

西安安森智能仪器股份有限公司

公开转让说明书

ANCN
安森智能

(申报稿)



天风证券
TF SECURITIES

(湖北省武汉市东湖新技术开发区关东园路2号高科大厦4楼)

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

一、大客户集中的风险

2014年、2015年和2016年1-6月，公司对前五大客户的销售收入分别为26,209,231.89元、26,357,061.22元和10,644,549.66元，占各期营业收入的比例分别为83.49%、81.13%和80.19%。公司凭借产品本身的质量与技术优势与客户构建了良好的商业关系，随着公司未来新产品的研发和对市场的进一步开拓，对大客户的依赖将逐渐降低。但如果公司与大客户的商业关系受到冲击，将会对公司的销售产生不利影响。

二、政策及行业风险

公司为中石油及其下属分公司微功耗网络化数字计量仪表并提供检定等技术服务构成公司营业收入的重要来源。2016年1-6月营业收入的前5名客户均为中石油及其下属分公司，占营业收入的比例为80.19%。公司报告期内的主营业务收入主要来自于中石油及其下属分公司，上游地产客户所处行业的景气程度变化，将直接影响到公司的经营业绩，因此公司面临着上游石油天然气行业景气程度变化而导致的业绩波动风险。

三、核心人才流失的风险

专业人才是公司的核心资源之一。随着行业的快速发展和竞争加剧，行业对专业人才的需求将逐步增加，人力资源的竞争战将不断加剧。经多年行业经验及文化沉淀，公司已培养出一支高素质且较为稳定的业务骨干队伍。尽管公司已经采取了诸如建立健全内部保密制度、签署《保密协议》与《竞业禁止协议》，配备与贡献挂钩的激励机制等措施，但并不能彻底消除本公司所面临的核心人员流失风险。若公司不能保持对人才的持续吸引力致使公司面临人才紧缺困境，将对公司的经营及盈利产生一定的影响。

四、公司内部控制制度尚未运作成熟的风险

有限公司阶段，公司已经制定了与日常公司生产经营管理相关的内部控制制度，并且得到良好的执行，但未按照股份公司的标准系统设立“三会”议事规则、《对外担保制度》《关联交易决策制度》及《对外投资管理制度》等规章制度。

2016年8月，公司整体变更为股份公司后，相应的内部控制制度得以健全，但由于股份公司设立时间距今较短，公司及管理层规范运作意识的提高、相关制度切实执行及完善均需要一定过程。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。

五、实际控制人可能不当控制的风险

公司实际控制人王士兴先生直接持有公司85.76%的股份，能够通过股权关系对公司实施绝对控制。同时，其担任公司董事长职位，能够控制公司的经营决策。虽然公司已建立了完善的法人治理结构，健全了各项规章制度，但如果制度不能得到严格执行，则存在实际控制人可能利用其控制地位损害公司及其他股东利益的风险。

目 录

释义.....	1
第一节 公司基本情况	3
一、基本情况.....	3
二、股票挂牌情况.....	5
三、公司股权结构图.....	7
四、主要股东及控股股东、实际控制人相关情况.....	8
五、公司股本形成及变化情况.....	9
六、重大资产重组情况.....	14
七、公司董事、监事及高级管理人员情况.....	14
八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表.....	17
九、与本次挂牌有关的机构.....	18
第二节 公司业务	21
一、公司主营业务、主要产品及其用途.....	21
二、业务流程及方式.....	27
三、公司业务所依赖的关键资源要素.....	32
四、公司主营业务相关情况.....	47
五、公司商业模式.....	53
六、公司所处行业基本情况.....	56
第三节 公司治理	67
一、公司三会建立健全及运行情况.....	67
二、董事会对公司治理机制的评估结果.....	68
三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况.....	69
四、公司独立运营情况.....	70
五、同业竞争情况.....	71
六、资金占用、关联担保情况.....	73

七、董事、监事、高级管理人员情况.....	73
八、公司规范经营情况.....	77
第四节 公司财务.....	80
一、最近两年及一期经审计的财务报表.....	80
二、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况.....	91
三、审计意见.....	91
四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计.....	91
五、最近两年及一期的主要会计数据及重大变化分析.....	104
六、最近两年及一期的主要财务指标及重大变化分析.....	134
七、关联方关系及关联交易.....	140
八、需提醒关注的期后事项、或有事项、承诺事项及其他重要事项.....	149
九、报告期内资产评估情况.....	149
十、股利分配政策和两年及一期的分配情况.....	150
十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	151
十二、主要风险因素及自我评估.....	151
第五节 有关声明	154
第六节 附件	161

释义

本公开转让说明书中，除非另有说明，下列简称具有如下含义：

公司、本公司	指	西安安森智能仪器股份有限公司及其前身西安安森智能仪器有限公司
股份公司、安森智能股份有限公司、安森智能有限	指	西安安森智能仪器股份有限公司
聚焦合伙、有限合伙企业、员工持股平台	指	西安聚焦电子科技合伙企业（有限合伙）
经开分公司	指	西安安森智能仪器有限公司经开分公司、西安安森智能仪器股份有限公司经开分公司
乌审旗分公司	指	西安安森智能仪器有限公司乌审旗分公司、西安安森智能仪器股份有限公司乌审旗分公司
大旗电子	指	西安大旗电子科技有限公司
股东大会	指	西安安森智能仪器股份有限公司股东大会
股东会	指	西安安森智能仪器有限公司股东会
董事会	指	西安安森智能仪器股份有限公司董事会
监事会	指	西安安森智能仪器股份有限公司监事会
主办券商、天风证券	指	天风证券股份有限公司
律师	指	北京大成（西安）律师事务所
会计师	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
评估师	指	中联资产评估集团有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司及其管理的股份转让平台
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系
元、万元	指	人民币元、人民币万元
压力仪表	指	测量并指示压力的仪表
流量仪表	指	测量并指示流量的仪表
温度仪表	指	测量并指示温度的仪表
液位仪表	指	测量并指示液位的仪表
检定、维护等技术服务	指	检定、维护等技术服务是公司根据客户的需求，对客户作业区的集气站、井口的现场进行仪表和备用表进行年度的检定、维护等工作，检定仪表

		包括数字压力表、压力变送器、差压变送器、温度变送器、双金属温度计、热电阻、热电偶、流量计、数字液位计仪表等仪表及库房备用仪表。
井口	指	采油井或采气井的直接现场
无线网关	指	一个网络连接到另一个网络的接口；复杂的网络连接设备，可以支持不同协议之间的转换，实现不同协议网络之间的互联。
无线路由器	指	无线路由器是应用于用户上网、带有无线覆盖功能的路由器。
无线拓展 AP	指	将非无线仪表接入无线通信网络的一种装置

注：本文中凡未特殊说明，尾数合计差异系四舍五入造成。

第一节 公司基本情况

一、基本情况

（一）公司基本情况

公司名称：西安安森智能仪器股份有限公司

英文简称：Xi'an Ancn Intelligent Instrument Co., Ltd.

法定代表人：王士兴

有限公司成立日期：2007年12月29日

股份公司成立日期：2016年8月25日

注册资本：4,017.00万元

住所：西安经济技术开发区草滩十路1155号智巢产业园2号楼

董事会秘书：魏芬

所属行业：根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于仪器仪表制造业（C40）；根据国家统计局2011年度颁布的《国民经济行业分类与代码》（GB/4754-2011），公司行业分类属于制造业中的“供应用仪表及其他通用仪器制造（C4019）”；根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“C4019 供应用仪表及其他通用仪器制造”；根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所处行业属于“12101511 工业机械”

经营范围：许可经营项目：机电工程、自动化工程、能源测控系统的设计、施工和技术服务；仪器仪表、电子产品、网络通讯设备、石油专用设备、机电产品（除小轿车）的制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）一般经营项目：仪器仪表的研发、销售和技术服务；电子产品、网络通讯设备、石油专用设备、机电产品（除小轿车）的研发、销售和技术服务；软件研发和销售；仪器仪表的检测、检定、校准、维修服务；仪器仪表及配件、电子产品、通讯设备、石油设备、机械设备、阀门、五金交电的销售；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物、技术除外）。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营；未经许可不得经营）

主营业务：研发、生产、销售微功耗网络化数字计量仪表并提供检定、维护等技术服务

电话：029-89609621-809

传真：029-89609621-810

邮编：710018

电子邮箱：ancn@xaancn.com

网址：<http://www.xaancn.com>

统一社会信用代码：91610132668671437Y

（二）分公司基本情况

1、经开分公司

公司名称：西安安森智能仪器股份有限公司经开分公司

负责人：王士兴

设立日期：2008年11月20日

统一社会信用代码：9160132MA6TY2UJ1H

住所：西安经济技术开发区凤城八路风景御园四期保亿隆基中心第1幢1单元4层10408室

经营范围：许可经营项目：机电工程、自动化工程、能源测控系统的设计、施工和技术服务；仪器仪表、电子产品、网络通讯设备、石油专用设备、机电产品（除小轿车）的制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）一般经营项目：仪器仪表的研发、销售和技术服务；电子产品、网络通讯设备、石油专用设备、机电产品（除小轿车）的研发、销售和技术服务；软件研发和销售；仪器仪表的检测、检定、校准、维修服务；仪器仪表及配件、电子产品、通讯设备、石油设备、机械设备、阀门、五金交电的销售；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物、技术除外）。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营；未经许可不得经营）

2、乌审旗分公司

公司名称：西安安森智能仪器股份有限公司乌审旗分公司

负责人：王士晨

设立日期：2012年10月18日

住所：内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇七马路西怡林苑西区 A5 栋 2 单元 202 室

经营范围：仪器仪表的研发、销售和技术服务；电子产品、网络通讯设备、石油专用设备、机电产品（除小轿车）的研发、销售和技术服务；软件研发和销售；仪器仪表的检测、检定、校准、维修服务；仪器仪表及配件、电子产品、通讯设备、石油设备、机械设备、阀门、五金交电销售。（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）

统一社会信用代码：91150626053929614P

二、股票挂牌情况

（一）股票代码、股票简称、股票种类、挂牌日期等

股票代码：【 】

股票简称：【 】

股票种类：人民币普通股

每股面值：每股人民币 1.00 元

股票总量：4,017 万股

转让方式：协议转让

挂牌日期：【 】年【 】月【 】日

（二）股东所持股票限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、公司股份分批进入全国中小企业股份转让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，自公司在证券交易所上市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的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做出其他限制性规定。”

《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》第二十五条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司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 1 年内不得转让。”

公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起 1 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。”

根据上述规定，公司挂牌当日可转让股份情况如下表所示：

序号	股东	任职	是否为董事、监事或高管	是否为控股股东或实际控制人	挂牌前持股数量（股）	挂牌当日可转让股份数量（股）	挂牌当日限售股份数量（股）
1	王士兴	董事长	是	是	34,450,000	0	34,450,000
2	王士晨	监事会主席	是	否	600,000	0	600,000
3	聚焦合伙	—	—	否	5,120,000	0	5,120,000
合计					40,170,000	0	40,170,000

除上述情况外，公司全体股东所持股份无冻结、质押或其他法定转让限制情况。

2、股东对所持股份自愿锁定的承诺

2016 年 9 月 26 日，公司股东聚焦合伙出具《西安聚焦电子科技合伙企业（有限合伙）关于持有西安安森智能仪器股份有限公司股份限售的承诺》：“除法律法规规定履行相应的限售期外，合伙企业持有安森智能的股份作出如下限售承诺：

（一）合伙企业自安森智能挂牌之日起三年内不得转让或变相转让其持有的安森智能的股份；

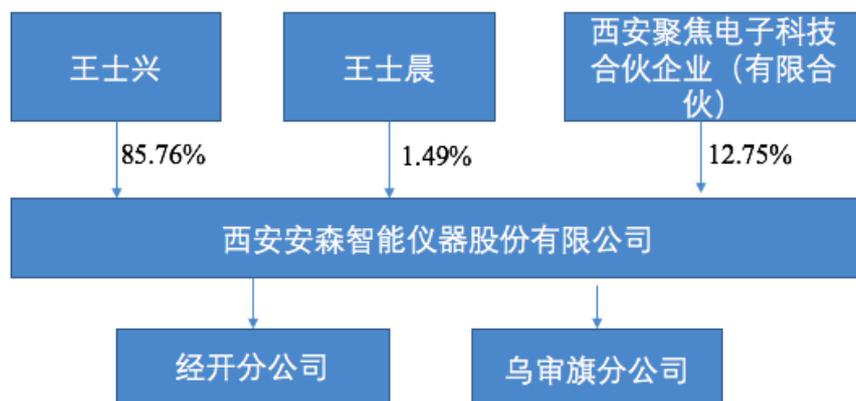
（二）合伙企业自安森智能挂牌之日起第四年可以转让其持有安森智能 50% 的股份；

（三）合伙企业自安森智能挂牌之日起第五年可以转让其持有安森智能 50% 的股份；

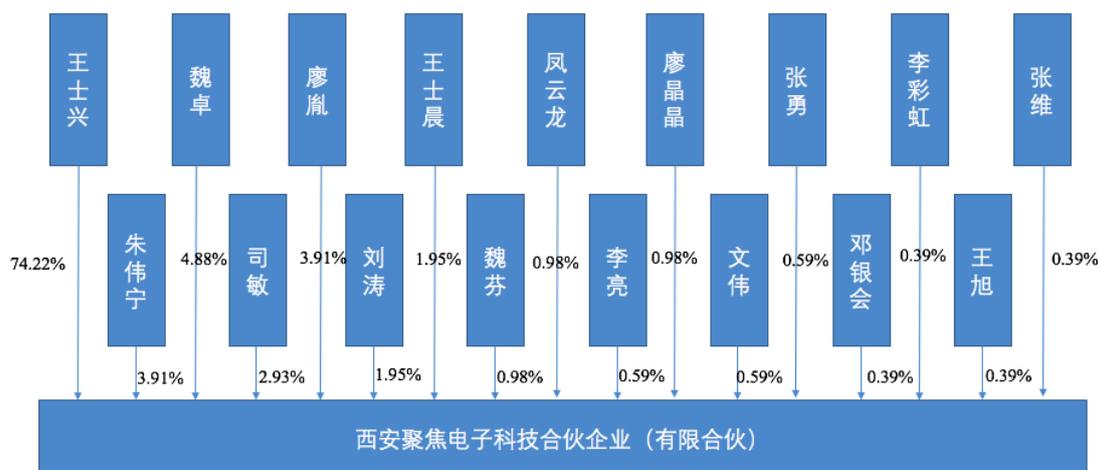
（四）合伙企业自安森智能挂牌之日起五年后可以转让其持有安森智能的全部股份。”

三、公司股权结构图

截至本公开转让说明书签署之日，公司的股权结构如下图所示：



其中，公司股东聚焦合伙的出资结构如下图：



四、主要股东及控股股东、实际控制人相关情况

（一）前十名股东或持有公司 5%以上股份的主要股东

序号	股东	持股数(股)	持股比例 (%)	股东性质	质押、争议情况
1	王士兴	34,450,000	85.76	境内自然人	无
2	王士晨	600,000	1.49	境内自然人	无
3	聚焦合伙	5,120,000	12.75	境内有限合伙企业	无
合计		40,170,000	100.00	—	—

截至本公开转让说明书签署之日，公司控股股东、实际控制人、前十名股东或持有公司 5%以上股份的股东持有的本公司股份不存在质押、冻结或其他有争议的情况。

公司股东王士兴与王士晨系兄弟关系，聚焦合伙为公司股东王士兴实际控制的企业，除此之外，公司股东之间不存在关联关系。

（二）公司主要股东情况

1、王士兴

详见公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”。

2、王士晨

详见公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司监事”。

3、西安聚焦电子科技合伙企业（有限合伙）

成立时间：2016年6月20日

实缴出资额：1,024.00万元

执行事务合伙人：王士兴

住所地：西安经济技术开发区凤城二路海荣翡翠国际城第3幢2单元11层21111号

统一社会信用代码：91610132MA6TY99J7G

经营范围：许可经营项目：一般经营项目：自动化设备及系统的技术研发、技术咨询、技术转让和技术服务。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营，未经许可不得经营）

出资结构：详见本公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“三、公司股权结构图”。

是否属于私募投资基金：公司股东聚焦合伙成立于2016年6月20日，实际为公司的董事、部分监事、高级管理人员和部分员工直接持有100.00%份额的有限合伙企业，出资来源为自有资金，设立的主要目的是实现公司部分董事、部分监事、高级管理人员和部分员工对公司的间接持股，而非进行其他投资活动。《西安聚焦电子科技合伙企业（有限合伙）合伙协议》约定普通合伙人王士兴为其执行事务合伙人，负责合伙企业日常运营，对外代表合伙企业，并未专门指定合伙企业资产由专业的基金管理人或者普通合伙人管理，不是以非公开方式向投资者募集资金设立的投资基金，不属于私募投资基金，无需履行登记或备案程序。

（三）控股股东、实际控制人的认定及变动情况

公司成立至今，王士兴始终持有公司50%以上的股份，且担任公司执行董事、董事长等职务，能够依其持有的表决权对公司的股东会或股东大会的决议及董事会的人选与决议产生重大影响，为公司的控股股东及实际控制人。

王士兴的基本情况，详见本公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”。

报告期内，王士兴的实际持股比例始终保持在50%以上，能够对公司实施控制，为公司控股股东、实际控制人，未发生变更。

五、公司股本形成及变化情况

（一）2007年12月，有限公司成立

安森智能由王士兴、刘艳与王士晨共同出资设立，注册资金100万元，实缴资本100万元，出资方式为货币出资。

2007年11月21日，陕西通洲联合会计师事务所出具陕通会验字（2007）第00107号《验资报告》，确认截至2007年11月21日，公司已收到全体股东的出资100万元，占注册资本的100%，出资方式为货币出资。

2007年12月29日，公司取得西安市工商行政管理局核发的注册号为610100100033365的《企业法人营业执照》。

公司成立时的股权结构如下：

股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	出资到位时间	持股比例 (%)
王士兴	80.00	80.00	货币	2007年11月21日	80.00
刘艳	10.00	10.00	货币	2007年11月21日	10.00
王士晨	10.00	10.00	货币	2007年11月21日	10.00
合计	100.00	100.00	—	—	100.00

(二) 2010年12月，有限公司第一次增资

2010年12月，公司召开股东会，全体股东一致同意：（1）公司的注册资本由100万元增至600万元。公司原有股东王士兴认缴新增注册资本280万元，出资方式为货币出资；公司原有股东刘艳认缴新增注册资本170万元，出资方式为货币出资；公司原有股东王士晨认缴新增注册资本50万元，出资方式为货币出资；所有新增注册资本于2010年12月10日前缴足；（2）对公司章程进行修订。

2010年12月10日，陕西中盛华会计师事务所出具陕中盛华会验字（2010）12-052号《验资报告》，确认截至2010年12月10日，公司已收到全体股东新增的出资500万元，占新增注册资本的100%，出资方式为货币出资。

2010年12月29日，公司取得西安市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。本次工商变更前后，公司的股权结构如下：

股东姓名	认缴出资额(万元)		实缴出资额(万元)		出资方式	持股比例(%)	
	变更前	变更后	变更前	变更后		变更前	变更后
王士兴	80.00	360.00	80.00	360.00	货币	80.00	60.00
刘艳	10.00	180.00	10.00	180.00	货币	10.00	30.00
王士晨	10.00	60.00	10.00	60.00	货币	10.00	10.00
合计	100.00	600.00	100.00	600.00	—	100.00	100.00

(三) 2014年9月，有限公司第二次增资，第一次变更经营范围

2014年9月，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：（1）公司的注册资本由600万元增至3,005万元。公司原有股东王士兴认缴新增注册资本1,924万元，出资方式为货币出资；公司原有股东王士晨认缴新增注册资本481万元，出资方式为货币出资，所有新增注册资本于2014年12月31日前缴足；（2）将公司的经营范围进行变更，变更后的经营范围为：机电产品的开发、生产、销售；仪器仪表及配件、电子产品、石油设备、阀门、电子元器件、电路板、五金交电、

建筑材料、钢材、办公用品、化工产品及试剂（不含易燃易爆危险化学品）、劳动防护用品、电力设备、电线电缆、家用电器、日用百货、电工材料、通讯设备、润滑油、金属材料、冶金炉料、橡塑制品、玻璃制品、机械设备、汽车（不含9座以下乘用车）、包装材料、焊接材料、紧固件、轴承、农用机械、针纺织品、工矿配件、管道配件的销售；机电工程、自动化控制工程、通讯工程、网络工程的施工；计算机软硬件开发；计算机系统集成；货物及技术的进出口业务。（上述经营范围除国家规定的专控及前置许可项目）；（3）对公司章程进行修订。

2014年9月22日，公司取得西安市工商行政管理局换发的《营业执照》。本次工商变更前后，公司的股权结构如下：

股东姓名	认缴出资额（万元）		实缴出资额（万元）		出资方式	持股比例（%）	
	变更前	变更后	变更前	变更后		变更前	变更后
王士兴	360.00	2,284.00	360.00	2,284.00	货币	60.00	76.0067
刘艳	180.00	180.00	180.00	180.00	货币	30.00	5.99
王士晨	60.00	541.00	60.00	541.00	货币	10.00	18.0033
合计	600.00	3,005.00	600.00	3,005.00	—	100.00	100.00

（四）2015年7月，有限公司第三次增资，第二次变更经营范围，第一次变更管辖机关，第一次变更住所，第一次股权转让

2015年6月，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：（1）公司的注册资本由3,005万元增至3,505万元。新增注册资本500万元全部由王士兴认缴，出资方式为货币出资，所有新增注册资本于2025年12月31日前缴足；（2）将公司的经营范围进行变更，变更后的经营范围为：许可经营项目：一般经营项目：机电产品的开发、生产、销售；仪器仪表及配件、电子产品、石油设备、阀门、电子元器件、电路板、五金交电、建筑材料、钢材、办公用品、化工产品及试剂（不含易燃易爆危险化学品）、劳动防护用品、电力设备、电线电缆、家用电器、日用百货、电工材料、通讯设备、润滑油、金属材料、冶金炉料、橡塑制品、玻璃制品、机械设备、汽车、包装材料、焊接材料、紧固件、轴承、农用机械、针纺织品、工矿配件、管道配件的销售；机电工程、自动化控制工程、通讯工程、

网络工程的施工；计算机软硬件开发；计算机系统集成；货物及技术的进出口业务。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营；未经许可不得经营）；（3）公司的住所地由西安市未央区二府庄新村小区6号楼20101室变为西安市经济技术开发区草滩十路1155号智巢产业园2号楼；（4）股东刘艳将其所持有的180万股作价180万元转让给王士兴，股东王士晨将其所持有的481万股作价481万元转让给王士兴；（5）对公司章程进行修改。同时，随着公司的注册地址变更，公司的管辖机关由西安市工商行政管理局未央分局变为西安市工商行政管理局经开分局，后由西安市工商行政管理局经开分局变为西安市工商行政管理局（经开）草滩工商所。

2015年7月1日，公司取得西安市工商行政管理局换发的《营业执照》。

2016年3月24日，陕西兴华会计师事务所出具陕兴验字（2016）第006号《验资报告》，确认截至2015年12月31日，公司所有的注册资本共计3,505万元全部出资到位，出资方式为货币出资。

本次工商变更前后，公司的股权结构如下：

股东姓名	认缴出资额（万元）		实缴出资额（万元）		出资方式	持股比例（%）	
	变更前	变更后	变更前	变更后		变更前	变更后
王士兴	2,284.00	3,445.00	2,284.00	3,445.00	货币	76.0067	98.2882
刘艳	180.00		180.00		货币	5.99	
王士晨	541.00	60.00	541.00	60.00	货币	18.0033	1.7118
合计	3,005.00	3,505.00	3,005.00	3,505.00	—	100.00	100.00

（五）2016年8月，有限公司整体变更为股份公司，同时变更公司的经营范围

2016年7月20日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH/2016XAA10430号《审计报告》，确认截至2016年6月30日，有限公司经审计的净资产为人民币43,118,914.06元。

2016年7月21日，中联资产评估集团有限公司出具中联评报字[2016]第1287号《评估报告》，确认截至2016年6月30日，有限公司经评估的净资产为人民币4,872.28万元。

2016年8月10日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH/2016XAA10431号《验资报告》，确认股东以有限公司全部净资产方式出资已实缴到位。

2016年8月10日，全体发起人召开创立大会暨第一次临时股东大会，一致同意以有限公司截至2016年6月30日经审计的净资产43,118,914.06元中的3,505万元作为变更后的股份公司的股本，每股面值1元，余额计入股份公司的资本公积。

公司的经营范围变更为：“许可经营项目：机电工程、自动化工程、能源测控系统的设计、施工和技术服务；仪器仪表、电子产品、网络通讯设备、石油专用设备、机电产品（除小轿车）的制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）一般经营项目：仪器仪表的研发、销售和技术服务；电子产品、网络通讯设备、石油专用设备、机电产品（除小轿车）的研发、销售和技术服务；软件研发和销售；仪器仪表的检测、检定、校准、维修服务；仪器仪表及配件、电子产品、通讯设备、石油设备、机械设备、阀门、五金交电的销售；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物、技术除外）。（上述经营范围中涉及许可项目的，凭许可证明文件、证件在有效期内经营；未经许可不得经营）”。

2016年8月25日，有限公司经西安市工商行政管理局核准变更为股份公司，并取得了统一社会信用代码为91610132668671437Y的《营业执照》。

本次变更前后股份公司股权结构如下：

股东	认缴出资额（万元）		实缴出资额（万元）		出资比例（%）		出资方式
	变更前	变更后	变更前	变更后	变更前	变更后	
王士兴	3,445.00	3,445.00	3,445.00	3,445.00	98.2882	98.2882	净资产
王士晨	60.00	60.00	60.00	60.00	1.7118	1.7118	净资产
合计	3,505.00	3,505.00	3,505.00	3,505.00	100.00		—

（六）2016年9月，股份公司第一次增资

2016年8月30日，股份公司召开临时股东大会，决议同意将公司的注册资本由3,505万元增至4,017万元，新增的注册资本512万元由聚焦合伙以货币方式认缴，并对《公司章程》进行了修订。

2016年8月30日，信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具XYZH/2016XAA10468号《验资报告》，确认聚焦合伙对股份公司的货币出资已实缴到位。

2016年9月7日，股份公司就上述事项在西安市工商行政管理局完成工商变更登记，并换发了《营业执照》。

本次变更前后股份公司股权结构如下：

股东	认缴出资额(万元)		实缴出资额(万元)		出资比例(%)		出资方式
	变更前	变更后	变更前	变更后	变更前	变更后	
王士兴	3,445.00	3,445.00	3,445.00	3,445.00	98.2882	85.76	净资产
王士晨	60.00	60.00	60.00	60.00	1.7118	1.49	净资产
聚焦合伙		512.00		512.00		12.75	货币
合计	3,505.00	4,017.00	3,505.00	4,017.00	100.00		—

六、重大资产重组情况

报告期内，公司未发生重大资产重组。

七、公司董事、监事及高级管理人员情况

(一) 公司董事

1、王士兴先生，汉族，1983年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1998年9月至2002年7月，就读西安仪表工业学校工业自动化仪表专业；2002年8月至2005年12月，就职于西安精准电子科技有限公司研发部，负责数显仪表研发工作；2006年1月至2007年12月，筹建有限公司；2007年12月至2016年7月任有限公司总经理等职务，2013年6月至2015年6月，就读于北京大学汇丰商学院EMBA专业；2015年6月至今，就读于北京大学汇丰商学院PE专业，2016年8月至今任股份公司董事长、法定代表人，董事任期自2016年8月至2019年8月。

2、魏卓先生，汉族，1961年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1980年9月至1984年7月，就读于哈尔滨科技大学（现更名为哈尔滨

理工大学)精密仪器专业;1984年8月至1994年2月,任宁夏银河仪表厂劳动人事科副科长、仪表研究所设计室主任;1994年3月至1995年5月,任珠海欧美克仪器有限公司结构设计工程师;兼职韶关冶炼厂珠海办事处,筹建医疗设备公司(亦即珠海市欧美迪医疗设备有限公司成立前的产品开发和生产基地筹建);1995年6月至1997年6月,任珠海欧美迪医疗设备有限公司副总经理(主管生产);1997年7月至2000年2月,任广东珠海真科感光材料制作有限公司(日本富士株式会社中国制造部)副总经理(中方技术负责人);2000年3月至2007年9月,任广东威尔科技股份有限公司生产中心总经理、人力行政中心总经理、研发中心常务总监、总裁办主任;2002年7月至2004年7月,就读澳门国际公开大学MBA专业;2007年10月至2015年2月,任银川华能达仪器仪表制造有限公司总经理、宁夏睿星力衡计量检测中心(有限公司)总经理、银川融神威自动化仪表厂(有限公司)常务总监;2015年3月至2016年7月,任有限公司总经理,2016年8月至今任股份公司董事、总经理,董事任期自2016年8月至2019年8月。

3、司敏先生,汉族,1958年2月出生,中国国籍,无境外永久居留权,大学专科学历。1979年2月至1981年12月,就读于陕西兵器工业职工大学电子技术专业;1982年1月至1985年12月,任西安市胶木电器厂技术副厂长;1986年1月至1990年12月西安金星电子装备厂厂长;1991年1月至1991年12月,任香港恒新(深圳)电子有限公司技术主管;1992年1月至1993年12月,任西安恒华电子有限公司总工程师;1994年1月至2000年12月,任西安二轻电子研究所所长;2001年1月至2004年12月,任西安交大瑞森股份有限公司研发中心主任;2005年1月至2015年12月,任陕西斯达煤矿安全装备有限公司总工程师兼研发中心主任;2016年1月至2016年7月,任有限公司研发总监;2016年8月至今任股份公司董事、副总经理,董事任期自2016年8月至2019年8月。

4、朱伟宁先生,汉族,1982年2月出生,中国国籍,无境外永久居留权,中专学历。1999年9月至2003年7月,就读西安仪表工业学校电子技术应用专业;2003年8月至2004年4月,就职于西安精准电子科技有限公司研发部研发工程师;2004年5月至2007年7月,任中兴通讯股份有限公司手机事业部维修员;2007年8月至2016年8月,历任有限公司研发部经理、总经理助理;2015

年8月至今，就读于北京大学汇丰商学院EMBA专业；2016年8月至今任股份公司董事、副总经理，董事任期自2016年8月至2019年8月。

5、魏芬女士，汉族，1979年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。1998年9月至2001年7月，陕西经贸学院会计系就读；2001年8月至2004年5月，任陕西和平科技实业股份公司会计；2004年6月至2008年5月，任咸阳彩虹建筑安装工程公司会计；2008年6月至2011年11月，任陕西阳光生物股份有限公司财务经理；2011年12月至2014年8月，任西安圣华农业科技股份有限公司监事、财务经理；2014年9月至今，西安交通大学MBA在读；2015年11月至2016年7月，任有限公司财务经理；2016年8月至今任股份公司董事、董事会秘书、财务负责人，董事任期自2016年8月至2019年8月。

（二）公司监事

1、王士晨先生，汉族，1990年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。2007年7月至2016年7月，历任有限公司生产部员工、采购部采购员、乌审旗分公司负责人、公司驻长庆油田区域销售经理；2016年8月至今，任股份公司监事会主席、区域销售经理，监事任期自2016年8月至2019年8月。

2、文伟先生，汉族，1986年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。2006年9月至2009年7月，就读于西安理工大学高等技术学院生产过程自动化专业；2009年8月至2016年7月，历任有限公司生产部员工、工程部经理、售后服务部经理；2016年8月至今，任股份公司监事、售后服务部经理，监事任期自2016年8月至2019年8月。

3、张文彬女士，汉族，1990年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008年9月至2012年6月，就读于兰州交通大学会计专业；2012年7月至2013年9月，任特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司财务部成本会计；2013年10月至2015年4月，任西安炬光科技有限公司财务部成本会计；2015年5月至2016年7月，任有限公司财务部成本会计；2016年8月至今，任股份公司财务部成本会计、职工代表监事，监事任期自2016年8月至2019年8月。

（三）公司高级管理人员

1、魏卓先生，参见本节“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”，现任公司总经理，任期自2016年8月至2019年8月。

2、司敏先生，参见本节“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”，现任公司副总经理，任期自2016年8月至2019年8月。

3、朱伟宁先生，参见本节“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”，现任公司副总经理，任期自2016年8月至2019年8月。

4、魏芬女士，参见本节“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”，现任公司董事会秘书、财务负责人，任期自2016年8月至2019年8月。

八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2016-6-30	2015-12-31	2014-12-31
资产总计（元）	50,477,305.72	58,003,799.14	32,523,939.53
股东权益合计（元）	43,118,914.06	41,619,353.62	20,823,984.69
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（元）	43,118,914.06	41,619,353.62	20,823,984.69
每股净资产（元）	1.23	1.19	0.99
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.23	1.19	0.99
资产负债率（母公司）	14.58%	28.25%	35.97%
流动比率（倍）	4.58	2.65	2.20
速动比率（倍）	3.28	2.33	1.79
项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
营业收入（元）	13,275,544.59	32,486,037.91	31,391,965.25
净利润（元）	1,499,560.44	6,745,368.93	1,126,578.99
归属于申请挂牌公司股东的净利润（元）	1,499,560.44	6,745,368.93	1,126,578.99
扣除非经常性损益后的净利润（元）	1,423,461.34	6,551,899.98	764,248.03
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	1,423,461.34	6,551,899.98	764,248.03
毛利率（%）	66.73%	58.11%	39.13%
净资产收益率（%）	3.54%	25.59%	18.24%
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	3.36%	24.85%	12.37%
基本每股收益（元/股）	0.04	0.29	0.16
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.29	0.16
应收帐款周转率（次）	0.83	1.70	2.11
存货周转率（次）	0.69	3.10	5.76

经营活动产生的现金流量净额（元）	2,564,992.35	3,496,582.17	-12,853,264.64
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.07	0.15	-1.86

注：上表中财务指标的计算公式为：

- (1). 资产负债率=负债总额/资产总额
- (2). 流动比率=流动资产/流动负债
- (3). 速动比率=（流动资产-存货-其他流动资产）/流动负债
- (4). 净资产收益率及每股收益的计算方式均参照中国证监会《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的要求执行，其中有限公司阶段每股收益、每股净资产和每股经营活动产生的现金流量净额中的股本数以其整体变更前的注册资本金额计算。
- (5). 每股净资产=股东权益/期末股本
- (6). 应收账款周转率=主营业务收入/（期初应收账款账面值+期末应收账款账面）*2
- (7). 存货周转率=营业成本/存货平均余额。
- (8). 每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/当期加权平均股数

九、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

名称：天风证券股份有限公司

法定代表人：余磊

住所：武汉市东湖新技术开发区关东园路2号高科大厦4楼

电话：027-87618889

传真：027-87618863

项目小组负责人：杨金光

项目小组成员：杨金光、雷志高、许甲浩

（二）律师事务所

名称：北京大成（西安）律师事务所

负责人：尉建锋

住所：陕西省西安市高新区唐延路1号旺座国际城B座10层

电话：029-88866955

传真：029-88866956

经办律师：陈洁、沈卫玲

（三）会计师事务所

名称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：叶韶勋

住所：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层

电话：010-65542288

传真：010-65547190

经办注册会计师：常晓波、李亚望

（四）评估机构

名称：中联资产评估集团有限公司

法定代表人：胡智

住所：北京市西城区复兴门内大街28号凯晨世贸中心东座F4层

电话：010-88000066

传真：010-88000006

经办注册资产评估师：翟红梅、闫梅林

（五）证券登记结算机构

名称：中国证券中央登记结算有限责任公司北京分公司

住所：北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层

电话：010-58598980

传真：010-58598977

（六）拟挂牌场所

名称：全国中小企业股份转让系统有限责任公司

法定代表人：杨晓嘉

住所：北京市西城区金融大街丁26号金阳大厦

邮政编码：100033

电话：010-63889512

传真：010-63889514

第二节 公司业务

一、公司主营业务、主要产品及其用途

（一）公司主营业务概况

公司成立于 2007 年，是一家专门从事研发、生产、销售低功耗网络化数字计量仪表并提供检定、维护等技术服务的高新技术企业。公司主要产品或服务包括数字压力仪表、多参量差压流量仪表、数字液位仪表、数字温度仪表、石油定制仪器和检定、维护等技术服务六大品类。公司为数字化油气田生产过程参数提供全套计量检测方案，同时公司的产品在智慧城市、化工、冶金、数字工厂等工业现场和天然气、蒸汽等气体的贸易计量方面亦拥有广阔的应用场景。

公司成立以来，主营业务未发生变化。

（二）主要产品或服务及其用途

公司主要产品或服务包括数字压力仪表、多参量差压流量仪表、数字液位仪表、数字温度仪表、石油定制仪器和检定、维护等技术服务六大品类，构成了一个完整的通讯仪表生态族群，公司的仪表具有应用基础好，用户需求量大；产品技术和用户认知成熟；成本低、可靠性好等优点。



图：公司的通讯仪表生态

1、数字压力仪表

公司的数字压力仪表主要是 ACD 系列。ACD 系列数字压力仪表采用平台化设计，广泛应用于各种工业压力测量和科研实验精密计量领域。具有多种数据接口可选，技术先进，品类齐全，产品稳定可靠，拥有较好的用户基础等特点，在技术难度较大较特殊的测压工艺领域如食品卫生、氧气、氢气、腐蚀、超高温测压等，公司的数字压力仪表有成熟产品型号可供用户选择。

公司数字压力仪表的主要型号有 ACD200&ACD201 精密数字压力表；ACD102&ACD302 数字压力变送器；ACD2C&ACD2CTF 存储式精密数字压力表；ACD2K 数字压力控制仪；ACD1F&ACD2F 数字峰值压力表。



图：公司的 ACD 系列数字压力仪表

2、多参量差压流量仪表

多参量差压流量仪表的核心是多参量流量变送器，ACF 多参量流量变送器是公司历时 5 年研制而成的第二代产品。该产品内置 5 个传感器，采用独特算法进行采集补偿运算将原本复杂的差压流计量系统集成为一台电池供电的微功耗仪表，可以匹配多种差压节流元件构成智能一体化解决方案满足各种各样的流量计量需求。



图：公司的多参量差压流量仪表

3、数字液位仪表

公司的数字液位仪表主要是 ACL 系列。ACL 系列数字液位仪表采用磁致伸缩测量原理，产品测量精度高达 mm 级，可以用于测量高温、高压、腐蚀性的工

况，同时可以测量多种介质的界面液位，在石油化工领域具有很大的市场应用空间。

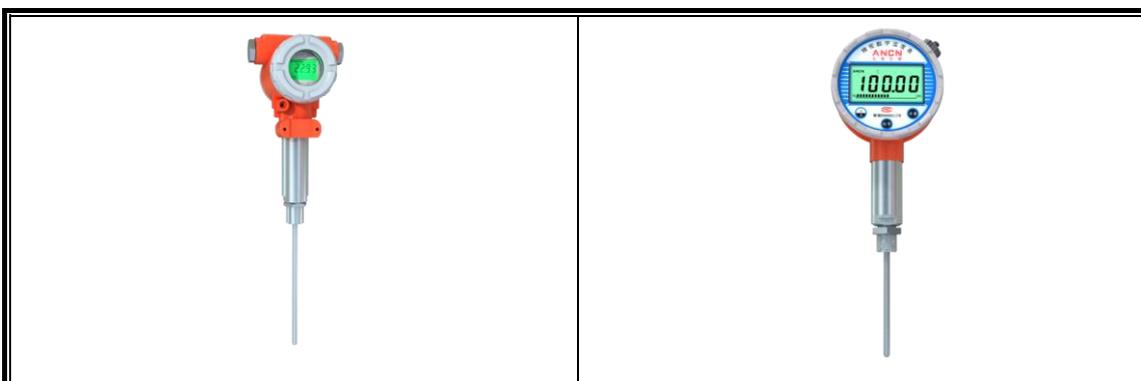


图：公司的 ACL 系列数字液位计仪表

4、数字温度仪表

公司的数字温度仪表主要是 ACT 系列。ACT 系列数字温度仪表采用平台化设计，测温范围涵盖（-200℃~1800℃），应用于各种工业温度测量和科研实验精密计量。具有多种数据接口可选，产品稳定可靠，拥有较好的用户基础等特点。

公司数字温度仪表的主要型号有 ACT200&ACT201 精密数字压力表；ACT102&ACT302 数字压力变送器；ACT2C&ACT2CTF 存储式精密数字压力表；ACT2K 数字压力控制仪。

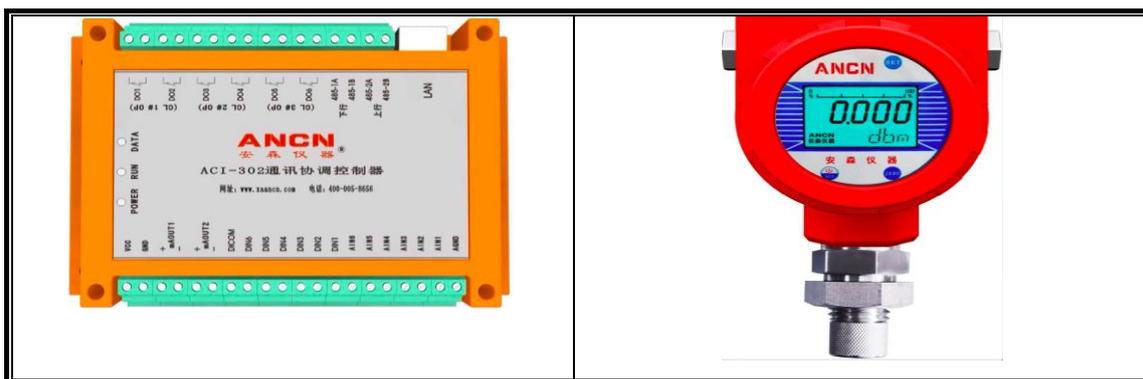


图：公司的 ACT 系列数字温度仪表

5、石油定制仪器

石油定制仪器主要是公司根据客户生产工艺需求，研发、生产符合客户需求的定制化产品，目前主要包括 ACI-302 通讯协调器和 ACS-1 测漏仪两款产品。





图：公司的 ACI-302 通讯协调器和 ACS-1 测漏仪

6、检定、维护等技术服务

检定、维护等技术服务是公司根据客户的需求，对客户作业区的集气站、井口的现场进行仪表和备用表年度的检定、维护等工作，检定仪表包括数字压力表、压力变送器、差压变送器、温度变送器、双金属温度计、热电阻、热电偶、流量计、数字液位计等仪表。

7、无线通讯仪表

公司在研发、生产与销售数字压力仪表、多参量差压流量仪表、数字液位仪表、数字温度仪表、石油定制仪器的同时，亦积极研发、生产与销售无线通讯仪表。公司的无线通讯仪表生态主要由无线网关、无线路由器、无线扩展 AP、全系列的无线压力仪表、无线温度仪表、无线液位仪表和无线流量仪表构成。具有设计简化且可根据项目的实际情况进行修改；环保施工无需挖沟和穿管布线；自带电池，无需线缆、电源等辅材；快速施工；后期易扩展升级等优点。

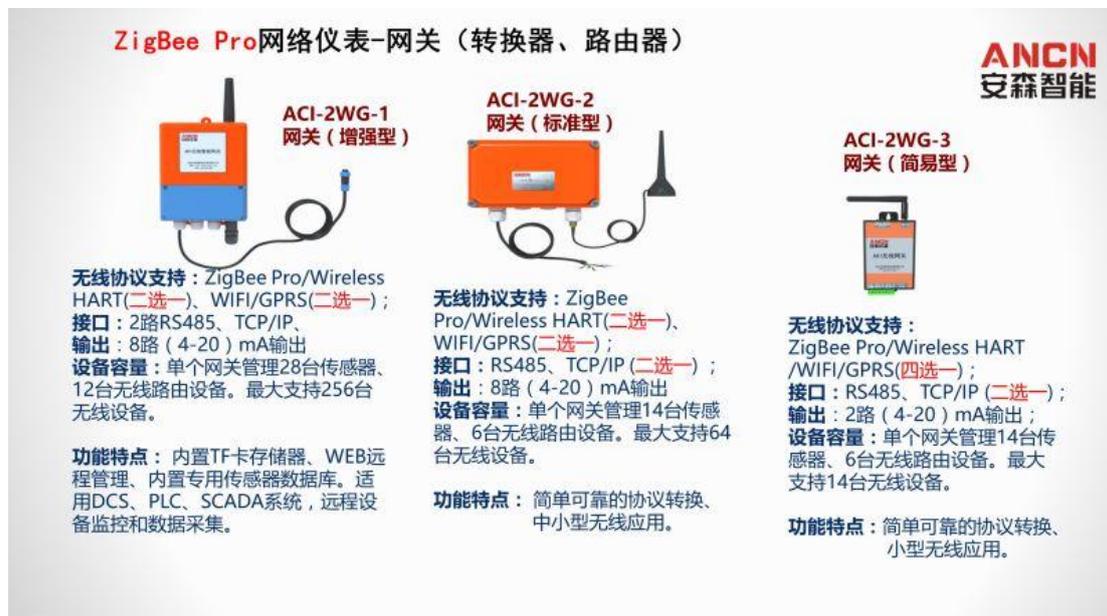
安森智能无线通讯仪表生态



图：公司的无线通讯仪表网络生态

(1) 无线网关

公司根据用户的实际需求开发了 3 款无线网关以满足用户不同无线系统应用需求，在产品大量应用的同时兼顾产品性能和生产成本，系统规划更加合理。

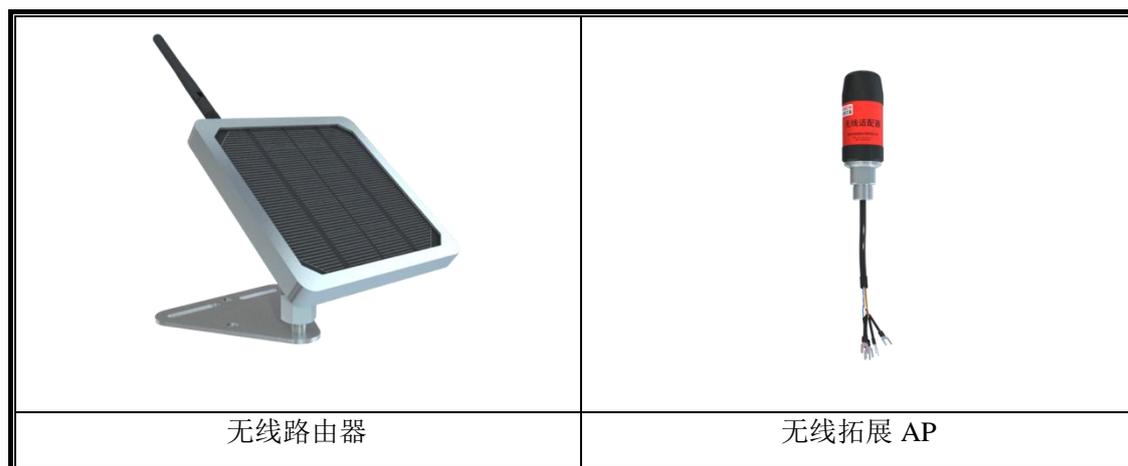


图：公司的无线网关

(2) 无线路由器和无线扩展 AP

无线路由器由太阳能供电，自身不需要接任何线缆，主要作用是延长通讯距离、增加网络节点和提高无线系统通讯的可靠性。

无线扩展 AP 可以将大部分传统有线仪表扩展加入无线仪表网络，在用户的系统升级中解决原有设备继续使用的问题。



图：公司的无线路由器和无线扩展 AP

(3) 无线压力仪表和无线温度仪表

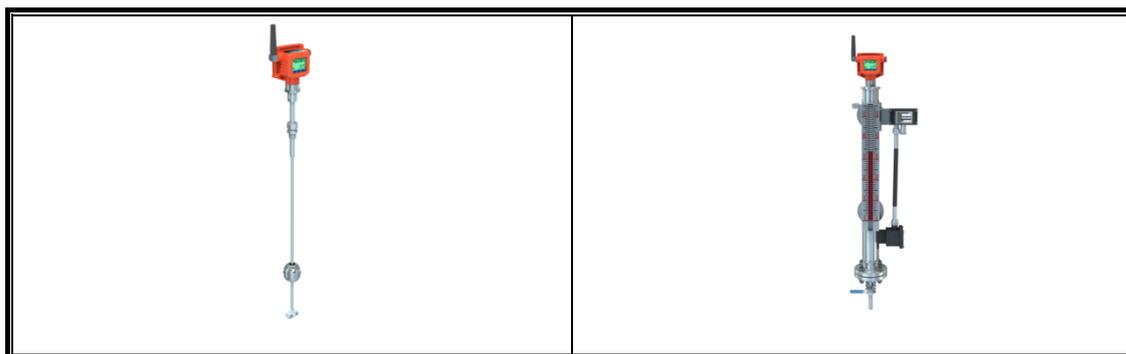
公司的无线压力仪表可选测压范围基本覆盖全部的工业应用，电池实际寿命约 3 年，电池更换方便。



图：公司的无线压力仪表和无线温度仪表

(4) 无线液位仪表

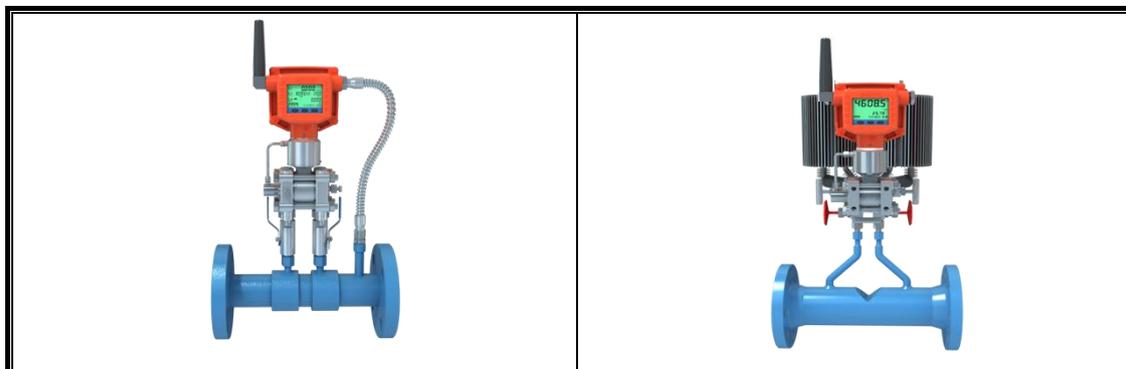
无线液位仪表适用于包含高温、高压、腐蚀性介质的液位计量，及油水混合罐的油位水位计量，电池实际寿命约 2 年，电池更换方便。



图：公司的无线液位仪表

(5) 无线多参数流量仪表

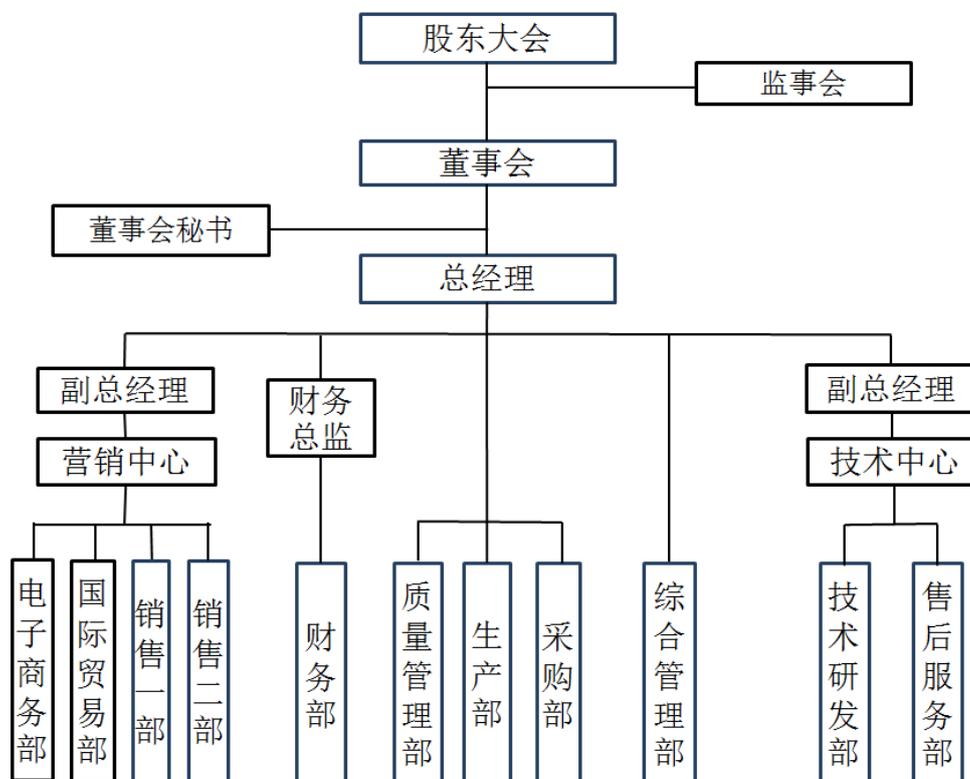
无线多参数流量仪表主要用于天然气、煤气、压缩空气及各种气体流量计量、蒸汽计量和液体流量计量，电池实际寿命约 2 年，电池更换方便。



图：公司的无线多参数流量仪表

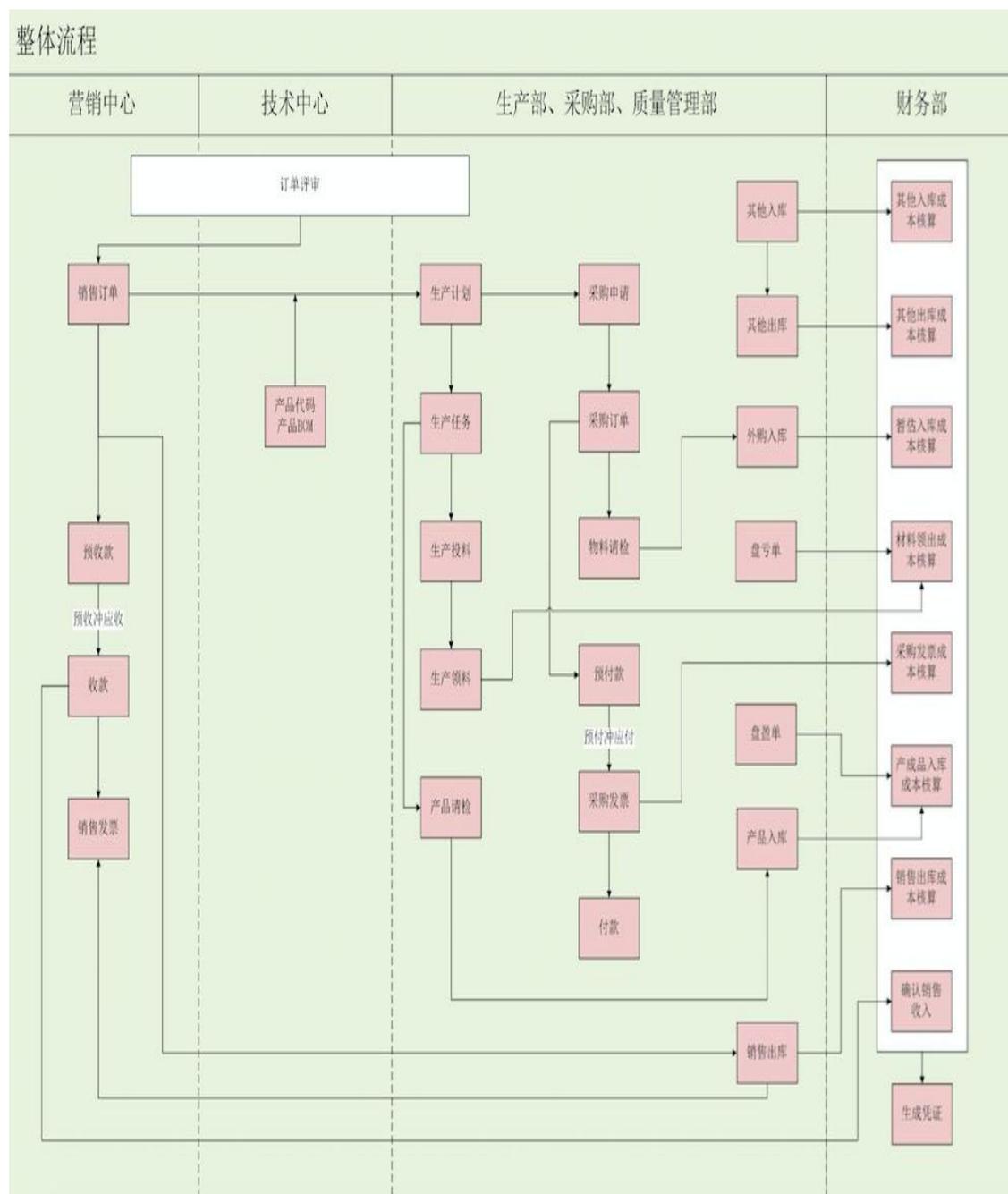
二、业务流程及方式

（一）公司内部组织结构图



（二）业务流程及方式

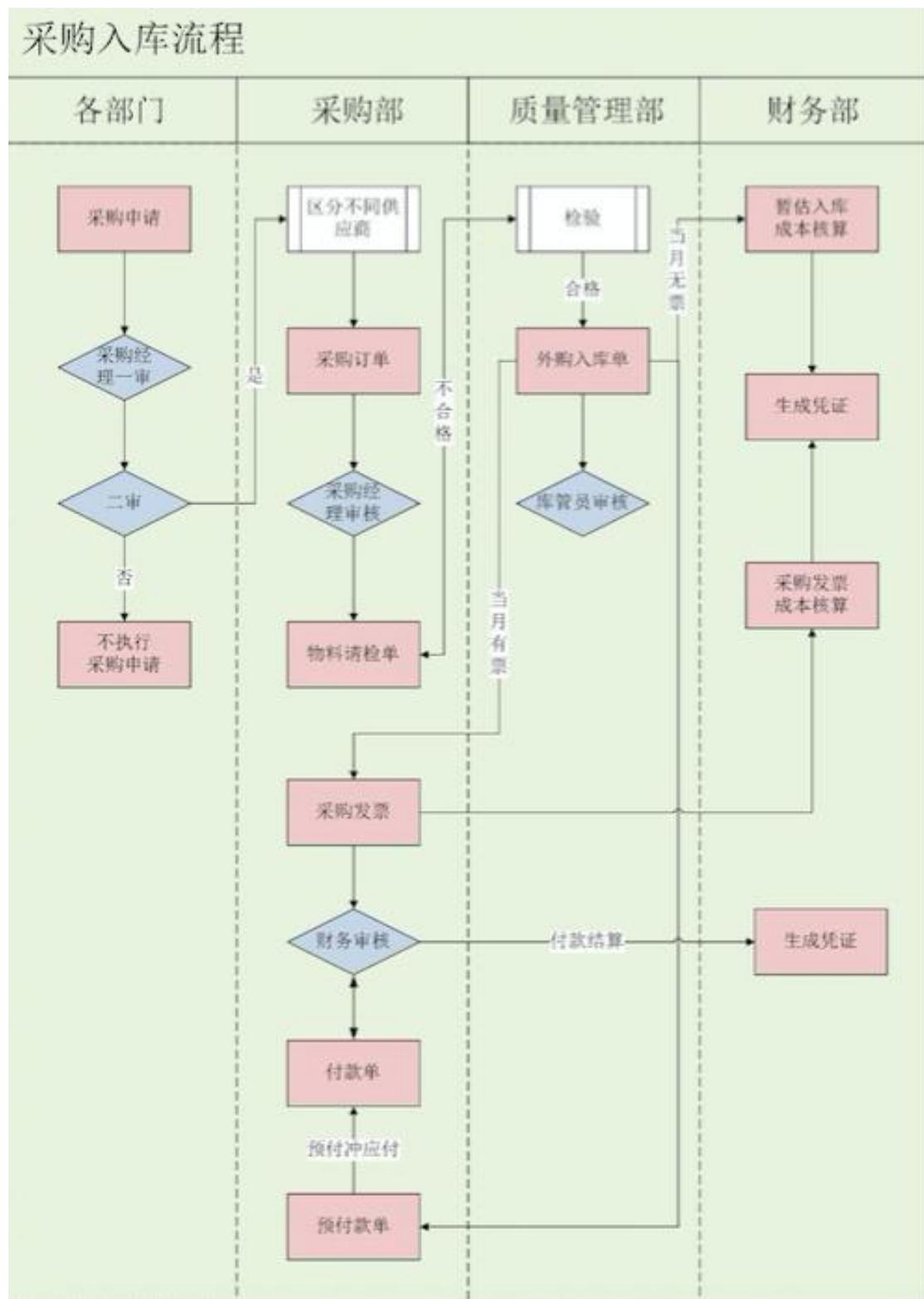
公司主营业务或产品为研发、生产、销售微功耗网络化数字计量仪表并提供检定、维护等技术服务，公司业务的整体流程如下图：



图：公司业务的整体流程图

1、采购入库流程

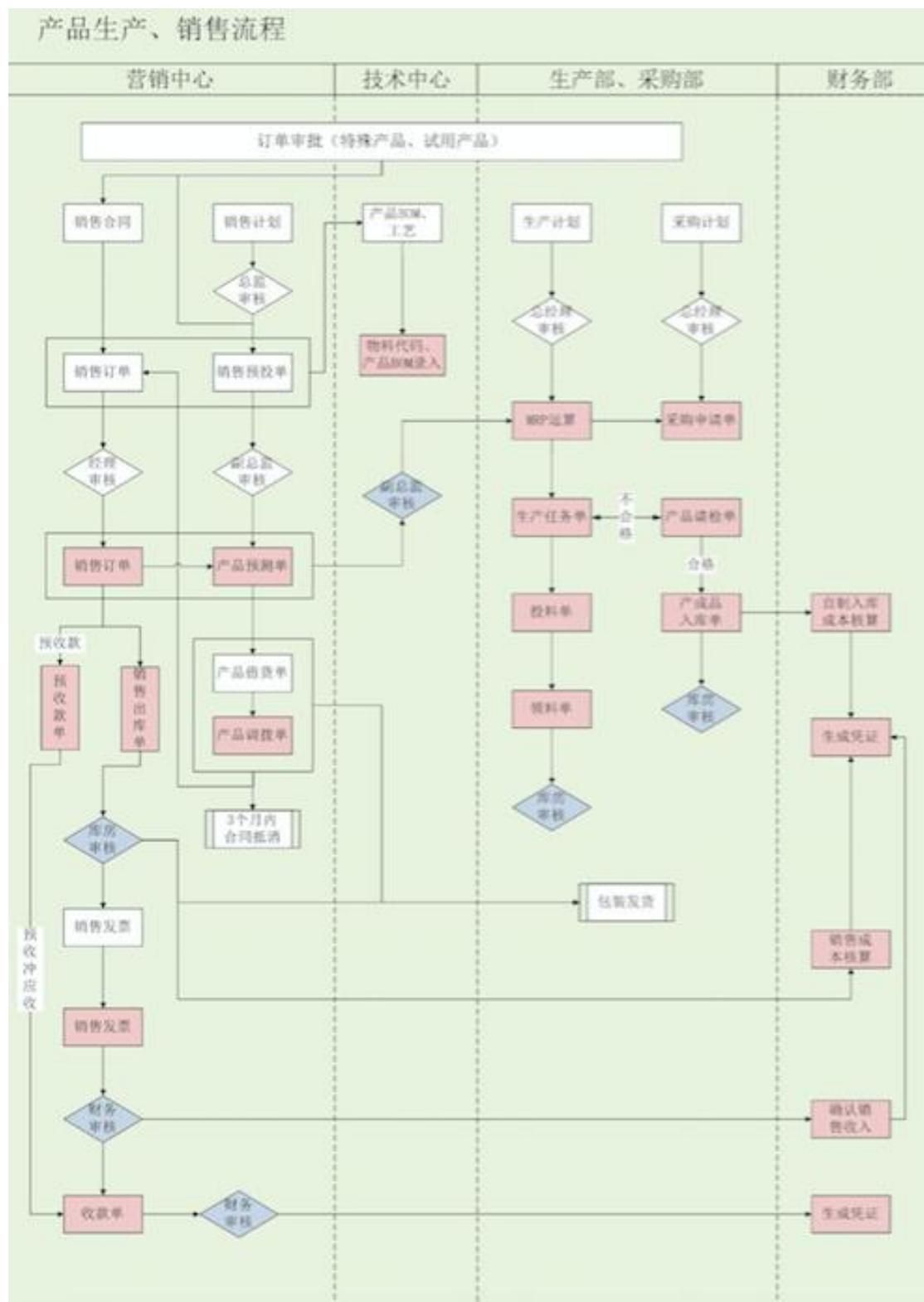
公司采购由有采购需求的各部门提出申请，经初审后报采购部审核，采购部审核后经质量管理部检验，清单检验合格后即外购入库并进行财务核算。具体采购入库流程如下图：



图：公司采购入库流程图

2、生产、销售流程

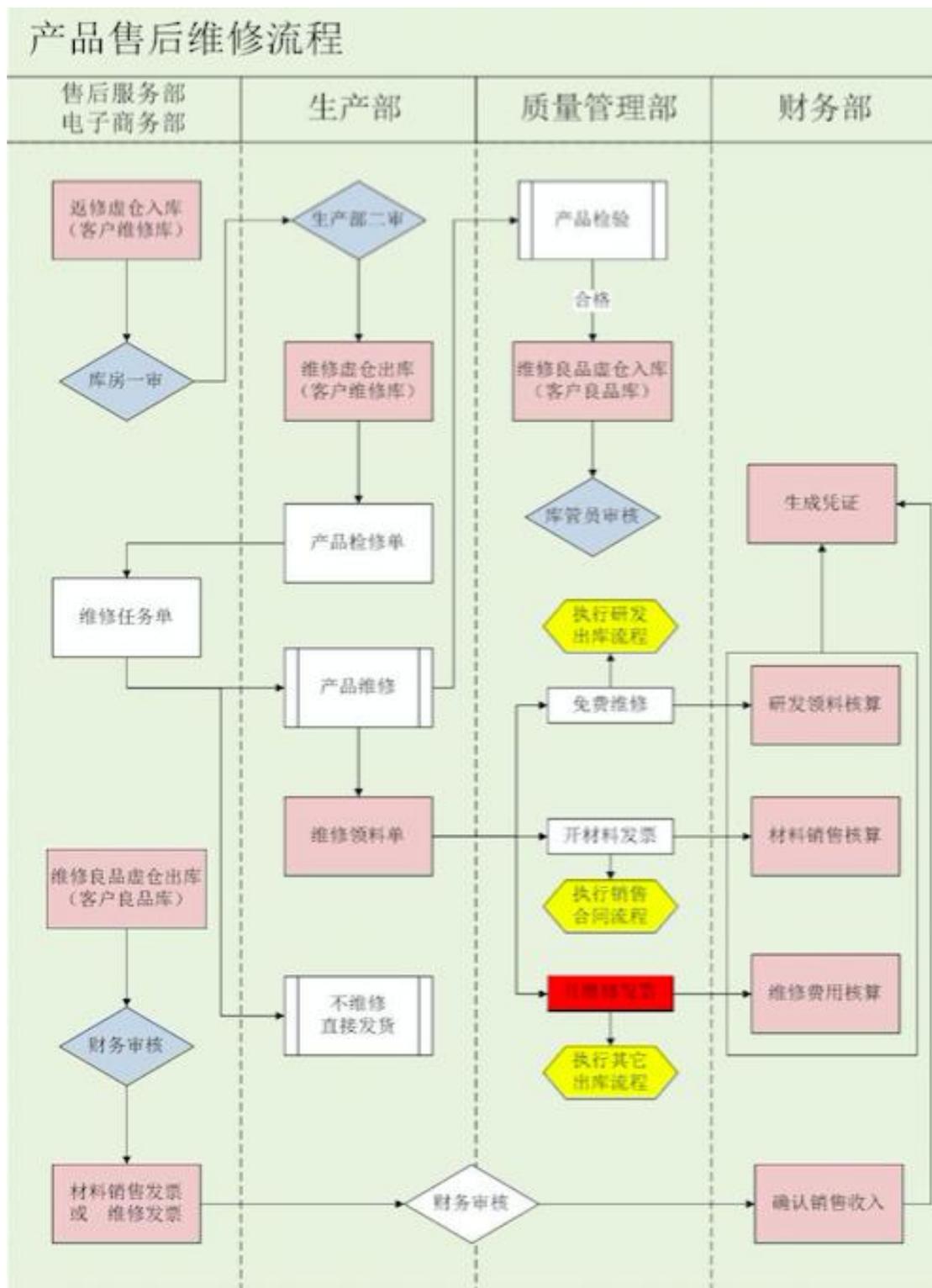
公司产品的生产、销售经营销中心经理和副总监审核后传送至技术中心副总监审核，再传送至生产部和采购部进行采购、生产，同时报财务部门进行销售成本的核算。具体的产品生产、销售流程如下图：



图：公司产品生产、销售流程图

3、售后维修流程

公司的售后维修经库房一审后报生产部二审生成产品检修单，不需要维修的直接发货，需要直接维修的领取维修领料单进行维修，生成财务凭证。具体的产品售后维修流程如下图：



图：公司产品售后维修流程图

三、公司业务所依赖的关键资源要素

（一）公司服务的主要技术含量

1、高可靠性的低功耗仪表技术

传感器的低功耗驱动、采集、补偿技术是公司的核心技术，公司先后完成近二十种压力传感器、近十种温度传感器、磁致伸缩液位传感器、多参量流量复合仪表的低功耗技术，至今累计在十万只仪表中使用该技术。

2、高可靠性的低功耗无线通讯技术

公司自 2007 年开始研发低功耗无线通讯技术，2008 年推出第一代无线仪表，期间紧盯无线芯片技术发展，不断优化技术方案、技术平台和机械结构，直至 2014 年推出成熟理想的第二代全系列无线数字压力仪表、无线数字温度仪表、无线数字液位仪表和无线数字流量仪表，两年来取得了两千多台的应用量，由于产品免施工，应用零活方便，可靠性得到用户认可，公司无线产品呈现快速普及的趋势。

（二）公司主要无形资产情况

截止本公开转让说明书签署之日，公司的无形资产包括专利权、商标权和域名。

1、专利权

截至本公开转让说明书签署之日，公司共拥有 9 项已授权的实用新型专利和 5 项已授权的外观设计专利，上述专利技术均已应用到公司的产品中。具体专利技术情况如下表：

序号	专利名称	专利号	证书号	专利类型	专利权人	有效期
1	数字仪表的按键和显示装置	ZL200820028605.1	1208463	实用新型	王士兴	2008年3月18日-2018年3月17日
2	一种一体化多参量差压流量计	ZL201120549792.X	2398095	实用新型	有限公司、华北石油通信公司	2011年12月23日-2021年12月22日
3	一体化静压、差压检测装置	ZL201220299081.6	2782047	实用新型	王士兴	2012年6月25日-2022年6月24日
4	一种气体测漏仪	ZL201220685440.1	3143009	实用新型	王士兴	2012年12月13日-2022年12月12日
5	一种一体化多参量流量仪表表头	ZL20132	3430492	实用新型	有限公司	2013年8月28日-2023年8月27日

		0529448.3				
6	一种压力、温度 仪表表头	ZL20142 0475830.5	4094949	实用 新型	有限公司	2014年8月22日 -2024年8月21日
7	一种仪表供电锂 电池	ZL20152 0269374.3	4490403	实用 新型	有限公司	2015年4月29日 -2025年4月28日
8	一种无线适配器	ZL20162 0046370.3	5292900	实用 新型	有限公司	2016年1月18日 -2026年1月17日
9	天线罩	ZL20163 0017009.3	3720884	外观 设计	有限公司	2016年1月18日 -2026年1月17日
10	无线路由器 (太阳能)	ZL20163 0017010.6	3804058	外观 设计	有限公司	2016年1月18日 -2026年1月17日
11	仪表 (压力测试表)	ZL20083 0019531.0	1083068	外观 设计	王士兴	2008年3月25日 -2018年3月24日
12	仪表表头	ZL20133 0412222.0	2757747	外观 设计	有限公司	2013年8月28日 -2023年8月27日
13	压力、温度仪表 表头	ZL20143 0300364.2	3093359	外观 设计	有限公司	2014年8月22日 -2024年8月21日
14	一种太阳能 无线路由器	ZL20162004 6559.2	5522782	实用 新型	有限公司	2016年1月18日 -2026年1月17日

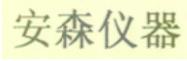
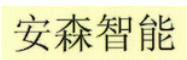
2、正在申请中的专利

截至本公开转让说明书签署之日，公司共拥有5项正在申请中的实用新型专利、2项正在申请中的外观设计专利和1项正在申请中发明专利。具体专利技术情况如下表：

序号	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型
1	201630017013.X	2016年1月18日	有限公司	无线适配器	外观设计
2	201630468360.4	2016年9月12日	股份公司	油水抽排设备	外观设计
3	201610817728.2	2016年9月12日	股份公司	一种油水智能抽排系统	发明专利
4	201621050280.8	2016年9月12日	股份公司	一种油水智能抽排系统	实用新型
5	201621051232.0	2016年9月12日	股份公司	一种介质传感器	实用新型
6	201621050279.5	2016年9月12日	股份公司	一种限位传感器	实用新型
7	201621050278.0	2016年9月12日	股份公司	一种链条钢丝轮复合传动装置	实用新型
8	201620348020.2	2016年4月22日	有限公司	一种低功耗低压降压传感器恒流驱动电路	实用新型

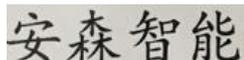
3、已取得《商标注册证书》的商标

截至本公开转让说明书签署之日，公司共拥有 4 项已授权的商标，上述商标均已应用到公司的产品和经营中。具体商标情况如下表：

序号	商标	注册人	证书编号	类别	有效期
1		有限公司	第 6879 651 号	第 35 类：商业管理辅助；广告设计；组织商业或广告展览；进出口代理；替他人推销；替他人采购（替其他企业购买商品或服务）；计算机数据库信息系统化；数据通讯网络上的在线广告；绘制账单、账目报表；广告宣传（截止）	2010 年 8 月 7 日-2020 年 8 月 6 日
2		有限公司	第 6879 652 号	第 9 类：测量仪器；测压仪器；水表；油表；温度指示计；内部通讯装置；海水深度探测器；真空计；电测量仪器；印刷电路（截止）	2010 年 7 月 21 日-2020 年 7 月 20 日
3		有限公司	第 6879 653 号	第 9 类：测压仪器；水表；油表；温度指示计；海水深度探测器；真空计（截止）	2010 年 11 月 21 日-2020 年 11 月 20 日
4		有限公司	第 9715 377 号	第 9 类：精密测量仪器；测量装置；计量仪器；计量仪表；水表；仪表元件和仪表专用材料；电子出版物（可下载）；网络通讯设备；内部通讯装置；光通讯设备（截止）	2012 年 12 月 14 日-2022 年 12 月 13 日

4、正在注册的商标

截至本公开转让说明书签署之日，公司共拥有 21 项正在申请中的商标。具体商标情况如下表：

序号	商标	申请人	受理号	类别	申请日期
1		有限公司	第 18784860 号	第 6 类：1、【0601】未加工或半加工普通金属；2、【0602】金属管；3、【0602】金属阀门（非机器零件）；4、【0602】压缩空气管用金属配件；5、【0607】金属垫圈；6、【0607】金属螺栓；7、【0607】金属栓；8、【0607】金属螺母；9、【0612】金属法兰盘；10、【0613】压缩气体或液态空气瓶（金属容器）；	2016 年 1 月 4 日

2	安森智能	有限公司	第 18784877 号	第7类：1、【0751】电焊设备；2、【0750】机用皮件（包括皮辊、皮圈、皮垫、皮碗）；3、【0749】空气压缩机；4、【0749】调压阀；5、【0749】冷凝装置；6、【0746】气体分离设备；7、【0747】喷漆机；8、【0744】电子工业设备；9、【0742】金属拉丝机；10、【0749】液压阀；	2016年 1月4日
3	安森智能	有限公司	第 18784766 号	第9类：1、【0901】计算机软件（已录制）；2、【0904】自动计量器；3、【0910】气量计（计量仪器）；4、【0910】观测仪器；5、【0910】汽油压力计；6、【0910】压力计；7、【0910】压力显示器；8、【0901】数据处理设备；9、【0902】数量显示器；10、【0905】齿轮测量工具；	2016年 1月4日
4	安森智能	有限公司	第 18784783 号	第37类：1、【3705】加热设备安装和修理；2、【3706】电器的安装和修理；3、【3706】机械安装、保养和修理；4、【3706】修复磨损或部分损坏的机器；5、【3706】清除电子设备的干扰；6、【3707】汽车保养和修理；7、【3713】防锈；8、【3713】重新镀锡；9、【3718】火警器的安装与修理；10、【3718】气筒或泵的修理；	2016年 1月4日
5	安森智能	有限公司	第 18784814 号	第39类：1、【3901】物流运输；2、【3901】商品包装；3、【3902】海上运输；4、【3906】货物贮存；5、【3906】仓库贮存；6、【3906】贮藏信息；7、【3906】电子数据或文件载体的物理储藏；8、【3910】包裹投递；9、【3902】码头装卸；10、【3903】汽车运输；	2016年 1月4日
6	安森智能	有限公司	第 18785070 号	第40类：1、【4001】研磨抛光；2、【4001】打磨；3、【4002】锡焊；4、【4002】金属电镀；5、【4002】电镀；6、【4002】金属处理；7、【4002】镀金；8、【4009】剥制加工；9、【4002】铁器加工；10、【4001】层压；	2016年 1月4日
7	安森智能	有限公司	第 18785020 号	第42类：1、【4209】技术研究；2、【4209】质量控制；3、【4209】质量检测；4、【4209】	2016年 1月4日

				质量评估；5、【4216】工业品外观设计；6、【4216】包装设计；7、【4220】计算机软件更新；8、【4220】计算机软件设计；9、【4214】材料测试；	
8	ANCN	有限公司	第 18785688 号	第6类：1、【0601】未加工或半加工普通金属；2、【0602】金属管；3、【0602】金属阀门（非机器零件）；4、【0602】压缩空气管用金属配件；5、【0607】金属垫圈；6、【0607】金属螺栓；7、【0607】金属栓；8、【0607】金属螺母；9、【0612】金属法兰盘；10、【0613】压缩气体或液态空气瓶（金属容器）；	2016年 1月4日
9	ANCN	有限公司	第 18785628 号	第7类：1、【0742】金属拉丝机；2、【0744】电子工业设备；3、【0746】气体分离设备；4、【0747】喷漆机；5、【0749】空气压缩机；6、【0749】液压阀；7、【0749】调压阀；8、【0749】冷凝装置；9、【0750】机用皮件（包括皮辊、皮圈、皮垫、皮碗）；10、【0751】电焊设备；	2016年 1月4日
10	ANCN	有限公司	第 18785681 号	第9类：1、【0901】数据处理设备；2、【0901】计算机软件（已录制）；3、【0902】数量显示器；4、【0904】自动计量器；5、【0905】齿轮测量工具；6、【0910】气压表；7、【0910】观测仪器；8、【0910】汽油压力计；9、【0910】压力计；10、【0910】压力显示器；	2016年 1月4日
11	ANCN	有限公司	第 18785654 号	第37类：1、【3705】加热设备安装和修理；2、【3706】电器的安装和修理；3、【3706】机械安装、保养和修理；4、【3706】清除电子设备的干扰；5、【3707】汽车保养和修理；6、【3713】防锈；7、【3713】重新镀锡；8、【3718】火警器的安装与修理；9、【3718】气筒或泵的修理；10、【3706】修复磨损或部分损坏的机器；	2016年 1月4日
12	ANCN	有限公司	第 18785708 号	第39类：1、【3901】物流运输；2、【3901】商品包装；3、【3902】码头装卸；4、【3902】海上运输；5、【3903】汽车运	2016年 1月4日

				输；6、【3906】货物贮存；7、【3906】仓库贮存；8、【3906】电子数据或文件载体的物理储藏；9、【3910】包裹投递；10、【3906】贮藏信息；	
13	ANCN	有限公司	第 18785418 号	第40类：1、【4001】打磨；2、【4001】层压；3、【4001】研磨抛光；4、【4002】锡焊；5、【4002】电镀；6、【4002】镀金；7、【4002】铁器加工；8、【4002】金属电镀；9、【4009】剥制加工；10、【4002】金属处理；	2016年 1月4日
14	ANCN	有限公司	第 18785457 号	第42类：1、【4209】技术研究；2、【4209】质量控制；3、【4209】质量检测；4、【4209】质量评估；5、【4210】测量；6、【4214】材料测试；7、【4216】工业品外观设计；8、【4216】包装设计；9、【4220】计算机软件设计；10、【4220】计算机软件更新；	2016年 1月4日
15	安森仪器	有限公司	第 18785133 号	第6类：1、【0601】未加工或半加工普通金属；2、【0602】金属管；3、【0602】金属阀门（非机器零件）；4、【0602】压缩空气管用金属配件；5、【0607】金属垫圈；6、【0607】金属螺栓；7、【0607】金属栓；8、【0607】金属螺母；9、【0612】金属法兰盘；10、【0613】压缩气体或液态空气瓶（金属容器）；	2016年 1月4日
16	安森仪器	有限公司	第 18785305 号	第7类：1、【0751】电焊设备；2、【0750】机用皮件（包括皮辊、皮圈、皮垫、皮碗）；3、【0749】空气压缩机；4、【0749】液压泵；5、【0749】调压阀；6、【0749】冷凝装置；7、【0746】气体分离设备；8、【0747】喷漆机；9、【0744】电子工业设备；10、【0742】金属拉丝机；	2016年 1月4日
17	安森仪器	有限公司	第 18785462 号	第9类：1、【0901】计算机软件（已录制）；2、【0901】数据处理设备；3、【0902】数量显示器；4、【0904】自动计量器；5、【0905】齿轮测量工具；6、【0910】气量计（计量仪器）；7、【0910】观测仪器；8、【0910】汽油压力计；9、【0910】压力	2016年 1月4日

				计；10、【0910】压力显示器；	
18	安森仪器	有限公司	第 18785268 号	第37类：1、【3705】加热设备安装和修理；2、【3706】电器的安装和修理；3、【3706】机械安装、保养和修理；4、【3706】修复磨损或部分损坏的机器；5、【3706】清除电子设备的干扰；6、【3707】汽车保养和修理；7、【3713】防锈；8、【3713】重新镀锡；9、【3718】火警器的安装与修理；10、【3718】气筒或泵的修理；	2016年 1月4日
19	安森仪器	有限公司	第 18785416 号	第39类：1、【3901】物流运输；2、【3901】商品包装；3、【3902】码头装卸；4、【3902】海上运输；5、【3906】货物贮存；6、【3906】仓库贮存；7、【3906】贮藏信息；8、【3906】电子数据或文件载体的物理储藏；9、【3910】包裹投递；10、【3903】汽车运输；	2016年 1月4日
20	安森仪器	有限公司	第 18785588 号	第40类：1、【4001】研磨抛光；2、【4001】打磨；3、【4001】层压；4、【4002】锡焊；5、【4002】金属电镀；6、【4002】电镀；7、【4002】金属处理；8、【4002】镀金；9、【4002】铁器加工；10、【4009】剥制加工；	2016年 1月4日
21	安森仪器	有限公司	第 18785078 号	第42类：1、【4209】机械研究；2、【4209】质量控制；3、【4209】质量评估；4、【4209】质量检测；5、【4216】工业品外观设计；6、【4216】包装设计；7、【4220】计算机软件更新；8、【4220】计算机软件设计；9、【4214】材料测试；10、【4210】测量；	2016年 1月4日

5、域名情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司共拥有 16 项域名。具体域名情况如下表：

序号	域名	权利人	有效期	对应网站备案/许可证书
1	http://ansenyiqi.com	有限公司	2015年11月10日- 2018年11月10日	陕 ICP 备 11005594 号-2
2	http://ancn.com.cn	有限公司	2013年5月6日-	—

			2019年5月6日	
3	http://xaancn.com.cn	有限公司	2013年5月6日-2019年5月6日	陕 ICP 备 11005594 号-1
4	http://xaancn.com	有限公司	2006年9月28日-2019年9月28日	陕 ICP 备 11005594 号-1
5	http://xaancn.cn	有限公司	2014年10月13日-2016年10月13日	陕 ICP 备 11005594 号-2
6	http://ancn.cc	有限公司	2013年5月6日-2017年5月6日	—
7	http://xaancn.net	有限公司	2013年8月12日-2012年8月12日	陕 ICP 备 11005594 号-1
8	http://ansenyiqi.cn	有限公司	2015年11月10日-2018年11月10日	陕 ICP 备 11005594 号-2
9	http://ancn17.com	有限公司	2015年11月10日-2018年11月10日	—
10	http://ancn17.cn	有限公司	2015年11月10日-2018年11月10日	—
11	http://ancnyq.cn	有限公司	2015年11月10日-2018年11月10日	—
12	http://ancnyq.com	有限公司	2015年11月10日-2018年11月10日	—
13	http://ansenyq.com	有限公司	2015年11月10日-2018年11月10日	—
14	http://ancnyiqi.cn	有限公司	2015年11月10日-2018年11月10日	—
15	http://ancnyiqi.com	有限公司	2015年11月10日-2018年11月10日	—
16	http://ansenyq.cn	有限公司	2015年11月10日-2018年11月10日	—

(三) 公司业务许可资格或资质情况

公司是一家专门从事研发、生产、销售低功耗网络化数字计量仪表并提供检定、维护等技术服务的高新技术企业。公司产品或服务包括数字压力仪表、多参量差压流量仪表、数字液位仪表、数字温度仪表、石油定制仪器和检定、维护等技术服务六大品类。截至本公开转让说明书签署之日，公司取得的业务许可资格或资质情况如下：

1、制造计量器具许可证

《中华人民共和国计量法》第十二条规定：“制造、修理计量器具的企业、事业单位，必须具备与所制造、修理的计量器具相适应的设施、人员和检定仪器设备，经县级以上人民政府计量行政部门考核合格，取得《制造计量器具许可证》或者《修理计量器具许可证》。”

截至本公开转让说明书签署之日，公司取得陕西省质量技术监督局颁发的《制造计量器具许可证》如下：

序号	证书编号	计量器具名称	型号	规格	准确度	有效期
1	陕制 00000512 号	数字压力表	ACD 系列	(-0.1-60) Mpa	0.05 级	2015 年 4 月 30 日-2018 年 4 月 29 日
		多参量流量 变送器	ACF 系列	温度： (-100-500) °C 压力： (0-32) Mpa 差压： (0-600) Kpa	0.5 级	
		数字压力 变送器	ACD 系列	(-0.1-250) Mpa	0.1 级	
2		孔板 (流量计)	ACF 系列	DN (50-1000) mm	1.0 级	2015 年 12 月 22 日-2018 年 12 月 21 日
		数字磁致伸 缩液位计	ACL 系列	(0-20) m	±0.2%FS+1mm	
3		数字温度 变送器	ACT 系列	(-200-1800) °C	0.2 级	2014 年 7 月 18 日-2017 年 7 月 17 日

注：《制造计量器具许可证》的权利主体正由有限公司变为股份公司。

2、计量器具型式批准证书

《中华人民共和国计量法》第十三条规定：“制造计量器具的企业、事业单位生产本单位未生产过的计量器具新产品，必须经省级以上人民政府计量行政部门对其样品的计量性能考核合格，方可投入生产。”

《中华人民共和国计量法实施细则》第十八条规定：“凡制造在全国范围内从未生产过的计量器具新产品，必须经过定型鉴定。定型鉴定合格后，应当履行型式批准手续，颁发证书。在全国范围内已经定型，而本单位未生产过的计量器具新产品，应当进行样机试验，样机试验合格后，发给合格证书。凡未经型式批准或者未取得样机试验合格证书的计量器具，不准生产。”

截至本公开转让说明书签署之日，公司取得陕西省质量技术监督局颁发的《计量器具型式批准证书》如下：

序号	证书编号	计量器具名称	型号	规格/等级	准确度	发证日期
1	08F113-61	数字压力表	ACD 系列	-0.1Mpa-60Mpa	0.05 级	2008 年 6 月 3 日
2	10T153-61	数字温度 变送器	ACT 系列	-200°C-1800°C	0.2%FS	2011 年 1 月 26 日
3	12F104-61	多参量流	ACF 系列	温度：(-100-500)°C	0.5 级	2012 年 5

		量变送器		压力： (0-32) Mpa 压差： (0-600) Kpa		月 11 日
4	13L107-61	数字磁致伸缩液位计	ACL 系列	(0-20) m	0.2 级	2013 年 3 月 22 日
5	15F106-61	数字压力变送器	ACD 系列	(-0.1-250) Mpa	0.1 级	2015 年 2 月 13 日
6	15F149-61	孔板	ACF 系列	DN (50-1000) mm	1.0 级	2015 年 9 月 25 日

注：《计量器具型式批准证书》的权利主体正由有限公司变为股份公司。

3、防爆合格证

《防爆电器产品生产许可证实施细则》1.3 项规定：“在中华人民共和国境内生产本实施细则规定的防爆电器产品的，应当依法取得生产许可证，任何企业未取得生产许可证不得生产本实施细则规定的防爆电器产品。”

截止本公开转让说明书签署之日，公司取得国家防爆电气产品质量监督检验中心颁发的《防爆合格证》如下：

序号	产品/样品名称	编号	型号规格	防爆标志	产品标准	总装图号	有效期
1	数字压力表	CNEx 14.3519	ACD-1 10-30VD C	EX d IIB T4 Gb	Q/AC J03 02-2014	ACD1- 00	2014 年 12 月 31 日-2019 年 12 月 30 日
2	液位计	CNEx 11.3675	ACD-1D L 24VDC 4-20mA RS485	Ex d IIB T4 Gb	Q/AC J03 03-2011	ANCN · YJ.00. 00	2011 年 12 月 31 日-2016 年 12 月 30 日
3	数字压力表	CNEx 15.4015 X	ACD-2 DC3.6V	Ex ia IIC T4 Ga	Q/AC J03 01-2013	ACD2 -05	2015 年 12 月 28 日-2020 年 12 月 27 日
4	数字压力表	CNEx 15.3995	ACD-3 24VDC	Ex d IIB T4 Gb	Q/AC J03 02-2014	ACD3 -05	2015 年 12 月 16 日-2020 年 12 月 15 日
5	无线数字 压力表	CNEx 12.3000	ACD-Z DC3.6V	Ex d IIB T4 Gb	Q/AC J03 04-2010	ANCN · WY.00 .00	2012 年 10 月 19 日-2017 年 10 月 18 日
6	压力变送器	CNEx 14.3525	ACD 24VDC	Ex d IIB T4 Gb	Q/AC J03 01-2014	ACD-0 0	2014 年 12 月 31 日-2019 年 12 月 30 日
7	ACF 多参量流 量变送器	CNEx 12.0718	ACF 24V DC 4-20mA	Ex d IIC T6 Gb	Q/AC J03 02-2011	ACF00	2012 年 3 月 29 日-2017 年 3 月 28 日
8	数字磁致伸缩 液位计	CNEx 13.1323	ACL 24V DC	Ex d IIB T4 Gb	Q/AC 03 J07-2013	ANC. ACL.0 0.00	2013 年 4 月 22 日-2018 年 4 月 21 日

9	测漏仪	CNEx 12.3265	ACS-1 7-30VDC	Ex d IIB T4 Gb	Q/AC 03 06-2010	ANCN · ACS-1 .00.00	2012年11月 6日-2017年 11月5日
10	数字温度表	CNEx 15.4016 X	ACT-2 DC3.6V	Ex ia IIC T1-T4 Ga	Q/AC J03 01-2013	ACD2 -05	2015年12月 28日-2020年 12月27日
11	无线数字 温度表	CNEx 12.3001	ACT-Z DC3.6V	Ex d IIB T4 Gb	Q/AC J03 05-2010	ANCN · WW.0 0.00	2012年10月 19日-2017年 10月18日
12	数字温度 变送器	CNEx 15.3994	ACT 24VDC	Ex d IIB T1-T4 Gb	Q/AC J03 01-2013	ACT3 -05	2015年12月 16日-2020年 12月15日

注：《防爆合格证》的权利主体正由有限公司变为股份公司。

4、认证证书

截至本公开转让说明书签署之日，公司取得的认证证书如下：

序号	认证类型	证书编号	获证组织名称/生产企业	发证机构	有效期
1	质量管理体系认证（ISO9001）	06915Q10059R0M	有限公司	凯新认证（北京）有限公司	2018年 2月2日
2	环境质量管理体系认证	E5579	有限公司	上海恩可埃认证有限公司	2018年 9月14日
3	职业健康安全管理体系认证	H2390	有限公司	上海恩可埃认证有限公司	2018年 11月24日

注：上述认证证书的权利主体正由有限公司变为股份公司。

5、安全生产许可证

《安全生产许可证条例》第二条规定：“国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度。企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。”，第七条规定：“企业进行生产前，应当依照本条例的规定向安全生产许可证颁发管理机关申请领取安全生产许可证。”

截至本公开转让说明书签署之日，公司取得陕西省住房和城乡建设厅颁发的《安全生产许可证》如下：

证书名称	编号	许可范围	有效期
安全生产许可证	（陕）JZ安许证字 [2014]011143	建筑施工	2014年11月21日- 2017年11月21日

注：《安全生产许可证》的权利主体正由有限公司变为股份公司。

6、建筑业企业资质证书

《建筑业企业资质管理规定》第三条规定：“企业应当按照其拥有的资产、主要人员、已完成的工程业绩和技术装备等条件申请建筑业企业资质，经审查合格，取得建筑业企业资质证书后，方可在资质许可的范围内从事建筑施工活动。”

截至本公开转让说明书签署之日，公司取得西安市城乡建设委员会颁发的《建筑业企业资质证书》如下：

资质名称	编号	主项资质等级	有效期
建筑业企业资质证书	D361050882	专业承包建筑机电 安装工程三级	2016年5月27日 -2021年5月27日

注：《建筑业企业资质证书》的权利主体正由有限公司变为股份公司。

7、对外贸易经营者备案登记表

截至本公开转让说明书签署之日，公司取得的《对外贸易经营者备案登记表》如下：

资质名称	备案登记号	进出口企业代码	备案日期
对外贸易经营者备案登记表	02077555	6101668671437	2014年10月21日

注：《对外贸易经营者备案登记表》的权利主体正由有限公司变为股份公司。

8、海关报关单位注册登记证书

《中华人民共和国海关报关单位注册登记管理规定》第四条规定：“除法律、行政法规或者海关规章另有规定外，办理报关业务的报关单位，应当按照本规定到海关办理注册登记。”

截至本公开转让说明书签署之日，公司取得的西安海关颁发的《中华人民共和国海关报关单位注册登记证书》如下：

资质名称	海关注册编码	企业经营类别	有效期
中华人民共和国海关 报关单位注册登记证书	6101962666	进出口货物收发货人	长期

注：《中华人民共和国海关报关单位注册登记证书》的权利主体正由有限公司变为股份公司。

9、自理报检企业备案登记证明书

截至本公开转让说明书签署之日，公司取得陕西省出入境检验检疫局颁发的《自理报检企业备案登记证明书》如下：

资质名称	备案登记号	备案日期
自理报检企业备案登记证明书	6100603981	2014年10月28日

注：《自理报检企业备案登记证明书》的权利主体正由有限公司变为股份公司。

10、排污许可证

《中华人民共和国环境保护法》第四十五条规定：“国家依照法律规定实行排污许可管理制度。实行排污许可管理的企事业单位和其他生产经营者应当按照排污许可证的要求排放污染物；未取得排污许可证的，不得排放污染物。”

公司于2015年8月28日取得编号为“经开环批复[2015]183号”的项目环境影响报告表的批复；2016年5月17日，公司取得编号为“经开环验字[2016]33号”的项目竣工环境保护验收的批复。

截至本公开转让说明书签署之日，公司取得西安市环境保护局经济技术开发区分局颁发的《排污许可证》如下：

证书名称	证书编号	排放污染物种类	有效期
排污许可证	西经开排污许[2016]4号	COD、氨氮	2016年6月1日-2017年6月1日

注：《排污许可证》的权利主体正由有限公司变为股份公司。

（四）特许经营权情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司无特许经营权。

（五）主要固定资产情况

公司主要从事研发、生产、销售微功耗网络化数字计量仪表并提供检定、维护等技术服务，截至2016年6月30日，公司固定资产主要为房屋及建筑物、生产设备、运输设备、办公及电子设备，具体情况为：

单位：元

类别	2016年6月30日			
	折旧年限	原值	累计折旧	净值
房屋及建筑物	20	12,484,504.79	537,554.87	11,946,949.92
生产设备	5-10	848,334.30	131,252.42	717,081.88
运输设备	4	4,772,212.19	2,367,177.64	2,405,034.55
办公及电子设备	3-5	815,890.80	382,871.87	433,018.93
合计		18,920,942.08	3,418,856.80	15,502,085.28

截至本公开转让说明书签署之日，公司住所地、经开分公司住所地和10407号房均未取得《房屋所有权证》，且经开分公司住所地与1F225号、1F272号车位处于抵押状态。根据公司与陕西智巢产业投资发展有限公司于2014年10月13日签订的《项目入园协议暨项目用房投资合同》，与西安名都置业有限公司签订的《商品房买卖合同》，公司住所地、经开分公司住所地、10407号房的《房

屋所有权证》与 1F225 号和 1F272 号车位的“地下车位使用权证明书”分别将于 2018 年 2 月、2017 年 8 月、2017 年 12 月和 2017 年 10 月办理完毕。

（六）公司员工情况

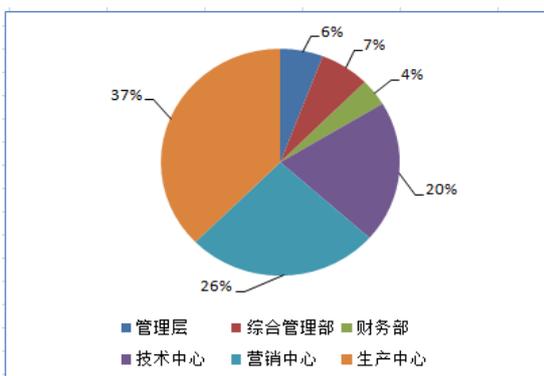
1、公司员工数量及结构

截至 2016 年 6 月 30 日，公司共有员工 105 名。具体情况如下：

（1）岗位结构

图表：公司现有员工岗位结构

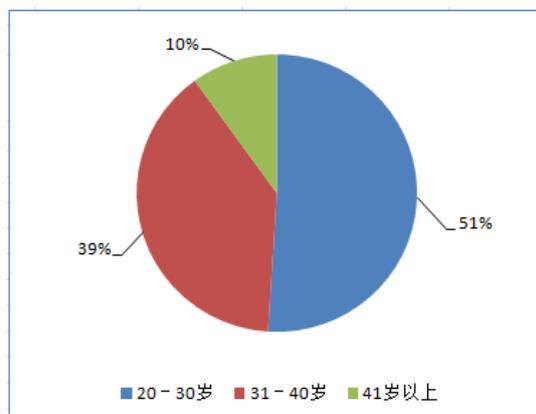
岗位/部门	人数	占比 (%)
管理层	6	6.00
综合管理部	7	7.00
财务部	4	4.00
技术中心	21	20.00
营销中心	27	26.00
生产中心	40	37.00
合计	105	100.00



（2）年龄结构

图表：公司现有员工年龄结构

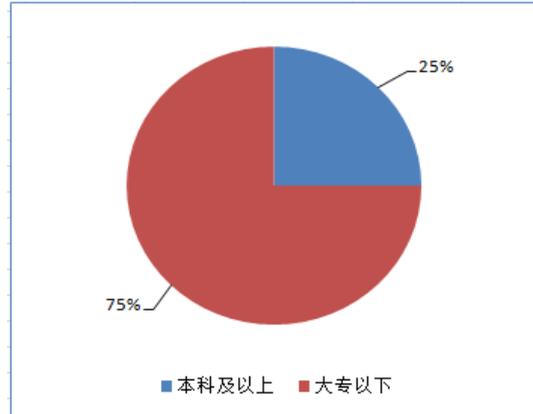
年龄段	人数	占比 (%)
20-30 岁	54	51.00
31-40 岁	41	39.00
41 岁以上	10	10.00
合计	105	100.00



（3）学历结构

图表：公司现有员工学历结构

学历	人数	占比 (%)
本科	26	25.00
大专及以下	79	75.00
合计	105	100.00



公司员工以专科学历为主，整体较年轻，能够匹配公司业务，各岗位员工分工合理，员工协同性较强。

2、公司核心技术人员情况

(1) 核心技术人员基本情况

公司核心技术人员包括王士兴、魏卓、司敏、朱伟宁等 4 人，具体情况如下：

王士兴先生，董事长、核心业务人员，详见本公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”。

魏卓先生，董事、总经理、核心业务人员，详见本公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”。

司敏先生，董事、副总经理、核心业务人员，详见本公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”。

朱伟宁先生，董事、副总经理、核心业务人员，详见本公开转让说明书第一节 公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”之“（一）公司董事”。

(2) 核心技术人员持股情况

公司核心技术人员具体持股情况如下：

姓名	职务	直接持股数量 (股)	直接持股比例 (%)	间接持股数量 (股)	间接持股比例 (%)
王士兴	董事长	34,450,000	85.76	3,800,000	9.46
魏卓	董事、总经理			250,000	0.62
司敏	董事、副总经理			150,000	0.37

朱伟宁	董事、副总经理			200,000	0.50
合计		34,450,000	85.76	4,400,000	10.95

(3) 核心业务团队报告期内重大变动情况

报告期内，公司核心业务团队保持稳定，除 2015 年 3 月和 2016 年 1 月新加入的核心业务人员魏卓和司敏外，未发生重大变动。

(七) 公司获得的荣誉

截止本公开转让说明书签署之日，公司获得的荣誉如下：

序号	名称	颁发单位	证书编号	有效期
1	西北国家计量测试中心计量技术委员会压力专业委员会委员单位	西北国家计量测试中心	西北计压字：16-13	2016 年 1 月-2019 年 1 月
2	西安市著名商标	西安市工商行政管理局	—	2014 年 12 月-2017 年 11 月
3	高新技术企业	陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局	GR201561000333	2015 年 11 月 19 日-2018 年 11 月 18 日
4	西安市高新技术企业	西安市科学技术局	XAGQ20142021	2014 年 12 月 31 日-2016 年 12 月 30 日

四、公司主营业务相关情况

(一) 业务收入构成及主要服务规模

本公司是一家仪器仪表类生产制造型企业，公司的主营业务收入包括产品销售产品收入与技术服务费收入。2014 年、2015 年、2016 年 1-6 月公司主营业务收入分别为 3,079.80 万元、3,167.15 万元和 1,313.62 万元，占当期营业收入的比重分别为 98.11%、97.49%和 98.95%。

图表：公司主要服务的营业收入及占比情况

单位：元

项目	2016 年 1-6 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
主营业务收入	13,136,217.24	98.95	31,671,479.70	97.49	30,798,016.09	98.11
其他业务收入	139,327.35	1.05	814,558.21	2.51	593,949.16	1.89
合计	13,275,544.59	100.00	32,486,037.91	100.00	31,391,965.25	100.00

（二）报告期内主要客户情况

1、主要客户群体

报告期内公司所服务的大多为油田客户。目前公司主要客户有中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司，中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司，中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂、第四采气厂、第五采气厂等。

2、向前五名客户的销售额及占当期销售总额的比例

图表：2016年1-6月向前五名客户的销售额及占当期营业收入的比例

客户名称	销售额（元）	占比（%）
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	5,316,786.33	40.05
中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司	2,986,511.53	22.50
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂	1,364,914.20	10.28
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采气厂	674,275.21	5.08
长庆石油勘探局苏里格气田合作开发项目组	302,062.39	2.28
合计	10,644,549.66	80.19

图表：2015年向前五名客户的销售额及占当期营业收入的比例

客户名称	销售额（元）	占比（%）
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	18,665,264.96	57.46
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司苏里格南作业分公司	2,251,991.45	6.93
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采气厂	2,235,071.02	6.88
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂	1,982,511.57	6.10
延长油田股份有限公司定边采油厂	1,222,222.22	3.76
合计	26,357,061.22	81.13

图表：2014年向前五名客户的销售额及占当期营业收入的比例

客户名称	销售额（元）	占比（%）
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	18,551,347.86	59.10
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司苏里格南作业分公司	4,000,605.98	12.74
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气	1,288,335.54	4.10
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采气厂	1,674,925.41	5.34
天津德铭科贸有限公司	694,017.10	2.21
合计	26,209,231.89	83.49

2014 年、2015 年、2016 年 1-6 月公司向前五大客户的服务收入分别为 26,209,231.89 元、26,357,061.22 元和 10,644,549.66 元，占当期营业收入的比例分别为 83.49%、81.13%和 80.19%。

报告期内，公司对前五大客户销售占比较高，存有一定的依赖性。随着公司新产品的研发、生产与销售，同时不断拓公司产品的应用场景生态，大客户将会出现分散化趋势，有望降低对主要客户的依赖。

（三）报告期内主要原材料、能源及其供应情况

1、公司主要原材料、能源供应及成本构成

根据公司的商业模式，公司仪器仪表类产品的成本主要由直接材料、直接人工和制造费用构成。

公司主要成本构成情况如下：

单位：元

项目	2016 年 1-6 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
仪器仪表类产品成本	4,017,262.21	100.00	11,368,087.38	100.00	18,098,283.71	100.00
其中：直接材料	2,886,905.23	71.86	8,379,233.22	73.71	16,355,823.70	90.37
人工费用	420,673.16	10.47	1,232,660.19	10.84	824,282.34	4.55
制造费用	709,683.83	17.67	1,756,193.97	15.45	918,177.67	5.07

2、主要供应商情况

2014 年、2015 年、2016 年 1-6 月公司向前五大供应商的采购额分别为 19,194,960.00 元、6,754,226.40 元、4,177,149.89 元，占当期营业收入的比例分别为 79.68%、69.12%和 68.00%。

图表：2016 年 1-6 月向前五名供应商采购情况及占当期采购总额的比例

供应商名称	采购金额（元）	占比（%）
慈溪市长河三和金属壳体有限公司	1,239,600.00	20.18
江苏正兴仪表有限公司	818,957.89	13.33
陕西奥克实业有限公司	812,798.00	13.23
北京特倍福电子科技有限公司	691,400.00	11.26
南京盛业达电子有限公司	614,394.00	10.00
合计	4,177,149.89	68.00

图表：2015 年向前五名供应商的采购情况及占当期采购总额的比例

供应商名称	采购金额（元）	占比（%）
江苏正兴仪表有限公司	2,416,546.40	24.73
陕西奥克实业有限公司	1,726,440.00	17.67
陕西瑞诚测控设备有限公司	1,522,800.00	15.58
陕西鹏德工贸有限公司	564,300.00	5.77
南京盛业达电子有限公司	524,140.00	5.36
合计	6,754,226.40	69.12

图表：2014 年向前五名供应商的采购情况及占当期采购总额的比例

供应商名称	采购金额（元）	占比（%）
陕西鹏德工贸有限公司	9,999,080.00	41.51
陕西雅信科工贸有限公司	6,956,074.00	28.87
陕西华裕实业有限公司	897,000.00	3.58
西安欣冠商贸有限公司	879,800.00	3.65
西安康宇电子科技有限公司	463,006.00	1.92
合计	19,194,960.00	79.68

上述供应商与本公司之间不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、持有公司 5% 以上股份的股东均不在上述供应商中占有权益。

（四）重大业务合同及履行情况

1、销售合同

报告期内，单笔合同金额 100 万元以上的销售合同如下表：

序号	客户名称	合同标的	合同签订日期	合同金额（元）	履行情况
1	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司苏里格南作业分公司	智能液位计、防爆智能液位计、数字压力变送器、智能一体化流量计、压力变送器、孔板流量计表头、压力表、孔板、孔板橡胶圈	2014 年	1,911,337.50	履行完毕
2	中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司	参量流量变送器、流量计维修工具、应变式压力变送器、多参量流量变送器、孔板	2015 年	1,086,550.00	履行完毕
3	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	孔板流量计	2015 年 7 月	1,418,300.00	履行完毕
4	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	数字压力变送器	2015 年 6 月	1,497,250.00	履行完毕
5	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	孔板流量计	2015 年 8 月	1,579,300.00	履行完毕
6	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂	作业一区、二区仪表非强制性检定	2015 年 2 月	1,614,620.00	履行完毕

序号	客户名称	合同标的	合同签订日期	合同金额(元)	履行情况
7	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	数字压力变送器	2015年7月	1,918,740.00	履行完毕
8	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	孔板流量计	2015年12月	2,234,200.00	履行完毕
9	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	孔板流量计	2015年8月	2,716,900.00	履行完毕
10	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂	作业一区、二区仪表非强制性检定项目	2016年	1,576,230.00	正在履行
11	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	数字压力变送器、温度变送器、孔板流量计、磁致伸缩液位计、温度变送器	2016年5月	2,050,900.00	正在履行
12	中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司	智能流量计算装置、防爆电热液位计	2016	2,154,000.00	履行完毕
13	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	温度变送器、数字压力变送器、孔板流量计、磁致伸缩液位计、数字温度变送器	2016年4月	2,377,550.00	正在履行
14	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	温度变送器、数字压力变送器、数字温度变送器、孔板流量计	2016年6月	2,500,970.00	正在履行
15	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	数字压力变送器、磁致伸缩液位计、孔板流量计、数字温度变送器、温度变送器	2016年6月	2,764,180.00	正在履行

2、采购合同

报告期内，公司每期前十大采购合同如下表：

序号	客户名称	合同标的	合同签订日期	合同金额(元)	履行情况
1	陕西雅信科工贸公司	智能变送器电路板	2014年10月8日	1,178,000.00	履行完毕
2	陕西鹏德工贸有限公司	电容液位传感器、压力芯体、高压膜盒传感器	2014年11月12日	1,031,500.00	履行完毕
3	陕西鹏德工贸有限公司	压力芯体、温度传感器锲芯	2014年10月8日	1,022,000.00	履行完毕
4	陕西鹏德工贸有限公司	孔板阀	2014年6月3日	897,750.00	履行完毕
5	陕西华裕实业有限公司	智能变送器电路板	2014年11月26日	897,000.00	履行完毕
6	陕西雅信科工贸公司	压力传感器、智能变送器电路板	2014年3月26日	847,000.00	履行完毕
7	陕西鹏德工贸有限公司	孔板阀、	2014年7月	804,100.00	履行

		高压孔板阀	1日		完毕
8	陕西雅信科工贸公司	电容液位传感器、单液位计护管、双液位计护管	2014年6月13日	683,980.00	履行完毕
9	陕西雅信科工贸公司	压力传感器、智能变送器电路板	2014年9月11日	636,800.00	履行完毕
10	陕西鹏德工贸有限公司	高压孔板	2014年11月26日	617,250.00	履行完毕
11	陕西鹏德工贸有限公司	压力传感器、温度传感器、电容液位传感器、液位计321不锈钢护管、污水罐液位计321不锈钢护管、高压膜盒传感器	2015年1月5日	564,300.00	履行完毕
12	陕西奥克实业有限公司	流量计平衡三阀组、压力表介质取样阀	2015年4月5日	499,350.00	履行完毕
13	陕西瑞诚测控设备有限公司	流量计直管段	2015年7月2日	470,600.00	履行完毕
14	陕西奥克实业有限公司	压力表介质取样阀、流量计平衡三阀组	2015年7月15日	424,080.00	履行完毕
15	陕西瑞诚测控设备有限公司	流量计直管段	2015年9月5日	422,780.00	履行完毕
16	陕西奥克实业有限公司	流量计平衡三阀组、压力表介质取样阀	2015年2月10日	399,150.00	履行完毕
17	陕西瑞诚测控设备有限公司	流量计直管段	2015年7月28日	353,120.00	履行完毕
18	陕西瑞诚测控设备有限公司	流量计直管段	2015年5月5日	276,300.00	履行完毕
19	江苏正兴仪表有限公司	防爆堵头、转换接头、压力表介质取样阀	2015年8月5日	265,700.00	履行完毕
20	陕西奥克实业有限公司	压力表介质取样阀	2015年8月3日	258,960.00	履行完毕
21	慈溪市长河三和金属壳体有限公司	仪表壳	2016年5月17日	485,000.00	履行完毕
22	江苏正兴仪表有限公司	机加件	2016年5月30日	256,887.20	履行完毕
23	江苏正兴仪表有限公司	机加件	2016年6月30日	253,963.60	履行完毕
24	陕西奥邦实业有限公司	单晶硅差压传感器、传感器夹板配套	2016年3月5日	248,000.00	履行完毕
25	慈溪市长河三和金属壳体有限公司	仪表壳	2016年6月20日	245,000.00	履行完毕
26	合肥精大仪表股份有限公司	椭圆齿轮流量计、电子计数部	2016年4月20日	238,800.00	履行完毕
27	陕西奥克实业有限公司	仪表及配件	2016年3月7日	201,746.00	履行完毕
28	慈溪市长河三和金属壳体有限公司	仪表壳	2016年1月28日	196,000.00	履行完毕
29	陕西奥克实业有限公司	仪表及配件	2016年5月	193,800.00	履行

			19日		完毕
30	新晔电子(深圳)有限公司北京分公司	集成电路	2016年2月19日	191,000.00	履行完毕

3、理财合同

报告期内，公司正在履行的理财合同如下表：

序号	购买日期	委托理财机构	理财产品名称	理财产品金额(万元)
1	2016年4月12日	中国农业银行	“安心快线步步高”法人专属开放式人民币理财基金	100
2	2016年4月12日	中国农业银行	安心快线天天利滚利第2期	100
4	2016年4月14日	中国农业银行	安心快线天天利滚利第2期	100
4	2016年6月20日	招商银行	安享稳健 2016061885	200
5	2016年6月20日	招商银行	安享员企 2016061807	200

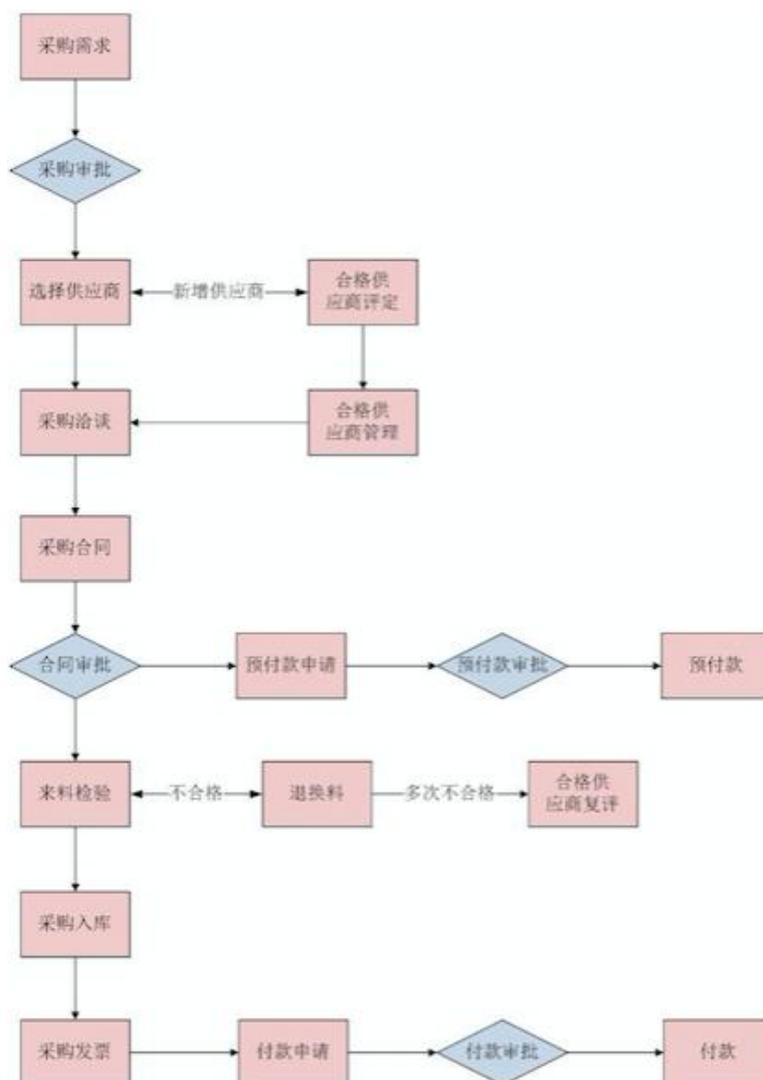
五、公司商业模式

公司成立于2007年，是一家专门从事研发、生产、销售微功耗网络化数字计量仪表并提供检定、维护等技术服务的高新技术企业。公司主要产品或服务包括数字压力仪表、多参量差压流量仪表、数字液位仪表、数字温度仪表、石油定制仪器和检定、维护等技术服务六大品类。公司为数字化油气田生产过程参数提供全套计量检测方案，同时公司的产品在智慧城市、化工、冶金、数字工厂等工业现场和天然气、蒸汽等气体的贸易计量方面亦拥有广阔的应用场景。

公司的采购模式、研发模式、销售模式及盈利模式如下：

1、采购模式

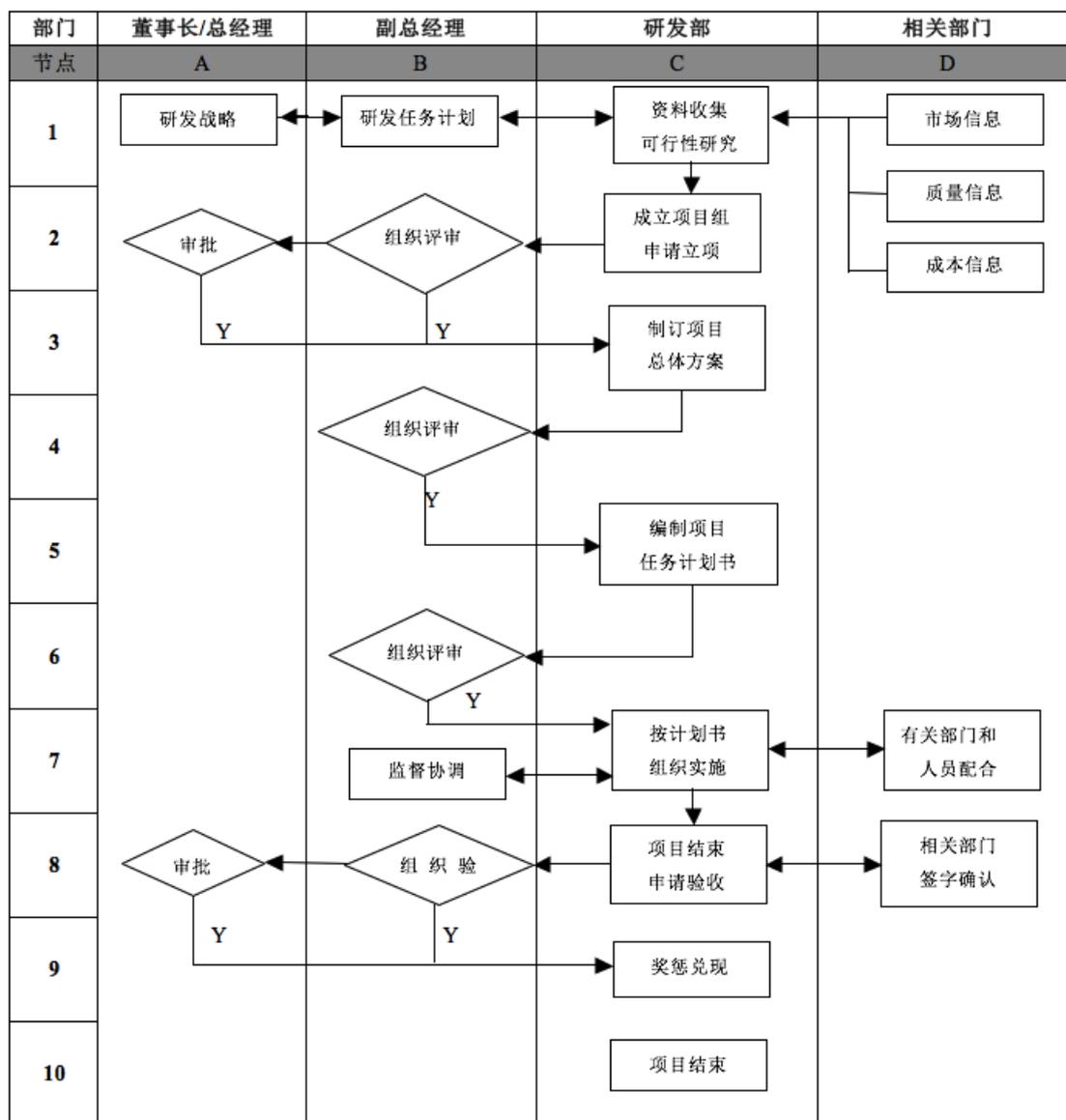
2014年公司主要通过贸易商、代理商进行采购，随着公司的发展，2015年公司设立独立的采购部门直接向材料生产的厂家采购公司所需材料，质量管理部协助采购部对供应商的材料质量进行评估，保证了公司优质、稳定、及时的材料供应，公司在选择供应商时，通过对供应商进行现场考察及样品评估等方式，确定合格供应商。



图：公司的采购模式

2、研发模式

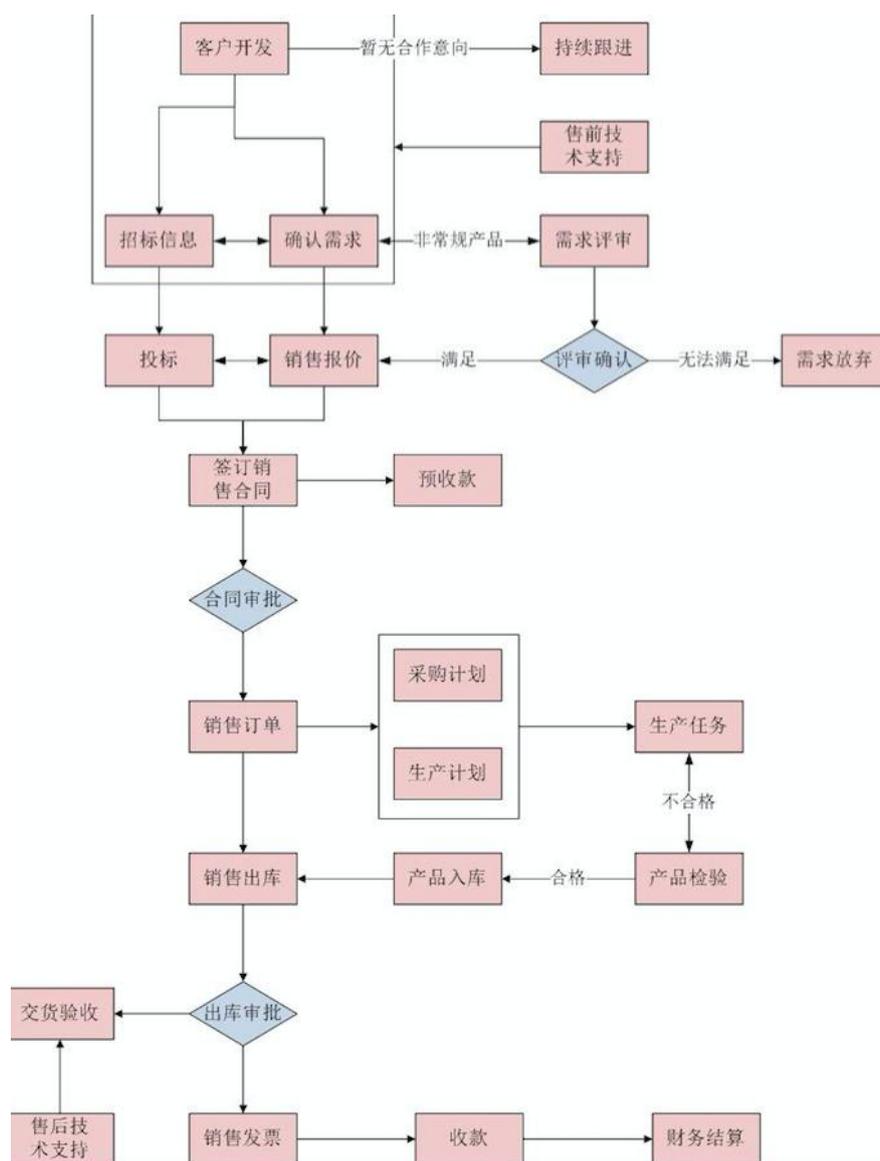
公司组建了独立的技术研发部，负责公司新产品与新技术的研发。公司的研发模式如下：



图：公司的研发模式

3、销售模式

公司采取直接销售的方式，主要通过招投标的方式获取订单。为给客户提供更好的服务，公司在客户集中地派驻具有专业技术的销售服务团队。现有销售人员 27 人，技术服务人员 16 人。公司目前在内蒙古乌审旗设立分公司，在新疆、青海、四川、定边、延安等地设立办事处，在为客户提供售前、售后服务的同时可以第一时间掌握客户的需求，为公司产品的升级换代提供最新的市场信息。同时，公司设立了电子商务部和国际贸易部，积极通过互联网开拓国内及海外市场。



图：公司的销售模式

4、盈利模式

公司的盈利主要来自数字压力仪表、多参量差压流量仪表、数字液位仪表、数字温度仪表、石油定制仪器和检定、维护等技术服务的销售。凭借公司仪器仪表在技术和性能上的优势，在市场对仪器仪表需求持续增长的情况下，公司重视研发投入，组建了强大的研发团队不断提升公司产品的竞争力，同时组建了具有较强技术能力的销售团队，不断拓展客户群体，拓展利润增长空间，核心产品收入稳定，毛利逐年增加。

六、公司所处行业基本情况

（一）公司所处行业概况

公司的主营业务为研发、生产、销售微功耗网络化数字计量仪表并提供检定、维护等技术服务。根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于仪器仪表制造业（C40）；根据国家统计局2011年度颁布的《国民经济行业分类与代码》（GB/4754-2011），公司行业分类属于制造业中的“供应用仪表及其他通用仪器制造（C4019）”；根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“C4019 供应用仪表及其他通用仪器制造”；根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所处行业属于“12101511 工业机械”。

1、行业主管部门及监管体制

目前智能仪器仪表行业已经形成了政府职能部门依法行政，行业协会自律管理，企业自主经营的市场化发展格局。国家发改委和建设部承担着智能仪器仪表与系统所属仪器仪表行业发展的宏观管理职能，主要负责制定能源发展规划、产业政策。国家质量监督检验检疫总局对计量器具进行检验和监督管理。作为行业管理部门，主要是管规划、管政策、管标准，指导行业发展。仪器仪表行业协会承担智能仪器仪表的行业引导和服务职能，该协会的职能主要包括编制行业标准、行业指导、行业规划、技术交流、行业数据统计、产业及市场研究、与国际组织的交流联系等。

2、主要法律法规及行业政策

（1）主要法律法规

本行业的主要法律法规是《中华人民共和国计量法》《中华人民共和国计量法实施细则》《制造、修理计量器具许可监督管理办法》《中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法》《防爆电器产品生产许可证实施细则》和《安全生产许可证条例》等法律法规。

（2）主要行业政策

根据《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》（国发[2010]32号）精神，公司产品是“新一代信息技术产业”中“重要基础设施智能化改造”的组成部分，是国家今后实现快速健康发展的重点领域。国务院连续颁布了鼓励扶持该产业发展的一系列优惠政策，为该产业创造了良好的政策环境。国家主要相关政策有：

①2008年4月，科技部、发改委、教育部和中国科协联合发出了“关于加强

创新方法工作的若干意见”，正式启动创新方法工作在全国开展。文件中明确提出创新方法包括创新思维、创新方法和创新工具三个要素，创新工具主要就是指推动科技创新的科学仪器。科学仪器的重要作用被进一步提升，开发研究得到更有力的支持。

②2013年2月，国家发展改革委、财政部、工业和信息化部办公厅发布《关于组织实施2013年智能制造装备发展专项的通知》，通知提到需加强智能测控系统与装置的研发、应用和产业化。建立重大智能成套装备与关键智能测控部件的协调发展机制，着重提高以传感器、智能仪器仪表、自动控制系统、工业机器人、精密传动装置、伺服控制机构为代表的体现感知、决策（控制）、执行三大功能的基础零部件自主创新能力和产业化能力，促进关键智能测控部件在重大智能制造成套装备的集成应用，夯实智能制造装备产业发展基础。

③2013年2月，工业和信息化部、科技部、财政部、国家标准化委员会联合发布《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》，计划提出传感器及智能化仪器仪表产业的总体目标（2013-2025年），传感器及智能化仪器仪表产业整体水平跨入世界先进行列，产业形态实现由“生产型制造”向“服务型制造”的转变，涉及国防和重点产业安全、重大工程所需的传感器及智能化仪器仪表实现自主制造和自主可控，高端产品和服务市场占有率提高到50%以上。

④2016年7月，为了更好地指导各部门、各地区开展培育发展战略性新兴产业工作，国家发改委发布《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版征求意见稿）4.5.1：智能仪器仪表，指用于离散制造和流程工业装备中，连续测量温度、压力、位置、转速等变量的仪器和仪表。包括传感器及其系统、智能测量仪器仪表、在线分析仪器、在线环境监测专用仪器仪表、智能电动执行机构和阀门定位器以及调节阀、特殊变量在线测量仪表和仪器、在线无损探伤仪器、在线材料性能试验仪器、智能电表、水表、煤气表、热量表及其监测装置等其他智能仪器仪表。以上基本涵盖了公司仪器仪表的产品。

3、行业概况

仪器仪表是用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物质成分、物性参数等的器具或设备。智能仪器仪表就是通过智能控制技术实现对标的物进行最佳计量的仪器仪表，是当前和未来计量仪器仪表行业发展的方向。智能化仪器仪表产业是国民经济的基础性、战略性产业，是信息化和工业化深度融合的源头，对促

进工业转型升级、发展战略性新兴产业、推动现代国防建设、保障和提高人民生活水平发挥着重要作用。在国防设施、重大工程和重要工业装备中，传感器、智能化仪器仪表及其所构成的测控系统是必不可少的基础技术和装备核心，直接影响国防安全、经济安全和社会安全。

发达工业国家都把传感器及智能仪器仪表技术列为国家发展战略。目前产业发展呈现两大趋势：一是创新驱动发展，随着传感技术、数字技术、互联网技术和现场总线技术的快速发展，采用新材料、新机理、新技术的传感器与仪器仪表实现了高灵敏度、高适应性、高可靠性，并向嵌入式、微型化、模块化、智能化、集成化、网络化方向发展；二是企业形态呈集团化垄断和精细化分工的有机结合，一方面大公司通过兼并重组，逐步形成垄断地位，既占据高端市场又加速向中低端市场扩张，掌控技术标准和专利，引领产业发展方向；另一方面小企业则向“小（中）而精、精而专、专而强”方向发展，技术和产品专一，独占细分市场，服务面向世界。”

随着新技术、新工艺和嵌入式系统技术的不断进步，智能仪器仪表还在不断发展，不断推陈出新，不断提高智能水平。经过近三十年的发展，中国的智能仪器仪表市场已经进入了充分竞争的阶段，从进口品牌，到合资、国产品牌，在不同的细分市场，不同的产品上为用户提供了更多的选择。另外从产业升级上，越来越多的生产工艺需要高精度的智能仪表参与到自动生产及自动控制的过程中，这就为仪表的可靠性和精确性提供了更高的要求。另外从安装及维护的简易程度方面，要求也逐步提高。可以预见，“十三五”期间，广泛应用于各个领域的智能仪器仪表将迎来大发展。

4、行业壁垒

智能仪器仪表行业是服务密集型和技术密集型行业，对参与企业在技术、人才、行业准入与品牌形象等各方面都有较高的要求。进入本行业的主要壁垒包括：

技术壁垒：智能仪器仪表行业涉及微功耗技术、无线远程传输技术、有线远程传输技术、传感技术、自动控制技术等一系列技术的集成应用，涉及诸多高端技术领域。同时不同客户的使用环境及应用要求各不相同，这就对公司产品要求提出了较高的要求。因此，智能计量仪表行业有更高的技术门槛壁垒。

人才壁垒：由于智能计量仪器仪表涉及多个高端技术领域，需要将技术成果综合运用到产品中，以满足客户不断增长的个性化需求。这些产品的开发既需要

在某方面具有丰富实践经验的技术专家，又需要全方位掌握所涉及学科知识的学术带头人；这就要求企业不仅要拥有学习能力强、知识面宽的研发人才和在本领域有长期研发经验的学术带头人，而且能够不断培养和储备人才，提升企业的人才优势，才能保持企业持续发展，因此智能仪器仪表行业具有较高的人才壁垒。

行业准入壁垒：智能计量仪器仪表属于法定计量器具之一。在制造环节上，进入本行业必须符合《中华人民共和国计量法》及相关法律法规的规定，取得防制造计量器具许可证、计量器具型式批准证书、防爆合格证等一系列的资质证书，因此，智能仪器仪表行业具有较高的行业准入壁垒。

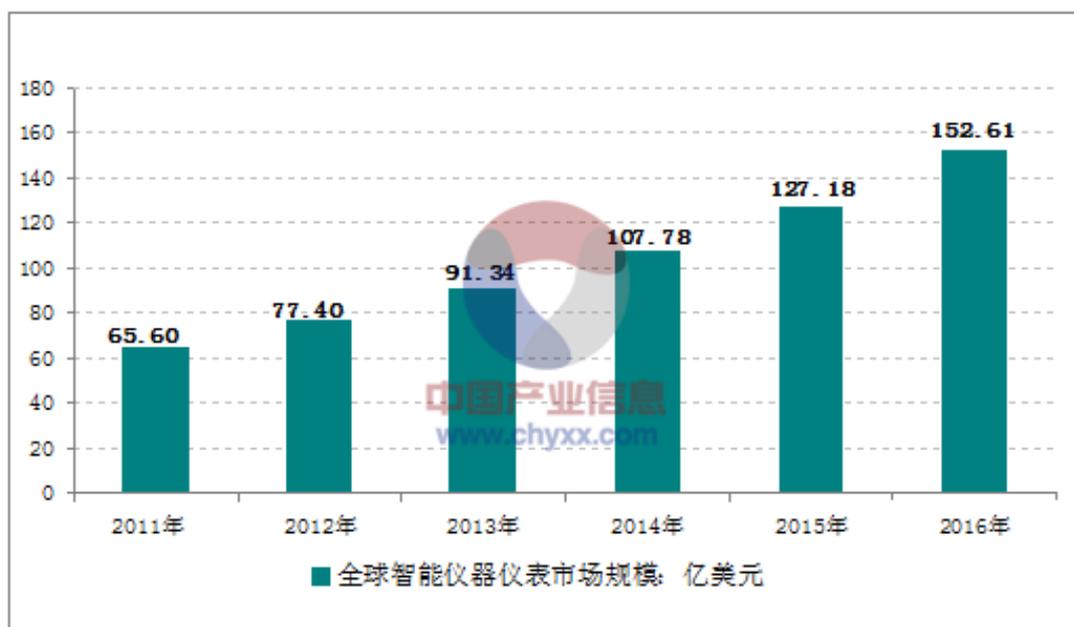
品牌形象壁垒：由于智能仪器仪表行业对产品的可靠性与稳定性具有较高的要求，产品质量问题的敏感性高于一般的产品，同时对准确性有较高要求。因此，需要厂商具备多年设计、生产、运行、服务积累的经验及良好的品牌形象方可得到不同客户的认可接受。不具备一定技术水平，产业化生产能力，大规模供货经验和良好营销网络及售后服务能力的新厂家很难进入本行业。

（二）行业市场规模

1、国际市场规模

2011年，北美洲智能仪器仪表市场占据了全球最大份额，为46.15亿美元，预计到2016年将达到116.12亿美元，复合年增长率为20.30%。欧洲和亚太地区正在推进智能仪器仪表的安装进程，预计于2016年会占据全球市场份额的19.70%。

产业信息网发布的《2016-2022年中国仪器仪表行业市场供需预测及投资战略研究报告》显示，在如此大好的形势下，全球智能仪表市场规模预计在2016年将达到152.61亿美元。目前智能仪表市场全球最大份额为北美洲市场，预计到2016年将达到116.12亿美元。而欧洲和亚太地区的智能仪表的安装进程也会加快，预计在2016年将占据19.70%的市场份额。



资料来源：智研数据中心整理

2、国内市场规模

过去几年，我国工业自动化经历了迅速的发展，与之对应的自动化仪器仪表产量增长十分迅速。在过去的“十二五规划”中，仪器仪表行业总产值接近万亿元，年平均增长率达 15.00% 左右。2014 年，仪器仪表生产总值达 8,185.67 亿元，在 2015 年仪器仪表生产总值达近 9,500.00 亿元，实现主营收入 9,378.00 亿元。



数据来源：wind 资讯

智能流量检测系统是供应用仪表及其他通用仪器制造业重要的一环，尤其在人工燃气、天然气、蒸汽、燃油等常用能源的开采、运输、消费环节，流量检测是能源管理和经济核算的必不可少的工作。

（三）所处行业基本风险特征

1、技术更新速度加快影响产品生产稳定性的风险

智能仪器仪表行业在我国巨大潜在市场的推动下正处于大发展时期。在各方的研发推动下技术更新速度加快的同时也影响了产品的生产的稳定性。智能仪器仪表除产品本身外还包含了辅助的设施和软件系统，随着行业日新月异的发展，客户对于产品及其配套设施有了更多更复杂的个性化需求，这就促使产品技术要迅速的更新换代以满足消费者的要求。然而过快的技术更新和产品变化会给产品稳定性带来一定的影响，产品生产线、生产设备以及生产人员的技能也要随着产品的变化而经常更新与发展，这就对企业产品的先进性与稳定性提出了更高的要求。

2、核心人才流失的风险

公司所处的行业属于技术密集型产业，行业内有经验的管理人员、技术人员数量相对较少，而近年来我国热量表行业发展迅速，行业内各企业普遍面临管理、技术人才匮乏局面。

随着公司业务的拓展，公司对管理人员和技术人员的需求越来越大，虽然公司着力从内部培养人才，但仍可能需要持续的吸引优秀人才加入，而行业内管理、技术人力资源的缺乏将使公司未来面临人才不足的风险。在未来发展过程中，随着竞争对手在吸纳人才方面的竞争加剧，公司现有人才仍存在流失的潜在风险。

3、公司规模快速扩张带来的管理风险

近年来公司业务快速成长，公司的资产、人员、业务规模将迅速扩大，对高水平研发、销售、管理、财务人才的需求大幅上升，对公司的管理提出了更高的要求。

若公司管理水平不能及时提高，现有组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整、完善，各类专业人员不能及时到位并胜任工作，存在着因公司规模快速扩张而产生的管理风险。

（四）公司在行业中的竞争地位

1、市场竞争概况

近三十年的发展，中国的智能仪器仪表市场已经进入了充分竞争的阶段，从进口品牌，到合资、国产品牌，在不同的细分市场，不同的产品上为用户提供了更多的选择。另外从产业升级上，越来越多的生产工艺需要高精度智能仪器仪表参与到自动生产及自动控制的过程中。总体而言，为仪器仪表的可靠性和精确性提供了更高的要求。随着中国的仪器仪表市场的竞争越来越激烈，对企业产品的创新性与实用性也提出了较高的要求。

2、公司的市场竞争地位

目前，公司已掌握智能仪器仪表制造的领先技术，包括高可靠性的低功耗仪表技术和高可靠性的低功耗无线通讯技术等，并取得了相关技术专利。公司目前客户稳定，现阶段主要为中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、苏里格南作业分公司、第三采气厂、第四采气厂、第五采气厂，主要原因是石油天然气开采行业在国内具有一定的集中度，公司针对客户集中度高这一问题，不断开发新产品、开拓新客户，为公司业务增长提供保障。

3、公司的竞争优势及劣势

（1）公司的竞争优势

①优秀的企业文化

公司组建了具有“变、快、质、信”DNA 的专业团队，聚焦微功耗网络化数字计量仪表研发、生产与销售的细分领域，以打造优秀创新的产品为骄傲，锲而不舍对完美的追求。公司专业团队在合作协作、技术研发、技术服务、通过工艺保障进行高品质高效制造，既保证产品品质又提高了企业的成本竞争优势。

②技术优势

公司一直高度重视技术创新，在研发队伍的建设、人才的培养、新产品研发等方面持续大量投入，增强公司的核心竞争力。公司目前拥有 14 项专利，公司在微功耗无线通讯网络仪表领域构建了核心优势，在国内具有领先优势，在仪器仪表的研发方面积累了丰富的技术经验，可以快速满足客户的定制需求和市场变化。

③产品质量优势

公司对质量问题始终保持高度的重视，从成立之日起，公司一直聚焦于智能仪器仪表行业，深谙产品的环境特点和质量难点，对质量问题高度敏感，不断总

结, 谨慎改进。公司积累了丰富的技术经验和工艺经验, 建立了科学的管理流程、研发流程和产品检验流程。

④管理团队优势

公司制定了较为完备的激励机制, 核心技术人员和管理团队均直接或间接持有公司股份。公司以“工作量化, 绩效决定待遇”的管理理念, 聚集了一批具有专业背景的管理团队。自公司成立以来, 管理团队基本稳定, 主要人员具有多年行业从业经验, 团队凝聚力强, 专业结构搭配合理, 既有技术专家, 也有营销人才。公司管理团队具有敏锐的市场洞察能力、应变和创新能力, 建立了完善的流程和机制, 保证公司的持续发展。

(2) 公司的竞争劣势

①产品市场覆盖范围较窄

公司近几年获得了快速发展, 产品技术有了长足的进步, 市场不断扩大, 基本覆盖陕西、甘肃、宁夏和内蒙古等地, 公司已初步完成营销网络的构建, 但现阶段公司的主要业务仍集中在陕西、甘肃、宁夏和内蒙古地区, 与部分拥有国企或上市背景的企业相比, 公司产品市场覆盖仍较窄, 公司的长期发展任重而道远。

②研发能力需继续提高

由于技术和研发对本产业的重要性, 高素质人才是本行业竞争力的核心, 持续的技术研发才能长期支持公司的稳健发展。虽然公司已经构建了自己的研发团队, 但随着近几年的迅速发展, 公司的业务规模进一步扩大, 公司需继续补充人力资源。为了适应公司未来的发展, 实现公司战略目标, 继续保持技术领先优势, 必须继续加大对一流技术人才的引进力度, 提高公司研发能力, 加快产品创新, 实现企业在行业的差异化竞争战略。

4、竞争对手情况

目前公司的主要竞争对手包括 Yokogawa、Emerson、SIEMENS、中环天仪、江仪股份和科洋科技等公司, 其基本情况如下:

公司名称	公司业务情况
Yokogawa	横河电机(中国)商贸有限公司是 Yokogawa 在中国的总部, 管理中国事务及所有的合资公司。公司的主要产品包括可编程控制器、新型无纸记录仪、智能压力/差压变送器、漩涡流量计、电磁流量计、质量流量计、金属浮子流量计、温度变送器和阀门定位器等产品。
Emerson	Emerson 在中国基本采取独资政策。公司的产品主要包括压力、差压变送器、温度仪表和温度变送器、物位仪表、科氏质量流量计、

	涡街流量计、电磁流量计、天然气（超声波）流量计、分析仪器、调节阀等产品。
SIEMENS	SIEMENS 是综合型跨国公司，西门子中国公司是 SIEMENS 在中国业务的总部。该公司主要产品包括大型分散控制系统、压力/差压变送器、温度变送器、电磁流量计、科氏质量流量计、超声波流量计、转子流量计、物位仪表和阀门定位器等产品。
中环天仪	中环天仪股份有限公司是一家综合型的自动化仪表制造企业，公司的主营业务是工业自动化仪表和气象仪表，主要产品包括温度仪表、压力/差压变送器、电磁流量计、电动执行机构、调节阀、气象仪器。
江仪股份	湖北江汉石油仪器仪表股份有限公司一家石油钻修井机制造商和石油设备服务提供商，制造、销售石油石化仪器仪表类产品，主要产品石油钻采仪表，是钻修井机等大型整装成套设备不可缺少的重要监控设备，产品并且需要定时维修、保养和更换。
科洋科技	上海科洋科技股份有限公司的主营业务为仪器仪表制造，公司实际运营以流量仪表和环境工程两个业务板块为主，检测校准业务辅助，加强流量仪表业务，形成计量检测板块。

图表：公司竞争对手的基本情况，数据来源：各公司网站与公告

（五）公司发展规划

1、市场开发方面

（1）产品推广方面

由于国际油价下跌，高效率的数字化油田是各大油田发展趋势，公司未来将进一步聚焦大客户市场。公司有完整的有线和无线数字化油田气田计量仪表解决方案，且拥有大量的应用案例，公司将发挥长庆油田标杆市场作用进入延长油田、青海油田、新疆油田和四川油田，通过 2015 年至今的努力已经在延长油田取得了小额订单、青海油田实现小批量产品的试用，新疆油田和四川油田也在积极洽谈中，计划 2017 年实现这 4 个油田的市场布局。

由于无线通讯仪表的施工方便、应用灵活且适用于各种工业计量领域，2017 年开始对各大相关行业设计院进行无线仪表解决方案的推广，进入细分行业和区域市场。

（2）产品营销方面

电子商务部将大力发展网络立体营销，选择优秀的平台和互联网营销公司建立合作，发挥互联网高效低成本的特点，与用户建立密切的合作关系，特别是一些分散隐蔽的行业客户，做好窗口作用和零售市场。

同时，国际贸易部目前已经开通多个网络贸易平台并实现产品的高频次展现与海外行业用户的沟通，使用户了解公司产品品牌和产品，进一步开拓海外市场。

2、产品研发方面

公司进一步聚焦拓展和优化无线通讯仪表的应用领域和技术进步,构建由无线网关、无线路由器、无线扩展 AP、全系列的无线压力仪表、无线温度仪表、无线液位仪表和无线流量仪表组成的无线通信仪表生态。

同时,公司加入 HART 通信基金会,研发符合国际行业标准的无线通讯仪表产品,提升公司产品的竞争力,为打开全球化市场做好技术基础。在核心传感器方面与行业国际一线品牌 E+H 公司建立战略合作,缩小产品在性能方面的差距并填补国内产品的空白,提升公司在国内与国际市场的竞争力。

3、企业内控方面

公司将不断推进工作的信息化、扁平化沟通管理方式。大力推进设备应用向自动化和信息化转变,提高公司产品的生产效率和产品质量,降低生产成本。

第三节 公司治理

一、公司三会建立健全及运行情况

（一）股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

有限公司阶段，由于管理层规范治理意识较弱，公司曾存在股东会召开未提前通知、股东会会议记录不完整等不规范的情形。

2016年8月，公司整体变更为股份公司。以此为契机，公司依法建立健全了股东大会、董事会、监事会及经理层等法人治理机构，制定了合法合规的《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》《关联交易决策制度》和《对外担保制度》等内控制度。

1、股东大会制度的建立健全及运行情况

公司股东大会由全体股东组成。股东大会是公司的权力机构，公司股东均有权参加股东大会会议。公司现有股东3名，其中自然人股东2名，法人股东1名。股份公司成立后，股东大会相继审议通过了《公司章程》和《股东大会议事规则》。公司股东大会严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定履行职责、规范运行。截至本公开转让说明书签署之日，公司召开了2次临时股东大会，股东大会的会议通知方式、召开方式、表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》的相关规定。公司股东均严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定行使权利。公司股东大会现已对股份公司的设立、董事和监事的选举、公司治理制度的完善、修改《公司章程》及经营范围、股东大会职权范围内相关事项作出了有效决议，切实发挥了股东大会的职能和作用。

2、董事会制度的建立健全及运行情况

公司董事会为股份公司的决策机构，向股东大会负责并报告工作。公司创立时第一次临时股东大会选举产生了第一届董事会成员，之后通过了《董事会议事规则》。目前公司董事会由5名董事组成，设董事长1名。股份公司董事会自成立之日起即严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的规定履行职责，规范运行。截至本公开转让说明书签署之日，董事会召开了2次会议，董

事会会议的召开方式、表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的相关规定，公司董事均严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的规定履行职责。现董事会除审议日常事项外，已对董事长的选举、高级管理人员的聘任、业务发展规划的制定及董事会职权范围内相关事项作出了有效决议，切实履行了董事会的职责。

3、监事会制度的建立健全及运行情况

公司监事会负责监督检查公司的财务状况，对董事、总经理及其他高级管理人员执行公司职务进行监督，维护公司和股东利益。目前公司监事会由3名监事组成，其中有1名职工代表监事，监事会设监事会主席1名。股份公司监事会自成立之日起即严格依照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的规定履行职责，规范运行。截至本公开转让说明书签署之日，公司召开了1次监事会会议。监事会会议的召开方式、表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的相关规定，公司监事均严格按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的规定履行职责。公司监事会对监事会主席的选举等相关事项作出了有效决议，切实履行了监事会的职责，职工代表监事也切实履行了其相关职责。

（二）公司三会和相关人员履行职责情况

公司股东大会、董事会能够较好地履行自己的职责，对公司的重大决策事项作出决议，从而保证了公司的正常发展。公司监事会能够较好地履行监管职责，保证公司治理的合法合规。

上述机构成员符合《公司法》的任职要求，能够勤勉地履行职责和义务。

二、董事会对公司治理机制的评估结果

有限公司在实际运作过程中，基本能够按照《公司法》和《公司章程》的规定进行运作，就股权转让、变更经营范围等重大事项召开股东会会议进行决议，但是也存在召开股东会未提前通知，会议记录不完整等不规范之处。

股份公司成立后，随着管理层对规范运作公司意识的提高，公司积极针对不规范的情况进行整改，依法建立健全了股东大会、董事会、监事会，制定了规范

的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》和《监事会议事规则》，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。

《公司章程》等制度文件明确规定了股东具有查询、索取“三会”会议决议、记录及财务会计报告等资料的权利，以及对公司的经营进行监督、提出建议或质询的权利。股东具有依法请求、召集、参加或者委派股东代理人参加股东大会、并行使相应表决权的权利。符合条件的股东有权利按照相关法律法规及《公司章程》规定的流程提请召开临时股东大会，或向人民法院提起诉讼、寻求法律救济。

《公司章程》中对监事会的职权进行了明确规定，保证监事会得以有效发挥监督作用。公司通过上述治理机制使股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利得到有效保障。

《公司章程》中对纠纷解决机制、累积投票制、关联股东和董事回避制度等内容做了较为明确的规定；同时，公司制定了《关联交易决策制度》《对外担保制度》等一系列管理制度，据此进一步对公司的关联交易、对外担保等行为进行规范和监督。

公司已按照相关法规的要求，结合公司实际业务特点，设计与建立了与财务管理、风险控制相关的内部管理制度、内部控制制度和控制体系。公司能严格按照各项内部规章制度召开会议，各机构、各部门能按照相关规范性文件开展工作，公司治理机制运行情况良好。

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

三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况

2014年3月和4月，乌审旗分公司向乌审旗地方税务局缴纳了200元和300元罚款，上述罚款系乌审旗分公司“逾期申报罚款”和“罚没收入”。

2014年4月，公司向西安市未央区国家税务局缴纳了15,420.54元罚款，该罚款系公司未及时缴纳2012年增值税的滞纳金。

2014年5月，公司向国家知识产权局专利局缴纳了120元罚款，该罚款系公司未及时缴纳专利年费而受到的滞纳金处罚。

2014年12月，公司向西安市未央区人力资源和社会保障局缴纳了424.99元的罚款，该罚款系公司未及时缴纳社会保险费的滞纳金。

2015年1月，公司向西安市未央区社会保险基金管理中心缴纳了427.01元的罚款，该罚款系公司2014年10月、11月和12月未及时缴纳社会保险费和生育费的滞纳金。

2015年11月，公司向西安市未央区社会保险基金管理中心缴纳了926.15元的罚款，该罚款系公司2015年8月、9月和10月未及时缴纳社会保险费和生育费的滞纳金。

2015年，公司向西安市公安局交通管理局缴纳了500元罚款，该罚款系公司汽车违章而缴纳的罚款。

除此之外，公司及其控股股东、实际控制人最近两年未发生违法违规及其他受处罚的情况。

四、公司独立运营情况

公司成立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度，规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具体情况如下：

（一）业务独立情况

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上独立获取收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行业务经营的情形。

（二）资产独立情况

公司具有独立完整的资产结构，具备与业务经营体系相配套的资产。

截至本公开转让说明书签署之日，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保。公司资产独立完整、产权明晰，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

（三）人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司建立了员工考评、晋升等完整的劳动用工制度，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

（四）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了相应的财务管理制度；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司独立做出财务决策，独立对外签订合同，不受股东或其他单位干预或控制。

（五）机构独立情况

公司机构独立，按照建立规范法人治理结构的要求，已建立了股东大会、董事会和监事会等完善的法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身业务经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

五、同业竞争情况

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间同业竞争情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司控股股东、实际控制人王士兴除持有本公司股份外，还直接或间接持有其他公司的股权，详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“七、关联方关系及关联交易”。公司控股股东、实际控制人投资的其他公司在报告期内曾从事、实际从事或能够从事与公司相同或相似的业务，构成同业竞争，具体情况如下：

1、公司与大旗电子之间的同业竞争

大旗电子的经营范围为“一般经营项目：工业仪器仪表的设计、研发、销售；通信产品、电子产品的设计；计算机系统集成；通信工程、监控工程的施工；计算机网络设备、工业自动化控制设备的安装、销售及维修；机电设备开发、安装、销售；监控设备、阀门、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）、五金交电、劳

保用品、电线电缆、日用百货、矿产品的销售。(以上经营范围均不含国家规定的专控和前置许可项目)”，与公司在“工业仪器仪表的设计、研发、销售，通信产品、电子产品的设计，工业自动化控制设备的安装、销售及维修，机电设备开发、安装、销售，五金交电的销售”等方面存在同业竞争。

截至本公开转让说明书签署之日，大旗电子已经向西安市地方税务局经济技术开发区分局未央路税务所提交了公司注销的申请。待大旗电子注销完毕后，双方之间的同业竞争问题彻底解决。

2、公司与聚焦合伙之间的同业竞争

聚焦合伙的经营范围为“许可经营项目：一般经营项目：自动化设备及系统的技术研发、技术咨询、技术转让和技术服务。(上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营，未经许可不得经营)”，与股份公司的经营范围存在明显区别，其设立主要目的在于为公司员工持有公司股份提供平台，除此之外不会从事任何实质性业务，与公司不存在同业竞争。

(三) 关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东及实际控制人王士兴出具了《避免同业竞争承诺函》，作出如下承诺：

1、本人保证，截至本承诺函出具之日，除正在履行注销程序的大旗电子外，未投资任何与安森智能具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除安森智能外，本人未经营也未为他人经营与安森智能相同或类似的业务。

2、本人承诺在作为安森智能控股股东及实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业，将不以任何形式从事与安森智能现有业务或服务相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与安森智能现有业务及服务相同或相似的公司或其他经济组织的形式与安森智能发生任何形式的同业竞争。

3、本人承诺不向其他业务与安森智能相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。

4、本人承诺不利用本人对安森智能的控制关系或其他关系，进行损害安森智能及安森智能其他股东利益的活动。

5、本人保证严格履行上述承诺，如出现因本人及本人控制的其他企业违反上述承诺而导致安森智能的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。

六、资金占用、关联担保情况

（一）资金占用情况

报告期末，公司不存在控股股东、实际控制人占用公司资金的情形。公司与关联方之间的资金往来情况详见本说明书“第四节 公司财务”之“七、关联方关系及关联交易”。

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司通过《公司章程》规定了关联交易的表决程序，并专门制定了《关联交易决策制度》，就关联方及关联事项明确了具体的交易审批权限、审批程序、回避表决制度等事项，从制度上防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为。

（二）关联担保情况

公司最近两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。

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司通过《公司章程》规定了对外担保事项的表决程序，并专门制定了《对外担保制度》。自股份公司成立至本公开转让说明书签署之日，公司尚未发生对外担保事项，其决策制度暂时没有实践运行记录。对于未来可能发生的对外担保事项，公司将严格执行《对外担保制度》的相关规定。

七、董事、监事、高级管理人员情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接或间接持有公司股份的情况

序号	姓名	公司职务	直接持股数量 (股)	间接持股数量 (股)	合计持股数量 (股)
1	王士兴	董事长	34,450,000	3,800,000	38,250,000

2	魏卓	董事、总经理		250,000	250,000
3	司敏	董事、副总经理		150,000	150,000
4	朱伟宁	董事、副总经理		200,000	200,000
5	魏芬	董事、董事会秘书、财务负责人		50,000	50,000
6	王士晨	监事会主席	600,000	100,000	700,000
7	文伟	监事		30,000	30,000
8	张文彬	职工代表监事			
	合计	—	35,050,000	4,580,000	39,630,000

公司董事长王士兴与公司监事会主席王士晨系兄弟关系，除此之外，公司董事、监事和高级管理人员的直系亲属未以任何方式直接或间接持有公司股份。

（二）董事、监事、高级管理人员之间的亲属关系

公司董事长王士兴与公司王士晨为兄弟关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

（三）董事、监事、高级管理人员与公司签订的重要协议或作出的重要承诺

1、董事、监事、高级管理人员与公司签订的协议情况

在公司任职并领薪的董事、监事、高级管理人员与公司签有《劳动合同》，同时部分人员与公司签订了《保密协议》与《竞业禁止协议》，合同中对商业秘密、竞业禁止等方面义务做出了详细的规定。

2、董事、监事、高级管理人员作出的主要承诺

（1）避免同业竞争的承诺

公司的董事、监事、高级管理人员已出具《避免同业竞争承诺函》，作出如下承诺：

本人保证，截至本承诺函出具之日，未投资任何与安森智能具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除安森智能外，本人未经营也未为他人经营与安森智能相同或类似的业务。

本人承诺在担任安森智能董事、监事、高级管理人员期间，本人及本人控制的其他企业，将不以任何形式从事与安森智能现有业务或服务相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与安森智能现

有业务及服务相同或相似的公司或其他经济组织的形式与安森智能发生任何形式的同业竞争。

本人承诺不向其他业务与安森智能相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。

本人承诺不利用本人对安森智能的控制关系或其他关系，进行损害安森智能及安森智能其他股东利益的活动。

本人保证严格履行上述承诺，如出现因本人及本人控制的其他企业违反上述承诺而导致安森智能的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。

(2) 股份自愿锁定的承诺

详细情况参见本公开转让说明书“第一节 公司基本情况”之“二、股份挂牌情况”。

(四) 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事、高级管理人员兼职情况如下：

姓名	公司职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与安森智能关系
王士兴	董事长	聚焦合伙	执行事务合伙人	控股股东、实际控制人控制的合伙企业

除此之外，公司其他董事、监事及高级管理人员不存在在其他单位兼职的情形。

(五) 董事、监事、高级管理人员对外投资情况

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

序号	姓名	公司职务	对外投资对象	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王士兴	董事长	大旗电子	120.00	40.00
			聚焦合伙	760.00	74.22
2	魏卓	董事、总经理	聚焦合伙	50.00	4.88
3	司敏	董事、副总经理	聚焦合伙	30.00	2.93
4	朱伟宁	董事、副总经理	聚焦合伙	40.00	3.91
			大旗电子	30.00	10.00
5	魏芬	董事、董事会秘书、财务负责人	聚焦合伙	10.00	0.98

6	王士晨	监事会主席	聚焦合伙	20.00	1.95
7	文伟	监事	聚焦合伙	6.00	0.59
8	张文斌	职工代表监事	—	—	—

注：截至本公开转让说明书签署之日，大旗电子已经向西安市地方税务局经济技术开发区分局未央路税务所提交了公司注销的申请，待大旗电子注销完毕，公司董事长王士兴与公司董事、副总经理朱伟宁将不再持有大旗电子的股权。

（六）董事、监事、高级管理人员受处罚情况

公司董事、监事、高级管理人员最近两年内没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分的情况；没有因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；最近两年内没有应对所任职（包括现任职和曾任职）公司因重大违法违规行为被处罚负有责任的情况，没有个人到期未清偿的大额债务、欺诈或其他不诚信行为。

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

（七）董事、监事、高级管理人员最近两年变动情况

1、董事的变化情况

有限公司阶段，公司未设立董事会，一直由王士兴担任执行董事。

2016年8月，公司创立大会暨第一次临时股东大会选举王士兴、魏卓、司敏、朱伟宁、魏芬为第一届董事会成员。股份公司成立之日起至本公开转让说明书签署之日，公司董事未发生变动。

2、监事的变化情况

有限公司阶段，公司未设监事会，一直由刘艳担任监事。

2016年8月，公司创立大会暨第一次临时股东大会选举王士晨、文伟为第一届监事会成员，公司职工代表大会选举张文彬为职工代表监事。股份公司成立之日起至本公开转让说明书签署之日，公司监事未发生变动。

3、高级管理人员的变化情况

有限公司阶段，公司设总经理一职，先后由王士兴与魏卓担任，未设其他高级管理人员。

2016年8月，股份公司第一届董事会第一次会议聘任魏卓担任公司总经理，司敏、朱伟宁担任公司副总经理，魏芬担任公司财务负责人兼董事会秘书。股份公司成立之日起至本公开转让说明书签署之日，公司高级管理人员未发生变动。

上述人员变动符合《公司章程》的规定，履行了必要的法律程序。除上述情形外，公司不存在其他董事、监事和高级管理人员变动的情形。

八、公司规范经营情况

（一）工商

报告期内，公司始终保持合法规范经营，未发生因违法违规受到工商部门处罚的情况。

2016年8月8日，公司取得西安市工商行政管理局未央分局出具的《证明》，该《证明》显示：2014年1月1日至2015年7月1日，公司不存在因重大违法违规而受到行政处罚的情形。

2016年8月5日，公司取得西安市工商局经济技术开发区分局出具的《证明》，该《证明》显示：公司自2015年7月1日迁入经济技术开发区以来，无违法违规经营行为。

（二）税务

2014年3月和4月，乌审旗分公司向乌审旗地方税务局缴纳了200元和300元罚款，上述罚款系乌审旗分公司“逾期申报罚款”和“罚没收入”。

上述罚款数额较小，不属于重大违法违规情形。

2015年10月28日，公司取得西安市未央区国税局草滩税务所出具的《证明》，该《证明》显示：公司自开业以来，未因偷税、漏税、逃税、欠税等违法违规违纪行为受到过税收行政处罚。

2016年8月30日，公司取得西安市经济技术开发区国家税务局出具的《证明》，该《证明》显示：公司自2015年11月至今，公司无偷税、逃税、漏税、欠缴及其他违法税收征管法律法规的行为。

2016年8月9日，公司取得西安市地方税务局经济技术开发区分局草滩生态所出具的《证明》，该《证明》显示：自2016年3月迁入至今，未发现公司

有偷税、逃税、漏税、欠税行为，未有涉及任何税项纠纷或违反有关税收征管法律法规而受到处罚的情形。

（三）社会保险、公积金

2014年12月，公司向西安市未央区人力资源和社会保障局缴纳了424.99元的罚款，该罚款系公司未及时缴纳社会保险费的滞纳金。

2015年1月，公司向西安市未央区社会保险基金管理中心缴纳了427.01元的罚款，该罚款系公司2014年10月、11月和12月未及时缴纳社会保险费和生育费的滞纳金。

2015年11月，公司向西安市未央区社会保险基金管理中心缴纳了926.15元的罚款，该罚款系公司2015年8月、9月和10月未及时缴纳社会保险费和生育费的滞纳金。

2016年7月21日，公司取得西安市未央区社会保险基金管理中心出具的《证明》，该《证明》显示：2014年1月1日至今，公司未曾因违反劳动和社会保险法律、法规和行政规章而受到任何行政处罚。

2016年9月22日，公司取得西安住房公积金管理中心未央管理部出具的《证明》，该《证明》显示：截止本证明出具之日，公司公积金账户正常，未出现异常信息。

（四）环境保护

2015年8月28日，公司取得编号为“经开环批复[2015]183号”的项目环境影响报告表的批复。

2016年5月17日，公司取得编号为“经开环验字[2016]33号”的项目竣工环境保护验收的批复。

2016年6月1日，公司取得西安市环境保护局经济技术开发区分局颁发的《排污许可证》，排放重点污染物及特征污染物种类为COD、氨氮。

（五）安全生产

报告期内，公司始终保持合法规范经营，未发生因违法违规受到安全生产部门处罚的情况。

2016年8月24日，公司取得西安市经开区安监局出具的《证明》，该《证明》显示：自2014年月1日至2016年8月，公司无因违反国家和省、市安全生产相关的法律、法规、规章等收到经开区安监局行政处罚的情况。

（六）质量监督

报告期内，公司始终保持合法规范经营，未发生因违法违规受到质量监督部门处罚的情况。

2016年8月10日，公司取得西安市质量技术监督局经开分局出具的《证明》，该《证明》显示：公司自2014年1月日至今未因违反产品质量和技术监督法律、法规而受到处罚的情形。

第四节公司财务

一、最近两年及一期经审计的财务报表

资产负债表

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：			
货币资金	3,451,769.81	17,858,942.82	1,043,623.95
应收票据	1,000,000.00		
应收账款	12,203,186.57	19,952,828.33	18,291,297.40
预付款项	1,453,869.32	522,996.43	820,533.85
应收利息			
应收股利			
其他应收款	488,840.76	346,391.46	1,605,863.57
存货	8,105,659.69	4,775,336.87	4,015,505.38
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,000,000.00		
流动资产合计	33,703,326.15	43,456,495.91	25,776,824.15
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			
固定资产	15,502,085.28	13,486,459.97	6,521,760.16
在建工程	810,887.76	561,125.87	
油气资产			
无形资产	87,159.36	6,496.76	7,564.72
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	348,867.46	460,344.76	187,549.96
递延所得税资产	24,979.71	32,875.87	30,240.54
其他非流动资产			
非流动资产合计	16,773,979.57	14,547,303.23	6,747,115.38
资产总计	50,477,305.72	58,003,799.14	32,523,939.53

资产负债表（续）

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：			
短期借款			
应付票据			
应付账款	4,982,090.59	4,693,788.98	9,829,594.56
预收款项	317,885.00	265,710.00	328,267.00
应付职工薪酬	976,799.21	1,019,229.87	651,165.70
应交税费	1,033,048.38	2,146,338.65	812,960.82
应付利息			
应付股利			
其他应付款	48,568.48	8,259,378.02	77,966.76
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	7,358,391.66	16,384,445.52	11,699,954.84
非流动负债：			
长期借款			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	7,358,391.66	16,384,445.52	11,699,954.84
股东权益：			
股本（实收资本）	35,050,000.00	35,050,000.00	21,000,000.00
其他权益工具			
资本公积			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	656,935.36	656,935.36	
未分配利润	7,411,978.70	5,912,418.26	-176,015.31
股东权益合计	43,118,914.06	41,619,353.62	20,823,984.69
负债和股东权益总计	50,477,305.72	58,003,799.14	32,523,939.53

利润表

单位：元

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
一、营业收入	13,275,544.59	32,486,037.91	31,391,965.25
减：营业成本	4,416,170.08	13,606,965.04	19,108,865.73
营业税金及附加	145,099.51	342,408.54	94,184.23
销售费用	2,331,706.63	3,980,782.95	2,873,764.67
管理费用	4,747,150.15	7,144,228.02	8,149,273.64
财务费用	-565.15	-8,046.17	-35,856.14
资产减值损失	-52,641.07	17,568.92	80,328.89
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	89,528.35		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,778,152.79	7,402,130.61	1,121,404.23
加：营业外收入		300,292.79	500,000.51
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		72,682.26	16,892.56
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,778,152.79	7,629,741.14	1,604,512.18
减：所得税费用	278,592.35	884,372.21	477,933.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,499,560.44	6,745,368.93	1,126,578.99
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额	1,499,560.44	6,745,368.93	1,126,578.99
七、每股收益			
（一）基本每股收益	0.04	0.29	0.16
（二）稀释每股收益	0.04	0.29	0.16

现金流量表

单位：元

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	22,225,258.80	35,735,395.07	33,476,302.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	7,894.56	2,826,589.41	539,108.72
经营活动现金流入小计	22,233,153.36	38,561,984.48	34,015,410.72
购买商品、接受劳务支付的现金	8,934,160.61	21,564,581.38	37,634,212.91
支付给职工以及为职工支付的现金	3,474,866.83	5,154,845.42	1,597,683.78
支付的各项税费	2,684,978.83	2,623,640.49	980,747.82
支付其他与经营活动有关的现金	4,574,154.74	5,722,335.02	6,656,030.85
经营活动现金流出小计	19,668,161.01	35,065,402.31	46,868,675.36
经营活动产生的现金流量净额	2,564,992.35	3,496,582.17	-12,853,264.64
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	89,528.35		
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	89,528.35		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,061,693.71	731,263.30	6,308,255.91
投资支付的现金	7,000,000.00		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	17,061,693.71	731,263.30	6,308,255.91
投资活动产生的现金流量净额	-16,972,165.36	-731,263.30	-6,308,255.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		14,050,000.00	15,000,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		14,050,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		14,050,000.00	15,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-14,407,173.01	16,815,318.87	-4,161,520.55
加：期初现金及现金等价物余额	17,858,942.82	1,043,623.95	5,205,144.50
六、期末现金及现金等价物余额	3,451,769.81	17,858,942.82	1,043,623.95

所有者权益变动表

单位：元

项目	2016年1-6月								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	35,050,000.00						656,935.36	5,912,418.26	41,619,353.62
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	35,050,000.00						656,935.36	5,912,418.26	41,619,353.62
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,499,560.44	1,499,560.44
（一）净利润								1,499,560.44	1,499,560.44
（二）其他综合收益									
上述（一）和（二）小计								1,499,560.44	1,499,560.44
（三）股东投入和减少资本									
1.股东投入资本									
2.股份支付计入股东权益的金额									
3.其他									
（四）利润分配									
1.提取盈余公积									

项目	2016年1-6月								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2.对股东的分配									
3.其他									
（五）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（净资产折股）									
（六）专项储备									
1.本年提取									
2.本年使用									
四、本年年末余额	35,050,000.00						656,935.36	7,411,978.70	43,118,914.06

所有者权益变动表（续 1）

单位：元

项目	2015 年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	21,000,000.00							-176,015.31	20,823,984.69
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	21,000,000.00							-176,015.31	20,823,984.69
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	14,050,000.00						656,935.36	6,088,433.57	20,795,368.93
（一）净利润								6,745,368.93	6,745,368.93
（二）其他综合收益									
上述（一）和（二）小计								6,745,368.93	6,745,368.93
（三）股东投入和减少资本	14,050,000.00								14,050,000.00
1. 股东投入资本	14,050,000.00								14,050,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额									
3. 其他									
（四）利润分配							656,935.36	-656,935.36	

项目	2015 年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
1.提取盈余公积							656,935.36	-656,935.36	
2.对股东的分配									
3.其他									
（五）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									
（六）专项储备									
1.本年提取									
2.本年使用									
四、本年年末余额	35,050,000.00						656,935.36	5,912,418.26	41,619,353.62

所有者权益变动表（续 2）

单位：元

项目	2014 年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	6,000,000.00							-1,302,594.30	4,697,405.70
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	6,000,000.00							-1,302,594.30	4,697,405.70
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,000,000.00							1,126,578.99	16,126,578.99
（一）净利润								1,126,578.99	1,126,578.99
（二）其他综合收益									
上述（一）和（二）小计								1,126,578.99	1,126,578.99
（三）股东投入和减少资本	15,000,000.00								15,000,000.00
1. 股东投入资本	15,000,000.00								15,000,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额									
3. 其他									
（四）利润分配									
1. 提取盈余公积									

项目	2014 年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2.对股东的分配									
3.其他									
（五）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									
（六）专项储备									
1.本年提取									
2.本年使用									
四、本年年末余额	21,000,000.00							-176,015.31	20,823,984.69

二、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

（一）公司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 2014 年 7 月 23 日颁布的《企业会计准则—基本准则》和陆续颁布与修订的 41 项具体会计准则、以及其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释以及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

（二）公司最近两年及一期合并财务报表范围及变化情况

报告期内，公司无纳入合并报表范围的子公司。

三、审计意见

公司 2014 年、2015 年及 2016 年 1-6 月的财务报表，已经具有证券、期货相关业务资格的信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了“XYZH/2016XAA10430”的《审计报告》，审计意见类型为标准无保留意见。

四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

（三）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四）现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、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。

（五）外币业务和外币财务报表折算

1、外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额。

2、外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在所有者权益项目下单独列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

（六）金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产

（1）金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

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在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利

息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

（2）金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

（3）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

应根据公司的实际情况，明确披露各类可供出售金融资产减值的各项认定标准，其中，对于权益工具投资，还应明确披露判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、年末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据。

2、金融负债

（1）金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，（根据实际情况进行披露具体金融负债内容）。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

（七）应收款项坏账准备

本公司将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；债务单位逾期未履行偿债义务超过 3 年；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，年末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

本公司计提坏账准备时，首先考虑单项金额重大的应收款项是否需要单独计提，需要单独计提的则按下述(1)中所述方法计提；其次，对除单项金额重大并单项计提坏账准备以外的其他应收款项，考虑按照组合计提坏账准备能否反映其风险特征，如能够反映则按下述(2)中所述组合及方法计提或不计提坏账准备，如不能够反映则按下述(3)中所述理由及方法计提坏账准备。

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准为单项金额超过 100 万元的非关联方应收账款视为重大应收账款。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法根据其预计可收回金额低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

2、按组合计提坏账准备的应收款项

(1) 对于单项金额不重大的应收账款，与经单独计提后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现实情况确定应计提的坏账准备。

(2) 确定组合的依据如下：

组合 1 信用风险特征

组合 2 关联方组合及押金、备用金组合，认定为无回款风险的应收款项

(3) 按组合计提坏账准备的计提方法如下：

组合 1 账龄分析法

组合 2 不计提坏账

(4) 采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	1	1
1-2 年	5	5
2-3 年	15	15
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
5 年以上	100	100

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

(八) 存货

本公司存货主要包括原材料、库存商品、生产成本、发出商品、在途物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

(九) 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产

产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益

法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易

处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（十）固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000 元的有形资产。

固定资产包括房屋建筑物、生产设备、运输设备、办公及电子设备，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日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入账价值。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

除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外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20	5	4.75
2	生产设备	5-10	5	19.00-9.50
3	运输设备	4	5	23.75
4	办公及电子设备	3-5	5	19.00-31.67

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十一）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

（十二）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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，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，扣除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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指1年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，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。

（十三）无形资产

本公司无形资产主要为财务软件，按取得时的实际成本计量，其中：购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不

公允的，按公允价值确定实际成本。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

（十四）研究与开发

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3、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；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

（十五）长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

出现减值的迹象如下：

- 1、资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- 2、企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- 3、市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- 4、有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- 5、资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- 6、企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- 7、其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（十六）职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费及生育保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、短期带薪缺勤等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费及企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。如果公司存在设定受益计划，应说明具体会计处理方法。

如在职工劳动合同到期之前决定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，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益。

（十七）收入确认原则

1、销售商品收入确认的一般原则：本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、让渡资产使用权收入的确认和计量原则：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，确认让渡资产使用权收入的实现。

3、具体原则：

本公司是一家仪器仪表类生产制造型企业，公司的主营业务收入包括产品销售产品收入与技术服务费收入。产品销售收入的确认方法为：产品已送达客户并经客户签字确认后确认收入的实现；技术服务费收入的确认方法为：按照合同约定，根据合同总金额与服务期限计算确认或者根据合同约定的服务阶段确认收入的实现。

（十八）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当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。

（十九）租赁

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁是指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。本公司作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁

付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金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，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

（二十）所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当年所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当年所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当年所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当年所得税是指企业按照税务规定计算确定的针对当年发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在年末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

（二十一）重要会计政策和会计估计变更

1、会计政策变更及影响

报告期内，公司无会计政策变更。

2、会计估计变更及影响

报告期内，公司无会计估计变更。

3、前期差错更正和影响

报告期内，公司无前期差错更正。

五、最近两年及一期的主要会计数据及重大变化分析

（一）公司各类收入的具体确认方法和最近两年及一期的营业收入、利润、毛利率、主营业务成本的主要构成及比例

1、营业收入分析

（1）各类收入的具体确认方法

公司是一家仪器仪表类生产制造型企业，公司的主营业务收入包括产品销售收入与技术服务费收入。产品销售收入的确认方法为：产品已送达客户并经客户签字确认后确认收入的实现；技术服务费收入的确认方法为：按照合同约定，根

据合同总金额与服务期限计算确认或者根据合同约定的服务阶段确认收入的实现。

(2) 营业收入的构成明细及变动分析

报告期内，公司营业收入的主要构成及服务分类如下：

单位：元

项目	2016年1-6月		2015年度		2014年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
主营业务收入	13,136,217.24	98.95	31,671,479.70	97.49	30,798,016.09	98.11
其他业务收入	139,327.35	1.05	814,558.21	2.51	593,949.16	1.89
合计	13,275,544.59	100.00	32,486,037.91	100.00	31,391,965.25	100.00

2014年、2015年及2016年1-6月，公司营业收入分别为31,391,965.25元、32,486,037.91元和13,275,544.59元。公司主营业务收入包括仪器仪表产品销售收入、技术服务收入和维修业务收入，其他业务收为材料销售收入。

报告期内，公司主营业务突出，占公司营业收入的97.00%以上，是公司利润的主要来源。

2015年，公司营业收入与上年相比增长3.49%，增长缓慢的主要原因是（1）主要客户受国际油价影响减少了钻采工作量，石油用仪器仪表市场需求降低；（2）公司战略性减少了销售毛利率较低的产品订单，通过产品研发迎合市场需求，生产销售毛利高且更具有市场竞争力的产品。

(3) 主营业务收入的构成明细及变动分析

报告期内，公司主营业务收入构成情况如下：

单位：元

业务类别	2016年1-6月		2015年度		2014年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
仪器仪表类	12,500,683.75	95.16	28,276,695.09	89.28	29,389,088.54	95.43
其中：定制产品	801,858.97	6.10	1,729,435.90	5.46	1,042,895.73	3.39
流量仪表	4,052,363.26	30.85	11,071,290.60	34.96	9,936,371.79	32.26
温度仪表	707,477.78	5.39	1,368,922.91	4.32	1,667,087.29	5.41
压力仪表	5,536,067.50	42.14	13,002,065.38	41.05	10,017,598.28	32.53
液位仪表	1,402,916.24	10.68	1,104,980.30	3.49	6,725,135.45	21.84
技术服务类	608,764.90	4.63	3,322,892.63	10.49	1,206,624.55	3.92
维修业务类	26,768.59	0.20	71,891.98	0.23	202,303.00	0.66
合计	13,136,217.24	100.00	31,671,479.70	100.00	30,798,016.09	100.00

报告期内，公司仪器仪表销售业务收入占公司主营业务收入的比重在89.00%以上，是公司主营业务收入的主要组成部分；技术服务类和维修类业务占公司主营业务收入比重较小。

2015年，公司仪器仪表销售与上年相比减少了3.79%，减少的原因与营业收入增长缓慢的原因一致。

2、主营业务成本构成及变动分析

报告期内，公司主营业务成本构成情况如下：

单位：元

业务类别	2016年1-6月		2015年度		2014年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
仪器仪表类	4,017,262.21	91.30	11,368,087.38	84.42	18,098,283.71	95.29
其中：定制产品	145,389.88	3.30	254,841.79	1.89	286,817.30	1.51
流量仪表	1,224,355.23	27.83	3,216,665.75	23.89	6,955,757.31	36.62
温度仪表	303,764.37	6.90	392,282.88	2.91	566,902.09	2.98
压力仪表	1,940,515.88	44.10	6,908,530.14	51.31	5,755,714.76	30.30
液位仪表	403,236.85	9.16	595,766.82	4.42	4,533,092.25	23.87
技术服务类	376,765.87	8.56	2,075,790.31	15.42	708,303.61	3.73
维修类	5,904.51	0.13	21,567.60	0.16	186,420.57	0.98
合计	4,399,932.59	100.00	13,465,445.29	100.00	18,993,007.89	100.00

报告期内，公司主营业务成本主要为仪器仪表类业务成本，其各个业务成本占比与公司主营业务收入占比保持一致，公司仪器仪表销售业务成本是公司主营业务成本的主要组成部分。

报告期内，公司主营业务成本构成情况如下：

(1) 仪器仪表成本结构分析

单位：元

项目	2016年1-6月		2015年度		2014年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
仪器仪表类产品成本	4,017,262.21	100.00	11,368,087.38	100.00	18,098,283.71	100.00
其中：直接材料	2,886,905.23	71.86	8,379,233.22	73.71	16,355,823.70	90.37
人工费用	420,673.16	10.47	1,232,660.19	10.84	824,282.34	4.55
制造费用	709,683.83	17.67	1,756,193.97	15.45	918,177.67	5.07

公司仪器仪表类产品的成本主要由直接材料、直接人工和制造费用构成。

2015年和2016年1-6月，公司的直接材料占比为70.00%-75.00%之间，与

2014 年相比减少的主要原因一方面是公司销售的产品升级换代，另一方面是公司战略性减少了毛利较低产品的销售订单，毛利低材料占比高的产品销售量减少，使公司产品成本中材料成本减少。

2015 年和 2016 年 1-6 月，公司的直接人工占比为 10.00%-11.00%之间，与 2014 年相比增加的主要原因是：（1）公司的产品升级换代，产品单价下降，销售量增加，公司的生产人员增加；（2）2015 年公司对员工的工资进行了调整，员工工资增加。

2015 年和 2016 年 1-6 月，公司的制造费用占比为 15.00%-18.00%之间，与 2014 年相比增加的主要原因是：（1）公司 2014 年底新购建的厂房，2015 年计入制造费用的折旧增加 283,397.67 元，厂房的装修摊销增加 151,962.80 元，物业水电费增加 53,815.99 元；（2）2015 年较上年相比产量增加，计入制造费用的工资增加 141,828.51 元，劳保费增加 72,643.31 元。

（2）技术服务类成本构成

单位：元

项目	2016 年 1-6 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
技术服务产品成本	376,765.87	100.00	2,075,790.31	100.00	708,303.61	100.00
其中：材料	99,785.27	26.48	84,455.99	4.07	72,144.65	10.19
差旅交通费用	97,721.41	25.94	916,201.39	44.14	282,635.92	39.90
其他费用	598.65	0.16	5,270.00	0.25	4,530.00	0.64
人工	178,660.54	47.42	1,069,862.93	51.54	348,993.04	49.27

2016 年 1-6 月无线仪表技术成熟，向客户提供技术服务的同时推广无线仪表，把客户的有线仪表更换材料后升级为无线仪表，材料占比上升。2016 年 1-6 月部分需要维修的仪表通过物流往返于公司与客户之间，减少了现场维修的工作量，使交通差旅费用减少。

（3）维修类业务成本构成

单位：元

项目	2016 年 1-6 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)

维修类业务成本	5,904.51	100.00	21,567.60	100.00	186,420.57	100.00
其中：材料	5,904.51	100.00	21,567.60	100.00	186,420.57	100.00

维修类业务的成本主要为材料成本，该工作由生产部人员兼职，人工费用全部计入技术服务费成本。

3、主营业务毛利的主要构成及变动分析

(1) 主营业务毛利构成分析

报告期内，公司主营业务毛利具体情况为：

单位：元

业务类别	2016年1-6月		2015年		2014年	
	毛利	占比(%)	毛利	占比(%)	毛利	占比(%)
仪器仪表类	8,483,421.54	97.11	16,908,607.71	92.87	11,290,804.83	95.64
技术服务类	231,999.03	2.66	1,247,102.32	6.85	498,320.94	4.22
维修类	20,864.08	0.24	50,324.38	0.28	15,882.43	0.13
合计	8,736,284.65	100.00	18,206,034.41	100.00	11,805,008.20	100.00

报告期内，公司主营业务毛利主要来自于仪器仪表类销售业务。

(2) 主营业务毛利率变动分析

报告期内，公司主营业务毛利率具体情况为：

业务类别	2016年1-6月	2015年	2014年
仪器仪表类	67.86%	59.80%	38.42%
技术服务类	38.11%	37.53%	41.30%
维修类	77.94%	70.00%	7.85%
合计	66.51%	57.48%	38.33%

2014年、2015年及2016年1-6月，公司主营业务毛利率分别为38.33%、57.48%和66.51%，公司综合毛利率逐年提高，主要受仪器仪表类业务中的流量仪表、压力仪表和液位仪表三类产品的毛利率变动影响，具体数据为：

单位：元

业务类别	2016年1-6月		2015年		2014年	
	收入金额	毛利率(%)	收入金额	毛利率(%)	收入金额	毛利率(%)
流量仪表	4,052,363.26	69.79	11,071,290.60	70.95	9,936,371.79	30.00
压力仪表	5,536,067.50	64.95	13,002,065.38	46.87	10,017,598.28	42.54
液位仪表	1,402,916.24	71.26	1,104,980.30	46.08	6,725,135.45	32.59
其他收入	2,144,870.24	61.22	6,493,143.42	57.73	4,118,910.57	57.55
合计	13,136,217.24	66.51	31,671,479.70	57.48	30,798,016.09	38.33

① 流量仪表毛利率变动分析

2014年、2015年及2016年1-6月，流量仪表的销售金额分别为9,936,371.79元、11,071,290.60元和4,052,363.26元，毛利率分别为30.00%、70.95%和69.79%。2015年毛利率较上年增长了40.95个百分点，主要是公司通过对多参量流量计技术的研发，使用简易的节流件替代复杂的节流阀组，材料成本降低，毛利率增加。

多参量差压式流量计技术属于公司的重点研发项目，2011年立项后持续研发，从产品结构、功能等多方面不断优化，特别是对多参量流量计技术的突破，将多种传感器一体式的设计，节流装置结构优化的设计，大大地简化了传统差压式流量计的构成，并于2015年取得了明显的市场表现。与该技术相关的专利有2012年取得的一种一体化多参量差压流量计；2013年取得的一体化静压、差压检测装置和2014年取得的一种一体化多参量流量仪表表头等三项专利。

该技术使流量仪表中的节流件材料成本大幅度降低，以流量仪表中的主要产品孔板流量计为例，2016年1-6月孔板流量计的销售金额为3,536,004.27元，占当期流量计销售金额的87.26%，孔板流量计平均成本的具体情况为：

单位：元

项目	2016年1-6月	2015年	2014年
节流件成本	1,569.95	1,606.43	8,397.96
其他材料	916.17	1,041.95	1,033.20
合计	2,486.12	2,648.38	9,431.16

因此，引起公司毛利变动的主要因素是流量仪表中节流件成本降低导致，2015年开始，公司采用多参量差压式流量计技术生产的简易的节流件替换原来仪表中的标准节流阀组，简易的节流件与节流阀组相比，在不影响性能的前提下减少了标准节流阀组中耐压孔板阀的使用（耐压孔板阀2014年加权品均成本为7400.08元/个），在满足客户对产品性能需求的基础上降低了产品的销售价格，售价下降幅度小于成本的下降幅度，使产品的毛利增加。

②压力仪表毛利变动分析

2014年、2015年及2016年1-6月，压力仪表销售金额分别为10,017,598.28元、13,002,065.38元和5,536,067.50元，产品毛利率分别为42.54%、46.87%和64.95%，毛利率逐年提高，影响毛利变化的主要因素是网络化微功耗供电技术的升级换代和产品结构的重新设计，使产品中的电路板、传感器及电池部分的成本产生显著下降。

低功耗供电技术的升级降低了产品对压力传感器性能的要求，通过产品结构的重新设计降低了对锂电池和电路板的成本。与此项技术相关的专利有 2015 年取得的一种仪表供电锂电池和 2016 年已经提交申请的一种微功耗低压降传感器恒流驱动电路。

该技术对压力仪表的主要部件电路板、传感器及电池成本产生较大的影响，以压力表中主要产品 0.5 级压力表为例，2016 年 1-6 月平均成本与上年相比下降 52.19%，其各年平均成本变动情况为：

单位：元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年
电路板、传感器及电池	222.09	547.37	624.83
其他	76.07	75.94	76.62
合计	298.16	623.31	701.45

③ 液位仪表毛利变动分析

2014 年、2015 年及 2016 年 1-6 月，液位仪表销售金额分别为 6,725,135.45 元、1,104,980.30 元和 1,402,916.24 元，销售金额大幅度减少；销售毛利率分别为 32.59%、46.08% 和 71.26%，销售毛利率逐年提高。

产品毛利率变化的主要原因是销售的液位计产品类型发生了较大变化，2014 年对外销售的液位仪表类型主要以电容式原理的液位仪表为主，占当年销售金额的 87.93%，该原理的产品中传感器材料成本相对偏高，使得最终产品的毛利率偏低。公司为提高资源的利用效率，2015 年开始减少了毛利率较低的电容式液位仪表的订单，销售收入大幅度降低，2016 年 1-6 月销售的液位仪表均为磁致伸缩原理，其与电容式原理的液位仪表相比具有更好的环境适应性和盈利能力，因此 2016 年 1-6 月毛利大幅度上升。

综上所述，公司毛利变动的主要原因有：

(1) 公司属于研发驱动型企业，研发的替换材料大幅降低了原有材料的种类与数量，使材料成本大幅降低。公司 2014 年、2015 年及 2016 年 1-6 月研发费用分别为 6,352,624.44 元、4,100,512.32 元和 2,145,472.52 元，随着持续不断研发投入，公司取得的研发成果也逐渐显现。

(2) 销售产品的结构发生变化，公司将有限的精力聚焦在市场竞争力强、盈利能力高的产品中，减少盈利能力低的产品，使公司的利润最大化。

4、利润的主要构成及变动分析

单位：元

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度	2015年比上年增加额	2015年比上年增长比率(%)
营业收入	13,275,544.59	32,486,037.91	31,391,965.25	1,094,072.66	3.49%
营业成本	4,416,170.08	13,606,965.04	19,108,865.73	-5,501,900.69	-28.79%
营业毛利	8,859,374.51	18,879,072.87	12,283,099.52	6,595,973.35	53.70%
营业利润	1,778,152.79	7,402,130.61	1,121,404.23	6,280,726.38	560.08%
利润总额	1,778,152.79	7,629,741.14	1,604,512.18	6,025,228.96	375.52%
净利润	1,499,560.44	6,745,368.93	1,126,578.99	5,618,789.94	498.75%

2014年、2015年及2016年1-6月，公司营业利润分别为1,121,404.23元、7,402,130.61元和1,778,152.79元。2015年公司营业利润较上年增加6,280,726.38元，增长560.08%，营业利润显著上升、营业成本显著下降，其主要原因是公司营业毛利率增加，毛利率增加的原因分析详见“第四节公司财务”之“五、最近两年及一期的主要会计数据及重大变化分析”之“（一）公司各类收入的具体确认方法和最近两年及一期的营业收入、利润、毛利率、主营业务成本的主要构成及比例”之“3、主营业务毛利的主要构成及变动分析”。

2014年、2015年及2016年1-6月，公司净利润分别为1,126,578.99元、6,745,368.93元和1,499,560.44元。2015年公司净利润较上年增长5,618,789.94元，增长498.75%，净利润显著增加的主要原因是公司的营业毛利率增加。

（二）公司主要费用及变动情况

公司最近两年及一期的期间费用及其变动情况如下：

单位：元

项目	2016年1-6月		2015年度		2014年度	
	金额	占营业收入比重(%)	金额	占营业收入比重(%)	金额	占营业收入比重(%)
销售费用	2,331,706.63	17.56	3,980,782.95	12.25	2,873,764.67	9.15
管理费用	4,747,150.15	35.76	7,144,228.02	21.99	8,149,273.64	25.96
财务费用	-565.15		-8,046.17	-0.02	-35,856.14	-0.11
合计	7,078,291.63	53.32	11,116,964.80	34.22	10,987,182.17	35.00

报告期内，期间费用明细如下：

1、销售费用明细表

单位：元

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
----	-----------	--------	--------

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
职工薪酬	899,386.16	826,237.07	277,487.88
运杂费	350,502.45	1,150,617.58	1,023,444.97
折旧费	125,698.91	129,707.85	48,718.69
售后服务费		185,736.57	341,520.93
租赁费	51,454.00	59,590.00	71,500.00
差旅费	166,234.66	268,181.80	98,161.00
业务招待费	100,616.32	168,805.36	132,660.72
广告宣传费	124,441.51	102,908.21	412,241.25
办公费	132,946.84	101,253.27	105,452.10
交通费	263,259.78	285,351.33	182,075.13
通讯费	11,884.78	35,730.09	21,549.78
服务费	3,658.49	171,804.77	31,214.71
物料消耗	40,156.07	95,902.98	96,921.00
水电物业费	30,569.80	4,193.00	828.10
其他	30,896.86	394,763.07	29,988.41
合计	2,331,706.63	3,980,782.95	2,873,764.67

2、管理费用明细表

单位：元

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
职工薪酬	682,570.82	1,152,046.08	503,065.46
研发费用	2,145,472.52	4,100,512.32	6,352,624.44
中介机构服务费	519,033.96	66,619.05	
税费	83,700.31	119,922.43	50,357.55
折旧	440,544.23	632,175.03	584,288.65
摊销	17,290.53	37,873.19	15,153.78
办公费	141,498.68	208,858.89	175,341.22
会议费	49,875.00	16,335.00	15,842.00
交通费	64,346.13	226,939.84	93,843.17
业务招待费	40,326.64	79,265.38	55,743.50
差旅费	22,610.41	76,348.90	26,973.00
租赁费	24,000.00	30,000.00	6,000.00
保险费	22,962.43	77,371.04	15,782.86
水电物业费	50,563.32	43,831.30	38,658.15
咨询费	107,169.81	193,757.45	99,876.91
低值易耗品	162,389.66	18,734.68	1,705.68
其他	172,795.70	63,637.44	114,017.27
合计	4,747,150.15	7,144,228.02	8,149,273.64

3、财务费用明细表

单位：元

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
利息支出			
减：利息收入	7,894.56	15,322.45	39,108.72
加：手续费	6,672.02	7,276.28	3,252.58
汇兑损益	657.39		
合计	-565.15	-8,046.17	-35,856.14

报告期内，公司的期间费用主要为销售费用和管理费用。

就公司销售费用而言，主要包含销售人员职工薪酬、运杂费、销售人员出差的差旅费、交通费、业务招待费、广告宣传费等，均是公司销售过程中发生的相关费用。2015年销售费用与上年相比，上升的主要原因是受国际油价的影响钻采工作量减少，石油用仪器仪表需求减少，公司为应对外部环境变化，加大了销售力度，销售人员及对应的销售费用增加，增加的主要费用有：职工薪酬增加548,749.19元、运杂费增加127,172.61元、差旅费增加170,020.80元、交通费增加103,276.20元、服务费增加140,590.06元。

就公司管理费用而言，主要包含管理人员职工薪酬、中介机构费用、折旧、低值易耗品、办公费、咨询费等，均是公司为保证生产经营而发生的日常管理相关费用。2015年，公司管理费用与上年相比，管理费用变动的主要事项有：2015年研发费用较上年减少2,252,112.12元，2015年公司工资较上年增加648,980.62元，工资增加了主要原因是随着公司规模扩大，特别是2015年3月魏卓先生（公司总经理、董事）加入公司后，对公司的职能部门进行细分，部门从2014年的管理部门、业务部门、研发部门和生产部门等四个职能部门逐步调整至目前的营销中心、技术中心、财务部、质量管理部、生产部、采购部、综合管理部等智能中心，增加的核心管理人员有魏卓、司敏（董事、副总经理）、魏芬（董事、董事会秘书、财务负责人）、张文彬（职工监事、会计）等人，部门调整的同时对全员的工资也进行了不同幅度的调增。因此人员增加、个人工资增加，使2015年管理费用中工资大幅度增加。

（三）公司重大投资收益情况、非经常性损益情况、适用的各项税收政策及缴纳的主要税种

1、重大投资收益情况

报告期内，公司无重大投资收益。

2、非经常性损益情况

公司最近两年及一期非经常性损益情况如下表所示：

单位：元

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
非流动资产处置损益			
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助		300,000.00	500,000.00
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
债务重组损益			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		-72,389.47	-16,892.05
其他符合非经常性损益定义的损益项目	89,528.35		
非经常损益合计	89,528.35	227,610.53	483,107.95
减：所得税影响额	13,429.25	34,141.58	120,776.95
减：少数股东权益影响额（税后）			
非经常性损益净额合计	76,099.10	193,468.95	362,330.96
净利润	1,499,560.44	6,745,368.93	1,126,578.99
扣除非经常性损益后的净利润	1,423,461.34	6,551,899.98	764,248.03
非经常性损益占净利润的比例	5.07%	2.87%	32.16%

2014年、2015年和2016年1-6月，公司非经营性损益净额分别为362,330.96元、193,468.95元和76,099.10元，占当期净利润比例分别为32.16%、2.87%和5.07%，非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助。最近两年及一期，除2014年因公司利润较低影响外，公司非经常性损益净额占净利润比例极小，公司盈利不依赖于非经常性损益。

3、主要税项和享受的税收优惠政策

（1）公司主要税项及税率

最近两年及一期，公司主要税项及税率情况如下：

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	17%、6%
城市维护建设税	实缴的流转税额	7%
教育费附加	实缴的流转税额	3%
地方教育费附加	实缴的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

(2) 税收优惠及批文

公司经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局批准，被认定为高新技术企业，于2015年11月19日取得编号为GR201561000333的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，自2015年起3年内享受15%的企业所得税优惠税率。

(四) 公司主要资产情况及重大变动分析

1、货币资金

报告期各期末，公司货币资金情况如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
库存现金	47,182.76	105,772.38	107,979.27
银行存款	3,404,587.05	17,753,170.44	935,644.68
其他货币资金			
合计	3,451,769.81	17,858,942.82	1,043,623.95

2015年末，公司货币资金与上年末相比增加16,815,318.87元，增加的主要原因是公司当年收到股东投资款14,050,000.00元。

2016年6月末，公司货币资金与上年末相比减少14,407,173.01元，主要原因是当期购建固定资产支付现金10,061,693.71元；公司为提高资金使用效率，在满足公司正常经营活动的前提下，公司当期购买银行理财产品支付现金7,000,000.00元。

2、应收账款

报告期各期末，公司应收账款情况如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
----	------------	-------------	-------------

应收账款账面余额	12,329,001.99	20,158,428.82	18,490,186.57
减：坏账准备	125,815.42	205,600.49	198,889.17
应收账款账面净值	12,203,186.57	19,952,828.33	18,291,297.40
资产总额	50,477,305.72	58,003,799.14	32,523,939.53
应收账款净值占资产总额比例	24.18%	34.40%	56.24%

(1) 应收账款的变动原因分析

2014 年末、2015 年末及 2016 年 6 月末，公司应收账款账面净值分别为 18,291,297.40 元、19,952,828.33 元和 12,203,186.57 元，占各期期末资产总额比例分别为 56.24%、34.40% 和 24.18%，占总资产的比例呈现下降趋势，主要原因是 2015 年股东向公司增资 14,050,000.00 元后公司资产增加，2016 年 6 月末应收账款余额减少。

2016 年 6 月末，公司应收账款期末余额与上年末相比减少 7,749,641.76 元，减少的主要原因是公司一季度较其他三个季度相比处于发货淡季，2016 年 1-6 月回款 22,225,258.80 元，销售 13,275,544.59 元，回款多发货少导致 2016 年 6 月末应收账款减少。

(2) 应收账款的质量分析

① 应收账款按种类列示

单位：元

种类	2016 年 6 月 30 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,329,001.99	100.00	125,815.42	1.02
其中：组合 1 信用风险特征	12,329,001.99	100.00	125,815.42	1.02
组合 2 关联方组合及押金、备用金组合，认定为无回款风险的应收款项				
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	12,329,001.99	100.00	125,815.42	1.02

(续)

单位：元

种类	2015 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	20,158,428.82	100.00	205,600.49	1.02
其中：组合 1 信用风险特征	20,158,428.82	100.00	205,600.49	1.02
组合 2 关联方组合及押金、备用金组合，认定为无回款风险的应收款项				
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	20,158,428.82	100.00	205,600.49	1.02

(续)

单位：元

种类	2014 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	18,490,186.57	100.00	198,889.17	1.08
其中：组合 1 信用风险特征	18,442,186.57	99.74	198,889.17	1.08
组合 2 关联方组合及押金、备用金组合，认定为无回款风险的应收款项	48,000.00	0.26		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	18,490,186.57	100.00	198,889.17	1.08

② 应收账款按账龄列示

单位：元

项目	2016 年 6 月 30 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	12,265,866.99	99.49	20,058,023.82	99.50	18,163,991.57	98.23
1-2 年	63,135.00	0.51	100,405.00	0.50	309,800.00	1.68
2-3 年					16,395.00	0.09
3 年以上						
合计	12,329,001.99	100.00	20,158,428.82	100.00	18,490,186.57	100.00

③ 坏账准备的计提情况

按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：元

项目	2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内	12,265,866.99	122,658.67	20,058,023.82	200,580.24	18,163,991.57	181,214.92
1-2年	63,135.00	3,156.75	100,405.00	5,020.25	309,800.00	15,215.00
2-3年					16,395.00	2,459.25
3年以上						
合计	12,329,001.99	125,815.42	20,158,428.82	205,600.49	18,490,186.57	198,889.17

最近两年及一期公司账龄在 1 年以内的应收账款占比均在 98.00% 以上，表明公司对应收账款控制情况较好。公司应收账款账龄较短，且已按照既定的会计政策计提了足额的坏账准备，公司应收账款账龄结构合理，主要应收账款的债务人均信誉较好，不存在重大的坏账风险。

(3) 应收账款余额前五名客户情况

截至 2016 年 6 月 30 日，公司应收账款余额前五名客户情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	客户	4,798,360.73	1年以内	38.92
中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司	客户	3,117,440.00	1年以内	25.29
延长油田股份有限公司定边采油厂	客户	1,430,000.00	1年以内	11.60
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采气厂	客户	842,768.85	1年以内	6.84
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采气厂	客户	788,902.00	1年以内	6.40
合计		10,977,471.58		89.05

截至 2015 年 12 月 31 日，公司应收账款余额前五名客户情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	客户	12,271,106.73	1年以内	60.86
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采气厂	客户	2,523,995.60	1年以内	12.52
延长油田股份有限公司定边采油厂	客户	1,430,000.00	1年以内	7.09
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂	客户	1,149,464.34	1年以内	5.70
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采气厂	客户	491,433.50	1年以内	2.44
合计		17,866,000.17		88.61

截至 2014 年 12 月 31 日，公司应收账款余额前五名客户情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	客户	14,149,175.90	1 年以内	76.52
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采气厂	客户	1,804,412.00	1 年以内	9.76
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂	客户	1,367,331.50	1 年以内	7.39
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第二采气厂	客户	303,000.00	1 年以内	1.64
长庆石油勘探局苏里格气田合作开发项目组	客户	291,554.19	1 年以内	1.58
合计		17,915,473.59		96.89

2014年末、2015年末及2016年6月末，应收账款余额前五名合计金额分别为17,915,473.59元、17,866,000.17元和10,977,471.58元，占应收账款的比例分别为96.89%、88.61%和89.05%，公司应收账款余额前五名的合计欠款金额占当期期末应收账款余额比例较高，但随着公司规模扩大和技术的不断提升，从其他客户获取的订单会逐步增加，对主要客户的依赖逐渐降低。

公司对客户具有重大依赖已经在“第四节公司财务”之“十二、主要风险因素及自我评估”之“（一）大客户集中的风险”中详细披露。

（4）坏账准备计提的充分性和谨慎性

公司结合应收账款回收历史情况和业务特点确定坏账准备计提政策，能够有效反映可能发生的坏账对公司利润水平的影响，坏账准备计提充分、谨慎。公司应收款坏账准备计提比例与同行业挂牌上海科洋科技股份有限公司（股份简称：科洋科技，股票代码：430334）比较情况如下：

账龄	安森智能	科洋科技 (430334)
1 年以内	1	1
1-2 年	5	5
2-3 年	15	15
3-4 年	50	50
4-5 年	80	100
5 年以上	100	100

报告期内，公司应收账款坏账计提比例与同行业挂牌公司基本相同，未出现坏账准备计提比例不谨慎的情形。

(5) 应收账款中应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

报告期各期末, 应收账款期末余额中应收关联方款项详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“七、关联方关系及关联交易”之“(三) 关联方交易”之“3、关联方应收应付款项余额”。

3、预付账款情况

报告期各期末, 公司预付账款情况如下:

单位: 元

项目	2016年6月30日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,428,790.94	98.00	504,565.83	96.00	820,533.85	100.00
1-2年	25,078.38	2.00	18,430.60	4.00		
2-3年						
3年以上						
合计	1,453,869.32	100.00	522,996.43	100.00	820,533.85	100.00

(1) 预付账款变动分析

2016年6月末, 预付账款较上年末增加930,872.89元, 增加的具体原因是2016年5月支付陕西雅信科工贸有限公司1,000,000.00元预付货款导致。

(2) 预付账款余额前五名情况

截至2016年6月30日, 公司预付账款余额前五名客户情况如下表:

单位: 元

单位名称	与本公司关系	期末余额	年限	未结算原因
陕西雅信科工贸有限公司	非关联方	1,000,000.00	1年以内	合同未执行完毕
中国石油天然气陕西西安销售分公司	非关联方	40,000.00	1年以内	合同未执行完毕
阿里巴巴(中国)网络技术有限公司	非关联方	30,000.00	1年以内	合同未执行完毕
槐英梅	非关联方	30,000.00	1年以内	合同未执行完毕
西安品思电子科技有限公司	非关联方	28,400.00	1年以内	合同未执行完毕
合计		1,128,400.00		

截至2015年12月31日, 公司预付账款余额前五名客户情况如下表:

单位: 元

单位名称	与本公司关系	期末余额	年限	未结算原因
西安品思电子科技有限公司	非关联方	112,000.00	1年以内	合同未执行完毕

天水华天传感器有限公司	非关联方	52,325.00	1年以内	合同未执行完毕
阳江市丽田机电有限公司	非关联方	42,631.02	1年以内	合同未执行完毕
重庆猪八戒网络有限公司	非关联方	32,650.00	1年以内	合同未执行完毕
中国石油天然气陕西西安销售分公司	非关联方	30,000.00	1年以内	合同未执行完毕
合计		269,606.02		

截至2014年12月31日，公司预付账款余额前五名客户情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	年限	未结算原因
许老虎	非关联方	198,000.00	1年以内	合同未执行完毕
西安中恒装饰工程有限公司	非关联方	170,000.00	1年以内	合同未执行完毕
西安高茂山商贸有限公司	非关联方	136,780.00	1年以内	合同未执行完毕
西安金格中央空调工程有限公司	非关联方	76,800.00	1年以内	合同未执行完毕
银川融神威自动化仪表厂	非关联方	38,275.39	1年以内	合同未执行完毕
合计		619,855.39		

(3) 预付账款中预付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

报告期各期末，预付账款期末余额未含有持公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位欠款。

4、其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款情况如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
其他应收款账面余额	529,556.76	359,963.46	1,608,577.97
减：坏账准备	40,716.00	13,572.00	2,714.40
其他应收款账面净值	488,840.76	346,391.46	1,605,863.57
资产总额	50,477,305.72	58,003,799.14	32,523,939.53
其他应收款净值占资产总额比例	0.97%	0.60%	4.94%

(1) 其他应收款变动分析

2015年末，公司其他应收款与上年末相比减少1,259,472.11元，减少的主要原因是2014年末应收王士兴1,319,412.29元款项于2015年偿还。

(2) 其他应收款的质量分析

① 其他应收款按种类列示

单位：元

种类	2016年6月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的应收账款	529,556.76	100.00	40,716.00	7.69
其中：组合1信用风险特征	271,440.00	51.26	40,716.00	15.00
组合2关联方组合及押金、备用金组合，认定为无回款风险的应收款项	258,116.76	48.74		
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	529,556.76	100.00	40,716.00	7.69

(续)

单位：元

种类	2015年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的应收账款	359,963.46	100.00	13,572.00	3.77
其中：组合1信用风险特征	271,440.00	75.41	13,572.00	5.00
组合2关联方组合及押金、备用金组合，认定为无回款风险的应收款项	88,523.46	24.59		
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	359,963.46	100.00	13,572.00	3.77

(续)

单位：元

种类	2014年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的应收账款	1,608,577.97	100.00	2,714.40	0.17
其中：组合1信用风险特征	271,440.00	16.87	2,714.40	1.00
组合2关联方组合及押金、备用金组合，认定为无回款风险的应收款项	1,337,137.97	83.13		
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	1,608,577.97	100.00	2,714.40	0.17

②其他应收款按账龄列示

单位：元

项目	2016年6月30日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	258,116.76	48.74	88,523.46	24.59	1,608,577.97	100.00
1-2年			271,440.00	75.41		
2-3年	271,440.00	51.26				
3年以上						
合计	529,556.76	100.00	359,963.46	100.00	1,608,577.97	100.00

③坏账准备的计提情况

按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

项目	2016年6月30日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内	258,116.76		88,523.46		1,608,577.97	2,714.40
1-2年			271,440.00	13,572.00		
2-3年	271,440.00	40,716.00				
3年以上						
合计	529,556.76	40,716.00	359,963.46	13,572.00	1,608,577.97	2,714.40

(3) 其他应收款余额前五名客户情况

截至2016年6月30日，其他应收款前五名情况如下：

单位：元

单位名称	与本公司关系	余额	账龄	比例(%)	款项性质
合肥史密斯流量仪表有限公司	非关联方	271,440.00	2-3年	51.26	往来款
国信招标集团股份有限公司陕西分公司	非关联方	50,000.00	1年以内	9.44	保证金
延长油田股份有限公司定边采油厂	非关联方	30,000.00	1年以内	5.67	保证金
风云龙	非关联方	17,901.00	1年以内	3.38	备用金
文伟	非关联方	12,181.00	1年以内	2.30	备用金
合计		381,522.00		72.05	

截至2015年12月31日，其他应收款前五名情况如下：

单位：元

单位名称	与本公司关系	余额	账龄	比例(%)	款项性质
合肥史密斯流量仪表有限公司	非关联方	271,440.00	1-2年	75.41	往来款
国信招标集团股份有限公司陕西分公司	非关联方	50,500.00	1年以内	14.03	保证金

单位名称	与本公司关系	余额	账龄	比例 (%)	款项性质
张敦	非关联方	1,025.00	1年以内	0.28	备用金
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂	非关联方	200.00	1年以内	0.06	报名费
张勇	非关联方	79.00	1年以内	0.02	备用金
		323,244.00		89.80	

截至2014年12月31日，其他应收款前五名情况如下：

单位：元

单位名称	与本公司关系	余额	账龄	比例 (%)	款项性质
王士兴	关联方	1,319,412.29	1年以内	82.02	往来款
合肥史密斯流量仪表有限公司	非关联方	271,440.00	1-2年	16.87	往来款
代收代付社保款	社保	12,625.68	1年以内	0.78	保险
陕西惠通陆华汽车销售有限公司	非关联方	5,000.00	1年以内	0.31	往来款
西安涟漪饮用水有限公司	非关联方	100.00	1年以内	0.01	押金
合计		1,608,577.97		100.00	

(4) 其他应收款中应收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

报告期各期末，其他应收款中应收关联方款项详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“七、关联方关系及关联交易”之“（三）关联方交易”之“3、关联方应收应付款项余额”。

5、存货

报告期各期末，公司存货构成情况如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
在途物资	111,094.62		
原材料	2,631,157.86	1,961,887.63	1,929,370.94
生产成本	2,462,622.21	1,542,870.53	632,605.29
发出商品	1,997,353.75	137,445.32	899,630.08
库存商品	903,431.25	1,133,133.39	553,899.07
合计	8,105,659.69	4,775,336.87	4,015,505.38

2016年6月末，公司存货与上年末相比增加3,330,322.82元，增加的主要原因是二季度开始属于备货期，后三季度相比于一季度属于销售旺季，因此原材料、生产成本和发出商品2016年6月末较上年末增加；期末存在在途物资原因是：一

一般情况下公司是货票同行，2016年6月底，公司采购的一批货物，发票由快递邮递公司于2016年6月底收到，货物通过物流于2017年7月初入库。

报告期各期末，公司存货不存在减值迹象，无需计提减值准备。

6、其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产构成情况如下表所示：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
银行理财产品	7,000,000.00		
合计	7,000,000.00		

2016年6月末，公司其他流动资产共计7,000,000.00元，均为购买的银行理财产品，属于开放式产品，投资者可以在工作日规定时间内办理申购或赎回业务。

7、固定资产

报告期各期末，公司固定资产情况如下：

单位：元

项目	2016年6月30日			
	折旧年限	原值	累计折旧	净值
房屋及建筑物	20	12,484,504.79	537,554.87	11,946,949.92
生产设备	5-10	848,334.30	131,252.42	717,081.88
运输设备	4	4,772,212.19	2,367,177.64	2,405,034.55
办公及电子设备	3-5	815,890.80	382,871.87	433,018.93
合计		18,920,942.08	3,418,856.80	15,502,085.28

续表：

单位：元

项目	2015年12月31日			
	折旧年限	原值	累计折旧	净值
房屋及建筑物	20	9,781,686.00	272,200.21	9,509,485.79
生产设备	5-10	823,035.17	73,367.40	749,667.77
运输设备	4	4,772,212.19	1,934,501.07	2,837,711.12
办公及电子设备	3-5	706,898.71	317,303.42	389,595.29
合计		16,083,832.07	2,597,372.10	13,486,459.97

续表：

单位：元

项目	2014年12月31日			
	折旧年限	原值	累计折旧	净值
房屋及建筑物	20	4,473,000.00	17,705.62	4,455,294.38

生产设备	5-10	156,909.86	92,943.60	63,966.26
运输设备	4	2,993,431.99	1,286,253.45	1,707,178.54
办公及电子设备	3-5	531,146.04	235,825.06	295,320.98
合计		8,154,487.89	1,632,727.73	6,521,760.16

2014年末、2015年末及2016年6月末，公司固定资产账面净值分别为6,521,760.16元、13,486,459.97元和15,502,085.28元，主要为房屋建筑物及运输设备。公司资产使用与运行情况良好，固定资产未发生可收回金额低于账面价值的情形，不存在减值情况。

截至2016年6月末，公司账面房屋建筑物均尚未办妥产权证书，期末账面原值12,484,504.79元，累计折旧537,554.87元，净值11,946,949.92元。截至本公开转让说明书签署之日，上述资产尚未取得产权证书。

截至2016年6月末，公司固定资产中房屋建筑物-风景御园1幢1单元4层10407号房产与1幢1单元2层IF272号、IF225号车库账面原值共计2,438,950.00元，在购买时已被出售方西安名都置业有限公司设立在建工程抵押，抵押权人为浙商银行股份有限公司西安分行，抵押期限2015年7月17日至2017年7月16日。截至本公开转让说明书签署之日，上述资产尚未解除抵押。

8、在建工程

报告期各期末，公司在建工程情况如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
水流量标定装置	474,116.66	251,980.58	
气体流量标定装置	160,240.90	143,900.00	
智能压力仪表标定及老化自动控制系统	176,530.20	165,245.29	
合计	810,887.76	561,125.87	

截止2016年6月末，公司在建工程共三项，均处于未完工状态。

9、无形资产

报告期各期末，公司无形资产情况如下：

单位：元

项目	2016年6月30日			
	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
专利权				
计算机软件	96,149.69	8,990.33		87,159.36

合计	96,149.69	8,990.33		87,159.36
----	-----------	----------	--	-----------

续表:

单位: 元

项目	2015年12月31日			
	账面原值	累计摊销	减值准备	账目价值
专利权				
计算机软件	10,679.61	4,182.85		6,496.76
合计	10,679.61	4,182.85		6,496.76

续表:

单位: 元

项目	2014年12月31日			
	账面原值	累计摊销	减值准备	账目价值
专利权				
计算机软件	10,679.61	3,114.89		7,564.72
合计	10,679.61	3,114.89		7,564.72

10、长期待摊费用

报告期各期末, 公司长期待摊费用构成情况如下:

单位: 元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
办公室装修	27,781.97	42,935.75	75,768.94
车间装修	321,085.49	417,409.01	111,781.02
合计	348,867.46	460,344.76	187,549.96

11、资产减值准备和递延所得税资产

(1) 资产减值准备

报告期各期末, 公司资产减值准备构成情况如下表所示:

单位: 元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产减值准备	166,531.42	219,172.49	201,603.57
合计	166,531.42	219,172.49	201,603.57

报告期内, 公司资产减值准备为应收账款和其他应收款的坏账准备, 无存货、固定资产等资产减值准备。

(2) 递延所得税资产

① 已确认递延所得税资产

报告期各期末, 公司已确认递延所得税资产构成情况如下表所示:

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产减值准备	24,979.71	32,875.87	30,240.54
合计	24,979.71	32,875.87	30,240.54

②可抵扣差异项目明细

报告期各期末，公司可抵扣差异项目构成情况如下表所示：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产减值准备	166,531.42	219,172.49	201,603.57
合计	166,531.42	219,172.49	201,603.57

(五) 公司主要负债情况及重大变动分析

1、应付账款

(1) 应付账款账龄分析

报告期各期末，公司应付账款账龄结构如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
1年以内	4,840,618.33	4,508,914.97	9,628,151.10
1-2年	33,526.75	109,990.15	36,862.07
2-3年	37,567.65	21,506.00	7,351.39
3年以上	70,377.86	53,377.86	157,230.00
合计	4,982,090.59	4,693,788.98	9,829,594.56

2014年末、2015年末及2016年6月末，公司应付账款金额分别为9,829,594.56元、4,693,788.98元和4,982,090.59元。

2015年末，公司应付账款金额与上年末相比减少5,135,805.58元，主要原因是公司的采购模式发生了改变，2014年，公司的主要供应商为陕西鹏德工贸有限公司和陕西雅信科工贸有限公司，从2014年开始逐渐由贸易商采购变为直接向厂家采购，采购及付款周期缩短导致应付账款期末余额减少。

(2) 应付账款前五名单位情况

截至2016年6月30日，公司应付账款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应付账款总额的比例(%)
陕西奥克实业有限公司	第三方	694,699.02	1年以内	13.94

江苏正兴仪表有限公司	第三方	596,067.90	1年以内	11.96
宁波新三和连接电气有限公司	第三方	447,458.00	1年以内	8.98
北京特倍福电子科技有限公司	第三方	336,452.05	1年以内	6.75
南京盛业达电子有限公司	第三方	302,117.24	1年以内	6.06
合计		2,376,794.21		47.71

截至2015年12月31日，公司应付账款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应付账款总额的比例(%)
江苏正兴仪表有限公司	第三方	1,579,640.51	1年以内	33.65
陕西奥克实业有限公司	第三方	583,794.87	1年以内	12.44
陕西瑞诚测控设备有限公司	第三方	466,290.61	1年以内	9.93
西安宝得赛仪器设备有限公司	第三方	364,999.56	1年以内	7.78
电光电子有限公司	第三方	103,503.68	1年以内	2.21
合计		3,098,229.23		66.01

截至2014年12月31日，公司应付账款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应付账款总额的比例(%)
陕西鹏德工贸有限公司	第三方	6,164,739.00	1年以内	62.72
陕西雅信科工贸有限公司	第三方	2,653,094.00	1年以内	26.99
江苏正兴仪表有限公司	第三方	138,523.98	1年以内	1.41
南京盛业达电子有限公司	第三方	122,996.08	1年以内	1.25
瑞安市联谊自控设备厂	第三方	103,300.00	3年以上	1.05
合计		9,182,653.06		93.42

(3) 应付账款中应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

报告期各期末，应付账款中应付关联方款项详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“七、关联方关系及关联交易”之“（三）关联方交易”之“3、关联方应收应付款项余额”。

2、预收账款

(1) 预收账款账龄情况分析

报告期各期末，公司预收账款账龄结构如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
1年以内	496,965.00	255,265.00	287,282.00
1-2年	4,600.00	6,170.00	40,945.00
2-3年	3,895.00	4,275.00	
3年以上			40.00
合计	505,460.00	265,710.00	328,267.00

(2) 预收账款前五名单位情况

截至2016年6月30日，公司预收账款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占预收账款总额的比例(%)
西安华盛通信有限公司	第三方	174,000.00	1年以内	34.42
微连锁(北京)科技发展有限公司	第三方	98,710.00	1年以内	19.53
濮阳市众联科技有限公司	第三方	79,425.00	1年以内	15.71
深圳市德力西机电有限公司	第三方	32,500.00	1年以内	6.43
北京玛斯莱特科技有限公司	第三方	19,600.00	1年以内	3.88
合计		404,235.00		79.97

截至2015年12月31日，公司预收账款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占预收账款总额的比例(%)
河南容泰新特种设备检测有限公司	第三方	63,600.00	1年以内	23.94
山西可企机电科技有限公司	第三方	43,500.00	1年以内	16.37
微连锁(北京)科技发展有限公司	第三方	36,670.00	1年以内	13.80
内蒙古中教教育装备有限公司	第三方	19,120.00	1年以内	7.20
云南北方昆物光电科技发展有限公司	第三方	15,400.00	1年以内	5.80
合计		178,290.00		67.10

截至2014年12月31日，公司预收账款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占预收账款总额的比例(%)
菏泽圣邦工业(集团)总公司	第三方	57,600.00	1年以内	17.55
黑龙江龙源自动化仪器仪表公司	第三方	45,040.00	1年以内	13.72
北京锐步科技发展有限责任公司	第三方	36,670.00	1-2年	11.17
咸阳海丰科工贸有限公司	第三方	30,500.00	1年以内	9.29

天津久荣车轮技术有限公司	第三方	23,100.00	1 年以内	7.04
合计		192,910.00		58.77

(3) 预收账款中预收持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

报告期各期末, 公司预收账款余额中未含有持公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位欠款。

3、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

单位: 元

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 6 月 30 日
短期薪酬	1,019,229.87	3,182,216.96	3,259,812.42	941,634.41
离职后福利-设定提存计划		250,219.21	215,054.41	35,164.80
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	1,019,229.87	3,432,436.17	3,474,866.83	976,799.21

(2) 短期薪酬

单位: 元

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	1,019,229.87	2,837,013.56	2,916,417.02	939,826.41
职工福利费		87,849.51	87,849.51	
社会保险费		96,173.51	94,365.51	1,808.00
其中: 医疗保险费		80,230.95	80,230.95	
工伤保险费		13,167.00	11,359.00	1,808.00
生育保险费		2,775.56	2,775.56	
住房公积金				
工会经费和职工教育经费		161,180.38	161,180.38	
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	1,019,229.87	3,182,216.96	3,259,812.42	941,634.41

(3) 设定提存计划

单位: 元

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 6 月 30 日
----	------------------	------	------	-----------------

基本养老保险		236,034.30	202,677.50	33,356.80
失业保险费		14,184.91	12,376.91	1,808.00
企业年金缴费				
合计		250,219.21	215,054.41	35,164.80

4、应交税费

报告期各期末，公司应交税费情况如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
增值税	363,747.49	725,749.13	282,449.56
城市维护建设税	50,392.67	77,490.00	21,591.46
教育费附加	35,994.78	55,350.01	15,422.47
企业所得税	529,814.23	1,130,272.09	477,855.06
个人所得税	9,743.34	140,876.63	
印花税	860.80	5,054.16	6,471.00
房产税	37,215.15		
其他税费	5,279.92	11,546.63	9,171.27
合计	1,033,048.38	2,146,338.65	812,960.82

5、其他应付款

(1) 其他应付款账龄情况分析

报告期各期末，公司其他应付款账龄结构如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
1年以内	41,127.91	8,251,937.45	63,172.38
1-2年		3,940.57	14,794.38
2-3年	3,940.57	3,500.00	
3年以上	3,500.00		
合计	48,568.48	8,259,378.02	77,966.76

2014年末、2015年末及2016年6月末，公司其他应付款金额分别为77,966.76元、8,629,374.96元和48,568.48元。2015年末，其他应付款金额与上年末相比减少的主要原因是公司向股东王士兴借款7,492,783.03元，该借款于2016年6月底全部偿还。

(2) 其他应付款前五名单位情况

截至2016年6月30日，公司其他应付款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占比(%)	款项性质
中国平安财产保险股份有限公司	非关联方	17,745.13	1年以内	36.54	代垫款
西安尚辰建筑设计咨询有限公司	非关联方	11,000.00	1年以内	22.65	质保金
风云龙	非关联方	5,074.10	1年以内	10.45	代垫款
杨快	非关联方	3,837.92	2-3年	7.90	代垫款
扬眉	非关联方	2,180.71	1年以内	4.49	代垫款
合计		39,837.86		82.02	

截至2015年12月31日，公司其他应付款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占比(%)	款项性质
王士兴	关联方	7,492,783.03	1年以内	90.72	往来款
王士晨	关联方	632,516.11	1年以内	7.66	往来款
刘艳	关联方	30,000.00	1年以内	0.36	房租
王亚科	非关联方	6,836.60	1年以内	0.08	代垫款
唐维娜	非关联方	6,599.78	1年以内	0.08	代垫款
合计		8,168,735.52		98.90	

截至2014年12月31日，公司其他应付款前五名情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占比(%)	款项性质
代收代付社保款	社保	46,859.10	1年以内	60.10	保险
王士晨	关联方	11,294.38	1-2年	14.49	往来款
杨快	非关联方	3,837.92	1年以内	4.92	代垫款
工会经费	社保	8,557.18	1年以内	10.98	工会经费
中国平安财产保险股份有限公司	非关联方	3,815.53	1年以内	4.89	代垫款
合计		74,364.11		95.38	

(3) 他应付款中应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况

报告期各期末，其他应付款中应付关联方款项详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“七、关联方关系及关联交易”之“（三）关联方交易”之“3、关联方应收应付款项余额”。

（六）公司各期期末股东权益情况

报告期内，公司各期期末所有者权益变动情况如下：

单位：元

项目	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
实收资本（或股本）	35,050,000.00	35,050,000.00	21,000,000.00
资本公积			
盈余公积	656,935.36	656,935.36	
未分配利润	7,411,978.70	5,912,418.26	-176,015.31
所有者权益合计	43,118,914.06	41,619,353.62	20,823,984.69

报告期内，公司股本变化情况，详见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“五、公司股本形成及变化情况”。

公司盈余公积和未分配利润的变化为公司各期经营利润逐步积累形成。

六、最近两年及一期的主要财务指标及重大变化分析

（一）盈利能力财务指标分析

序号	指标	2016年1-6月	2015年度	2014年度
1	销售毛利率	66.73%	58.11%	39.13%
2	净资产收益率	3.54%	25.59%	18.24%
3	净资产收益率(扣除非经常性损益)	3.36%	24.85%	12.37%
4	基本每股收益（元/股）	0.04	0.29	0.16
5	稀释每股收益（元/股）	0.04	0.29	0.16

注：上表中财务指标的计算公式为：

（1）销售毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入

（2）净资产收益率及每股收益的计算方式均参照中国证监会《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的要求执行，其中有限公司阶段每股收益、每股净资产和每股经营活动产生的现金流量净额中的股本数以其整体变更前的注册资本金额计算。

1、销售毛利率分析

2014年、2015年及2016年1-6月，公司综合毛利率分别为39.13%、58.11%和66.73%，综合毛利率水平逐年提高，公司综合毛利率增加的原因是研发的替换材料大幅降低材料成本，同时公司减少了毛利较低的产品订单，具体分析见“第四节公司财务”之“五、最近两年及一期的主要会计数据及重大变化分析”之“（一）、公司各类收入的具体确认方法和最近两年及一期的营业收入、利润、

毛利率、主营业务成本的主要构成及比例”之“3、主营业务毛利率的主要构成及变动分析”。

2、净资产收益率（加权平均）和扣除非经常性损益的净资产收益率分析

2014年、2015年及2016年1-6月，公司净资产收益率（加权平均）分别为18.24%、25.59%和3.54%，扣除非经常性损益的净资产收益率分别为12.37%、24.85%和3.36%，呈现上升趋势。2015年公司净资产收益率（加权平均）较2014年上升的主要原因是公司净利润的增长幅度超过公司加权平均净资产的增长速度。

3、基本每股收益和稀释每股收益分析

2014年、2015年及2016年1-6月，公司基本每股收益分别为0.16元、0.29和0.04元，稀释每股收益与基本每股收益相同。2015年公司基本每股收益与上年相比上升的主要原因在于公司净利润的增长幅度超过公司加权平均股数的增长速度。

（二）偿债能力财务指标分析

序号	指标	2016年1-6月	2015年度	2014年度
1	资产负债率	14.58%	28.25%	35.97%
2	流动比率	4.58	2.65	2.20
3	速动比率	3.28	2.33	1.79
4	权益乘数	1.17	1.39	1.56
5	每股净资产	1.23	1.19	0.99

注：上表中财务指标的计算公式为：

- (1) 资产负债率=负债总额/资产总额
- (2) 流动比率=流动资产/流动负债
- (3) 速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- (4) 权益乘数=资产/股东权益
- (5) 每股净资产=股东权益/期末股本

1、资产负债率分析

2014年末、2015年末及2016年6月末，公司资产负债率分别为35.97%、28.25%和14.58%。公司资产负债率逐年下降，且处于一个较低的水平，偿债能力较好。2015年末，公司资产负债率较上年末相比下降7.72个百分点，主要原因是2015年股东增加投资款14,050,000.00元，公司净资产增加，资产负债率下

降。2016年6月末，公司资产负债率较上年末相比下降13.67个百分点，主要原因是公司偿还了股东王士兴款项7,492,783.03元，公司负债减少，资产负债率下降。截止2016年6月末，公司的负债均为短期经营性应付款，不存在短期或长期的银行借款，因此，公司不存在长期和短期的偿债风险。

2、流动比率、速动比率分析

2014年末、2015年末及2016年6月末，公司流动比率分别为2.20、2.65和4.58，速动比率分别为1.79、2.33和3.28，公司流动比率和速动比率均高于一般的安全指标2和1，表明公司短期偿债能力良好。2015年流动比率较上年相比增加的主要原因是2015年增加股东投资款14,050,000.00元，货币资金增加导致。2016年流动比率较上年相比增加的主要原因是公司流动负债减少，流动比率和速动比率增加，公司速动比率与流动比率变化趋势及原因相同。

3、权益乘数分析

2014年末、2015年末及2016年6月末，公司权益乘数分别为1.56、1.39和1.17。公司权益乘数逐年下降，且保持在较低的水平，偿债能力较好，公司权益乘数的变动原因与资产负债率变动的的原因相同。

4、每股净资产分析

2014年末、2015年末及2016年6月末，公司每股净资产分别为0.99、1.19和1.23。公司每股净资产呈现上升的趋势，主要原因是公司2015年取得净利润6,745,368.93元，当年净利润的增长幅度超过公司股本的增长速度，使公司2015年末每股净资产较上年年末显著增长。

(三) 营运能力财务指标分析

序号	指标	2016年1-6月	2015年度	2014年度
1	资产周转率	0.24	0.72	1.06
2	应收账款周转率	0.83	1.70	2.11
3	存货周转率	0.69	3.10	5.76

注：上表中财务指标的计算公式为：

- (1) 资产周转率=营业收入/(期初总资产+期末总资产)*2
- (2) 应收账款周转率=营业收入/(期初应收账款净值+期末应收账款净值)*2
- (3) 存货周转率=营业成本/存货平均余额

1、资产周转率分析

2014年、2015年及2016年1-6月，公司资产周转率分别为1.06、0.72和0.24，报告期内公司资产周转率虽然呈下降趋势，但是公司资产周转率较高，表明公司资产的运营效率较高。2015年公司资产周转率与上年相比减少0.34，主要原因是公司2015年股东增加投资14,050,000.00元，公司总资产增加，资产周转率降低。

2、应收账款周转率分析

2014年、2015年及2016年1-6月，公司应收账款周转率分别为2.11、1.70和0.83，报告期内公司应收账款周转率虽然呈下降趋势，但是公司应收账款周转率较高，表明公司应收账款的运营效率较高。2015年公司应收账款周转率与上年相减少0.41，原因是公司收入增幅低于公司应收账款平均余额。

3、存货周转率分析

2014年、2015年及2016年1-6月，公司应收账款周转率分别为5.76、3.10和0.69，报告期内公司存货周转率虽然呈下降趋势，但是公司存货周转率较高，表明公司存货的运营效率较高。2015年，公司存货周转率与上年相比减少2.66，原因是公司成本降低的幅大于公司存货平均余额的增加。

（四）现金获取能力财务指标分析

序号	指标	2016年1-6月	2015年度	2014年度
1	经营活动产生的现金流量净额(元)	2,564,992.35	3,496,582.17	-12,853,264.64
2	每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	0.07	0.14	-1.57

注：上表中财务指标的计算公式为：

(1) 每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/当期加权平均股数

2014年、2015年及2016年1-6月，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-12,853,264.64元、3,496,582.17元和2,564,992.35元，公司经营活动现金流量净额与公司净利润不完全匹配，主要受公司经营性应收应付项目和存货增减变动的影响。2014年度公司经营活动现金流量净额-12,853,264.64元，与当期净利润1,126,578.99元不相匹配的主要原因是公司当年末应收账款期末余额较上年相比增加和应付账款期末金额较上年相比减少。报告期内，具体影响因素如下：

单位：元

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
----	-----------	--------	--------

项目	2016年1-6月	2015年度	2014年度
净利润	1,499,560.44	6,745,368.93	1,126,578.99
加：资产减值准备	-52,641.07	17,568.92	80,328.89
固定资产、投资性房地产折旧	821,484.70	964,644.37	730,055.70
无形资产摊销	4,807.48	1,067.96	1,067.96
长期待摊费用摊销	111,477.30	208,622.06	325,153.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）			
固定资产报废损失（收益以“-”填列）			
公允价值变动损益（收益以“-”填列）			
财务费用（收益以“-”填列）			
投资损失（收益以“-”填列）	-89,528.35		
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	7,896.16	-2,635.33	78.13
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）			
存货的减少（增加以“-”填列）	-3,330,322.82	-759,831.49	-1,393,066.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	5,642,090.64	-7,536.32	-3,948,686.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-2,049,832.13	-3,670,686.93	-9,774,775.07
其他			
经营活动产生的现金流量净额	2,564,992.35	3,496,582.17	-12,853,264.64

（五）主要财务指标与同行业类似公司或平均水平比较分析

2014年、2015年及2016年1-6月，公司与同行业挂牌公司湖北江汉石油仪器仪表股份有限公司（股票简称：江仪股份，股票代码：430149，以下简称“江仪股份”）和上海科洋科技股份有限公司（股票简称：科洋科技，股票代码：430334，以下简称“科洋科技”）财务指标相比，具体情况如下：

指标	公司	2016年1-6月	2015年	2014年
净资产收益率	江仪股份（430149）	-8.92%	23.06%	12.05%
	科洋科技（430334）	7.51%	10.86%	23.80%
	平均数	-0.71%	16.96%	17.93%
	公司	3.54%	25.59%	18.24%
资产负债率	江仪股份（430149）	50.22%	52.53%	63.96%
	科洋科技（430334）	27.48%	28.57%	38.50%
	平均数	38.85%	40.55%	51.23%
	公司	14.58%	28.25%	35.97%
流动比率	江仪股份（430149）	1.24	1.24	0.97
	科洋科技（430334）	2.97	2.60	1.84
	平均数	2.11	1.92	1.41
	公司	4.58	2.65	2.2

应收账款周转率	江仪股份（430149）	0.26	1.07	1.64
	科洋科技（430334）	1.09	1.99	2.64
	平均数	0.68	1.53	2.14
	公司	0.83	1.70	2.11
存货周转率	江仪股份（430149）	0.69	1.37	1.70
	科洋科技（430334）	2.42	3.83	4.36
	平均数	1.56	2.60	3.03
	公司	0.69	3.10	5.76
毛利率	江仪股份（430149）	41.61%	53.19%	46.95%
	科洋科技-仪器仪表部分（430334）	67.99%	56.55%	59.35%
	平均数	54.80%	54.87%	53.15%
	公司	66.73%	58.11%	39.13%

注：数据来源：江仪股份和科洋科技《2015 年年度报告》《2016 年半年度报告》。

从上表可以看出，与同行业类似公司平均水平相比，2014 年、2015 年及 2016 年 1-6 月公司净资产收益率略高于平均水平，表明公司的净资产盈利能力较强。报告期内，净资产收益率的变动趋势与同行业一致。

2014 年、2015 年及 2016 年 1-6 月公司的资产负债率均低于平均水平，流动比率高于平均水平，说明公司具有较好的偿债能力，但过低的资产负债率表明公司未充分利用债务资金扩大公司的收益。报告期内，两项指标的变动趋势与同行业一致。

报告期内，公司各年的应收账款周转率与江仪股份和科洋科技的平均水平相持平，且保持相同的变动趋势。

公司 2014 年、2015 年存货周转率高于平均水平，2016 年 1-6 月公司的存货周转率为 0.69，低于平均水平但与江仪股份持平。报告期内，存货周转率与同行业公司保持着相同的变动趋势。

公司的毛利率逐年增加，2014 年低于平均水平，2015 年与平均水平持平，2016 年 1-6 月略高于平均水平，原因是公司经过技术研发，产品升级换代后具有更强的市场的竞争力和盈利能力，同时减少了毛利率较低的产品订单，符合同行业的自身业务发展状况。

综上所述，公司各项指标与同行业平均水平相比基本持平或略优于平均水平，符合公司实际情况。

七、关联方关系及关联交易

（一）公司的关联方情况

1、存在控制关系的关联方

关联方名称	关联方与本公司关系
王士兴	控股股东、实际控制人，直接持有公司 85.76% 的股份

2、不存在控制关系的关联方

关联方名称	关联方与本公司关系
王士晨	股东，直接持有公司 1.49% 的股份
西安聚焦电子科技合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人王士兴控制的企业
西安大旗电子科技有限公司	控股股东、实际控制人王士兴与公司董事、副总经理朱伟宁参股的公司
刘艳[注]	报告期内曾持股5%以上的股东

注：2015年7月，刘艳将其持有的公司5.99%的股权，转让给股东王士兴，从此不再持有公司股份。

3、公司董事、监事及高级管理人员等其他关联方

关联方姓名	关联方关系
王士兴	董事长
魏 卓	董事、总经理
司 敏	董事、副总经理
朱伟宁	董事、副总经理
魏 芬	董事、董事会秘书、财务负责人
王士晨	监事会主席
文 伟	监事
张文彬	职工代表监事

注：公司董事、监事及高级关联人员等其他关联方的亲属关系详见公开转让说明书“第三节公司治理”之“七、董事、监事、高级管理人员情况”之“（二）董事、监事、高级管理人员之间的亲属关系”。

（二）关联方基本情况

1、存在控制关系的关联方

详见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”。

2、公司董事、监事及高级管理人员

详见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“七、公司董事、监事及高级管理人员情况”。

3、其他关联方

(1) 西安大旗电子科技有限公司

成立时间：2011年11月8日

注册资本：300万元

注册号：610100100359502

法定代表人：王国金

住所：西安市经济技术开发区凤城二路22号海璟国际3号楼2单元1112室

经营范围：一般经营项目：工业仪器仪表的设计、研发、销售；通信产品、电子产品的设计；计算机系统集成；通信工程、监控工程的施工；计算机网络设备、工业自动化控制设备的安装、销售及维修；机电设备安装、销售；监控设备、阀门、化工产品（不含易燃易爆危险化学品）、五金交电、劳保用品、电线电缆、日用百货、矿产品的销售。（以上经营范围均不含国家规定的专控和前置许可项目）

截至本公开转让说明书签署之日，大旗电子的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	是否为安森智能实际控制人
王国金	150.00	50.00	否
王士兴	120.00	40.00	是
朱伟宁	30.00	10.00	否

(2) 西安聚焦电子科技合伙企业（有限合伙）

成立时间：2016年6月20日

注册资本：1,024万元

统一社会信用代码：91610132MA6TY99J7G

执行事务合伙人：王士兴

住所：西安经济技术开发区凤城二路海荣翡翠国际城第3幢2单元11层21111号

经营范围：一般经营项目：自动化设备及系统的技术研发、技术咨询、技术转让和技术服务。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营，未经许可不得经营）

截至本公开转让说明书签署之日，聚焦合伙的股权结构如下：

姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	是否为安森智能实际控制人
王士兴	760.00	74.22	是
魏卓	50.00	4.88	否
朱伟宁	40.00	3.91	否
廖胤	40.00	3.91	否
司敏	30.00	2.93	否
王士晨	20.00	1.95	否
刘涛	20.00	1.95	否
魏芬	10.00	0.98	否
凤云龙	10.00	0.98	否
廖晶晶	10.00	0.98	否
李亮	6.00	0.59	否
张勇	6.00	0.59	否
文伟	6.00	0.59	否
李彩虹	4.00	0.39	否
邓银会	4.00	0.39	否
张维	4.00	0.39	否
王旭	4.00	0.39	否
合计	1,024.00	100.00	—

（三）关联方交易

1、经常性关联交易

无。

2、偶发性关联交易

（1）房屋租赁情况

由于公司发展，办公用地紧张，按照市场价格向原股东刘艳承租办公用房，作为经开分公司日常办公使用，未损害公司其他股东利益。刘艳报告期内曾持有公司 5.99% 股份，2015 年 7 月将其全部股权转让给王士兴。报告期内，公司租赁原股东刘艳房产的具体情况如下：

单位：元

关联方	关联交易内容	2016年1-6月	2015年度	2014年度
刘艳	房屋租赁	24,000.00	30,000.00	
合计		24,000.00	30,000.00	

注：公司自 2015 年 8 月 1 日至 2016 年 4 月 30 日，租用刘艳位于西安市凤城二路 22 号海璟国际 3 栋 2 单元 1111 室的一套房产，租赁费按照双方约定的协议价格计算，租赁价格参照市场价格制定。

（2）销售商品情况

大旗电子主要经营工业仪器仪表的设计、研发、销售，与公司属于同行业，2014 年、2015 年及 2016 年 1-6 月公司向大旗电子的销售情况为：

单位：元

关联方	关联交易内容	2016年1-6月	2015年度	2014年度
西安大旗电子科技有限公司	销售产品		144,358.97	36,324.79
合计			144,358.97	36,324.79

注：本公司对关联方销售商品的价格参考市场价格制定。

（3）购买设备

2015 年 12 月公司向大旗电子采购一套分析仪（美国产）合同价 17.50 万元，购买原因是公司在购买试验用分析仪时向设备的陕西经销商询价为 19.00 万，该询价被经销商报备；大旗电子向深圳总经销商询价为 17.00 万，故安森智能通过大旗电子购买了该设备，交易的具体情况为：

单位：元

关联方	关联交易内容	2016年1-6月	2015年度	2014年度
西安大旗电子科技有限公司	购买设备		149,572.65	
合计			149,572.65	

注：本公司向关联方采购商品的价格参考市场价格制定。

3、关联方应收应付款项余额

报告期内，公司关联方应收应付款项余额如下：

单位：元

关联方名称	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
1、关联方应收账款			
西安大旗电子科技有限公司			48,000.00
合计			48,000.00
2、关联方其他应收款			
王士兴			1,319,412.29
合计			1,319,412.29
3、关联方其他应付款			

关联方名称	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
王士兴		7,492,783.03	
王士晨		632,516.11	11,294.38
刘艳		30,000.00	
合计		8,155,299.14	11,294.38
4、关联方应付账款			
西安大旗电子科技有限公司		101,572.65	
合计		101,572.65	

有限公司阶段，公司未建立健全内部控制制度，股东与公司之间存在资金往来，仅在内部会议上开会讨论后即执行，会议资料保存不完善，未留下完整的会议资料。截至2016年6月末，公司不存在应收控股股东、实际控制人或高管个人的款项，不存在资金被控股股东、实际控制人或高管个人占用的情形。

4、关联交易决策程序执行情况

有限公司阶段，公司未就关联交易决策程序作出具体规定，因此，就上述关联方交易事项，公司未履行规范的决策程序。股份公司成立后，《公司章程》就关联交易、重大投资的决策程序等事项予以明确，并制定了《关联交易决策制度》、《对外投资管理制度》等细则。由于股份公司成立时间较短，上述规定尚未在实践中得以执行。公司将在以后的经营中按照《公司章程》《关联交易决策制度》和《对外投资管理制度》等相关制度的规定严格执行。

5、关联方占用资源（资金）问题情况、防范关联方占用资源（资金）的制度及执行情况

公司2014年度仅存在股东、实际控制人控制的或有重大影响的其他企业占用公司资金的情形，不存在股东、实际控制人控制的或有重大影响的其他企业占用公司其他资源的情形。报告期内，公司应收股东、实际控制人控制的或有重大影响的其他企业的资金情形如下：

单位：元

关联方名称	2016年6月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
其他应收款-王士兴			1,319,412.29
合计			1,319,412.29

公司于2015年收到上述关联方归还的款项。

有限公司改制成股份公司后，为防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，《公司章程》《关联交易决策制度》和《防范控股

《股东及关联方占用资金制度》对关联方及关联关系的认定、关联交易的类型、关联交易的决策程序和权限等予以明确规定，确立了表决权回避制度，对涉及关联董事、关联股东或其他利益相关者应当回避的事项、表决程序等作出了明确规定。如《公司章程》第三十六条规定：“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。违反规定给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。公司控股股东及实际控制人对公司和公司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，控股股东及实际控制人不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和其他股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和其他股东的利益。”

《防范控股股东及关联方占用资金制度》第四条规定：“公司与控股股东及关联方发生的经营性及非经营性资金往来中，应当严格限制占用公司资金，不得以不符合合同约定期限的方式提前支付采购资金、代为采购物资；垫支工资、福利、保险、广告等期间费用；预付投资款；控股股东及关联方代收销售款项、抵债物资等方式和名目将资金、资产和资源直接或间接地提供给控股股东及其关联方使用，也不得互相代为承担成本和其他支出。”

公司于2016年8月制定了《公司章程》《关联交易决策制度》和《防范控股股东及关联方占用资金制度》，自《公司章程》《关联交易决策制度》和《防范控股股东及关联方占用资金制度》制定以来，公司尚未发生关联方占用资源（资金）的情形，公司股东大会、董事会、监事会将严格按照《公司章程》《关联交易决策制度》和《防范控股股东及关联方占用资金制度》的相关规定，执行防范关联方占用资源（资金）的制度。

为减少和消除公司与关联方的关联交易，公司的控股股东、实际控制人及全部自然人股东、董事、监事、高级管理人员于2016年9月20日出具了《关于规范和减少关联交易的承诺书》，该承诺书主要内容如下：

“一、本人在持有公司股份期间将尽可能地避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构(以下简称“本人控制的其他企业”)与股份公司之间的关联交易。

二、对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交

易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护股份公司及其他股东的利益。

三、本人保证不利用在股份公司中的地位及影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司中的地位及影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

四、截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本人及本人控制的企业与股份公司不存在其他重大关联交易。

五、本承诺书自签字之日即行生效并不可撤销，在股份公司存续并依照相关法律、法规及规范性文件本人被认定为股份公司关联人期间内有效。”

6、关联方交易的内部管理制度

有限公司阶段，公司未就关联交易决策程序作出具体规定。股份公司成立后，《公司章程》就关联交易、重大投资的决策程序等事项予以明确，并制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易决策制度》和《防范控股股东及关联方占用资金制度》。公司《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易决策制度》和《防范控股股东及关联方占用资金制度》就关联交易的决策权限、回避制度、关联交易的信息披露做出了相关规定。相关主要内容有：

《公司章程》第三十六条规定：“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。违反规定给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。公司控股股东及实际控制人对公司和公司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，控股股东及实际控制人不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和其他股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和其他股东的利益。”

《公司章程》第七十五条规定：“股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；该关联事项由出席会议的非关联股东投票表决，过半数的有效表决权赞成该关联交易事项即为通过，如该关联交易事项属于特别决议范围，应由三分之二以上有效表决权通过。

关联股东在股东大会审议有关关联交易事项时，应当主动向股东大会说明情况，并明确表示不参与投票表决。股东没有主动说明关联关系和回避的，其他股东可以要求其说明情况并回避。该股东坚持要求参与投票表决的，由出席股东大会的所有其他股东适用特别决议程序投票表决是否构成关联交易和应否回避，表决前，其他股东有权要求该股东对有关情况作出说明。

股东大会结束后，其他股东发现有关联股东参与有关关联交易事项投票的，或者股东对是否应适用回避有异议的，有权就相关决议根据本章程规定请求人民法院认定撤销。”

《公司章程》第一百一十四条规定：“第一百一十四条 董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足3人的，应将该事项提交股东大会审议。”

《股东大会议事规则》第四十二条规定：“股东与股东大会拟审议事项有关联关系时，应当回避表决，其所持有表决权的股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。公司持有自己的股份没有表决权，且该部分股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。”

《董事会议事规则》第二十三条规定：“委托和受托出席董事会会议应当遵循以下原则：

（一）董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足3人的，应将该事项提交股东大会审议；

（二）一名董事不得接受超过两名董事的委托，董事也不得委托已经接受两名其他董事委托的董事代为出席和表决；

（三）董事不得在未说明其本人对提案的个人意见和表决意向的情况下全权委托其他董事代为出席，有关董事也不得接受全权委托和授权不明确的委托。”

第三十五条规定：“除本规则第三十二条规定的情形外，董事会审议通过会议提案并形成相关决议，必须有超过公司全体董事人数之半数的董事对该提案投

赞成票。法律、行政法规和公司章程规定董事会形成决议应当取得更多董事同意的，从其规定。

董事会根据公司章程的规定，在其权限范围内对担保事项作出决议，除公司全体董事过半数同意外，还必须经出席会议的三分之二以上董事的同意。

不同决议在内容和含义上出现矛盾的，以时间上后形成的决议为准。”

《防范控股股东及关联方占用资金制度》第四条规定：“公司与控股股东及关联方发生的经营性及非经营性资金往来中，应当严格限制占用公司资金，不得以不符合合同约定期限的方式提前支付采购资金、代为采购物资；垫支工资、福利、保险、广告等期间费用；预付投资款；控股股东及关联方代收销售款项、抵债物资等方式和名目将资金、资产和资源直接或间接地提供给控股股东及其关联方使用，也不得互相代为承担成本和其他支出。”

《关联交易决策制度》第十一条规定：“关联交易的审议、批准权限

(1) 公司与关联自然人发生的交易金额在30万元以上的关联交易，应当经董事会批准；

(2) 公司与关联法人发生的单笔交易金额在300万元以上，或占本公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的关联交易（公司获赠现金资产和提供担保除外），经董事会批准后生效；

(3) 公司与关联自然人或关联法人发生的交易（公司获赠现金资产和提供担保除外）单笔金额在500万元以上，或占公司最近一期经审计净资产绝对值10%以上的关联交易，应提交股东大会审议，且该事项属于股东大会特别决议事项；除应当及时披露外，还应当聘请具有从事证券、期货相关业务资格的中介机构，对交易标的进行评估或者审计；

(4) 公司与关联自然人发生的交易金额低于30万元的关联交易、与关联法人发生的单笔交易金额低于300万元的关联交易或交易金额低于本公司最近一期经审计净资产绝对值5%以下的关联交易由总经理批准；

(5) 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；该关联事项由出席会议的非关联股东投票表决，过半数的有效表决权赞成该关联交易事项即为通过，如该关联交易事项属于特别决议范围，应由三分之二有效表决权通过；

(6) 股东大会结束后, 其他股东发现有关联股东参与有关关联交易事项投票的, 或者股东对是否应适用回避有异议的, 有权就相关决议根据本制度规定请求人民法院认定撤销;

(7) 不属于董事会或股东大会批准范围内的关联交易事项由公司总经理会议批准, 有利害关系的人士在总经理会议上应当回避表决。”

八、需提醒关注的期后事项、或有事项、承诺事项及其他重要事项

(一) 期后事项

截至本公开转让说明书签署之日, 公司无需披露之重大资产负债表日后事项。

(二) 或有事项

截至本公开转让说明书签署之日, 公司无需披露之或有事项。

(三) 其他重要事项

截至本公开转让说明书签署之日, 公司无需披露之其他重要事项。

九、报告期内资产评估情况

设立股份公司时, 中联资产评估集团有限公司接受公司的委托, 根据有关法律、法规和资产评估准则, 遵循独立、客观、公正的原则, 按照必要的评估程序, 对西安安森智能仪器有限公司经审计后资产负债表列示的各项资产和负债在评估基准日的市场价值进行了评估, 评估基准日为 2016 年 6 月 30 日。中联资产评估集团有限公司于 2016 年 7 月 21 日出具了中联评报字[2016]第 1287 号《资产评估报告》。

本次评估采用资产基础法对公司进行整体评估。公司资产账面价值 5,047.73 万元, 评估值 5,608.12 万元, 评估增值 560.39 万元, 增值率 11.10%。负债账面价值 735.84 万元, 评估值 735.84 万元, 评估无增减值变化。净资产账面价值 4,311.89 万元, 评估值 4,872.28 万元, 评估增值 560.39 万元, 增值率 13.00%。

采用资产基础法的具体资产评估结果汇总如下表:

单位: 万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率 (%)
流动资产	3,370.33	3,657.30	286.97	8.51

非流动资产	1,677.40	1,950.82	273.42	16.30
其中：长期股权投资				
投资性房地产				
固定资产	1,550.21	1,730.93	180.72	11.66
在建工程	81.09	81.09		
无形资产	8.72	136.30	127.58	1,463.07
其中：土地使用权				
递延所得税资产	2.50	2.50		
其他非流动资产				
资产总计	5,047.73	5,608.12	560.39	11.10
流动负债	735.84	735.84		
非流动负债				
负债总计	735.84	735.84		
净资产（所有者权益）	4,311.89	4,872.28	560.39	13.00

十、股利分配政策和两年及一期的分配情况

（一）公开转让前的股利分配政策

2014年1月至2016年8月，公司为有限公司，《西安安森智能仪器有限公司章程》未就股利分配政策作出明确规定。

2016年8月，股份公司成立，《西安安森智能仪器股份有限公司章程》关于股利分配的规定如下：

“第一百四十五条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。

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

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

经股东大会决议，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。

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。

第一百四十六条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

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

第一百四十七条 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 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

第一百四十八条 公司利润分配政策如下：

（一）公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性；

（二）公司分配股利应坚持以下原则：1.遵守有关的法律、法规、规章和公司章程，按照规定的条件和程序进行；2.兼顾公司长期发展和对投资者的合理回报；3.实行同股同权，同股同利。

（三）公司可以采取现金、股票以及现金和股票相结合的方式分配股利。”

（二）公开转让后的股利分配政策

公司股票公开转让后按照《西安安森智能仪器股份有限公司章程》之规定执行股利分配政策。

（三）最近两年及一期股利分配情况

报告期内，公司对股东的股利分配如下：

单位：元

年度/期间	分配情况	备注
2014 年度	无	无
2015 年度	无	无
2016 年 1-6 月	无	无

十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

报告期内，公司无纳入合并范围内的子公司。

十二、主要风险因素及自我评估

（一）大客户集中的风险

2014年、2015年和2016年1-6月，公司对前五大客户的销售收入分别为26,209,231.89元、26,357,061.22元和10,644,549.66元，占各期末营业收入比例分别为83.49%、81.13%和80.19%。公司凭借产品本身的质量与技术优势与客户构建了良好的商业关系，随着公司未来新产品的研发和对市场的进一步开拓，对大客户的依赖将逐渐降低。但如果公司与大客户的商业关系受到冲击，公司销售将会产生不利影响。

二、政策及行业风险

公司为中石油及其下属分公司微功耗网络化数字计量仪表并提供检定等技术服务构成公司营业收入的重要来源。2016年1-6月营业收入的前5名客户均为中石油及其下属分公司，占营业收入的比例为80.19%。公司报告期内的主营业务收入主要来自于中石油及其下属分公司，上游地产客户所处行业的景气程度变化，将直接影响到公司的经营业绩，因此公司面临着上游石油天然气行业景气程度变化而导致的业绩波动风险。

三、核心人才流失的风险

专业人才是公司的核心资源之一。随着行业的快速发展和竞争加剧，行业对专业人才的需求将逐步增加，人力资源的竞争战将不断加剧。经多年行业经验及文化沉淀，公司已培养出一支高素质且较为稳定的业务骨干队伍。尽管公司已经采取了诸如建立健全内部保密制度、签署《保密协议》与《竞业禁止协议》，配备与贡献挂钩的激励机制等措施，但并不能彻底消除本公司所面临的核心人员流失风险。若公司不能保持对人才的持续吸引力致使公司面临人才紧缺困境，将对公司的经营及盈利产生一定的影响。

四、公司内部控制制度尚未运作成熟的风险

有限公司阶段，公司已经制定了与日常公司生产经营管理相关的内部控制制度，并且得到良好的执行，但未按照股份公司的标准系统设立“三会”议事规则、对外担保管理制度、关联交易决策管理办法及对外投资管理制度等规章制度。2016年8月，公司整体变更为股份公司后，相应的内部控制制度得以健全，但由于股份公司设立时间距今较短，公司及管理层规范运作意识的提高、相关制度切实执行及完善均需要一定过程。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。

五、实际控制人可能不当控制的风险

公司实际控制人王士兴先生直接持有公司 85.76% 的股份，能够通过股权关系对公司实施绝对控制。同时，其担任公司董事长职位，能够控制公司的经营决策。虽然公司已建立了完善的法人治理结构，健全了各项规章制度，但如果制度不能得到严格执行，则存在实际控制人可能利用其控制地位损害公司及其他股东利益的风险。

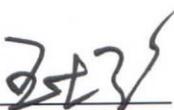
第五节 有关声明

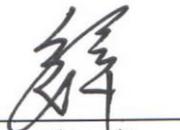
- 一、全体董事、监事、高级管理人员声明
- 二、主办券商声明
- 三、律师事务所声明
- 四、会计师事务所声明
- 五、资产评估机构声明

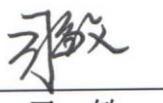
公司全体董事、监事、高级管理人员声明

公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本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。

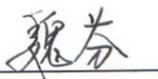
公司全体董事：


王士兴


魏卓


司敏

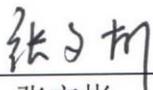

朱伟宁


魏芬

公司全体监事：


王士晨


文伟


张文彬

公司全体高管：


魏卓


司敏


朱伟宁


魏芬

西安安森智能仪器股份有限公司（盖章）

2016年9月28日



主办券商声明

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

法定代表人或授权代表签字：_____

张玉玺



项目负责人：_____

杨金光



项目小组成员：_____

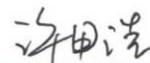
杨金光



雷志高



许甲浩



天风证券股份有限公司（盖章）

2016年9月28日



天风证券股份有限公司 法定代表人授权书

兹授权 张玉玺先生（身份证号：440106197507301839；公司职务：中小企业服务中心总经理）代表我公司法定代表人签署以下新三板类项目文件：

一、新三板推荐业务申请文件及协议：推荐挂牌并持续督导协议、公开转让说明书、无异议函（主办券商签字版）等；

二、新三板推荐业务持续督导文件及协议：持续督导协议、终止持续督导协议等；

三、新三板推荐业务股票发行文件及协议：主办券商合法合规性意见等；

四、新三板推荐业务财务顾问文件及协议：财务顾问协议等；

五、新三板做市业务文件及协议：股票认购协议、增资协议、做市证券划转申请表、法定代表人证明书及与做市业务相关的其他文件；

六、新三板重大资产重组、并购业务申请文件及协议：重大资产重组报告书、重大资产重组之独立财务顾问报告书。

本授权有效期为：2016年7月1日至2016年12月31日。

本授权书一式十五份，除授权人、被授权人、行政中心、风险管理部及合规法律部各执一份外，另有十份作为相关授权文件之报送材料附件备用。

授权单位：天风证券股份有限公司（盖章）

法定代表人签字：

被授权人签字：



Handwritten signature of the authorized person, appearing to be 'Zhang Yuxi' (张玉玺).

2016年6月30日

律师事务所声明

本机构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。

律师事务所负责人：尉建锋
尉建锋

经办律师：陈洁
陈洁

沈卫玲
沈卫玲

北京大成（西安）律师事务所（盖章）



2016年9月28日

会计师事务所声明

本机构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机构出具的审计报告无矛盾之处。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。

会计师事务所负责人：
叶韶勋

签字注册会计师： 
常晓波 李亚望

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（盖章）

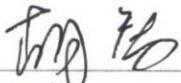


2016年9月28日

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机构出具的中联评报字[2016]第1287号资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对拟挂牌公司在公开转让说明书中引用的中联评报字[2016]第1287号资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

评估机构负责人签字


胡智

经办注册评估师签字


翟红梅


闫梅林



第六节 附件

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