实业投资；销售纸张、五金交电、日用百货、建筑材料、化工产品、通讯器材、陶瓷工业用机器设备。批发兼零售预包装食品兼散装食品。主要产品是：新闻纸。主要市场范围是：北京市、四川省和重庆市。

成都索牌纸业有限责任公司主营业务为：销售纸张、纸浆制纸及造纸专用材料及其设备化工产品、制纸浆造纸技术咨询、服务。主要产品是：新闻纸，主要市场范围是四川省。

综上所述，该公司与本公司的主营业务、产品类型、客户群体均不同，业务、产品不具有可替代性，故与本公司之间不存在同业竞争情形。

2、泰国岸宝纸制品有限公司

肖肖先生持有该公司 3,861,000 泰铢的出资额，出资比例为 19.30%，任董事。

泰国岸宝纸制品有限公司于 2004 年 8 月 31 日成立，注册资本为 20,000,000 泰铢。该公司主营业务是热饮杯、纸碗的生产；主要产品为热饮杯、纸碗等。市场领域为泰国境内。

该公司与本公司的主营业务、产品类型、市场领域、客户群体均不同，业务、产品不具有可替代性，故与本公司之间不存在同业竞争情形。

因此，公司与控股股东、实际控制人对外控制、参股的其他企业之间不存在同业竞争情形。

（二）公司持股 5%以上的股东关于避免同业竞争的措施与承诺

公司不存在与控股股东、实际控制人对外控制、参股的其他企业从事相同、相似业务的情况。为避免可能发生的同业竞争，公司持股 5%以上的股东已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，表示截至承诺函出具之日承诺人及其关联方（包括但不限于关系密切的家庭成员）未以任何形式直接或间接从事或参与，或协助从事或参与任何与公司经营业务相同、相似、构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动。在承诺期间，承诺人不会并有义务促使其关联方不会在中国境内和境外，单独或与他人，以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、托管、承包或租赁经营、购买股份或参股）直接或间接从事或参与，或协助从事或参与任何与公司经营业务相同、相似、构成或可能构成直接或间接竞争的业务或活动，或是支持公司以外的第三人从事或参与任何与公司经营业务相同、相似、构成竞争或可能构成竞争的业务或活动，或以其他方式介入（不论直接或间接）任何与公司经营业务相同、相似、构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；如公司有意开发新业务、项目或活动，承诺人不会且有义务促使关联方不会从事或参与同公司所开发的新业务、项目或活动构成或可能构成直接或间接竞争的业务、项目或活动；如果承诺人或其关联方发现任何与公司的经营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会（“新业务机会”），则公司在同等条件下享有新业务机会的优先受让权。如承诺人违反承诺函之承诺而给公司造成任何损失或利益流出之情形，承诺人愿意全额补偿公司并放弃已发生或可能发生同业竞争的业务，或将该等业务以公允的市场价格，在适当时机全部注入公司。

六、最近二年内公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用及为其提供担保的情况

（一）最近二年内资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况

公司最近二年内不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。

公司已经建立严格的资金管理制度，目前不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用的情形。

(二) 最近二年内为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况

公司最近二年内不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

(三) 公司为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源行为的发生所采取的具体安排

公司报告期内与关联方存在关联销售和关联采购情况，详见本公开转让说明书“第四章公司财务”之“四、关联交易情况”之“（二）关联方交易”。

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源行为的发生，公司所采取的具体制度安排如下：

1、公司制定了相应的制度和规程，包括《公司章程》、三会议事规则、《关联交易管理办法》、《重大事项处置权限管理办法》等制度，以此规范关联交易的审批程序、回避制度、违规处罚措施等。公司全体股东出具《关于规范关联交易的承诺函》，特此承诺：（1）本承诺出具日后，本承诺人将尽可能避免与四川索牌科技股份有限公司之间的关联交易；（2）对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本承诺人将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理办法》及其他相关法律法规的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；（3）本承诺人承诺不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

2、公司在《公司章程》和《重大事项处置权限管理办法》中明确了对外担保的审批权限和审议程序，“公司下列对外担保行为，须经股东大会审议通过：

（一）本公司及本公司控股子公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计净资产的百分之五十以后提供的任何担保；

（二）公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计总资产的百分之三十以后提供的任何担保；

（三）为资产负债率超过百分之七十的担保对象提供的担保；

（四）单笔担保额超过最近一期经审计净资产百分之十的担保；

（五）对股东、实际控制人及其关联方提供的担保。”

3、公司实际控制人肖肖已出具《实际控制人不占用公司资金的承诺函》，特此承诺：本承诺人作为四川索牌科技股份有限公司的实际控制人，将严格执行四

川索牌科技股份有限公司的资金管理制度，不以任何方式变相占用股份公司资金；不以利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保及其他任何方式损害股份公司和其他股东的合法权益。本承诺人将严格履行承诺事项，如违反本承诺给公司造成损失的，由本承诺人承担所有损失。同时，为了进一步防止出现公司资产被控股股东、实际控制人及其控制的其它企业占用等情形，公司承诺将不得以下列方式将资金直接或间接地提供给控股股东、实际控制人及关联方使用：1) 有偿或无偿地拆借公司的资金给控股股东、实际控制人及关联方使用；2) 通过银行或非银行金融机构向关联方提供委托贷款；3) 委托控股股东、实际控制人及关联方进行投资活动；4) 为控股股东、实际控制人及关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；5) 代替控股股东、实际控制人及关联方偿还债务；6) 中国证监会认定的其他方式。

七、董事、监事、高级管理人员应披露的具体情况

(一) 公司董事、监事、高级管理人员及其直系亲属持有公司股份情况

股东姓名	职务	持股数量(股)	持股比例	持股方式
肖肖	董事长、总经理	3,966,800.00	36.70%	直接持股
肖南	董事	2,373,750.00	22.50%	直接持股
杨建伟	董事、副总经理	759,600.00	7.20%	直接持股
陈刚	董事、副总经理	474,750.00	4.50%	直接持股
唐腾来	董事	379,800.00	3.60%	直接持股
李君临	监事会主席	0	0	---
唐春燕	监事	211,000.00	2.0%	直接持股
高小英	职工监事	0	0	---
胡叙南	副总经理	211,000.00	2.0%	直接持股
向先德	财务负责人	105,500.00	1.0%	直接持股
许海霞	董事会秘书	31,650.00	0.3%	直接持股
合计		8,513,850.00	79.80%	---

除上述情形外，公司董事、监事、高级管理人员及其直系亲属不存在以任何方式直接或间接持有本公司股份的情形。

(二) 公司董事、监事、高级管理人员之间的关联关系

除肖肖、肖南为兄弟关系之外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

（三）公司董事、监事、高级管理人员与公司签订重要协议或做出重要承诺的情形

除董事肖南、唐腾来和监事会主席李君临、监事唐春燕未在公司任职外（详见本公开转让说明书“第一章 基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员情况”），公司其他董事、监事及高级管理人员均为公司在册员工，其中副总经理胡叙南系退休返聘与公司签订劳务合同，其他人员均与公司签订劳动合同。

公司董事、监事及高级管理人员做出的重要声明和承诺包括：

1、董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有公司股份情况及不存在对外投资与公司构成利益冲突情况的书面声明；

2、高级管理人员关于双重任职的书面声明；

3、管理层关于公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项合法合规的声明；

4、管理层关于诚信状况的书面声明；

5、管理层关于公司最近两年内不存在重大违法违规行为的声明；

6、管理层关于公司重大诉讼、仲裁及未决诉讼仲裁及其影响的书面声明；

7、根据中国证监会和全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让的相关要求对挂牌申报文件出具的相应声明及承诺。

（四）公司董事、监事、高级管理人员在其他单位的兼职情况

姓名	在公司任职	其他单位兼职情况	兼职单位与 本公司的关系
肖肖	董事长、总经理	成都岸宝纸业集团有限公司董事	公司实际控制人 对外参股的企业
		重庆泰宝纸制品有限公司董事	公司持股 5% 以上股东 对外控制的企业
		泰国岸宝纸制品有限公司董事	公司实际控制人 对外参股的企业
肖南	董事	成都岸宝纸业集团有限公司 法定代表人、董事长、总经理	公司实际控制人 对外参股的企业

		重庆泰宝纸制品有限公司 法定代表人、董事长、总经理	公司持股 5% 以上股东 对外控制的企业
		南京岸宝纸制品有限公司 法定代表人、执行董事、总经理	公司持股 5% 以上股东 对外控制的企业
		泰国岸宝纸制品有限公司董事	公司实际控制人 对外参股的企业
杨建伟	董事、副总经理	无	无
陈刚	董事、副总经理	无	无
唐腾来	董事	成都岸宝纸业集团有限公司财务总监	公司实际控制人 对外参股的企业
		成都岸宝餐饮股份有限公司董事	公司持股 5% 以上股东 对外控制的企业
李君临	监事会主席	四川示正莲盛资产管理有限公司 法定代表人、执行董事	无
		四川光沐东轩律师事务所， 主任、首席合伙人、首席律师	无
唐春燕	监事	成都岸宝纸业集团有限公司 人力资源总监	公司实际控制人 对外参股的企业
		成都岸宝餐饮股份有限公司董事	公司持股 5% 以上股东 对外控制的企业
高小英	职工监事	无	无
胡叙南	副总经理	重庆泰宝纸制品有限公司监事	公司持股 5% 以上股东 对外控制的企业
		南京岸宝纸制品有限公司监事	公司持股 5% 以上股东 对外控制的企业
		成都岸宝纸制品有限公司监事	公司持股 5% 以上股东 对外控制的企业
		昆明岸宝纸制品有限公司监事	公司持股 5% 以上股东 对外控制的企业
		成都岸宝纸业集团有限公司监事	公司实际控制人 对外参股的企业

向先德	财务负责人	无	无
许海霞	董事会秘书	无	无

除上述兼职情况外，公司董事、监事及高级管理人员不存在在其他单位兼职的情况。公司高级管理人员、职工监事均为公司在册员工，除副总经理胡叙南系退休返聘与公司签订劳务合同外，其他人员均与公司签订劳动合同，在公司领取薪酬。公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人控制下的其他企业担任除董事、监事以外其他职务的情形。

（五）公司董事、监事、高级管理人员是否存在对外投资与公司构成利益冲突的情形

姓名	在公司任职	对外投资单位名称	出资金额	出资比例 (%)	与公司是否存在利益冲突情况
肖 肖	董事长	成都岸宝纸业集团有限公司	800 万元人民币	30.77%	该对外投资企业的经营范围是：研发、设计、生产、销售纸制品、塑料制品、塑胶产品、日用品、厨卫洁具并提供相关技术和售后服务；科技项目开发、管理、咨询服务及配套设备的销售；贸易经纪代理、供应链服务；企业管理咨询服务、企业营销策划；仓储服务；房屋租赁；货物及技术进出口。该企业的主营业务、客户对象均与本公司不同，故不存在利益冲突。
		泰国岸宝纸制品有限公司	3,861,000 泰铢	19.30%	该对外投资企业的主营业务是热饮杯、纸碗的生产。该企业的主营业务、客户对象均与本公司不同，故不存在利益冲突。
肖 南	董事	成都岸宝纸业集团有限公司	1,170 万元人民币	45.00%	该对外投资企业的经营范围是：研发、设计、生产、销售纸制品、塑料制品、塑胶产品、日用品、厨卫洁具并提供相关技术和售后服务；科技项目开发、管理、咨询服务及配套设备的销售；贸易经纪代理、供应链服务；企业管理咨询服务、企业营销策划；仓储服务；房屋租赁；货物及技术进出口。该企业的主营业务、客户对象均与本公司不同，故不存在利益冲突。

四川索牌科技股份有限公司股份报价转让说明书

		泰国岸宝纸制品有限公司	3,939,000 泰铢	19.70%	该对外投资企业的主营业务是热饮杯、纸碗的生产。该企业的主营业务、客户对象均与本公司不同，故不存在利益冲突。
杨建伟	董事、副总经理	无	---	---	---
陈刚	董事、副总经理	无	---	---	---
唐腾来	董事	成都岸宝餐饮股份有限公司	16 万元人民币	4.00%	该对外投资企业的经营范围是：餐饮服务、咖啡馆、批发兼零售预包装食品、散装食品（含现场售制）、乳制品、酒类；销售工艺美术品、小礼品；会议及展览展出服务；餐饮企业管理、企业管理咨询；货物及技术进出口。该企业的主营业务、客户对象均与本公司不同，故不存在利益冲突。
李君临	监事会主席	四川示正莲盛资产管理有限公司	350 万元人民币	70.00%	该对外投资企业的经营范围是：一般经营项目（以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）：商业服务业。该企业的主营业务、客户对象均与本公司不同，故不存在利益冲突。
唐春燕	监事	成都岸宝餐饮股份有限公司	6 万元人民币	1.50%	该对外投资企业的经营范围是：餐饮服务、咖啡馆、批发兼零售预包装食品、散装食品（含现场售制）、乳制品、酒类；销售工艺美术品、小礼品；会议及展览展出服务；餐饮企业管理、企业管理咨询；货物及技术进出口。该企业的主营业务、客户对象均与本公司不同，故不存在利益冲突。
高小英	职工监事	无	---	---	---
胡叙南	副总经理	无	---	---	---
向先德	财务负责人	无	---	---	---
许海霞	董事会秘书	无	---	---	---

除以上情形外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他对外投资的情形。

(六) 公司董事、监事、高级管理人员最近二年是否受到中国证监会行政处罚、全国股份转让系统公司公开谴责，或被中国证监会采取证券市场禁入措施的情形

公司董事、监事、高级管理人员最近两年内，均不存在受到中国证监会行政处罚、全国股份转让系统公司公开谴责，或被中国证监会采取证券市场禁入措施的情形。

(七) 公司董事、监事、高级管理人员是否存在其它对公司持续经营有不利影响的情形

公司董事、监事及高级管理人员不存在其它对公司持续经营有不利影响的情形。

八、董事、监事、高级管理人员最近二年内变动情况和原因

公司最近二年内的董事、监事、高级管理人员的任职及变动情况如下：

2013 年初，公司董事 5 人为：肖肖（董事长）、肖南、杨建伟、陈刚、唐腾来。

公司监事 3 人为：李君临（监事会主席）、唐春燕、向治国（职工监事）。

公司高级管理人员为：杨建伟任公司总经理，陈刚任公司副总经理，向先德任公司财务负责人，许海霞任公司董事会秘书。

2013 年 7 月 10 日，公司召开第一届董事会第九次会议对公司高级管理人员做下述任职调整：聘任肖肖为公司总经理，聘任杨建伟为公司副总经理，聘任胡叙南为公司副总经理。

2014 年 6 月 27 日，上述人员任期届满，公司召开 2013 年年度股东大会，对董事会、监事会进行了换届选举，换届后的董事会对公司高级管理人员进行了选聘。

公司第二届董事 5 人，为：肖肖、肖南、杨建伟、陈刚、唐腾来。任期三年，由 2014 年 6 月 27 日至 2017 年 6 月 26 日。

公司第二届监事 3 人，为：李君临、唐春燕、高小英（职工监事）。任期三年，由 2014 年 6 月 27 日至 2017 年 6 月 26 日。

2014 年 6 月 27 日，公司召开第二届监事会第一次会议，选举李君临为第二届监事会的监事会主席，任期三年。

2014年7月3日，公司召开第二届董事会第一次会议，选举肖肖为第二届董事长，聘为总经理，任期三年。并选聘其他高级管理人员如下：

肖肖任公司总经理，杨建伟、陈刚、胡叙南任公司副总经理，向先德任公司财务负责人，许海霞任公司董事会秘书。

综上所述，公司上述董事、监事、高级管理人员的变更主要是因为正常的换届选举，增加个别高级管理人员，均已履行必要的法律程序，符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定，公司的核心管理人员没有变化，反映了公司管理运营的稳定性和公司治理机制的有效性。

第四章公司财务

一、最近两年及一期财务报表和审计意见

(一) 最近两年及一期经审计的资产负债表、利润表、现金流量表和股东权益变动表

资产负债表

单位：元

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
流动资产：			
货币资金	1,113,356.71	1,772,923.00	3,936,944.72
交易性金融资产			
应收票据	120,000.00	0.00	876,400.00
应收账款	3,722,020.52	4,097,718.35	2,797,513.81
预付款项	1,939,065.48	1,587,420.77	2,102,720.66
应收利息			
应收股利			
其他应收款	560,079.17	557,358.36	606,937.26
存货	17,589,043.69	17,621,909.24	17,086,292.35
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	376,640.02	195,230.02	100,930.02
流动资产合计	25,126,201.21	25,584,562.63	27,342,376.00
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			

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
固定资产	5,329,465.31	5,512,130.48	6,037,363.06
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	333,332.70	362,962.60	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	330,575.40	107,439.60	295,391.76
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	5,993,373.41	5,982,532.68	6,332,754.82
资产总计	31,119,574.62	31,567,095.31	33,675,130.82
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款	7,000,000.00	7,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	6,656,901.07	6,822,328.86	5,971,972.57
预收款项	10,162,688.83	9,449,949.25	7,489,472.49
应付职工薪酬	887,535.80	1,105,100.42	733,407.54
应交税费	480,349.82	594,416.62	1,260,733.85
应付利息			
应付股利			
其他应付款	177,590.63	463,692.23	719,926.30
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	25,365,066.15	25,435,487.38	26,175,512.75

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
专项应付款		500,000.00	500,000.00
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		500,000.00	500,000.00
负债合计	25,365,066.15	25,935,487.38	26,675,512.75
股东权益：			
股本	10,550,000.00	10,550,000.00	10,550,000.00
资本公积	6,888.90	6,888.90	6,888.90
减：库存股			
盈余公积	46,210.92	46,210.92	46,210.92
未分配利润	-4,848,591.35	-4,971,491.89	-3,603,481.75
股东权益合计	5,754,508.47	5,631,607.93	6,999,618.07
负债和股东权益合计	31,119,574.62	31,567,095.31	33,675,130.82

利润表

单位：元

项 目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
一、营业收入	7,016,744.51	30,062,510.92	30,090,247.17
减：营业成本	4,167,526.34	20,928,748.34	20,612,079.85
营业税金及附加	60,388.33	185,201.06	233,245.87
销售费用	1,230,691.33	4,482,197.64	4,489,277.69
管理费用	1,523,332.57	5,823,646.19	6,884,011.47
财务费用	255,844.27	805,475.15	785,938.28
资产减值损失	127,214.13	194,255.05	859,004.14
加：公允价值变动收益 （净损失以“-”号填列）			
投资收益（净损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-348,252.46	-2,357,012.51	-3,773,310.13
加：营业外收入	501,236.00	1,290,783.70	846,988.90
减：营业外支出	8,394.67	289,343.28	1,097.63
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	144,588.87	-1,355,572.09	-2,927,418.86
减：所得税费用	21,688.33	12,438.05	46,498.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	122,900.54	-1,368,010.14	-2,973,917.74
五、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.01	-0.13	-0.28
（二）稀释每股收益	-0.03	-0.22	-0.36
六、其他综合收益			
七、综合收益总额	122,900.54	-1,368,010.14	-2,973,917.74

现金流量表

单位：元

项 目	2015年1-4月	2014年	2013年
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	8,884,484.81	34,727,882.71	32,091,742.95
收到的税费返还		157,642.78	396,004.78
收到其他与经营活动有关的现金	1,844.80	16,446,960.58	20,964,614.59
经营活动现金流入小计	8,886,329.61	51,322,486.07	53,548,628.58
购买商品、接受劳务支付的现金	4,325,135.22	19,595,843.22	22,054,007.58
支付给职工以及为职工支付的现金	2,092,596.23	4,997,643.15	4,422,738.79
支付的各项税费	1,130,998.68	3,268,048.57	1,786,747.33
支付其他与经营活动有关的现金	1,764,226.70	21,410,068.83	25,380,002.21
经营活动现金流出小计	9,312,956.83	49,271,603.77	53,643,495.91
经营活动产生的现金流量净额	-416,520.22	2,050,882.30	-94,867.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		460,939.05	38,410.02
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		460,939.05	38,410.02
投资活动产生的现金流量净额		-460,939.05	-38,410.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,000,000.00	10,000,000.00

项 目	2015年1-4月	2014年	2013年
收到其他与筹资活动有关的现金			1,300,000.00
筹资活动现金流入小计		7,000,000.00	11,300,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	182,348.06	693,266.68	788,666.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	60,666.68	60,666.68	
筹资活动现金流出小计	243,014.74	10,753,933.36	10,788,666.69
筹资活动产生的现金流量净额	-243,014.74	-3,753,933.36	511,333.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-31.62	-31.61	-31.59
五、现金及现金等价物净增加额	-659,566.58	-2,164,021.72	378,024.37
加：期初现金及现金等价物余额	1,772,923.00	3,936,944.72	3,558,920.35
六、期末现金及现金等价物余额	1,113,356.42	1,772,923.00	3,936,944.72

2015年1-4月股东权益变动表

单位：元

项 目	2015年4月30日						
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
一、上年年末余额	10,550,000.00	6,888.90		46,210.92	-4,971,491.89		5,631,607.93
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	10,550,000.00	6,888.90		46,210.92	-4,971,491.89		5,631,607.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					122,900.54		122,900.54
（一）综合收益总额					122,900.54		122,900.54
（二）股东投入和减少资本							
1. 股东投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入股东权益的金额							
4. 其他							

项 目	2015年4月30日						
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 提取一般风险准备							
3. 对股东的分配							
4. 其他							
(四) 股东权益内部结转							
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. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(六) 其他							
四、本年年末余额	10,550,000.00	6,888.90		46,210.92	-4,848,591.35		5,754,508.47

2014 年股东权益变动表

单位：元

项 目	2014 年 12 月 31 日						
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
一、上年年末余额	10,550,000.00	6,888.90		46,210.92	-3,603,481.75		6,999,618.07
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	10,550,000.00	6,888.90		46,210.92	-3,603,481.75		6,999,618.07
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,368,010.14		-1,368,010.14
（一）综合收益总额					-1,368,010.14		-1,368,010.14
（二）股东投入和减少资本							
1. 股东投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入股东权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							

项 目	2014年12月31日						
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
2. 提取一般风险准备							
3. 对股东的分配							
4. 其他							
(四) 股东权益内部结转							
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. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(六) 其他							
四、本年年末余额	10,550,000.00	6,888.90		46,210.92	-4,971,491.89		5,631,607.93

2013年股东权益变动表

单位：元

项 目	2013年12月31日						
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
一、上年年末余额	10,550,000.00	6,888.90		46,210.92	-629,564.01		9,973,535.81
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	10,550,000.00	6,888.90		46,210.92	-629,564.01		9,973,535.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					-2,973,917.74		-2,973,917.74
（一）综合收益总额					-2,973,917.74		-2,973,917.74
（二）股东投入和减少资本							
1. 股东投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入股东权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							

项 目	2013 年 12 月 31 日						
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
2. 提取一般风险准备							
3. 对股东的分配							
4. 其他							
(四) 股东权益内部结转							
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. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(六) 其他							
四、本年年末余额	10,550,000.00	6,888.90		46,210.92	-3,603,481.75		6,999,618.07

（二）财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1、财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则——基本准则》和 38 项具体会计准则、其后颁布的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”）进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、合并报表范围及变化情况

无。

（三）最近二年一期财务会计报告的审计意见

公司 2013 年—2015 年 4 月 30 日的财务会计报告业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了瑞华审字【2015】02000163 号标准无保留意见审计报告。

二、报告期内的主要会计政策、会计估计及其变更情况和影响

（一）会计期间

自公历1月1日起至12月31日止。

（二）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（三）计量属性

本公司在对会计要素进行计量时，一般采用历史成本，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的情况下，采用重置成本、可变现净值、现值或公允价值计量。本报告期间采用的计量属性为历史成本计量且未发生变化。

（四）现金等价物的确定标准

将期限短（一般是指从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金，且价值变动风险很小的投资确认为现金等价物。

（五）外币业务核算方法

本公司对发生的外币业务，采用业务发生日的即期汇率折合为人民币记账。资产负债表日，外币货币性项目按即期汇率折算，由此产生的折合人民币差额除筹建期间及固定资产购建期间可予资本化部分外，其余计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账

本位币金额。

（六）金融资产和金融负债的确认和计量

1、金融资产的分类及确认和计量：

（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直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司购入的股票、债券、基金等时，确定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告发放的现金股利或债券利息，单独确认为应收项目。

本公司在持有该金融资产期间取得的利息或现金股利，于收到时确认为投资收益。

资产负债表日，本公司将该金融资产的公允价值变动计入当期损益。

处置该等金融资产时，该金融资产公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

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。

本公司购入的固定利率国债、浮动利率公司债券等持有至到期投资，按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已宣告发放债券利息的，单独确认为应收项目。

持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得持有至到期投资时确定，在随后期间保持不变。实际利率与票面利率差别很小的，也可按票面利率计算利息收入，计入投资收益。

处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额确认为投资收益。

资产负债表日，对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

如本公司因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合作为持有至到期投资，则将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入所有者权益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（3）应收款项

本公司应收款项（包括应收账款和其他应收款）按合同或协议价款作为初始入账金额。

（4）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，即本公司没有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、贷款和应收款项的金融资产。

本公司可供出售金融资产按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。

本公司可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利，于收到时确认为投资收益。

资产负债表日，可供出售金融资产按公允价值计量，其公允价值变动计入资本公积—其他资本公积。

处置可供出售金融资产时，将取得的价款和该金融资产的账面价值之间的差额，计入投资收益，同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

2、金融负债的分类及确认和计量

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司持有该类金融负债按公允价值计价，并不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。如不适合按公允价值计量时，本公司将该类金融负债改按摊余成本计量。

（2）其他金融负债。本公司拥有的其他不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同等，按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。在初始计量后按《企业会计准则—或有事项》确定的金额，和按《企业会计准则—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额两者中的较高者进

行后续计量。

(七) 应收款项坏账准备确认标准及计提方法

公司应收款项（包括应收账款和其他应收款等）按合同或协议价款作为初始入账金额。凡因债务人破产，依照法律清偿程序清偿后仍无法收回；或因债务人死亡，既无遗产可供清偿，又无义务承担人，确实无法收回；或因债务人逾期未履行偿债义务，经法定程序审核批准，该等应收款项列为坏账损失。

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法：

期末对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

单项金额重大的应收款项为期末余额70万元以上（含70万元）的应收款项。

在资产负债表日，本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，经测试发生了减值的，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备；对单项测试未减值的应收款项，汇同单项金额不重大的应收款项，按账龄分析法计提坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项(包括单项金额重大和不重大的应收款项)以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下组合计提坏账准备。

组合类型	确定组合的依据	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄状态	按账龄分析法

对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账龄	应收计提比例	其他应收款计提比例
1年以内(含1年)		
1-2年(含2年)	1%	1%
2-3年(含3年)	2%	2%
3-4年	40%	40%
4-5年	80%	80%
5年以上	100%	100%

(3) 对于其他应收款项（包括应收票据、应收利息、长期应收款等），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。

（八）存货核算方法

（1）存货分类

本公司将存货分为原材料、在产品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

各种存货按取得时的实际成本记账；发出存货时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

产成品、商品、用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为计算基础，若持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计算基础；没有销售合同约定的存货（不包括用于出售的材料），其可变现净值以一般销售价格（即市场销售价格）作为计算基础；用于出售的材料等通常以市场价格作为其可变现净值的计算基础。

本公司于资产负债表日对存货进行全面清查，按存货成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。若以前减记存货价值的影响因素已经消失，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

本公司存货实行永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法摊销。

包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

（九）长期投资核算方法

（1）初始投资成本的确定

长期股权投资的初始投资成本按取得的方式不同分别采用如下方式确认：

1) 通过同一控制下的合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益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、所承担债务账面价值或发行的权益性证券面值总额之间的差额，计入资本公积；其借方差额导致资本公积不足冲减的，不足部分调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额；企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2) 通过非同一控制下的合并取得的长期股权投资，按照确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本为在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值以及为进行企业合并发生的各项直接相关费用。在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也应将其计入初始投资成本。合并成本大于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，在合并会计报表中确认为商誉；合并成本小于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

3) 除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，其他方式取得的长期股权投资，应当按照下列规定确定其初始投资成本：

A) 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，但实际支付的价款中包含的已宣告但尚未领取的现金股利，应作为应收项目单独核算。

B) 以付出的非货币性资产或发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照公允价值作为初始投资成本。

C) 投资者投入的长期股权投资，应当按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

D) 通过债务重组取得的长期股权投资，以债权转为股权所享有股份的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及收益确认方法

对其他单位的投资占该单位有表决权资本总额50%或50%以上的且有实质控制权，或虽投资不足50%但具有实质控制权的以及对其他单位的长期股权投资占该单位有表决权资本总额20%以下，或对其他单位的投资虽占该单位有表决权资本总额20%或20%以上，但不具有重大影响的，采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，但仅限于被投资单位接受投资后产生的累积净利润的分配额，所获得的利润或现金股利超过上述数额的部分作为初始投资成本的收回。

对其他单位的投资占该单位有表决权资本总额20%或20%以上、50%以下的，或虽投资不足20%但具有重大影响的、虽投资大于50%但不具有实质控制权的，采用权益法核算。在确认应享有被投资单位净损益时，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。如被投资单位各项可辨认资产等的公允价值无法可靠确定或可辨认资产等的公允价值与账面价值之间差异较小，投资收益按被投资单位的账面净损益与持股比例计算确认并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制是指按照合同约定被投资单位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。

对被投资单位具有重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权利，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，当公司对其他单位的投资占该单位有表决权资本总额20%或以上，或虽投资不足20%但在该单位派有董事的，即对被投资单位有重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

①在资产负债表日根据内部及外部信息以确定对子公司、合营公司或联营公司的长期股权投资是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期股权投资进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，

长期股权投资的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

②长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

（十）固定资产核算方法

（1）固定资产确认条件

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

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提。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（已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地除外）。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：

固定资产类别	固定资产使用寿命（年）	年折旧率（%）	残值率（%）
房屋建筑物	40	2.38	5
机器设备	10	9.50	5
运输工具	5	19.00	5
电子设备及其他	3	31.67	5

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值（即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备），以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

期末时，对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按单项固定资产可收回金额低于其账面价值的差额提取固定资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

本公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值。

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

（十一）在建工程核算方法

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

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。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。

在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

（十二）无形资产核算方法

（1）无形资产的核算范围

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

（2）无形资产的计价方法

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

（3）无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（4）研究阶段支出和开发阶段支出的划分

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（5）无形资产的减值测试方法、减值准备计提方法

期末，根据无形资产预计可回收金额低于其账面价值的差额并按单项无形资产计提减值准备。

无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

（十三）长期待摊费用摊销方法

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房屋租金等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

（十四）长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产减值准备的确定方法

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。

（十五）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。

（十六）职工薪酬的核算方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。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、失业保险以及年金等，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）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（十七）预计负债核算方法

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（十八）收入确认原则

（1）销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：（1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方。公司产品交货验收具体情况如下：在客户所在地交货，由客户按公司出厂标准验收，随机附件随主机发运，按装箱单验收。产品一经客户验收合格并在验收单上签字确认，即视为公司已经完成产品的交付并转移产品毁损、灭失等风险，由客户自行承担。（2）既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认。按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别按照下列情况处理：

①已发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入本公司，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（十九）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十）确认递延所得税资产和递延所得税负债的依据

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对期间税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

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

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

(二十一) 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（二十二）主要会计政策、会计估计的变更

1、会计政策变更

本报告期主要会计政策未发生变更。

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

（二十三）前期差错更正及其他事项调整的说明

无。

三、报告期内主要会计数据和财务指标的重大变化及说明

（一）最近两年一期的主要财务指标及其变动说明

1、盈利能力分析

财务指标	2015年1-4月	2014年	2013年
营业收入（元）	7,016,744.51	30,062,510.92	30,090,247.17
净利润（元）	122,900.54	-1,368,010.14	-2,973,917.74
毛利率（%）	40.61	30.38	31.50
净资产收益率（%）	2.16	-21.66	-35.04
每股收益（元/股）	0.01	-0.13	-0.28

公司2015年1-4月、2014年度、2013年度毛利率分别为40.61%、30.38%、31.50%；净资产收益率分别为2.16%、-21.66%、-35.04%；每股收益分别为0.01、-0.13、-0.28元；净利润分别为122,900.54元、-1,368,010.14元、-2,973,917.74元。公司2015年1-4月的净利润为122,900.54元，实现了盈利，其主要原因：一是由于公司的主要原材料模切机机头、视觉检测软件及光学设备的采购价降低，毛利率上升所致；二是系公司申报的食品及食品包装生产缺陷智能检测及数据实时管理系统在2015年4月通过了验收，确认了50万元的政府补贴收入所致。2013

年及 2014 年分别亏损 2,973,917.74 元、1,368,010.14 元，2014 年较 2013 年减亏 1,605,907.60 元，亏损幅度缩小。2013 年及 2014 年经营亏损主要原因系机器视觉检测产品研发费用投入大、前期市场推广费用高以及公司 2012 年从传统的机电设备制造向机器视觉检测产品转型成本较高三大因素影响所致。

2、偿债能力分析

偿债能力指标	2015 年 1-4 月	2014 年	2013 年度
资产负债率 (%)	81.51	82.16	79.21
流动比率	0.99	1.01	1.04
速动比率	0.30	0.31	0.39

公司 2015 年 4 月末、2014 年末、2013 年末的资产负债率分别为 81.51%、82.16%、79.21%。公司资产负债率较高，较多的应用了财务杠杆，有一定的财务风险。公司当前融资主要用于补充营运资本和视觉检测产品的研发。从公司近年来的生产经营和偿债情况来看，公司偿债信用良好，不存在超期偿还负债的情况。

公司 2015 年 4 月末、2014 年末、2013 年末流动比率分别为 0.99、1.01、1.04，速动比率分别为 0.30、0.31、0.39，预收账款分别为 10,162,688.83 元、9,449,949.25 元、7,489,472.49 元，短期借款分别为 7,000,000.00 元、7,000,000.00 元、10,000,000.00 元。公司流动负债中预收账款较多，占公司总负债及所有者权益之和的比例分别为 32.58%、29.94%、22.24%，这部分负债系正常经营所致，不具有偿还义务。公司短期借款为银行贷款，占总负债及所有者权益之和的比例分别为 22.44%、22.17%、29.70%，从短期看，如果银行借款到期无法续贷，可能会对公司的生产经营造成一定影响。

总之，公司资产负债结构偏高，但符合公司当前所处的发展阶段。

3、营运能力分析

营运能力指标	2015 年 1-4 月	2014 年	2013 年度
应收账款周转率 (次)	1.79	8.72	7.66
存货周转率 (次)	0.24	1.21	1.20

公司 2015 年 1-4 月、2014 年、2013 年的应收账款周转率分别为 1.79、8.72、7.66。公司近两年应收账款周转率较高，主要是公司的长期合作客户信誉较好，货款回收情况良好。

公司 2015 年 1-4 月、2014 年、2013 年的存货周转率分别为 0.24、1.21、1.20。公司的存货主要由原材料、在产品、库存商品组成，公司的生产模式为“以销定

产”，公司根据预计销售情况维持合理库存，收到客户订单后采购关键原材料，库存商品在客户验收合格后确认销售收入。由于公司的生产经营模式导致存货期末余额较大，周转率低，且公司生产产品会预收一定的货款，在一定程度上降低了营运资本。

4、获取现金能力分析

单位：元

现金流量指标	2015年1-4月	2014年	2013年度
经营活动产生的现金流量净额	-416,520.22	2,050,882.3	-94,867.33
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-460,939.05	-38,410.02
筹资活动产生的现金流量净额	-243,014.74	-3,753,933.36	511,333.31
现金及现金等价物净增加额	-659,566.57	-2,164,021.72	378,024.37

内源性获取现金能力分析：公司2015年1-4月、2014年、2013年度通过销售商品、提供劳务获取的现金分别为8,884,484.81元、34,727,882.71元、32,091,742.95元。公司通过销售商品、提供劳务获取现金的能力较强，有两个原因，第一、公司的产品视觉检测设备在市场上有一定的竞争力，技术不断进步，潜在市场空间较大，销售情况良好；第二、公司应收账款周转率较高，回款情况良好。目前，公司生产销售的2类10种产品主要针对食品包装生产领域，主要为纸杯、纸碗生产厂商、方便面生产厂商、饮料生产厂商等。公司目前已获授3项发明专利，18项实用新型专利，具有较强的技术优势。随着国家对食品安全的不断重视，推动了生产厂商对自动化检测技术、检测设备的需求。因此，可以预计，未来公司通过销售商品、提供劳务获取现金的能力将会进一步增强。

外源性获取现金能力分析：公司外源性融资主要是来自银行的借款、关联方的短期资金拆借等。公司资信良好，没有出现贷款逾期情况，能够从银行持续获得贷款支持。公司在2012年被认定为高新技术企业，是四川省建设创新型企业培育企业，从公司历史及未来的发展判断，公司可以获得政府的持续支持。未来，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌后，有望通过定向增发引入外部投资者、私募债、股权质押等多渠道融资，扩充外源性获取现金能力，加快公司发展。

公司2015年1-4月、2014年、2013年经营活动产生的现金流量净额分别为-416,520.22元、2,050,882.3元、-94,867.33元，2014年比2013年经营活动产生的现金流量净额增加，主要系公司修改了支付条件，预收账款增加所致。2015年1-4月经营活动产生的现金流量净额为负，原因是公司生产销售的季节性导致。

现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	2015年1-4月	2014年	2013年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	122,900.54	-1,368,010.14	-2,973,917.74
加：资产减值准备	127,214.13	194,255.05	859,004.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	182,665.17	572,923.77	485,236.50
无形资产摊销	29,630.26	81,481.48	
长期待摊费用摊销	272,608.20	727,822.82	446,996.08
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）	182,348.06	693,266.68	788,666.69
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）			
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）	32,865.55	-535,616.89	109,756.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-457,206.52	317,360.70	1,305,902.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-909,545.61	1,367,398.83	-1,116,512.09
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-416,520.22	2,050,882.30	-94,867.33
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	1,113,356.41	1,772,923.00	3,936,944.72
减：现金的期初余额	1,772,923.00	3,936,944.72	3,558,920.35
加：现金等价物的期末余额			

补充资料	2015年1-4月	2014年	2013年度
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	-659,566.59	-2,164,021.72	378,024.37

2013年净利润与经营活动产生的现金流量净额的差异，主要原因为计提资产减值准备较多和支付贷款利息所致。2014年净利润与经营活动产生的现金流量净额都为负，差异不大，具有匹配性。2015年1-4月净利润与经营活动产生的现金流量净额的差异，主要原因为应付账款减少所致。

公司2015年1-4月、2014年、2013年投资活动产生的现金流量净额分别是0.00元、-460,939.05元、-38,410.02元。2014年金额较大系公司购置无形资产支付的现金所致。

公司2015年1-4月、2014年、2013年筹资活动产生的现金流量净额分别为-243,014.74元、-3,753,933.36元、511,333.31元，公司2014年筹资活动产生的现金流系减少银行贷款300万元所致。

总体而言，公司现金流量情况与公司当前发展阶段相适应。

(二) 营业收入、利润、毛利率的重大变化及说明

1、营业收入的主要构成、变动趋势及原因

(1) 营业收入主要构成分析

最近二年及一期营业收入构成表

单位：元

产品类别	2015年度1-4月		2014年度		2013年度	
	销售收入	占比(%)	销售收入	占比(%)	销售收入	占比(%)
机器视觉检测设备	4,779,145.28	68.11	19,794,004.53	65.84	20,853,534.06	69.30
食品包装设备	1,882,082.14	26.82	8,820,448.48	29.34	7,803,059.43	25.93
主营业务收入小计	6,661,227.42	94.93	28,614,453.01	95.18	28,656,593.49	95.24
其他业务收入	355,517.09	5.07	1,448,057.91	4.82	1,433,653.68	4.76
营业收入合计	7,016,744.51	100	30,062,510.92	100	30,090,247.17	100

报告期内，公司着力拓展机器视觉检测市场，视觉检测产品的销售收入比重基本维持在65%以上。公司2011年完成股份制改造，2012年公司开始机器视觉检测产品的研发生产。机器视觉产品目前主要面向纸制品及食品包装行业，未来公司将不断拓展机器视觉检测产品的应用范围，向饮料、医药等行业开拓市场。

公司的主营业务为机器视觉检测设备及食品包装设备的生产销售，公司2015年1-4月、2014年度、2013年度主营业务收入分别为6,661,227.42元、28,614,453.01元、28,656,593.49元，2015年1-4月收入较少，主要系公司客户在上半年下订单，下半年安装验收确认收入的情况较多所致，公司主营业务收入占营业收入的比例分别为94.93%、95.18%、95.24%，公司主营业务突出。

机器视觉检测设备及食品包装设备的生产均根据客户的订单进行，其生产的流程差异不大，两类产品的结构取决于客户订单的需求。经过多年的发展，公司在行业内已经建立起较为稳定的供应和销售渠道，近两年公司主营业务产品结构较为稳定。公司在强化主业的同时，重点向机器视觉检测产品更多的应用领域拓展，公司主营业务构成及变动趋势，符合公司未来经营战略发展规划。

(2) 主营业务收入地区构成分析

最近两年及一期主营业务收入区域结构表

单位：元

项目		2015年1-4月		2014年度		2013年度	
		销售收入	占比(%)	金额(元)	占比(%)	销售收入	占比(%)
内销	华北	733,333.33	11.01	11,017,094.00	38.50	3,482,222.23	12.15
	华东	4,103,076.91	61.60	5,884,548.66	20.56	9,195,440.90	32.09
	华南	498,290.59	7.48	5,667,136.70	19.81	3,300,897.42	11.52
	华中	179,487.18	2.69	1,442,564.06	5.04	2,779,487.14	9.70
	西南	823,931.62	12.37	3,154,380.23	11.02	6,902,941.64	24.09
	小计	6,338,119.63	95.15	27,165,723.65	94.93	25,660,989.33	89.55
外销	港澳台			1,129,055.85	3.95	2,057,501.91	7.18
	亚洲					938,102.25	3.27
	欧洲	323,107.79	4.85	319,673.51	1.12		
	小计	323,107.79	4.85	1,448,729.36	5.07	2,995,604.16	10.45
合计		6,661,227.42	100.00	28,614,453.01	100.00	28,656,593.49	100.00

注：华东地区（包括上海、江苏、浙江、江西）；华南地区（包括广东、福建、湖南、广西、海南）；西南地区（重庆、四川、云南、贵州、西藏）；华中地区（包括湖北、河南、安徽）；华北地区（包括北京、天津、河北、山东、山西、内蒙古、陕西、新疆、甘肃、宁夏、青海、黑龙江、吉林、辽宁）。港澳台地区（包括香港、澳门、台湾）；亚洲地区（包括日本、印度尼西亚、泰国）；欧洲地区（包括土耳其、立陶宛）。

报告期内华北地区、华东地区、西南地区收入占比较高，主要系这些地区的纸制品、方便面厂家较多，公司目前产品的客户群体较为稳定。

(3) 主营业务收入产品毛利率结构分析

产品类别	2015年1-4月		2014年度		2013年度	
	毛利(元)	毛利率(%)	毛利(元)	毛利率(%)	毛利(元)	毛利率(%)
食品包装设备	203,595.28	10.82	837,205.43	9.49	1,069,945.42	13.71
机器视觉检测设备	2,418,949.03	50.61	7,877,365.68	39.80	7,558,700.48	36.25
主营业务毛利率		39.37		30.46		30.11

公司2015年1-4月、2014年度、2013年度主营业务毛利率分别为39.37%、30.46%、30.11%，公司2013年、2014年主营业务毛利率整体较为稳定，2015年1-4月毛利率较2014年增长了29.25%，主要系公司机器视觉检测设备毛利率增加所致。报告期内，公司机器视觉检测设备毛利率波动较大，主要是因为：（1）公司在纸杯、纸碗缺陷检测，方便面生产环节视觉检测等细分市场具有独占性，议价能力较强；（2）公司产品的主要原材料模切机机头、光源软件系统等市场价格有了一定幅度的下降所致。

同行业公司对比分析：

北京星河康帝思科技开发股份有限公司（股份代码：430202，以下简称“星河科技”），主要从事为用户提供定制的高质量的电路板及其它电子产品的检测设备。

南京大树智能科技股份有限公司（股份代码：430607，以下简称“大树智能”），主要为从事提升卷烟质量的视觉检测与质量控制类产品。

项目	星河科技		大树智能	
	2014年	2013年	2014年	2013年
营业收入(元)	18,516,843.49	15,975,419.56	98,425,772.69	102,516,351.44
毛利率(%)	53.48	47.24	50.97	53.68

数据来源：挂牌公司公开转让说明书及年报

从毛利率来看，公司毛利率低于星河科技和大树智能，主要系公司产品结构中包含有低毛利率的食品包装设备所致。

2、营业收入总额和利润总额的变动趋势及原因

最近两年及一期营业收入总额和利润总额的变动趋势表

项目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
----	-----------	--------	--------

	金额（元）	金额（元）	增长率（%）	金额（元）	增长率（%）
营业收入	7,016,744.51	30,062,510.92	-0.09	30,090,247.17	20.01
营业成本	4,167,526.34	20,928,748.34	1.54	20,612,079.85	32.39
营业利润	-348,252.45	-2,357,012.51	37.53	-3,773,310.13	-160.67
利润总额	144,588.88	-1,355,572.09	53.69	-2,927,418.86	-386.20
净利润	122,900.54	-1,368,010.14	54.00	-2,973,917.74	-393.93

公司 2014 年、2013 年的营业收入基本持平，2014 年度比 2013 年度营业利润减亏 1,416,297.62 元，减幅为 37.53%，亏损逐年减少，随着公司主营产品检测仪、模切机等设备技术的不断成熟，议价能力不断增强，光源系统、模切机机头等主要原材料价格的下降，公司的经营情况将进一步好转。

视觉检测产品与传统食品包装设备的客户处于同一行业，为满足客户对食品包装设备和视觉检测设备的双重需求，我们采取低毛利率的食品包装设备和高毛利率的视觉检测产品相搭配销售策略，在转型期中用较短的时间打开了视觉检测产品的市场，用利润换市场，为公司未来发展打下了基础。

（三）主要费用占营业收入的比重变化及说明

最近两年及一期费用占营业收入的比重变化表

项目	2015 年 1-4 月	2014 年度		2013 年度	
	金额	金额	增长率（%）	金额	增长率（%）
营业收入（元）	7,016,744.51	30,062,510.92	-0.00	30,090,247.17	20.01
销售费用（元）	1,230,691.33	4,482,197.64	-0.16	4,489,277.69	31.75
管理费用（元）	1,523,332.57	5,823,646.19	-15.40	6,884,011.47	4.09
其中：研发费用（元）	612,724.45	2,479,752.12	-13.16	2,870,266.89	0.66
财务费用（元）	255,843.97	805,475.15	2.49	785,938.28	-12.57
期间费用（元）	3,009,867.87	11,111,318.98	-0.09	12,159,227.44	12.15
销售费用占营业收入比重（%）	17.54	14.91	-	14.92	
管理费用占营业收入比重（%）	21.71	19.37		22.88	
其中：研发费用占营业收入比重（%）	8.73	8.25		9.54	
财务费用占营业收入比重（%）	3.65	2.68		2.61	
期间费用占营业收入比重（%）	42.90	36.96		40.41	

近二年，公司的期间费用总额与营业收入的比例基本保持稳定，变化不大。2014年公司的期间费用合计为11,111,318.98元，占营业收入的比重为36.96%，2013年公司的期间费用合计为12,159,227.44元，占营业收入比重为40.41%。

1、销售费用明细

单位：元

项 目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
办公费	95.40	2,464.80	3,949.78
材料费	338,941.77	447,150.18	229,475.30
差旅费	179,059.70	605,039.95	409,108.90
工资	192,525.20	881,910.81	1,078,099.77
广告宣传费		144,900.00	171,428.00
招待费	4,319.00	200,670.55	169,244.69
其他	2,200.00	174,484.96	169,656.10
售后服务费	479,261.45	1,646,899.36	1,467,684.04
通讯费	4,241.71	11,320.34	12,526.53
运输费	30,047.10	367,356.69	778,104.58
合 计	1,230,691.33	4,482,197.64	4,489,277.69

公司销售费用主要是销售部门的人员工资及各项社保支出、材料费、售后服务费、差旅费等。公司2015年1-4月、2014年度、2013年度销售费用分别为1,230,691.33元、4,482,197.64元、4,489,277.69元，近二年变动不大。

2、管理费用明细

单位：元

项 目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
办公费	15,733.25	49,297.47	63,388.64
差旅费	102,576.70	236,336.20	300,493.33
福利费	61,012.06	266,107.02	424,572.79
工资	350,433.07	1,026,214.58	1,416,078.36
宣传推广费		4,000.00	52,020.00
招待费	37,999.00	124,383.90	109,940.18
水电费	17,643.00	40,496.59	52,031.40
税金	13,473.54	81,875.37	96,294.14
通讯费	5,925.55	27,647.95	29,280.91

项 目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
物业管理费	18,136.80	36,233.20	61,947.20
小车费	11,084.74	117,896.59	123,160.32
折旧费	122,919.77	370,334.57	280,786.11
职工保险	187,947.72	709,627.52	847,418.73
咨询顾问费	5,000.00	427,205.00	307,537.00
其他	61,618.13	245,276.91	206,337.63
研发费用	612,724.45	2,479,752.12	2,870,266.89
合 计	1,523,332.57	5,823,646.19	6,884,011.47

公司管理费用主要是管理部门的人员工资及各项社保支出、折旧及摊销费、研发费用等。公司 2015 年 1-4 月、2014 年度、2013 年度管理费用分别为 1,523,332.57 元、5,823,646.19 元、6,884,011.47 元，2014 年比 2013 年降低 15.4%，主要系研发产品趋于成熟，研发投入降低及转型后人员精减所致。

3、财务费用明细

单位：元

项 目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
利息支出	182,348.06	642,633.35	788,666.69
减：利息收入	951.15	-44,152.81	9,299.92
汇兑损失	12,264.58	15,278.91	35.12
减：汇兑收益			
手续费	62,182.78	103,410.08	6,536.39
合 计	255,844.27	805,475.15	785,938.28

公司财务费用主要为贷款利息支出，2015 年 1-4 月、2014 年度、2013 年度分别为 255,844.27 元、805,475.15 元、785,938.28 元，占当年营业收入的比例分别为 3.65%、2.68%、2.61%。

（四）非经常性损益情况、适用的各项税收政策及缴税的主要税种

1、非经常性损益情况

最近两年及一期非经常性损益情况表

单位：元

项目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
营业外收入	501,236.00	1,290,783.70	846,988.90

项目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
其中：政府补助	500,000.00	1,289,300.00	839,800.00
非流动资产处置利得			
盘盈利得			
其他利得	1,236.00	1483.7	7188.9
营业外支出			
其中：捐赠支出			
盘亏损失			
罚款和滞纳金支出	8,394.67		1,047.63
赔偿金及违约金支出			
其他支出		289,343.28	50.00
非经常性损益合计	492,841.33	1,001,440.42	845,891.27
减：非经常性损益的所得税影响数 ^①	73,926.20		
非经常性损益净额	418,915.13	1,001,440.42	845,891.27
净利润	122,900.54	-2,369,450.56	-3,819,809.01
非经常性损益净额占净利润比例（%）	340.86	-73.20	-28.44

公司2015年1-4月、2014年、2013年非经常性损益净额分别为418,915.13元、1,001,440.42元、845,891.27元。其中营业外收入主要为政府补助，最近两年一期分别为501,236.00元、1,290,783.70元、846,988.90元。

公司2015年1-6月、2014年、2013年非经常性损益净额占净利润的比例分别为340.86%、-73.20%、-28.44%。由于公司净利润的基数较小，非经常性损益净额占净利润的比例较大，对公司财务状况的影响比较明显，但非经常性损益净额占公司总收入的比重较小，公司对政府补助不会产生重大依赖。

非经常性损益中政府补助明细：

单位：元

补助项目	2015年1-4月	2014年	2013年
成都高新区中小企业贷款利息及担保费补贴			420,000.00
年成都高新区企业技术改造项目资金			200,000.00
专利补贴		42,300.00	19,800.00
成都市全国中小企业股份转让系统挂牌补贴完成股份制改造补贴		127,000.00	200,000.00
成都高新区“三次创业”产业政策项目资金		120,000.00	

补助项目	2015年1-4月	2014年	2013年
四川省两化融合项目		800,000.00	
成都市科技计划项目		200,000.00	
食品及食品包装生产缺陷智能检测及数据实时管理系统	500,000.00		
合计	500,000.00	1,289,300.00	839,800.00

2、适用的各项税收政策及缴税的主要税种

公司主要税种及税率明细表

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入	17%
营业税	应税营业收入	5%
城建税	应纳流转税额	5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
价格调节基金	应税营业收入	0.07%-0.1%
所得税	应纳税所得额	15%

增值税为公司日常生产销售产品涉及的主要流转税。公司于2012年11月28日通过了四川省科技厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局的高新技术企业认定，并取得《高新技术企业证书》（编号：GR201251000176），有效期3年。2012年-2014年度企业所得税税率由成都市高新区税务局核准以15%计征。

（五）主要资产情况及重大变化分析

1、货币资金

单位：元

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
库存现金	28,792.95	47,411.15	120,282.13
银行存款	1,084,563.46	1,725,511.85	3,816,662.59
其他货币资金			
合计	1,113,356.41	1,772,923.00	3,936,944.72
占总资产比例（%）	3.58	5.62	11.69

2015年4月30日、2014年底、2013年底公司的货币资金余额分别为111.34万元、177.29万元、393.69万元。2015年4月30日，公司货币资金余额较2014年末减少了65.96万元，降幅为37.20%，主要系公司生产有一定的季节性，上半年备货生产采购原材料所致。2014年较2013年减少了216.40万元，降幅达54.97%，主要系2014年减少了300万元的银行贷款所致。

2、应收账款

(1) 应收账款按种类列示如下：

按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2015年4月30日			
	金额(元)	比例(%)	坏账准备(元)	净额(元)
1年以内	2,906,234.26	74.09		2,906,234.26
1至2年	548,010.00	13.97	5,480.10	542,529.9
2至3年	179,322.00	4.57	3,586.44	175,735.56
3年以上	289,136.51	7.37	191,615.71	97,520.8
合计	3,922,702.77	100.00	200,682.25	3,722,020.52

账龄	2014年12月31日			
	金额(元)	比例(%)	坏账准备(元)	净额(元)
1年以内	3,220,483.26	75.67		3,220,483.26
1至2年	566,229.00	13.30	5,662.29	560,566.71
2至3年	199,831.00	4.70	3,996.62	195,834.38
3年以上	269,606.51	6.33	148,772.51	120,834.00
合计	4,256,149.77	100.00	158,431.42	4,097,718.35

账龄	2013年12月31日			
	金额(元)	比例(%)	坏账准备(元)	净额(元)
1年以内	1,861,550.07	65.01		1,861,550.07
1至2年	581,052.00	20.29	5,810.52	575,241.48
2至3年	338,002.00	11.80	6,760.04	331,241.96
3年以上	82,763.51	2.90	53,283.21	29,480.30
合计	2,863,367.58	100.00	65,853.77	2,797,513.81

公司 2015 年 4 月 30 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日应收账款余额分别为 3,722,020.52 元、4,097,718.35 元、2,797,513.81 元。2015 年 4 月 30 日较 2014 年 12 月 31 日减少 375,697.83 元，减幅 9.16%，主要是公司当期营业收入较少，收回前期应收账款所致。2014 年末应收账款余额较 2013 年末增加 1,300,204.54 元，增幅 46.48%，主要系公司在 2014 年增加了新客户今麦郎（集团）所属部分子公司，新增其 1,244,160.00 元应收账款所致。

从应收账款的账龄结构来看，公司 2015 年 4 月 30 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日 1 年以内应收账款比例为 74.09%、75.67%、65.01%。公司的应收账款账龄结构尚可，符合企业特点，根据公司会计政策，对单应收账款按照账龄组合计提了坏账准备。

(2) 报告期内无实际核销的应收账款。

(3) 截至 2015 年 4 月 30 日，应收账款余额中无持有公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东款项。

(4) 截至 2015 年 4 月 30 日，应收账款余额前五名的情况

单位名称	与本公司关系	欠款金额 (元)	占应收账款 比例 (%)	款项性质	账龄
今麦郎面品（平江）有限公司	非关联方	460,800.00	11.75	货款	1 年以内
成都开来纸制品有限公司	关联方	5,982.00	10.53	货款	1 年以内
		407,052.00			1-2 年
山东泉林弘康包装科技有限公司	非关联方	273,000.00	7.44	货款	1 年以内
		18,750.00			2-3 年
天津文胜环保包装有限公司沈阳分公司	非关联方	246,633.00	6.29	货款	1 年以内
杭州思玛特包装制品有限公司	非关联方	184,800.00	4.71	货款	1 年以内
合计		1,597,017.00	40.71		

(5) 截至 2014 年 12 月 31 日，应收账款余额前五名的情况

单位名称	与本公司关系	欠款金额 (元)	占应收账款 比例 (%)	款项性质	账龄
东莞市今麦郎食品有限公司	非关联方	460,800.00	10.83	货款	1 年以内
成都开来纸制品有限公司	关联方	4,157.00	9.66	货款	1 年以内
		407,052.00			1-2 年
山东泉林弘康包装科技有	非关联	273,000.00	6.85	货款	1 年以内

单位名称	与本公司关系	欠款金额(元)	占应收账款比例(%)	款项性质	账龄
限公司	方	18,750.00			2-3年
今麦郎食品(嘉兴)有限公司	非关联方	276,480.00	6.50	货款	1年以内
天津文胜环保包装有限公司沈阳分公司	非关联方	243,553.00	5.72	货款	1年以内
合计		1,683,792.00	39.56		

(6) 截至2013年12月31日, 应收账款余额前五名的情况

单位名称	与本公司关系	欠款金额(元)	占应收账款比例(%)	款项性质	账龄
南京岸宝纸制品有限公司	关联方	568,726.07	19.86	货款	1年以内
成都开来纸制品有限公司	关联方	430,534.00	15.04	货款	1年以内
天津文胜环保包装有限公司沈阳分公司	非关联方	16,602.00	12.48	货款	1年以内
		340,830.00			1-2年
河北龙大食品包装有限公司	非关联方	172,050.00	6.01	货款	1年以内
安徽省东弘纸塑有限公司	非关联方	100,000.00	3.49	货款	1年以内
合计		1,628,742.07	56.88		

(7) 应收关联方款项情况详见关联方关系及其交易。

3、预付账款

(1) 最近两年及一期的预付账款情况分析如下:

账龄	2015年4月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)
1年以内	1,397,322.11	84.94	291,827.15	21.79	1,632,944.28	84.29
1至2年	94,028.28	5.72	899,101.24	67.13	221,779.27	11.45
2至3年	153,711.01	9.34	148,495.27	11.08	82,634.29	4.26
3年以上						
合计	1,645,061.40	100.00	1,339,423.66	100.00	1,937,357.84	100.00

(2) 截至2015年4月30日, 预付账款余额中无持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位欠款。

(3) 截至2015年4月30日, 预付账款前五名单位情况如下:

单位名称	与本公司关系	欠款金额(元)	占预付账款比(%)	款项性质	账龄
------	--------	---------	-----------	------	----

单位名称	与本公司关系	欠款金额(元)	占预付账款比(%)	款项性质	账龄
西安易菲特视觉系统有限公司	非关联方	946,458.02	57.53	货款	1年以内
常州诺巴斯特传动设备有限公司	非关联方	10,000.00	4.12	货款	1-2年
		57,837.00			2-3年
瑞安市明国机械有限公司	非关联方	73,800.00	4.49	货款	1年以内
四川海讯电子开发有限公司	非关联方	47,600.00	2.89	货款	2-3年
成都龙冶钢铁有限公司	非关联方	36,635.98	2.22	货款	1年以内
合计	非关联方	1,172,331.00	71.26		

(4) 截至2014年12月31日, 预付账款前五名单位情况如下:

单位名称	与本公司关系	欠款金额(元)	占预付账款比(%)	款项性质	账龄
西安易菲特视觉系统有限公司	非关联方	777,217.02	58.03	货款	1-2年
常州诺巴斯特传动设备有限公司	非关联方	10,000.00	7.89	货款	1-2年
		5,634.00			2-3年
瑞安市明国机械有限公司	非关联方	73,800.00	5.51	货款	1年以内
四川海讯电子开发有限公司	非关联方	47,600.00	3.55	货款	1-2年
成都乐创自动化技术有限公司	非关联方	33,310.00	2.49	货款	2-3年
合计		1,037,561.02	77.46		

(5) 截至2013年12月31日, 预付账款前五名单位情况如下:

单位名称	与本公司关系	欠款金额(元)	占预付账款比(%)	款项性质	账龄
西安易菲特视觉系统有限公司	非关联方	1,392,815.42	71.89	货款	1年以内
常州诺巴斯特传动设备有限公司	非关联方	10,000.00	5.45	货款	1年以内
		5,634.00			1-2年
成都锦江电器制造有限公司	非关联方	24,498.00	2.81	货款	1年以内
		30,000.00			2-3年
阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	非关联方	51,400.00	2.65	货款	1-2年
四川海讯电子开发有限公司	非关联方	50,000.00	2.58	货款	1年以内
合计		1,654,347.42	85.39		

(6) 预付关联方款项情况详见关联方关系及其交易。

4、其他应收款

(1) 最近两年及一期其他应收款及坏账准备情况表：

单位：元

账龄	2015年4月30日			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额
1年以内	366,237.96	45.01	0	366,237.96
1至2年	95,205.30	11.70	952.05	94,253.25
2至3年	54,132.55	6.65	1,082.65	53,049.90
3年以上	298,015.97	36.63	251,477.73	46,538.07
合计	813,591.60	100.00	253,512.43	560,079.17

单位：元

账龄	2014年12月31日			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额
1年以内	313,851.55	43.24	0	313,851.55
1至2年	160,047.12	22.05	1,600.47	158,446.64
2至3年	0	0.00	0	0
3年以上	252,008.82	34.72	166,948.66	85,060.16
合计	725,907.49	100.00	168,549.13	557,358.36

单位：元

账龄	2013年12月31日			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额
1年以内	440,268.54	65.34		440,268.54
1至2年	63,694.98	9.45	636.95	63,058.03
2至3年	4,482.65	0.67	89.65	4,393
3年以上	165,362.82	24.54	66,145.13	99,217.70
合计	673,808.99	100.00	66,871.73	606,937.26

公司2015年4月30日、2014年12月31日、2013年12月31日余额分别为813,591.60元、725,907.49元、673,808.99元，其他应收款主要为员工备用金借款和外部单位往来款等，对于账龄较长的其他应收账款公司按照坏账政策计提了坏账准备。

(2) 报告期内无实际核销的其他应收款。

(3) 截至2015年4月30日，其他应收款余额中无持有公司5%以上（含5%）表决权股份的股东款项。

(4) 截至2015年4月30日，公司其他应收款前五名情况如下：

单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	占其他应收款比 (%)	账龄
朱林希	部门备用金	101,000.00	17.86	1年以内
		44,295.30		1-2年
顾必飞	借款	50,000.00	6.15	2-3年
张中岳	员工借款	50,000.00	6.15	1-2年
尹晓龙	入台办证备用金	50,000.00	6.15	1年以内
成都锦江电器制造有限公司	质保金	37,854.29	4.65	3年以上
合计	—	333,149.59	40.95	

(5) 截至2014年12月31日其他应收款余额中前五名情况如下：

单位：元

单位名称	款项性质	金额	占其他应 收款比 (%)	账龄
朱林希	部门备用金	82,000.00	27.18	1年以内
		48,665.30		1-2年
顾必飞	借款	50,000.00	10.40	1-2年
张中岳	员工借款	50,000.00	10.40	1-2年
成都锦江电器制造有限公司	质保金	37,854.29	7.87	3年以上
广州柏鑫贸易有限公司	协助参展商务 费	36,000.00	7.49	3年以上
合计		304,519.57	63.34	

(6) 截至2013年12月31日其他应收款余额中前五名情况如下：

单位：元

单位名称	款项性质	金额	占其他应 收款比 (%)	账龄
朱林希	部门备用金	138,706.00	23.88	1年以内
张中岳	员工借款	50,000.00	8.61	1年以内
顾必飞	借款	50,000.00	8.61	1年以内

单位名称	款项性质	金额	占其他应收款比 (%)	账龄
广州柏鑫贸易有限公司	协助参展商务费	36,000.00	6.20	3 年以上
成都岸宝纸制品有限公司	代垫市政设施费用	35,024.96	6.03	1-2 年
合计		309,730.96	53.32	

朱林希借款系公司销售经理朱林希借用的与销售有关的差旅费等开支；尹晓龙借款系公司派尹晓龙赴台安装调试设备需向公司借款存入个人银行账户保证金办入台签证；顾必飞借款系公司为其提供的个人救助借款，该借款于 2013 年 2 月 4 日借出，未约定利息，经协商，该借款于 2015 年 7 月 16 日已归还；张中岳个人借款系公司向核心技术人员其提供的住房借款，于 2013 年 4 月 25 日借出，未约定利息，经协商，该借款于 2015 年 7 月 16 日已归还。顾必飞、张中岳借款属因私借款，公司自 2014 年开始不再提供任何因私借款，规范了公司借款财务管理制度。以前的因私借款已归还、不会对公司造成损失。

(7) 其他应收关联方款项情况详见关联方关系及其交易。

5、存货

(1) 近两年及一期存货及跌价准备情况表：

存货项目	2015 年 4 月 30 日			
	账面余额 (元)	比例 (%)	跌价准备 (元)	账面价值 (元)
原材料	5,737,328.09	32.62		5,737,328.09
在产品	3,078,156.75	17.50		3,078,156.75
库存商品	8,773,558.85	49.88		8,377,674.65
合计	17,589,043.69	100	-	17,589,043.69

存货项目	2014 年 12 月 31 日			
	账面余额 (元)	比例 (%)	跌价准备 (元)	账面价值 (元)
原材料	5,397,674.77	30.63		5,397,674.77
在产品	3,063,044.93	17.38		3,063,044.93
库存商品	9,161,189.54	51.99		9,161,189.54
合计	17,621,909.24	100	-	17,621,909.24

存货项目	2013 年 12 月 31 日

	账面余额（元）	比例（%）	跌价准备（元）	账面价值（元）
原材料	4,889,215.64	28.61		4,889,215.64
在产品	4,150,502.92	24.29		4,150,502.92
库存商品	8,046,573.79	47.10		8,046,573.79
合计	17,086,292.35	100	-	17,086,292.35

公司采取“以销定产”的生产模式，产品按订单生产。公司主要部件如：模切机机头、光源系统和定制类部件均需从外部采购，供应商供货周期较长，且单位价值较大，故公司一般保持4个月的库存量；公司采用订单式生产，一般在取得订单后根据客户需求进行产品设计，从领料到产成品验收入库的过程中，均核算为在产品，通常需要8周；公司发出商品的形成、期间的长短和规模的大小，主要依据销售合同中关于产品交付、安装和验收的条款规定，同时受到货物运输、安装工程和客户的验收周期的影响，期限通常为3-6个月，有时甚至更长。综上所述，本公司存货规模较大系正常经营所需，符合行业和企业的特点。

公司存货主要由三部分构成：原材料、在产品、库存商品。原材料主要包括零配件、刀具、组件等；在产品主要为正在生产的商品；库存商品为已生产完成的产品和已发货但客户还没有验收的产品。

原材料分析

公司原材料由生产备料和零配件组成，公司产品的主要部件模切机机头、光源系统和定制类部件均属非标类部件，供应商供货周期较长。另外，公司采取以销定产的生产模式，从签订销售合同到订单下达，需要与生产部门协商安排，通常间隔一段时间，因此，为了满足正常的生产和订单交货期的需求，公司通常储备约4个月生产所需原材料。

在产品分析

公司采用订单式生产，公司取得订单后，根据客户需求进行产品设计，因为公司产品的个性化和生产工艺的非标准化，产品的生产周期从物料投放、组织生产、外协配套、产品集成、各项检测调试、质量检验、至成品入库，通常需要8周。公司期末在产品均为有合同订单已投产的直接材料，同时，由于公司生产周期相对较长、主要部件如模切机机头、光学系统的单位价值较大，因此报告期内公司在产品的金额取决于期末已投产的订单情况。

库存商品分析

库存商品的形成、期间的长短和规模的大小，主要受到执行销售合同中关于产品交付、安装、验收等条款规定的影响，受到货物运输、安装工程和客户的验

收周期的影响。公司的生产模式是以销定产，根据销售合同或订单需求，安排生产备货，产品完工后，成品仓库根据合同约定交付客户。产品发出离开公司后，交付客户，在产品未完成验收前，公司不确认收入，作为存货库存商品核算，因此公司的库存商品较多。

公司客户大多为资质优良的方便面、纸制品生产行业客户，公司与其签订销售合同时约定了货款支付的相关条款，且公司产品的质量也有充分的保证，公司的商品一般不存在重大的销售、退货、质量或违约等风险。公司期末存货余额较大，但基本都属于订单生产，销售风险较小。公司的存货结构与公司的生产经营结构相符合，公司的存货结构合理。

6、其他流动资产

单位：元

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
预缴税费	376,640.02	195,230.02	100,930.02
合计	376,640.02	195,230.02	100,930.02

7、固定资产及折旧

(1) 截至2015年4月30日固定资产及折旧明细表：

单位：元

项目	年初账面余额	本期增加额	本期减少额	期末账面余额
一、原价合计	7,535,491.50			7,535,491.50
其中：房屋及建筑物	5,225,366.62			5,225,366.62
机器设备	1,314,332.58			1,314,332.58
运输工具	270,648.00			270,648.00
办公设备及其他	725,144.30			725,144.30
二、累计折旧合计	2,023,361.02	182,665.17		2,206,026.19
其中：房屋及建筑物	540,801.59	88,263.46		629,065.05
机器设备	866,365.35	11,027.07		877,392.42
运输工具	215,789.49	39,534.59		255,324.08
办公设备及其他	400,404.59	43,840.05		444,244.64
三、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				

项目	年初账面余额	本期增加额	本期减少额	期末账面余额
机器设备				
运输工具				
其他				
四、账面价值合计	5,512,130.48			5,329,465.31
其中：房屋及建筑物	4,684,565.03			4,596,301.57
机器设备	447,967.23			436,940.16
运输工具	54,858.51			15,323.92
办公设备及其他	324,739.71			280,899.66

(2) 截至2014年12月31日固定资产及折旧明细表：

单位：元

项目	年初账面余额	本期增加额	本期减少额	期末账面余额
一、原价合计	7,487,800.31	47,691.19		7,535,491.50
其中：房屋及建筑物	5,225,366.62			5,225,366.62
机器设备	1,314,332.58			1,314,332.58
运输工具	270,648.00			270,648.00
办公设备及其他	677,453.11	47,691.19		725,144.30
二、累计折旧合计	1,450,437.25	572,923.77		2,023,361.02
其中：房屋及建筑物	276,011.22	264,790.37		540,801.59
机器设备	743,202.41	123,162.94		866,365.35
运输工具	166,737.82	49,051.67		215,789.49
办公设备及其他	264,485.80	135,918.79		400,404.59
三、减值准备合计	-	-	-	-
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
办公设备及其他	-	-	-	-
四、账面价值合计	6,037,363.06			5,512,130.48
其中：房屋及建筑物	4,949,355.40			4,684,565.03
机器设备	571,130.17			447,967.23
运输工具	103,910.18			54,858.51
办公设备及其他	412,967.31			324,739.71

(3) 截至2013年12月31日固定资产及折旧明细表:

单位: 元

项目	年初账面余额	本期增加额	本期减少额	期末账面余额
一、原价合计	6,710,697.48	777,102.83		7,487,800.31
其中: 房屋及建筑物	4,745,366.62	480,000.00		5,225,366.62
机器设备	1,314,332.58			1,314,332.58
运输工具	270,648.00			270,648.00
办公设备及其他	380,350.28	297,102.83		677,453.11
二、累计折旧合计	965,200.75	485,236.50		1,450,437.25
其中: 房屋及建筑物	99,887.52	176,123.70		276,011.22
机器设备	562,967.10	180,235.31		743,202.41
运输工具	117,686.16	49,051.66		166,737.82
办公设备及其他	184,659.97	79,825.83		264,485.80
三、减值准备合计	-	-	-	-
其中: 房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
办公设备及其他				
四、账面价值合计	5,745,496.73			6,037,363.06
其中: 房屋及建筑物	4,645,479.10			4,949,355.40
机器设备	751,365.48			571,130.17
运输工具	152,961.84			103,910.18
办公设备及其他	195,690.31			412,967.31

(4) 截至 2015 年 4 月 30 日, 公司无闲置或准备处置的固定资产。

(5) 截至 2015 年 4 月 30 日, 公司存在以房屋建筑物作为抵押物用于反担保的情况。公司 2014 年 8 月 21 日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了流动资金借款合同(合同编号兴银蓉(贷)1408 第 590 号), 借款金额为 700 万元, 借款期限为 12 个月。公司与成都高投融资担保有限公司签订了《委托保证合同》(合同编号: 成高融担委字[2014]305 号), 成都高投融资担保有限公司为公司贷款提供连带责任保证担保, 公司以自有房屋建筑物(权证号: 权 2207143)评估作价 547.38 万元提供了抵押反担保。

(6) 截至 2015 年 4 月 30 日, 公司无固定资产发生可收回金额低于账面价值的事项。

8、无形资产

(1) 截至 2015 年 4 月 30 日无形资产原值、摊销、净值等见下表：

单位：元

名称	外购时间	原值	累计摊销 期限(月)	残 值 率	本期应计 提摊销	累计摊销	净值
软件	2014.2.28	444,444.44	60	0	29,630.26	111,111.74	333,332.70

(2) 截至 2014 年 12 月 31 日无形资产原值、摊销、净值等见下表：

单位：元

名称	外购时间	原值	累计摊销 期限(月)	残 值 率	本期应计 提摊销	累计摊销	净值
软件	2014.2.28	444,444.44	60	0	81,481.48	81,481.48	362,962.60

公司报告期内主要无形资产为百威讯智视频分析监控应用软件，于 2014 年购置所得，摊销年限为 5 年，年摊销额为 88,888.89 元。该软件可实现对前端所有网络视频监控设备（包括网络视频服务器、网络存储视频服务器、网络摄像机）的集中监视、存储、数据转发、管理和控制。公司将其应用于食品包装行业视觉检测软件的研发及“智慧工厂”项目的研发，缩短了研发周期。

(4) 截至 2015 年 4 月 30 日，公司无闲置或准备处置的无形资产。

(5) 截至 2015 年 4 月 30 日，公司无用于抵押的无形资产：

(6) 截至 2015 年 4 月 30 日，无形资产未发生可收回金额低于账面价值的事项。

9、长期待摊费用

(1) 截至 2015 年 4 月 30 日长期待摊费用明细表

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
房屋租赁费	1,272.95	495,744.00	211,941.52	285,075.43
融资担保费	106,166.65		60,666.68	45,499.97
合计	107,439.60	495,744.00	272,608.20	330,575.40

(2) 截至 2014 年 12 月 31 日长期待摊费用明细表

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
培训服务费	144,000.00		144,000.00	
房屋租赁费	151,391.76	357,871.50	507,989.47	1,272.95
融资担保费		182,000.00	75,833.35	106,166.65
合计	295,391.76	539,871.50	727,822.82	107,439.60

(3) 截至 2013 年 12 月 31 日长期待摊费用明细表

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
培训服务费		180,000.00	36,000.00	144,000.00
房屋租赁费		562,387.84	410,996.08	151,391.76
合计		742,387.84	446,996.08	295,391.76

10、资产减值准备

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	计提数	本期减少		2015 年 3 月 31 日
			转回	转销	
坏账准备—应收账款	158,431.42	42,250.83			200,682.25
坏账准备—其他应收款	168,549.13	84,963.30			253,512.43
合计	326,980.55	127,630.27			454,194.68

单位：元

项目	2013 年 12 月 31 日	计提数	本期减少		2014 年 12 月 31 日
			转回	转销	
坏账准备—应收账款	65,853.77	92,577.65			158,431.42
坏账准备—其他应收款	66,871.73	101,677.4			168,549.13
合计	132,725.50	194,255.05			326,980.55

单位：元

项目	2012 年 12 月	计提数	本期减少	2013 年 12 月
----	-------------	-----	------	-------------

	31日		转回	转销	31日
坏账准备—应收账款	41,179.53	24,674.24			65,853.77
坏账准备—其他应收款	44.83	66,826.90			66,871.73
合计	41,224.36	91,501.14			132,725.50

(六) 主要负债情况

1、短期借款

(1) 近两年及一期短期借款分类情况表

单位：元

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
保证借款	7,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	7,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00

1) 公司于2013年8月7日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了流动资金借款合同（合同编号：兴银蓉（贷）1307第336号），借款金额为1,000万元，借款期限为12个月，由肖肖、肖南和成都岸宝纸业集团有限公司为此借款提供保证担保，签署了保证合同。

2) 公司于2014年8月21日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了流动资金借款合同（合同编号：兴银蓉（贷）1408第590号），借款金额为700万元，借款期限为12个月。肖肖和成都高投融资担保有限公司为此借款提供保证担保，签署了保证合同。

2、应付账款

(1) 近两年及一期应付账款情况表

单位：元

账龄结构	2015年4月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,772,440.08	86.71	5,516,178.25	80.85	4,923,580.74	82.44
1-2年	145,989.18	2.19	319,288.88	4.68	401,319.48	6.72
2-3年	15,285.89	0.23	341,457.38	5.01	249,009.24	4.17
3年以上	723,185.92	10.86	645,404.35	9.46	398,063.11	6.67

账龄结构	2015年4月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	6,656,901.07	100	6,822,328.86	100	5,971,972.57	100

公司2015年4月30日、2014年12月31日、2013年12月31日应付账款余额分别为6,656,901.07元、6,822,328.86元、5,971,972.57元，应付账款主要为原材料采购款。2015年4月末、2014年末、2013年末公司应付账款账龄在1年以内的比例分别为86.71%、80.85%、82.44%，应付账款账龄结构良好。

(2) 截至2015年4月30日，应付账款余额中无持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

(3) 截至2015年4月30日，应付账款余额前五名的情况

单位名称	与本公司关系	金额(元)	占应付账款比例(%)	款项性质	账龄
成都市晟润机电制造有限责任公司	非关联方	881,883.04	13.25	材料款	1年以内
成都易弘科技实业有限公司	非关联方	499,252.71	7.50	材料款	1年以内
四川雷得兴业科技有限公司	非关联方	435,320.03	6.54	材料款	1年以内
宜宾赛伦格交通有限责任公司	非关联方	402,450.01	6.05	材料款	1年以内
成都鹏宇精密仪器厂	非关联方	278,867.43	4.19	材料款	1年以内
合计		2,497,773.22	37.53		

(4) 截至2014年12月31日，应付账款余额前五名的情况

单位名称	与本公司关系	金额(元)	占应付账款比例(%)	款项性质	账龄
成都市晟润机电制造有限责任公司	非关联方	886,950.54	13.00	材料款	1年以内
四川雷得兴业科技有限公司	非关联方	434,980.03	6.38	材料款	1年以内
成都卓汇科技发展有限公司	非关联方	391,323.79	5.74	材料款	1年以内
宜宾赛伦格交通有限责任公司	非关联方	312,790.01	4.58	材料款	1年以内
成都易弘科技实业有限公司	非关联方	307,835.41	4.51	材料款	1年以内
合计		2,333,879.78	34.21		

(5) 截至2013年12月31日应付账款余额前五名的情况

单位名称	与本公司关系	金额(元)	占应付账款比例(%)	款项性质	账龄
成都市晟润机电制造有限责任公司	非关联方	857,863.74	14.36	材料款	1年以内
宜宾赛伦格交通有限责任公司	非关联方	554,130.01	9.28	材料款	1年以内
成都易弘科技实业有限公司	非关联方	449,579.41	7.53	材料款	1年以内
成都鹏宇精密仪器厂	非关联方	369,908.43	6.19	材料款	1年以内
成都思诺创新运业有限公司	非关联方	322,905.00	5.41	材料款	1年以内
合计		2,554,386.59	42.77		

(6) 应付账款关联方款项情况详见关联方关系及其交易。

3、预收款项

(1) 近两年及一期预收款项情况表

单位：元

账龄结构	2015年4月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	8,686,469.31	85.47	7,939,582.29	84.02	6,101,092.97	81.46
1-2年	531,269.93	5.23	1,009,682.93	10.68	979,385.89	13.08
2-3年	819,550.00	8.06	412,339.44	4.36	408,993.63	5.46
3年以上	125,399.59	1.23	88,344.59	0.93		
合计	10,162,688.83	100	9,449,949.25	100	7,489,472.49	100

公司2015年4月30日、2014年12月31日、2013年12月31日预收账款余额分别为10,162,688.83元、9,449,949.25元、7,489,472.49元，占公司总负债及所有者权益之和的比例分别为32.58%、29.94%、22.24%，主要为预收的销货款。公司2015年4月30日、2014年12月31日、2013年12月31日预收款项账龄在1年以内的比例分别为85.47%、84.02%、81.46%，预收账款账龄结构良好。公司预收账款逐年递增，系公司主要产品模切机、检测仪等在同类市场中竞争对手较少，议价能力较强和公司调整货款支付条件所致。

(2) 截至2015年4月30日，预收款项余额中无持本公司5%（含5%）以上股份的股东单位款项。

(3) 截至2015年4月30日，预收款项余额前五名的情况

单位名称	与本公司关系	金额（元）	占预收账款比例（%）	款项性质	账龄
今麦郎日清食品有限公司	非关联方	852,480.00	10.20	预收货款	1年以内
		184,320.00			2-3年
广州永康包装材料有限公司	非关联方	832,000.00	8.19	预收货款	1年以内
杭州禾康包装材料有限公司	非关联方	655,235.00	6.45	预收货款	1年以内
UABmikortadoleidykosspau stuve	非关联方	483,674.10	4.76	预收货款	1年以内
浙江五星纸业有限公司	非关联方	470,500.00	4.63	预收货款	1年以内
合计		3,478,209.10	34.23		

(4) 截至2014年12月31日，预收款项余额前五名的情况

单位名称	与本公司关系	金额（元）	占预收账款比例（%）	款项性质	账龄
杭州禾康包装材料有限公司	非关联方	2,952,855.00	31.24	预收货款	1年以内
上海纸杯有限公司	非关联方	484,800.00	5.13	预收货款	1年以内
杭州思玛特包装制品有限公司	非关联方	419,400.00	4.44	预收货款	1年以内
河北海虹塑料制品有限公司	非关联方	359,000.00	3.80	预收货款	1年以内
日本 ALTECH CO.,LTD	非关联方	310,843.23	3.29	预收货款	1年以内
合计		4,526,898.23	47.90		

(5) 截至2013年12月31日，预收款项余额前五名的情况

单位名称	金额（元）	占预收账款比例（%）	款项性质	账龄
南大（浙江）保科技有限公司合肥分公司	1,238,800.00	16.54	预收货款	1年以内
杭州南大食品包装有限公司	619,400.00	8.27	预收货款	1年以内
亚龙纸制品（昆山）有限公司	521,550.00	6.96	预收货款	1年以内
台湾俊有股份有限公司	437,076.23	5.84	预收货款	1年以内
大闽食品（漳州）公司	296,000.00	3.95	预收货款	1年以内
合计	3,112,826.23	41.56		

(6) 预收账款关联方款项情况详见关联方关系及其交易。

4、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.4.30
短期薪酬	1,105,100.42	2,159,653.75	2,377,218.37	887,535.80
离职后福利-设定提存计划		125,745.68	125,745.68	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	1,105,100.42	2,285,399.43	2,502,964.05	887,535.80

单位：元

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.12.31
短期薪酬	733,407.54	7,437,798.41	7,066,105.53	1,105,100.42
离职后福利-设定提存计划		459,094.10	459,094.10	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	733,407.54	7,896,892.51	7,525,199.63	1,105,100.42

单位：元

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
短期薪酬	484,593.36	7,131,564.84	6,882,750.66	733,407.54
离职后福利-设定提存计划		623,943.67	623,943.67	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	484,593.36	7,755,508.51	7,506,694.33	733,407.54

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.4.30
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,105,100.42	2,036,439.65	2,254,004.27	887,535.80
2、职工福利费		61,012.06	61,012.06	
3、社会保险费		62,202.04	62,202.04	
其中：医疗保险费		52,274.86	52,274.86	
工伤保险费		5,011.35	5,011.35	
生育保险费		4,915.83	4,915.83	
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费				

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.4.30
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	1,105,100.42	2,159,653.75	2,377,218.37	887,535.80

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	733,407.54	6,873,617.97	6,501,925.09	1,105,100.42
2、职工福利费		313,647.02	313,647.02	
3、社会保险费		250,533.42	250,533.42	
其中：医疗保险费		217,537.14	217,537.14	
工伤保险费		16,725.54	16,725.54	
生育保险费		16,270.74	16,270.74	
4、住房公积金				
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				
8、其他短期薪酬				
合计	733,407.54	7,437,798.41	7,066,105.53	1,105,100.42

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	484,593.36	6,483,517.01	6,234,702.83	733,407.54
2、职工福利费		424,572.79	424,572.79	
3、社会保险费		223,475.04	223,475.04	
其中：医疗保险费		186,111.41	186,111.41	
工伤保险费		20,013.84	20,013.84	
生育保险费		17,349.79	17,349.79	
4、住房公积金				
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				
8、其他短期薪酬				

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
合计	484,593.36	7,131,564.84	6,882,750.66	733,407.54

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	2014.12.31	本期增加	本期减少	2015.4.30
1、基本养老保险		109,358.36	109,358.36	
2、失业保险费		16,387.32	16,387.32	
合计		125,745.68	125,745.68	

单位：元

项目	2013.12.31	本期增加	本期减少	2014.12.31
1、基本养老保险		404,859.24	404,859.24	
2、失业保险费		54,234.86	54,234.86	
合计		459,094.10	459,094.10	

单位：元

项目	2012.12.31	本期增加	本期减少	2013.12.31
1、基本养老保险		566,115.57	566,115.57	
2、失业保险费		57,828.10	57,828.10	
合计		623,943.67	623,943.67	

5、应交税费

单位：元

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
增值税	433,074.00	551,171.78	1,124,001.61
企业所得税	21,688.33		
城市维护建设税	15,936.17	21,508.98	68,366.11
教育费附加	7,744.31	13,041.51	41,019.67
地方教育附加	1,907.01	8,694.35	27,346.46
合计	480,349.82	594,416.62	1,260,733.85

6、其他应付款

单位：元

账龄结构	2015年4月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)

账龄结构	2015年4月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	151,677.35	85.41	438,227.45	94.51	153,092.03	21.26
1-2年	6,170.02	3.47	6,306.34	1.36	55,810.43	7.75
2-3年	4,990.48	2.81	4,433.18	0.96	502,150.84	69.75
3年以上	14,752.78	8.31	14,725.26	3.18	8,873.00	1.23
合计	177,590.63	100.00	463,692.23	100.00	719,926.30	100.00

公司2015年4月30日、2014年12月31日、2013年12月31日其他应付款余额分别为177,590.63元、463,692.23元、719,926.30元；公司2014年12月31日其他应付款余额与上年同期相比减少256,234.07元，主要系2014年缴纳了股改阶段代扣的个人所得税所致；2015年4月30日其他应付款余额比2014年底减少286,101.60元，主要系发放了计提的员工销售提成所致。

(2) 截至2015年4月30日，其他应付款余额中无应付持本公司5%（含5%）以上股份的股东单位款项。

(3) 截至2015年4月30日，其他应付款余额前五名的情况

单位名称	金额（元）	占其他应付款比例(%)	款项性质	账龄
成都岸宝纸业集团有限公司	66,660.00	37.54	租房履约款	1年以内
个人承担保险	29,086.03	16.38	保险报销款	1年以内
应付员工销售提成	26,402.95	14.87	销售提成	1年以内
张安强	2,129.00	5.42	报销款	1年以内
	3,956.00			1-2年
	3,543.16			2-3年
刘一点	5,845.50	3.29	报销款	1年以内
合计	137,622.64	77.49		

说明：个人承担保险款属于员工生育保险款支付到公司账户，在报告期末尚未支付给员工的余额；应付员工销售提成款是属于按销售业绩之提成款项，在报告期末尚未支付给员工的余额；应付张安强款项1-2年3,956.00元、2-3年3,543.16元系公司考核因公售后服务的效果暂扣款项，待服务考核期满后再行支付。

(4) 截至2014年12月31日，其他应付款余额前五名的情况

单位名称	金额（元）	占其他应付款比例(%)	款项性质	账龄
------	-------	-------------	------	----

单位名称	金额（元）	占其他应付款比例（%）	款项性质	账龄
应付员工销售提成	303,879.94	65.53	销售提成	1年以内
成都岸宝纸业集团有限公司	66,660.00	14.38	租房履约款	1年以内
个人承担保险	29,844.57	6.44	保险报销款	1年以内
肖肖	12,485.50	2.69	报销款	1年以内
管理金	8,873.00	1.91	员工保证金	3年以上
合计	421,743.01	90.95		

说明：管理金属于部分员工因公借用公司操作工具缴纳的保证金。

（5）截至2013年12月31日，其他应付款余额前五名的情况

单位名称	金额（元）	占其他应付款比例（%）	款项性质	账龄
代扣税金	469,895.63	65.27	代扣税金	2-3年
成都岸宝纸业集团有限公司	66,660.00	9.26	租房履约款	1年以内
杨建伟	18,070.40	5.67	报销款	1年以内
	22,743.60			1-2年
应付员工销售提成	3,601.00	3.67	销售提成	1年以内
	22,801.95			2-3年
张安强	3,507.50	1.78	报销款	1年以内
	9,304.31			1-2年
合计：	616,584.39	85.65		

（6）其他应付款中关联方款项情况详见关联方关系及其交易。

7、专项应付款

单位：元

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
食品及食品包装生产缺陷智能检测及数据实时管理系统		500,000.00	500,000.00
合计		500,000.00	500,000.00

注：该专项应付款为成都高新区科技局拨付给本公司用于食品及食品包装生产缺陷智能检测及数据实时管理系统成果转化项目，2015年4月2日经成都市高新区科技局验收合格。

(七) 股东权益情况

单位：元

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
股本	10,550,000.00	10,550,000.00	10,550,000.00
资本公积	6,888.90	6,888.90	6,888.90
减：库存股			
盈余公积	46,210.92	46,210.92	46,210.92
未分配利润	-4,848,591.35	-497,149.892	-3,603,481.75
股东权益合计	5,754,508.47	563,160.928	6,999,618.07

股本的具体变化见本公开转让说明书“第一章 公司基本情况”之“三 公司股权结构”之“（四）公司股本的形成、变化和重大资产重组情况”。

四、关联交易情况

(一) 关联方及关联关系

1、控股股东及实际控制人

公司的控股股东及实际控制人为肖肖，持有公司37.7%的股份，其为公司董事长、总经理。

2、不存在控制的关联方

名称	与本企业的关系	组织机构代码
肖南	持有公司5%以上股权的股东、董事	-
杨建伟	持有公司5%以上股权的股东、董事、副总经理	-
陈刚	持有公司5%以上股权的股东、董事、副总经理	-
唐腾来	董事	
唐春燕	监事	
胡叙南	副总经理	
向先德	财务负责人	
许海霞	人力行政主管兼董秘	
李君临	监事会主席	
高小英	职工监事	
泰国岸宝纸制品有限公司	实际控制人对外参股的企业	

名称	与本企业的关系	组织机构代码
成都岸宝纸业集团有限公司	实际控制人对外参股的企业	723449725
成都岸宝投资有限公司	成都岸宝纸业集团有限公司的全资子公司	633108329
成都索牌纸业有限公司	成都索牌纸业有限公司为成都岸宝纸业集团有限公司持有 90% 股权的控股子公司，成都岸宝投资有限公司持有 10% 股权	768625841
成都岸宝餐饮股份有限公司	成都岸宝投资有限公司的控股子公司	321541596
重庆泰宝纸制品有限公司	成都岸宝纸业集团有限公司持有 50% 股份的公司	765917910
成都岸宝纸制品有限公司	重庆泰宝纸制品有限公司的全资子公司	730227610
南京岸宝纸制品有限公司	重庆泰宝纸制品有限公司的控股子公司	552086391
昆明岸宝纸制品有限公司	重庆泰宝纸制品有限公司的全资子公司	098127316
成都开来包装有限公司	董事、副总经理杨建伟妻子曾燕持股 20%，任法定代表人、总经理	091271323
成都开来纸制品有限公司	董事、副总经理杨建伟妻子曾燕持股 20%，任法定代表人、总经理	689041549
宜宾锦绣园景观工程有限责任公司	公司董事罗宾持股 4.3%，担任董事的公司	720879375
成都百威讯科技有限公司	公司监事唐春燕丈夫黄鹏宇控制的公司	574616146
四川示正莲盛资产管理有限公司	监事会主席李君临控制的公司	689940536

(二) 关联方交易

1、经常性关联交易

销售商品或提供劳务

单位：元

关联方名称	交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2015 年 1-4 月		2014 年		2013 年	
			金额	占营业收入的比例 (%)	金额	占营业收入的比例 (%)	金额	占营业收入的比例 (%)
成都岸宝纸制品有限公司	销售商品	市场价	296,122.22	4.22	421,439.74	1.40	2,402,564.09	7.98
昆明岸宝纸制品有限公司	销售商品	市场价	438,461.54	6.25	829,059.83	2.76		
南京岸宝纸制品有限公司	销售商品	市场价			433,437.61	1.44	1,415,384.61	4.70
重庆泰宝纸制品有限公司	销售商品	市场价					1,299,145.30	4.32
泰国岸宝纸制品有限公司	销售商品	市场价			25,570.21	0.09	124,632.63	0.41

关联方名称	交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2015年1-4月		2014年		2013年	
			金额	占营业收入的比例(%)	金额	占营业收入的比例(%)	金额	占营业收入的比例(%)
成都开来纸制品有限公司	销售商品	市场价					579,487.18	1.93
成都开来纸制品有限公司	提供劳务	市场价					10,256.46	0.03
合计			734,583.76	10.47	1,469,188.46	4.89	5,831,470.27	19.38

重庆泰宝纸制品有限公司是公司实际控制人参股企业的控股子公司，成都岸宝纸制品有限公司、昆明岸宝纸制品有限公司是重庆泰宝纸制品有限公司的全资子公司、南京岸宝纸制品有限公司是重庆泰宝纸制品有限公司的控股子公司，泰国岸宝纸制品有限公司是公司实际控制人对外参股的公司，成都开来纸制品有限公司是由公司董事、副总经理杨建伟妻子曾燕持有 20% 的股份、任法定代表人、总经理的企业。上述关联方的生产设备部分从公司采购，从产业结构来看，上述关联交易还会继续发生。2013 年度关联销售金额为 5,706,837.64 元，占全年营业收入的 18.97%；2014 年关联方销售金额为 1,469,188.46 元，占全年营业收入的 4.89%；2015 年 1-4 月关联方销售金额为 734,583.76 元，占全年收入的 10.47%。关联方交易价格遵循公司制定的统一销售价格或市场价格，价格公允，没有损害公司及其他股东的利益。

2、偶发性关联交易

(1) 购买商品或接受劳务

单位：元

关联方名称	交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2015年1-4月		2014年		2013年	
			金额	占营业成本的比例(%)	金额	占营业成本的比例(%)	金额	占营业成本的比例(%)
成都百威讯科技有限公司	购买商品	市场价			444,444.44	2.12		
四川示正莲盛资产管理有限公司	服务咨询	市场价			60,000.00	0.29	60,000.00	0.29
合计					504,444.44	2.41	60,000.00	0.29

成都百威视讯科技有限公司是公司监事唐春燕丈夫黄鹏宇控制的公司，公司从该公司采购的软件用于产品研发，该类交易不具有持续性，公司对关联公司不

存在重大依赖。四川示正莲盛资产管理有限公司是由公司监事会主席李君临控制的公司，为公司提供咨询服务。2013年关联采购金额为60,000.00元，占公司营业成本0.29%，2014年关联采购金额为504,444.44元，占公司营业成本的0.29%。

(2) 公司报告期内存在租用关联方厂房的关联交易：

2013年1月1日，公司与关联方成都岸宝纸业集团有限公司签订租赁协议，公司租赁成都岸宝纸业集团有限公司位于高新西区西区大道5号（生产办公区2000平米）用于生产经营。租赁期限1年，从2013年1月1日起至2013年12月31日止。协议时间内年租金共计20.8万元。

2014年1月1日，公司与关联方成都岸宝纸业集团有限公司签订租赁协议，公司租赁成都岸宝纸业集团有限公司位于高新西区西区大道5号（生产办公区1000平米）用于生产经营。租赁期限1年，从2014年1月1日起至2014年12月31日止。协议时间内年租金共计7.2万元。

经调查，该地段同类型标准化厂房市场化租金为：2013年平均月租金为16元/m²，2014年平均月租金为18元/m²。关联租赁为20%的面积为标准化厂房、其余80%为非标准化厂房（简易厂房）。标准化厂房用途为生产办公用、非标准化厂房为仓储用。上述关联交易对公司财务报表的影响较小，不影响公司财务报表的真实性。公司租用关联方厂房用于非生产性临时仓库使用，在报告期内已大幅度减少了租赁厂房的面积，进一步减少了对财务报表的影响。

2014年12月1日，公司与关联方成都岸宝纸业集团有限公司签订租赁协议，公司租赁成都岸宝纸业集团有限公司位于高新西区西区大道5号（生产办公区500平米）用于生产经营。租赁期限1年，从2015年1月1日起至2015年12月31日止。协议时间内年租金共计3.6万元。2014年12月26日，公司与岸宝集团就租赁协议签署补充协议，变更租赁场地为50平方米办公用房，协议租金不变。

经调查，该区域同类办公楼的月租赁价格为30元/m²—60元/m²，公司租赁关联方岸宝集团办公用房的月租赁价格为60元/m²，价格有所偏高。但上述关联租赁金额较少，不会对财务报表的真实性、准确性产生较大影响。

(3) 公司报告期内存在与关联方资金拆借的行为，具体明细如下：

单位（元）

出借方	借款方	借款金额	偿还金额	日期	性质	是否计息
成都岸宝纸	四川索牌科	7,000,000.00	7,000,000.00	2013/8/5-	流动资	否

出借方	借款方	借款金额	偿还金额	日期	性质	是否计息
业集团有限公司	技股份有限公司			2013/8/15	金拆借	
成都岸宝纸业集团有限公司	四川索牌科技股份有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00	2014/8/4-2014/8/15	流动资金拆借	否

以上资金拆借，系因公司临时资金周转所需，关联方成都岸宝纸业集团有限公司给与的免息借款。截至报告期末，公司已清理了与关联方之间的所有资金拆借款项，公司账面的货币资金足以满足公司的日常经营需要。

3、关联方应收应付款项余额

单位：元

项目名称	2015年4月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	账面余额	占比(%)	账面余额	占比(%)	账面余额	占比(%)
应收账款：						
成都岸宝纸制品有限公司	1,664.31	0.04	1,664.31	0.04	568,726.07	20.33
重庆泰宝纸制品有限公司	3,445.00	0.09	3,445.00	0.08	10,025.00	0.36
成都开来纸制品有限公司	413,034.00	11.10	411,209.00	10.04	430,534.00	15.39
合计	418,143.31	11.23	416,318.31	10.16	1,009,285.07	36.08
预付款项：						
成都岸宝纸业集团有限公司	8,000.00	0.49	8,000.00	0.60	14,000.00	0.72
其他应收款						
成都岸宝纸制品有限公司	697.71	0.15	697.71	0.15	35,024.96	6.03
应付账款						
成都岸宝纸制品有限公司	39,860.63	0.60	35,592.73	0.52	45,860.63	0.77
预收款项：						
南京岸宝纸制品有限公司	218,878.53	2.15	141,641.93	1.5		
成都岸宝纸制品有限公司					26,161.94	0.35
泰国岸宝纸制品有限公司	49,767.15	0.49	49,767.15	0.53	41,604.74	0.56
成都岸宝纸业集团有限公司	35,900.00	0.35	299,700.00	3.17		
合计	304,545.68	3.00	491,109.08	5.20	67,766.68	0.90

项目名称	2015年4月30日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	账面余额	占比(%)	账面余额	占比(%)	账面余额	占比(%)
其他应付款						
成都岸宝纸业集团有限公司	66,660.00		66,660.00		66,660.00	
合计	66,660.00		66,660.00		66,660.00	

4、关联方担保

(1) 关联方向公司借款提供担保情况

1)公司于2013年8月7日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了流动资金借款合同(合同编号兴银蓉(贷)1307第336号),借款金额为1,000万元,借款期限为12个月。成都岸宝纸业集团有限公司于2013年8月7日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了编号为:兴银蓉(额保)1207第177号的最高额保证合同,为公司1,000万元(2013年8月7日-2014年8月6日)短期借款提供担保。肖肖于2013年8月7日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了编号为兴银蓉(个保)1207第284号的个人保证合同,为公司1,000万元(2013年8月7日-2014年8月6日)短期借款提供担保。肖南于2013年8月7日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了编号为兴银蓉(个保)1207第285号的个人保证合同,为公司1,000万元(2013年8月7日-2014年8月6日)短期借款提供担保。

2)公司于2014年8月21日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了流动资金借款合同(合同编号兴银蓉(贷)1408第590号),借款金额为700万元,借款期限为12个月。肖肖于2014年8月7日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了编号为兴银蓉(个保)1407第449号的个人保证合同,为公司700万元(2014年8月21日-2015年8月20日)短期借款提供担保。

(2) 公司向兴业银行成都分行借款提供反担保情况

公司于2014年8月21日与兴业银行股份有限公司成都分行签署了流动资金借款合同(合同编号兴银蓉(贷)1408第590号),借款金额为700万元,借款期限为12个月。公司与成都高投融资担保有限公司签订了《委托保证合同》(合同编号:成高融担委字[2014]305号),成都高投融资担保有限公司为公司贷款提供连带责任保证担保,公司以自有办公楼(权证号:权2207143)评估作价547.38万元提供了抵押反担保,肖肖、肖南提供了连带责任的反担保。

（三）关联交易决策权利和程序的规定

1、《公司章程》对关联交易决策权利和程序的规定

《公司章程》第三十九条规定，公司的控股股东、实际控制人员不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

公司控股股东、实际控制人对公司和其他股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和其他股东利益。

第四十条规定，公司应不断完善防范股东及其关联方占用或转移公司资金的长效机制，严格控制股东及关联方非经营性资金占用行为的发生。

公司不得为控股股东、实际控制人及其关联方垫付工资、福利、保险、广告等费用和其他支出；不得为控股股东、实际控制人及其关联方代为承担成本及偿还债务；不得有偿或者无偿、直接或者间接拆借给控股股东、实际控制人及关联方公司资金；不得怠于行使因承担担保责任而形成的对控股股东、实际控制人及其关联方债权的追偿；其他在没有商品和劳务对价情况下提供给控股股东、实际控制人及其关联方使用的资金或者全国股份转让系统公司认定的其他形式的占用资金情形。

2、《关联交易管理办法》对公司关联交易的规定

《关联交易管理办法》对关联人和关联关系、关联交易、关联交易的管理、关联交易价格的确定、关联交易的批准等事项进行了详细的规定：

（1）关联交易原则

公司《关联交易管理办法》第八条规定，关联交易应当遵循以下基本原则：

（一）“诚实信用”原则；

（二）“平等、自愿、等价、有偿”的原则，公司对拟发生的关联交易应签订书面《合同》或《协议》，其内容应当合法且明确、具体；

（三）“公平、公正、公开”的原则，公司应采取有效措施防止关联方以垄断采购和销售业务渠道等方式干预公司的经营，损害公司的利益；

（四）关联方如享有公司股东大会表决权，应当回避表决；

（五）与关联方有利害关系的董事，在董事会就该事项表决时，应当回避；

(六) 公司董事会应当根据客观标准判断该关联交易是否对公司有利，必要时应当聘请专业评估机构或独立财务顾问出具意见。

(七) 关联交易涉及标的物价格的，应按照国家定价或指导价计算确认，没有国家定价或指导价格的按市场价格计算确认。

(2) 关联交易的审议程序

公司《关联交易管理办法》第十二条规定，所有提交股东大会审议的议案，应当先由董事会进行关联交易的审查。

第十三条规定，董事会应依据第二章的规定，对拟提交股东大会审议的有关事项是否构成关联交易作出判断。

如经董事会判断，拟提交股东大会审议的有关事项构成关联交易，则董事会应书面通知关联股东，并就其是否申请豁免回避获得书面答复。

第十六条规定，对于不需要提交股东大会审议由董事会审议的议案，召开董事会时，有关联关系的董事应当尽快向董事会披露其关联关系的性质和程度，并在对相关议案进行审议时回避表决。

(3) 关联交易的决策权限

公司《关联交易管理办法》对关联交易的决策权限作出了明确规定：

第九条规定，公司拟与关联人达成的关联交易总额低于150万元，且低于公司最近经审计总资产绝对值的5%的，关联交易经公司总经理批准后实施。

第十条规定，公司拟与关联人达成的关联交易总额低于500万元，或低于公司最近经审计总资产绝对值的15%的，关联交易经公司董事会批准后实施。

第十一条规定，公司拟与关联人达成的关联交易总额在500万元以上或占公司最近经审计总资产绝对值的15%以上的，关联交易在公司股东大会决议通过后方可实施。

(四) 报告期内关联交易制度的执行情况

公司报告期内的关联交易均严格履行了《公司章程》及《关联交易管理办法》规定的程序。

(五) 定价机制

关联交易的定价主要依据：

- 1、国家法律、法规及地方政府相应的法规、政策规定的价格；

- 2、一般通行的市场价格；
- 3、如果没有市场价格，则为推定价格。

（六）交易的合规性和公允性

报告期内，公司的关联方交易均通过股东大会、董事会和总经理批准，不存在应当经过批准而未经过适当批准的情况。公司关联方交易符合公司规定，不存在违法违规的情形。

根据公司的规定，公司与关联方的交易一般采用市场定价原则，关联交易公允，不存在损害公司和其他股东利益的情况。

（七）规范及减少关联交易的具体安排

2011年6月股份公司成立后，公司制定了《关联交易管理办法》，具体规定了关联交易的审批程序，公司严格按照《公司章程》、《关联交易决策制度》的规定执行，减少关联交易与资金往来。对于无法避免的关联方交易及资金往来，公司严格按照《关联交易决策制度》对决策权限、决策程序以及定价机制的规定，履行相关程序。

五、重要事项

（一）资产负债表日后事项

1、2015年6月3日，股东周红兵将其持有的四川索牌科技股份有限公司1%的股份做价125,000.00元转让给公司核心技术人员张中岳。

此次股权转让后，公司股权结构变化如下：

股东名称	2015年4月30日	增加	减少	2015年6月3日	持股比例%
肖肖	3,966,800.00			3,966,800.00	37.6
肖南	2,373,750.00			2,373,750.00	22.5
杨建伟	759,600.00			759,600.00	7.2
罗宾	527,500.00			527,500.00	5
陈刚	474,750.00			474,750.00	4.5
唐腾来	379,800.00			379,800.00	3.6
金代荣	379,800.00			379,800.00	3.6
许安东	284,850.00			284,850.00	2.7
唐春燕	211,000.00			211,000.00	2

股东名称	2015年4月30日	增加	减少	2015年6月3日	持股比例%
胡叙南	211,000.00			211,000.00	2
高晋蜀	211,000.00			211,000.00	2
康戈文	105,500.00			105,500.00	1
陈强	105,500.00			105,500.00	1
向先德	105,500.00			105,500.00	1
聂涛	105,500.00			105,500.00	1
周红兵	105,500.00		105,500.00		
张中岳		105,500.00		105,500.00	1
杨林	84,400.00			84,400.00	0.8
曹丽英	52,750.00			52,750.00	0.5
马林	31,650.00			31,650.00	0.3
许海霞	31,650.00			31,650.00	0.3
黄颐	21,100.00			21,100.00	0.2
张清	21,100.00			21,100.00	0.2
合计	10,550,000.00			10,550,000.00	100.00

2、截止2015年4月30日，本公司无需要披露的资产负债表日后利润分配情况。

（二）或有事项

公司在报告期内无需要披露的或有事项。

（三）其他重要事项

公司在报告期内无需要披露的其他重要事项。

六、资产评估情况

公司共进行了一次资产评估。

2011年6月公司进行股份制改造，委托北京龙源智博资产评估有限责任公司对公司进行了评估，出具了龙源智博评报字（2011）第A1036号评估报告，评估基准日为2011年3月31日。此次评估采用资产基础法。

资产基础法评估结果：资产账面价值2,754.82万元，评估价值2,821.99万元，增值率为2.44%；负债账面价值1,699.13万元，评估价值1,699.13万元，无增减值变动；股东全部权益账面值1,055.69万元、评估值1,122.86万元，增值率为6.36%。

七、股利分配

（一）报告期内股利分配政策

1、股利分配的一般政策

公司缴纳所得税后的利润按下列顺序分配：

- （1）弥补以前年度亏损；
- （2）提取法定公积金10%；
- （3）提取任意盈余公积（提取比例由股东大会决定）；
- （4）分配股利（依据公司章程，由股东大会决定分配方案）。

2、具体分配政策

（1）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。提取法定公积金后，是否提取任意公积金由股东大会决定。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。

（2）股东大会决议将公积金转为股本时，按股东原有股份比例派送新股。但法定公积金转为股本时，所留存的该项公积金不得少于注册资本的25%；

（3）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。

（4）公司的利润分配重视对投资者的合理回报，公司可以采取现金或者股票方式分配股利。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

如股东存在违规占用公司资金情形的，公司在分配利润时，应当先从该股东应分配的现金红利中扣减其占用的资金。

（二）报告期内实际股利分配情况

公司近二年未进行股利分配。

（三）公开转让后股利分配政策

公司股票公开转让后的股利分配政策与报告期内的股利分配政策相同。

八、控股子公司（纳入合并报表）的企业情况

无。

九、风险因素和自我评价

（一）存货期末余额较高的风险

截止2015年4月30日，公司存货余额为17,589,043.69元，占公司总资产的56.52%，公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品。公司实行以销定产，主要产品为定制产品，产销周期较长，导致存货占据了大量的营运资金，影响公司的流动性。

针对上述情况，公司将采取如下措施：一是加强采购管理，依据订单合理确定经济采购量；二是合理安排产品出库、安装，缩短库存商品的运输、安装验收过程。

（二）汇兑损失风险

公司出口产品主要以美元结汇，现阶段，美元对人民币汇率波动较大，公司存在汇兑损失的风险。

针对上述情况，公司将采取如下措施：在对外签订商务合同时，当结算周期较长时，应争取在合同的价格条款上加列保护性条款。例如：使用浮动汇率，即在签订合同时约定一个汇率，如果未来汇率发生超过一定范围的波动时，则价格条款按波动的汇率进行调节。

（三）运营资金不足的风险

公司目前处于成长阶段，业务模式导致存货占用的资金较大，使得公司账面流动资产较大而货币资金较小，截至2015年4月30日公司货币资金余额为1,113,356.41元，占流动资产的4.43%。随着公司业务的发展，对资金的需求量也将大幅增加。虽然定制类产品订单可以先预收部分货款、但仍存在运营资金不足导致业务规模不能快速增长的风险。

针对上述情况，公司将采取如下措施：（1）公司通过加强企业现金、应收账款、存货等的管理，通过有效的内部控制制度，以及管理层人员的正确预、决

策，保证企业有足够的运转资金；（2）根据公司生产经营实际情况，综合考虑借款的收益与成本，充分利用银行借款等短期融资方式为企业创造收益。

（四）原材料价格波动风险

公司产品主要原料为是各种零配件如模切机机头、冲切刀、软件系统、光源相机和其他原材料如型材、钢材等，这些原材料的市场价格会随着技术进步、钢材价格变化等因素产生波动，对公司产品的单位生产成本、销售价格、毛利率带来直接影响。如果公司产品主要原料价格大幅上涨，将可能对公司未来经营业绩产生较大的不利影响。

针对上述情况，公司将采取如下措施：首先，公司将加强与上游供应商的沟通，及时发现市场中原材料变动情况，做出预判；其次，公司会根据资金情况，储备原材料；另外，公司采取替代配方，即使用成本较低的原材料来替代成本较高的原材料。

（五）税收优惠政策风险

本公司于 2012 年 11 月 28 日取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR201251000176），有效期 3 年，2013 年度、2014 年度享受 15.00% 的所得税优惠税率。公司的高新技术企业证书有效时间为 2012 年至 2014 年，截止申报期末该证书有效期已到，公司目前正在重新申报高新技术企业认证，现已进入公示期。若公司所享受的上述税收优惠政策发生变化，将对本公司的经营效益产生直接影响。

针对上述情况，公司将采取如下措施：公司将充分利用并积极争取优惠政策，继续发挥自身综合技术优势，通过加快高新技术产业化进程，扩大生产规模，优化产品结构，加强企业管理，提高公司的盈利能力。此外，公司亦将充分考虑优惠政策可能会对公司竞争力带来的双重影响，进一步巩固公司产品市场定位，积极调整产品结构，在不断扩大经营规模的同时努力提高公司整理毛利率，以增强抗政策性风险的能力。

（六）政府补助对净利润影响的风险

公司 2015 年 1-4 月、2014 年度、2013 年度非经常性损益中政府补助分别为 500,000.00 元、1,289,300.00 元、839,800.00 元，扣除非经常性损益后的净利润为 -296,014.59 元、-2,369,450.56 元、-3,819,809.01 元，非经常性损益对净利润影响较大。由于政府补助存在的不确定性，若未来年度政府优惠政策变化或取消，将可能对公司的盈利水平产生不利影响。

针对上述情况，公司将采取如下措施：公司加快自身的发展速度，扩大公司实力，增强公司收入规模，同时努力降低经营成本，提高盈利水平。

（七）公司环评手续尚未办理完毕的风险

公司的纸容器包装设备、CCD 视觉检测设备的研发和制造项目存在未依法及时办理环评手续的情况，但在生产过程中未受到过环保等有关部门的行政处罚，也未因环境保护事项而受到投诉。为规范该事项，公司正在主动整改中，并于 2014 年 12 月 25 日取得了环评批复。2015 年 8 月 10 日，成都市高新区城市管理和环境保护局出具了《关于对四川索牌科技股份有限公司纸容器包装设备、CCD 视觉检测设备的研发和制造项目环境保护试生产批复》（成高环字{2015}368 号）文件：“公司从 2015 年 8 月 10 日至 2015 年 11 月 9 日进行试生产，试生产的 3 个月时间内，企业应向我局提请竣工环保验收申请”。公司该项目属于可能对环境造成轻度影响的类别，经采取防治措施后，不会对环境造成污染。如无意外情况，公司能够通过环评验收。但在通过环评验收前，仍存在环评手续不完善的风险。

针对上述情况，公司已在主动整改中，如无意外情况公司能够通过环保验收。但为降低尚未办理完毕环保验收手续对公司可能造成的不利影响，公司实际控制人肖肖先生出具承诺函：“本人作为四川索牌科技股份有限公司（以下简称“公司”）的股东和实际控制人，鉴于本公司的纸容器包装设备、CCD 视觉检测设备的研发和制造项目尚未通过环境保护验收，本人承诺协助并督促公司及时办理完毕环境保护设施竣工验收手续，并自愿就公司的环评事项，承诺如下：在本人实际控制公司期间，公司未按照有关法律法规的规定及时办理环境保护设施竣工验收手续，公司未因此事项而受到环境保护主管行政部门的处罚。若公司未来因在本人实际控制公司期间未及时办理环境保护设施竣工验收手续而被相关部门处罚或产生其他经济损失，本人将自愿代替公司承担，且在承担后不向公司追偿，保证公司不会因此受到任何经济损失。”

（八）未来经营业绩波动的风险

公司 2015 年 1 至 4 月、2014 年、2013 年营业收入分别为 7,016,744.51 元、30,062,510.92 元、30,090,247.17 元；公司 2015 年 1 至 4 月、2014 年、2013 年营业利润分别为-348,252.46 元、-2,357,012.51 元、-3,773,310.13 元。公司属于机器视觉检测行业，由于公司报告期间研发投入费用较大，导致公司出现亏损。如果公司未来收入不能获得较大增长，经营业绩仍可能会持续亏损。

针对上述情况，公司将采取如下措施：公司已经着手将公司产品的应用范围进一步向饮料、医疗等细分行业渗透，拓展产品种类和应用范围；利用生产和应用标准升级淘汰落后产品，根据市场反馈，调整产品结构；同时建立和完善预算制度和成本控制工作，提高经营业绩，提升公司盈利能力。

（九）市场风险

目前公司主要产品应用于纸制品、食品包装等细分领域，此细分领域未来市场规模增长有限，如公司产品未能如期在新的应用领域（饮料、药品）占据一定的市场份额，则会公司对未来生产经营产生不利影响。

针对上述情况，公司将采取如下措施：公司将更多资源投入到产品应用新领域，如饮料瓶盖检测仪、药业灯检机，并保持现有行业新产品的投放，如方便面行业自动投碗机、纸制品行业自动装袋机，以及智慧工厂项目在纸制品行业中的率先应用。以期在市场竞争中保持较强的核心优势。

第五章 有关声明

一、申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

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。

全体董事签字：

肖肖：肖肖 肖南：肖南 唐腾来：唐腾来
杨建伟：杨建伟 陈刚：陈刚

全体监事签字：

李君临：李君临 唐春燕：唐春燕 高小英：高小英

全体高级管理人员签字：

肖肖：肖肖 胡叙南：胡叙南 陈刚：陈刚
杨建伟：杨建伟 向先德：向先德 许海霞：许海霞

四川索牌科技股份有限公司

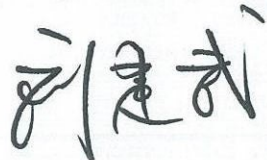
2015年8月20日

二、主办券商声明

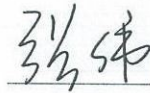
本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人签字：

刘建武：

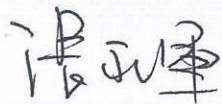


项目负责人签字：

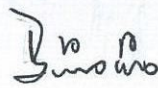


张 伟


项目小组成员签字：



张永军



马晶晶



张 华



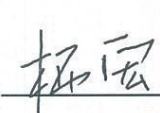
三、承担审计业务的会计师事务所声明

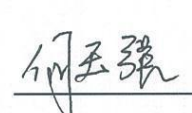

本所及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

执行事务合伙人签字：

顾仁荣： 

签字注册会计师签字：

杨宏：  

何玉强：  

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）



2015年8月20日

四、申请挂牌公司律师声明

本机构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机构出具的专业报告法律意见书无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，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。

经办律师签字：

郭成刚： 郭成刚

张春花： 张春花

律师事务所负责人签字：

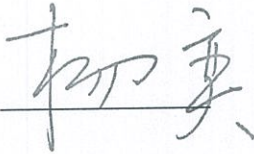
程守太： 程守太



五、资产评估机构声明


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所出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对申请挂牌公司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。

法定代表人签字：

杨 奕：

经办注册资产评估师签字：

柴长青：

蒋惠玲：

北京华信众合资产评估有限公司



第六章 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主要文件

（正文完）