

浙江恒达仪器仪表股份有限公司

Zhejiang Hengda Instrument Co., Ltd

(杭州市西湖区古荡湾华星路 92 号三楼)



公开转让说明书 (申报稿)

推荐主办券商



国信证券股份有限公司
GUOSEN SECURITIES CO., LTD.

住所：深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层

二〇一五年六月

公司声明

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

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

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

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

重大事项提示

（一）市场风险

国内部分环境监测仪器厂商存在低水平重复的问题，产品同质性严重，造成市场竞争激烈。部分低端产品价格较低，生产商利润微薄，难以支撑其保持足够的研发投入以提升产品性能和质量，形成恶性循环。同时部分厂商为低价竞争，在生产制造过程中偷工减料，零部件以次充好，造成产品故障率高、使用寿命较短，影响了国内企业的声誉。以上情况的存在不利于整个行业的健康发展，也会对公司市场拓展造成负面影响。

（二）人才流失的风险

公司为高新技术企业，产品具有较高的技术含量，且申请了相应的专利保护。但是，由于公司规模相对较小，给予技术人员的各项待遇和发展平台与大企业存在一定的差距，一旦出现核心技术人员流失，则可能使公司技术出现泄密，并削弱公司研发实力，从而对公司业务发展造成不利影响。

（三）客户地域较为集中的风险

公司地处我国经济比较发达的长三角地区，工业企业众多，公司通过多年的经营活动已在该区域环境监测领域形成竞争优势，公司环境监测业务客户也主要集中在长三角，客户地域集中明显。尽管公司依靠自身在环境监测行业积累的研发能力及技术领先优势逐步开拓其它地域客户，以及公司在推进新的业务领域时注重地域客户的均衡发展，但目前公司客户地域较为集中将对公司业绩的持续增长构成不利影响。

（四）治理风险

2015年3月，有限公司整体变更为股份公司后，建立了较为健全的三会治理机构、三会议事规则及其他内部控制管理制度。由于股份公司成立至今时间较短，公司管理层的管理意识需要进一步提高，对执行更加规范的治理机制尚需逐步理解、熟悉。因此股份公司设立初期，公司存在一定治理风险。

（五）实际控制人不当控制风险

公司实际控制人为尹辉、潘志东、潘世勤家庭，三人合计持有本公司100.00%的股份，且尹辉担任公司董事长、总经理，潘志东、潘世勤担任公司董事，可能通过公司董事会或通过行使股东表决权等方式对本公司的人事安排、经营决策等

进行控制。若公司实际控制人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他权益股东带来风险。

（六）税收政策变化风险

2013年和2014年，公司取得软件产品增值税退税的金额占当期净利润的比例分别为21.16%、32.93%，占比较高。公司目前享有的增值税退税优惠政策如发生变化，这将给公司的经营成果带来一定影响，因此公司存在着税收政策变化的风险。

（七）实际控制人发生变动或不在公司任职的风险

自公司设立至今，公司实际控制人尹辉、潘世勤、潘志东一直直接和间接持有公司100%的股权，并且担任发行人的董事长兼总经理、董事、董事，保持对公司的绝对控股地位。一旦公司实际控制人发生变动或实际控制人不在公司任职，可能对公司的人员管理、业务发展和经营业绩产生重大不利影响。

（八）软件产品多申报退税风险

根据“财税[2011]100号财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知”，并结合公司实际的销售情况，公司销售的采样器产品包含了“恒达 AMR 降雨自动监测仪控制软件”、“恒达采样器控制软件”“恒达降水采样器控制软件”、“恒达个体空气采样器控制软件”，其作为嵌入式软件产品享受“按17%税率征收增值税后”，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”。

公司取得“杭国税滨[2012]327号关于浙江恒达仪器仪表有限公司软件产品增值税退税的批复”和“杭国税滨发[2013]271号关于浙江恒达仪器仪表有限公司软件产品增值税退税的批复”来享受上述增值税优惠政策。

作为嵌入式软件产品，公司在与客户签订合同时，未单独约定软件产品价格，但公司在核算并申报软件产品销售收入时，按照含软件的采样器收入的60%作为软件产品的销售收入，按照含软件的采样器收入的40%作为硬件产品的销售收入。上述计算方式基于公司管理层综合硬件成本、产品毛利率的判断。

而根据“财税[2011]100号财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知”，公司应按照如下计算过程来享受软件产品即征即退：

“嵌入式软件产品增值税即征即退税额的计算

即征即退税额=当期嵌入式软件产品增值税应纳税额-当期嵌入式软件产品销售额*3%

当期嵌入式软件产品增值税应纳税额=当期嵌入式软件产品销项税额-当期嵌入式软件产品可抵扣进项税额

当期嵌入式软件产品销项税额=当期嵌入式软件产品销售额*17%

当期嵌入式软件产品销售额=当期嵌入式软件产品与计算机硬件、机器设备销售额合计-当期计算机硬件、机器设备销售额

计算机硬件、机器设备销售额=计算机硬件、机器设备成本*(1+10%)”

公司按照上述财税[2011]100号规定的计算方式和实际的申报退税存在差异，2013年不涉及多申报退税，而2014年多申报退税金额为232,733.94元，主要是因为2013年公司毛利率较高，按照含软件的采样器收入的60%作为软件产品的销售收入较为合理，而2014年公司毛利率出现下降，公司未及时调整退税计算方式，导致2014年多申报退税。公司存在被税务局处罚以及补缴税款的风险。

针对上述事项，公司实际控制人尹辉、潘志东、潘世勤承诺积极与税务局沟通解决上述事项，由此产生的任何被税务局处罚及补缴税款风险由实际控制人承担。

目 录

公司声明	2
重大事项提示	3
目录	6
释义	8
第一节公司概况	9
一、基本情况	9
二、股份挂牌情况	9
三、股权结构	10
四、股本形成及变化情况	12
五、重大资产重组情况	16
六、董事、监事及高级管理人员情况	16
七、报告期主要会计数据及财务指标简表	17
八、相关机构	18
第二节公司业务	21
一、主营业务、主要产品或服务及其用途	21
二、主要生产或服务流程及方式	25
三、商业模式	29
四、与业务相关的关键资源要素	31
五、主营业务相关情况	40
六、公司所处行业概况、市场规模及行业基本风险特征	45
第三节公司治理	57
一、三会建立健全及运行情况	57
二、报告期公司及其控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况	59
三、独立运营情况	59
四、同业竞争	61
五、报告期资金占用情况及相关措施	62
六、董事、监事、高级管理人员相关情况	62
第四节公司财务	66
一、财务报表(单位:元)	66
二、审计意见	73
三、财务报表编制基础及合并范围变化情况	73
四、主要会计政策、会计估计及报告期变化情况	73

五、主要税项.....	78
六、报告期主要财务数据及财务指标分析.....	79
七、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易.....	104
八、需提醒投资者关注的期后事项、或有事项及其他重要事项.....	106
九、报告期资产评估情况.....	106
十、报告期股利分配政策、利润分配情况以及公开转让后的股利分配政策.....	106
十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业基本情况.....	107
十二、经营发展目标及风险因素.....	107
第五节有关声明	112
一、公司全体董事、监事及高级管理人员签名及公司盖章.....	112
二、主办券商声明.....	113
三、律师声明.....	114
四、审计机构声明.....	115
五、资产评估师事务所声明.....	116
第六节附件	117
一、主办券商推荐报告.....	117
二、财务报表及审计报告.....	117
三、法律意见书.....	117
四、公司章程.....	117
五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见.....	117
六、其他与公开转让有关的重要文件.....	117

释 义

除非本文另有所指，下列词语具有的含义如下：

公司、本公司、股份公司、恒达股份	指	浙江恒达仪器仪表股份有限公司
恒达有限、有限责任公司、有限公司	指	杭州恒达自动化系统工程有限公司、浙江恒达仪器仪表有限公司
全国股份转让系统公司	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
主办券商、国信证券	指	国信证券股份有限公司
《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》
《公司章程》	指	《浙江恒达仪器仪表股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	经恒达股份 2015 年第二次临时股东大会审议通过，并将于公司本次挂牌后生效的《浙江恒达仪器仪表股份有限公司章程（草案）》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2013 年度、2014 年度
环境监测	指	对环境中的气体、水和土壤等的有毒有害物质进行成分分析或进行浓度监测
监测仪器	指	用于有毒有害物质或潜在危险源进行监测的仪器
氮氧化物	指	多种化合物，如一氧化二氮 (N ₂ O)、一氧化氮 (NO)、二氧化氮 (NO ₂)、三氧化二氮 (N ₂ O ₃)、四氧化二氮 (N ₂ O ₄) 和五氧化二氮 (N ₂ O ₅) 等，常简写成 NO _x
重金属	指	比重大于 5 的金属（一般指密度大于 4.5 克每立方厘米的金属），包括金、银、铜、铁、铅等
氨氮	指	水中以游离氨 (NH ₃) 和铵离子 (NH ₄ ⁺) 形式存在的氮，是水体中的营养素，可导致水富营养化现象产生，是水体中的主要耗氧污染物，对鱼类及某些水生生物有毒害
pH 值	指	氢离子浓度指数的数值
COD	指	Chemical Oxygen Demand，化学需氧量，指在强酸性条件下重铬酸钾氧化一升污水中有机物所需的氧量，可大致表示污水中的有机物量
日本岛津	指	日本岛津制作所 (SHIMADZU)
PM10	指	Particulate Matter < 10μm，即粒径在10微米以下的颗粒物，其在大气里的浓度是空气质量的一个重要污染指标，又称为可吸入颗粒物

第一节 公司概况

一、基本情况

中文名称：浙江恒达仪器仪表股份有限公司

英文名称：Zhejiang HengdaInstrument Co., Ltd

法定代表人：尹辉

设立日期：2005年9月9日

变更为股份有限公司日期：2015年4月2日

注册资本：500.00万元

住所：杭州市西湖区古荡湾华星路92号三楼

邮编：310012

董事会秘书或信息披露负责人：顾剑莲

电话号码：0571-56077299

传真号码：0571-56077870

电子信箱：office@ihenda.com

组织机构代码：77926538-6

所属行业：根据证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为仪器仪表制造业（C40）。根据《国民经济行业分类》，公司所属行业为环境监测专用仪器仪表制造（C4021）。

主营业务：专业从事研制、生产、销售环境监测采样仪器。

二、股份挂牌情况

（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：恒达股份

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：500.00万股

挂牌日期：【】年【】月【】日

转让方式：协议转让**(二) 股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺**

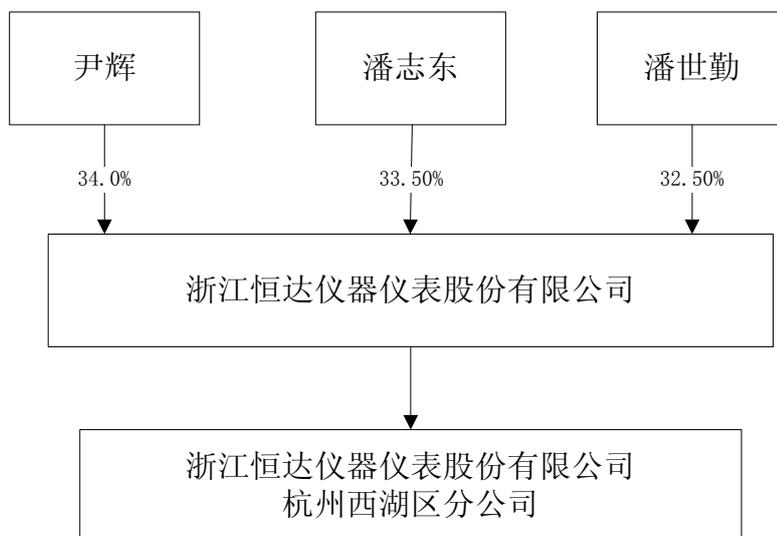
股东类型	限售安排	股东对所持股份自愿锁定的承诺
实际控制人	根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》的相关规定，实际控制人尹辉、潘世勤、潘志东直接或间接持有本公司的股份，分三批进入全国中小企业股份转让系统转让。	公司控股股东、实际控制人及其他股东未对其所持股份自愿锁定作出承诺
担任董事、监事及高级管理人员的股东	1、根据《公司法》和《公司章程》，发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年以内不得转让。尹辉、潘世勤、潘志东自2016年4月3日起方可转让所持股份。 2、根据《公司法》和《公司章程》，尹辉作为公司董事长、总经理，潘志东、潘世勤作为公司董事，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%；离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。	
其他股东	根据《公司法》和《公司章程》，发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年以内不得转让。其他股东自2016年4月3日起方可转让所持股份。	

根据《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及《公司章程》等法律法规的规定，公司挂牌时可进入全国中小企业股份转让系统转让的股份数量如下：

股东名称或姓名	任职情况	持股数量（股）	持股比例	是否存在质押或冻结情况	本次可进入全国股份转让系统转让的股份数量（股）取整
尹辉	董事长、总经理	1,700,000	34.00%	否	0
潘志东	董事	1,675,000	33.50%	否	0
潘世勤	董事	1,625,000	32.50%	否	0

三、股权结构

（一）股权结构图



浙江恒达仪器仪表股份有限公司杭州西湖区分公司，由浙江恒达仪器仪表有限公司（恒达股份前身）投资设立，负责人为潘志东，经营范围为环保在线监测、监控系统、控制系统工程的设计、安装（涉及资质证凭证经营），环保仪器的技术开发；批发、零售：仪表仪器及配件；货物进出口（法律法规禁止的项目除外，国家法律、法规限制的项目取得许可证后方可经营），住所为西湖区西园三路 8 号 3 幢四层南面。2013 年 3 月 1 日，完成工商设立登记，取得杭州市工商行政管理局西湖分局颁发的注册号为 330106000258540 的《营业执照》。

（二）股东情况

截至本说明书签署日，公司股东情况如下：

股东名称或姓名	持股数量(股)	持股比例	股东性质	质押情况
尹 辉	1,700,000	34.00%	自然人股东	无质押、冻结或其他争议情况
潘志东	1,675,000	33.50%	自然人股东	无质押、冻结或其他争议情况
潘世勤	1,625,000	32.50%	自然人股东	无质押、冻结或其他争议情况

股东间的关联关系：尹辉与潘世勤系夫妻关系，潘志东系尹辉与潘世勤的儿子。

尹 辉，女，1946 年出生，中国籍，无境外永久居留权。1967 年至 1974 年就职于重庆钢铁公司第四钢铁厂，任设备技术员；1975 年至 1983 年就职于重庆工业自动化仪表研究所第四研究室，任助工；1984 年至 1988 年就职于苏州仪表元件厂总师办，任工程师；1988 年至 1998 年就职于浙大高联传感器技术有限

公司，任工程师；1999年至2005年就职于杭州恒达工业自动化技术有限公司，任总经理；2005年起至今就职于本公司，历任执行董事、总经理。现任股份公司董事长、总经理，任期三年。

潘世勤，男，1939年出生，中国籍，无境外永久居留权。1964年至1983年就职于重庆工业自动化仪表研究所，任工程师；1984至1988年就职于苏州仪表元件厂，任工程师；1988年至1998年就职于浙大高联传感器技术有限公司，任高级工程师；1999年至2005年就职于杭州恒达工业自动化技术有限公司，任总工程师；2005年起至今就职于本公司，历任总工程师、董事。现任股份公司董事，任期三年。

潘志东，男，1975年出生，中国籍，无境外永久居留权。1997年毕业于浙江科技学院工业自动化专业；1997年至1999年就职于杭州煤炭工业学校，任教师；1999年起至今就职于浙江工商大学，任教师。现任股份公司董事，任期三年。

（三）实际控制人认定及报告期变化情况

1、实际控制人的认定

公司实际控制人为尹辉、潘世勤、潘志东家庭，三人签订《一致行动协议书》，合计直接持有公司100.00%的股权，为公司的实际控制人。

自公司设立至2009年4月，公司股东为潘志东、潘世勤与杭州恒达工业自动化技术有限公司，杭州恒达工业自动化技术有限公司的股东为尹辉、潘志东，2009年4月股权转让后，公司股东为尹辉、潘世勤、潘志东三人，故三人自公司成立至今，一直持有公司100%的股权。最近两年，公司实际控制人未发生变化。

四、股本形成及变化情况

（一）有限公司设立

公司前身为杭州恒达自动化系统工程有限责任公司，是经工商局批准设立的有限责任公司，成立于2005年9月9日。《企业法人营业执照》注册号为330108000010155，注册地址为杭州市西湖区古荡湾华星路92号三楼，经营范围为：制造、加工：环保仪器。服务：自动控制系统工程的设计、安装，环保仪器

的技术开发；批发、零售：仪表仪器及配件；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）；其他无需报经审批的一切合法项目。

有限公司设立时的注册资本为 350 万元，其中货币出资 280 万元，无形资产出资 70 万元。

2005 年 9 月 5 日，浙江武林资产评估有限公司出具浙武资评报字（2005）第 1044 号《资产评估报告书》，截止 2005 年 9 月 1 日，潘志东所拥有的水样采样器生产技术价值为人民币 76.46 万元。2005 年 9 月 6 日，股东潘志东与股东潘世勤、杭州恒达工业自动化技术有限公司签署《技术出资协议书》，约定潘志东以水样采样器技术作价 70 万元出资入股。

2005 年 9 月 8 日，浙江天惠会计师事务所有限公司出具浙天惠验字（2005）第 88 号《验资报告》，对申请设立登记的注册资本的实收情况进行了审验。有限公司的出资情况如下：

序号	股东姓名	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	潘志东	货币、无形资产	180.00	51.43%
2	潘世勤	货币	110.00	31.43%
3	杭州恒达工业自动化技术有限公司	货币	60.00	17.14%
合计			350.00	100.00%

注 1：杭州恒达工业自动化技术有限公司已于 2009 年 11 月 19 日注销。

（二）有限公司第一次增资

2007 年 11 月 26 日，有限公司股东决定公司注册资本由 350 万元增资至 500 万元，由原股东潘志东以货币增资 50 万元，潘世勤以货币增资 100 万元。

2007 年 12 月 3 日，浙江瑞信会计师事务所出具了浙瑞验字（2007）第 333 号《验资报告》，对本次增资的实收情况进行了审验。

本次增加注册资本后，有限公司的股权结构变更为：

序号	股东姓名	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	潘志东	货币、无形资产	230.00	46.00%
2	潘世勤	货币	210.00	42.00%
3	杭州恒达工业自动化技术有限公司	货币	60.00	12.00%

合计	350.00	100.00%
----	--------	---------

有限公司修改了公司章程,并于2007年12月4日办理了工商变更登记手续。

(三) 有限公司第一次公司名称变更

公司名称由“杭州恒达自动化系统工程有限公司”变更为“浙江恒达仪器仪表有限公司”。

有限公司修改了公司章程,并于2008年1月21日办理了工商变更登记手续。

(四) 有限公司第一次股权转让

2009年4月22日,有限公司股东决定杭州恒达工业自动化技术有限公司将所持公司12%的60万元股权以1:1的价格转让给尹辉。同日,双方签署了《股权转让协议》。本次转让情况如下表所示:

序号	转让方	受让方	转让出资额(万元)	转让价格(万元)
1	杭州恒达工业自动化技术有限公司	尹辉	60.00	60.00

本次股权转让完成后,有限公司的股权结构变更为:

序号	股东姓名	出资方式	出资金额(万元)	出资比例
1	潘志东	货币、无形资产	230.00	46.00%
2	潘世勤	货币	210.00	42.00%
3	尹辉	货币	60.00	12.00%
合计			350.00	100.00%

有限公司修改了公司章程,并于2009年5月12日办理了工商变更登记手续。

(五) 有限公司第二次股权转让

2014年12月20日,有限公司股东决定潘志东将所持公司12.50%的62.50万元股权以1:1的价格转让给尹辉,潘世勤将所持公司9.50%的47.50万元的股权以1:1的价格转让给尹辉。同日,各方签署了《股权转让协议》。本次转让情况如下表所示:

序号	转让方	受让方	转让出资额(万元)	转让价格(万元)
1	潘志东	尹辉	62.50	62.50

2	潘世勤	尹 辉	47.50	47.50
---	-----	-----	-------	-------

本次股权转让完成后，有限公司的股权结构变更为：

序号	股东姓名	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	尹 辉	货币	170.00	34.00%
2	潘志东	货币、无形资产	167.50	33.50%
3	潘世勤	货币	162.50	32.50%
合计			350.00	100.00%

有限公司修改了公司章程，并于 2014 年 12 月 31 日办理了工商变更登记手续。

（六）出资补足

因潘志东用于出资的“水样采样器”（专利号：ZL03229373.9）于 2009 年 5 月 6 日因欠缴年费被终止，2014 年 12 月 30 日，公司召开股东会，一致同意股东潘志东补足其无形资产作价出资的 70.00 万元。同日，公司收到潘志东的出资补足款 70.00 万元。

（七）整体变更为股份公司

2015 年 3 月 7 日，有限公司股东会作出决议，同意以 2014 年 12 月 31 日为改制基准日，以经审计的净资产折股，整体变更为股份有限公司。2015 年 3 月 23 日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过股份有限公司章程、选举五名董事组成第一届董事会，选举二名监事与职工代表监事组成第一届监事会。

根据中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具中审亚太审字（2015）010021 号《审计报告》（审计基准日为 2014 年 12 月 31 日），有限公司净资产审计值为 10,671,496.22 元。根据北京北方亚事资产评估有限责任公司出具北方亚事评报字[2015]第 01-075 号《资产评估报告》（评估基准日为 2014 年 12 月 31 日），有限公司净资产评估值为 11,171,928.80 元。有限公司以截至 2014 年 12 月 31 日经审计的净资产 10,671,496.22 元折合为股份公司的股本 500.00 万股，公司总股本 500.00 万股，每股面值 1.00 元，注册资本为人民币 500.00 万元，其余超出注册资本部分计入股份公司的资本公积，有限公司整体变更为股份

公司。

2015年3月20日，中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具中审亚太验字（2015）010469《验资报告》，对股份公司设立时的注册资本进行了审验。各股东持股情况如下：

序号	股东姓名	股份数（万股）	持股比例
1	尹 辉	170.00	34.00%
2	潘志东	167.50	33.50%
3	潘世勤	162.50	32.50%

2015年4月3日，股份公司取得了杭州市市场监督管理局核发的注册号为330108000010155的企业法人营业执照。

上述整体变更为股份公司时，公司不存在以未分配利润、盈余公积金转增股本的情形，但存在盈余公积、未分配利润调至资本公积的情况，该部分税款尚未缴纳，对此公司股东已作出承诺：“若税务主管机关要求作为发起人的股东就公司整体变更设立（改制）时净资产折股事项缴纳相应的个人所得税，本人将以连带责任方式，共同承担缴纳义务，保证不因该事项致使公司及公司上市后的公众股东遭受任何经济损失。”

五、重大资产重组情况

公司自设立以来，未发生重大资产重组情形。

六、董事、监事及高级管理人员情况

（一）公司董事

尹 辉，董事长，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

潘志东，董事，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

潘世勤，董事，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

尹红军，男，1949年出生，中国籍，无境外永久居留权。1980年至1991年就职于煤炭部建安公司69处，历任财务科长、副总会计师；1991年至2009年就职于中煤能源公司，历任财务处长、总经济师、主任；2009年起至今退休在家。现任股份公司董事，任期三年。

姚晓东，男，1981年出生，中国籍，无境外永久居留权。2004年至2006

年就职于杭州宝亿物资有限公司，任部门经理；2007年至2014年2月就职于杭州宏业物资有限公司，任分公司总经理；2014年3月至2014年9月就职于宁波国林燃料有限公司，任副总经理；2014年10月起至今就职于华泰长城国际贸易有限公司，任经理。现任股份公司董事，任期三年。

（二）公司监事

骆泱泱，女，1963年出生，中国籍，无境外永久居留权。1985年至1990年就职于浙江东阳食品总公司，任财务总监；1990年至2008年就职于浙江广厦建设集团有限责任公司，任副总裁；2008年起至今就职于浙江德方智能科技有限公司，任董事长。现任股份公司监事会主席，任期三年。

顾剑莲，女，1981年出生，中国籍，无境外永久居留权。2004年至2008年就职于浪潮集团浙江区，任ERP大客户部经理；2010年至2013年5月就职于杭州合富置业置换服务有限公司，任行政人事部经理；2013年5月至2014年6月就职于杭州卓为生物科技有限公司，任人力资源部经理；2014年6月起至今就职于本公司，任办公室主任、监事。现任股份公司监事，任期三年。

王鹏飞，男，1973年出生，中国籍，无境外永久居留权。1997年至2002年就职于杭州变压器厂，任技术员；2002年至2004年就职于杭州世杰信息技术有限公司，任销售经理；2004年至2008年个体经商；2008年起至今就职于本公司，任销售经理、监事。现任股份公司监事，任期三年。

（三）高级管理人员

尹辉，总经理，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

黄芸茜，女，1976年出生，中国籍，无境外永久居留权。1997年至2002年就职于遂昌天工玩具有限公司，任会计；2002年至2014年就职于杭州锦龙汽车销售服务有限公司，任会计；2014年起至今就职于本公司，历任会计、财务负责人。现任股份公司财务负责人，任期三年。

七、报告期主要会计数据及财务指标简表

项目	2014年12月31日	2013年12月31日
资产总计（万元）	1,587.33	1,047.07
股东权益合计（万元）	1,067.15	746.49

归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	1,067.15	746.49
每股净资产（元）	2.13	1.49
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	2.13	1.49
资产负债率（母公司）	32.77%	28.71%
流动比率（倍）	2.90	3.28
速动比率（倍）	2.32	2.50
项目	2014 年度	2013 年度
营业收入（万元）	1,773.11	1,126.71
净利润（万元）	320.66	127.09
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	320.66	127.09
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	296.26	118.79
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	296.26	118.79
毛利率（%）	52.55	55.28
净资产收益率（%）	35.36	18.61
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	32.67	17.39
基本每股收益（元/股）	0.64	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.64	0.25
应收帐款周转率（次）	3.79	2.68
存货周转率（次）	3.15	3.54
经营活动产生的现金流量净额（万元）	110.32	202.45
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.22	0.40

注：上表中净资产收益率、每股收益系按照《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）的要求进行计算而得。

八、相关机构

（一）主办券商

名称：国信证券股份有限公司

法定代表人：何如

住所：深圳市罗湖区红岭中路1012号国信证券大厦16层至26层

联系电话：0755-82130634

传真：0755-82133196

项目小组负责人：宫圣钧

项目小组成员：应跃光、宫圣钧、何娜

(二) 律师事务所

名称：浙江麦格律师事务所

负责人：沈学让

住所：杭州市西湖区申花路 753 号剑桥公社 F 幢 1006 室

联系电话：0571-87382172

传真：0571-87382171

经办律师：张彦周、肖军

(三) 会计师事务所

名称：中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

执行事务合伙人：郝树平

主要经营场所：北京市海淀区复兴路 47 号天行健商务大厦 23 层

联系电话：010-51716807

传真：010-51716790

经办注册会计师：杨安杰、黄明

(四) 资产评估机构

名称：北京北方亚事资产评估有限责任公司

法定代表人：闫全山

住所：北京市西城区广内大街 6 号枫桦豪景 A 座

联系电话：010-83549216

传真：010-83549215

经办注册评估师：张晓筠、张洪涛

(五) 证券登记结算机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

负责人：王彦龙

经营场所：北京市海淀区地锦路 5 号 1 幢 401

联系电话：010-58598980

传真：010-58598977

(六) 证券交易场所

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

联系电话：010-63889513

第二节 公司业务

一、主营业务、主要产品或服务及其用途

（一）主营业务

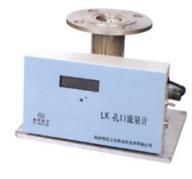
公司是专业从事研制、生产、销售环境监测采样仪器的高新技术企业。公司以具有多年从事工业自动化仪器仪表开发与生产经验的高、中级工程技术人员为主体，多年来自行开发，生产应用于环境大气、易燃易爆工矿场所等方面监测、采样仪器共 9 个系列近 20 几个品种。

（二）主要产品或服务及其用途

公司产品主要分为九大类：大气采样器、粉尘采样器、个体采样器、水质采样器、降雨（水）采样器、降雨（水）自动监测仪、气体流量计、悬浮物采样器、核辐射采样器。具体产品及用途如下所示：

类别	具体产品	产品介绍	产品样图
大气采样器	ZC-Q 便携大气采样器	智能连续便携式采样器采用进口真空膜片泵，体积小，重量轻，提携方便，交直流两用并可自动测量环境的大气压力及温度是环境评估执行国家环保总局新的大气监测规程，采集 SO ₂ 、NO _x 等有毒有害气体的仪器。	
	ZC-H 智能恒温连续便携式采样器	本仪器采用化学溶液吸收有害气体的方法，对环境大气、劳动作业场所及室内、公共场所的各种有害气体进行采集，可供环保、劳动卫生、安全监测、军事、科研院所等单位对气体进行常规监测。	
粉尘采样器	ZC-F 粉尘采样仪	ZC-F 为便携式粉尘采样仪，该仪器符合我国通用的滤膜称重测尘方法研制生产的新产品，是检测工作场所中漂尘、烟尘、粉尘等有害物质的理想仪器。	

	ZC-L 便携尘毒(气)采样器	ZC-L 便携尘毒(气)采样器, 该仪器符合我国通用的滤膜称重测尘方法和有毒气体采样研制生产的新产品。	
	ZC-F 便携粉尘采样器 (原 ZWC-F 型)	本仪器将捕集到的可吸入粉尘微粒通过撞击法滤膜收集后称重进行计量, 适用各级环境监测站、职业卫生监测机构、工矿企业安监、科研院所、教育等部门用于气态物质、气溶胶的常规及应急监测。	
个体采样器	PC-B-3000 PC-A-300 PC-A-1000	PC 系列个体空气采样器是依据中华人民共和国卫生部国家职业卫生标准《GBZ 159-2004 工作场所空气中有害物质监测的采样规范》设计的新一代空气采样器。该仪器是各级环境监测系统、劳动职业卫生系统、大专院校、科研机构 and 工矿企业在有毒、有害和含易燃易爆气体的作业场所进行空气监测采样的理想仪器。	
水质采样器	ZSC-I 便携式水样采样器	本仪表为蠕动泵便携式水样采样器, 适用于各级环境监测站、劳动卫生、科研院所对江、河、湖、海地表水或污染源等进行水样的自动提取。	
	ZSC-H 便携恒温水样采样器	本仪表为便携式恒温分瓶水采样器, 适用于各级环境监测站, 劳动卫生, 科研院所对江, 河, 湖, 海地表水或污染源等确定采样点后自动取水采样。	
	ZSC-II 智能恒温水样采样器	ZSC-II 智能恒温水样采样器可以根据水样采集要求实现多种采样方式 (定时定量采样, 定流定量采样, 定时定量比例采样和定量采样)。	
	ZSC-III 同步超标留样器	针对地表水钻、国控点监测、污染源超标留样和常规采样二设计, 进行远程水质采样的理想仪器, 同时也是各污水处理企业监管性远程水质采样, 对进水浓度计量收费	

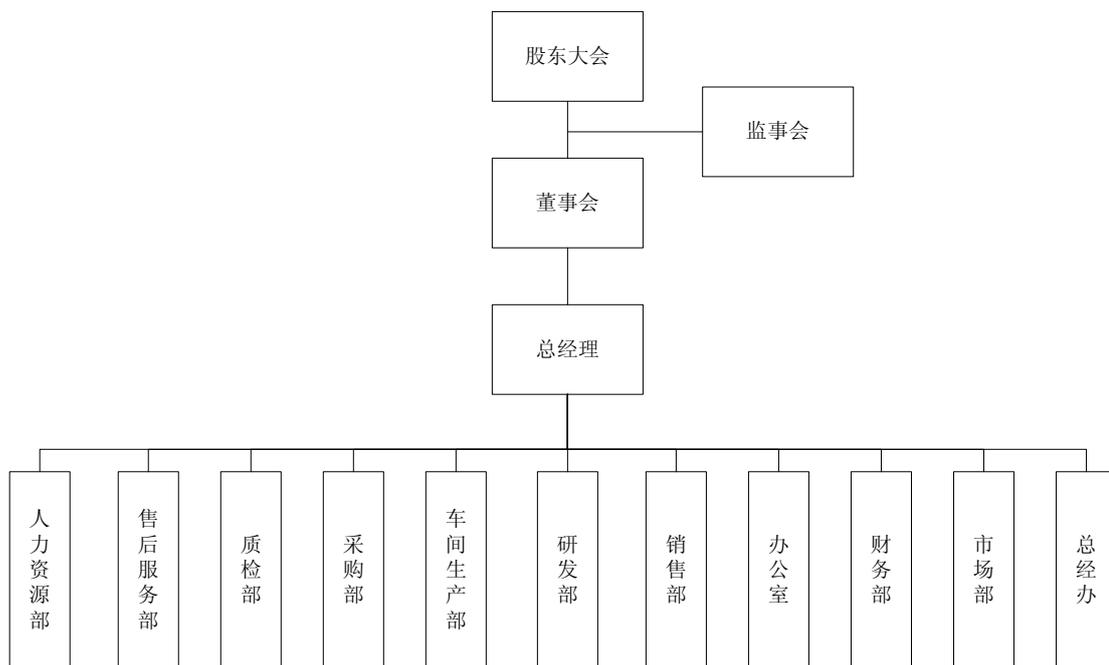
		的理想工具。	
	ZSC-B 智能便携水样采样器	ZSC-B 智能便携水样采样器可以根据水样采集要求实现多种采样方式（定时定量采样，定流定量采样，定时定量比例采样和定量采样）及两种装瓶方式（每瓶单次采一单采和每瓶多次采一混采）。	
降雨（水）采样器	ZJC-V 智能酸沉降采样器	本仪器适用于各级环境监测站、科研院所所有选择性地采集湿性沉降物（降雨、降雪试样），依靠传感器探测雨量，仅在雨天开启桶盖，雨止则关闭桶盖，避免干沉降混入，雨样冷藏保存。	
	ZJC-III 智能降水采样器	采用不锈钢结构，均具有智能控制功能，24 小时内可贮存 200 次降雨起始时间和持续时间，并可查询这些记忆信息。	
降雨（水）自动监测仪	AMR 降雨自动监测仪(在线)	采用不锈钢结构，ARM 处理器，linux 网络操作系统和彩色工业级液晶屏。本仪器适用于各级环境监测站、科研院所作降雨实时 pH 值、电导率值和降雨量监测等。	
气体流量仪	ZFL 智能质量流量计	本仪器用于各环境监测站、职业卫生监测机构、科研院所和其他需要流量检测部门的流量校准和检测。	
	孔口流量计	孔口流量计是一种智能流量检测仪器，它由旋进漩涡式流量传感器和显示操作装置组成。主要用来检查和标定 ZWC-TSP 大流量采样器的工况流量。与 TSP 接口吻合、使用方便，标定快捷。	
	ZML 智能膜式流量标准仪	ZML 智能膜式流量校准仪以单片机为核心，采用液晶显示，可用来测量中、小气体流量，测量准确、便捷，是 24 小时连续大气采样器的标配仪器，同时也可在卫生防疫站、科研院所和工矿企业实验室等用于测量和校准气体流量。	

悬浮物采样器	ZC-Q0101 智能 TSP 中流量采样器	ZC-Q0101 智能 TSP 中流量采样器是依据国家环保总局 HBC3-2001《环境保护产品认定技术要求-总悬浮颗粒物采样器》技术要求设计的新一代便携式环境大气采样仪。	
	ZC-Q0102 智能综合大气采样器	ZC-Q0102 智能综合大气采样器是依据国家环保总局 HBC2-2001《环境空气采样器》等技术要求设计的新一代便携式环境大气采样仪。是各级环境监测站、学校、科研机构、企事业单位检测环境大气和环境评估的理想仪器。	
	PM10-1000 大流量可吸入颗粒物切割器	PM10-1000 大流量可吸入颗粒物切割器是应用惯性撞击原理设计的。其结构如图所示，由第一段、第二段、第三段、密封垫、压膜夹等五部件组成。	
	ZC-Q1000 智能 TSP 大流量采样器	智能无刷大流量 TSP 采样器是根据国家环保总局 2001 年颁布的《HBC5-2001 环境保护产品认定技术要求 总悬浮颗粒采样器》研制的新一代产品。	
	PM10-100 中流量可吸入颗粒物切割器	PM10-100 中流量可吸入颗粒物切割器是应用惯性撞击原理设计的。由第一段、第二段、第三段、密封垫、压膜夹等五部件组成。	
核辐射检测采样器	ZJC-VI 干湿沉降自动采样器（辐射）	采用双桶四联杆结构，适用于各级辐射监测站和科研院所所有选择性地采集干湿性沉降物，进行大气中辐射量的监测和研究。	
	ZC-Q0151 大气气采样器	采用高质量除湿器和集成化的控制器，适用于各级辐射监测站和科研院所大量采集空气中氟化水蒸气的设备，进行大气中辐射量的监测和研究。	

	<p>ZC-Q0152 大气氟高精度恒流采样器</p>	<p>采用进口高效薄膜泵和集成化的控制器，适用于各级辐射监测站和科研院所精确采集空气中氟化水蒸气的设备，进行大气中辐射量的监测和研究。</p>	
--	-----------------------------	---	---

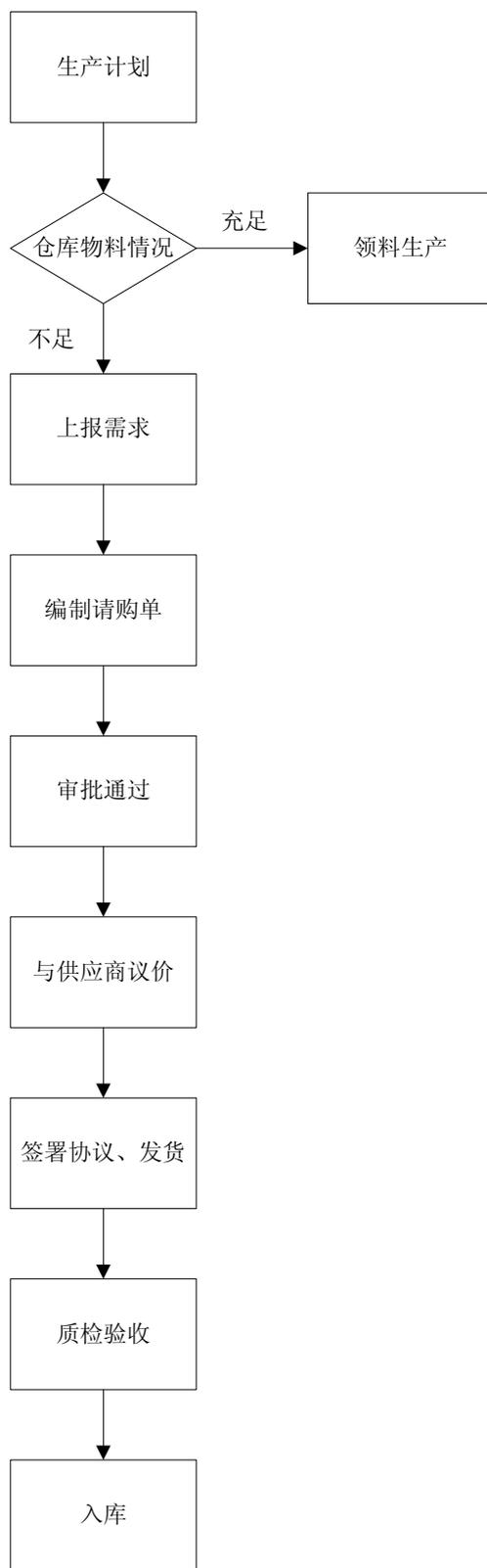
二、主要生产或服务流程及方式

(一) 内部组织结构图

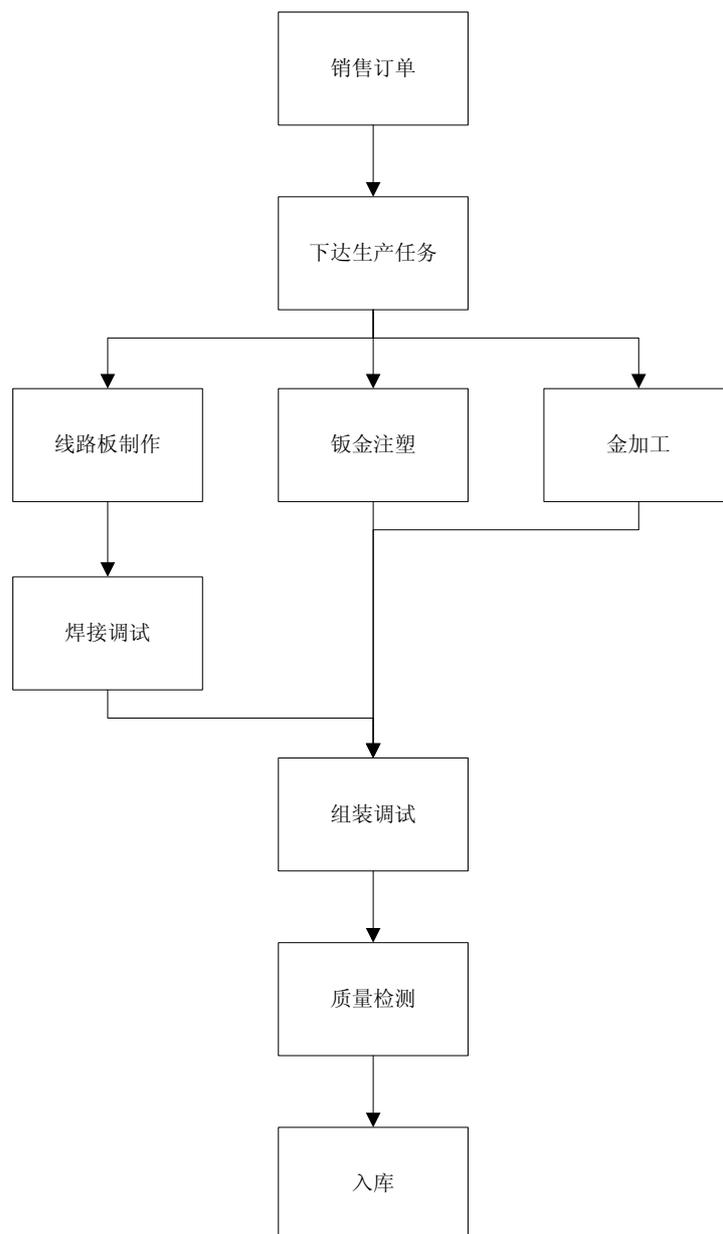


(二) 主要生产或服务流程及方式

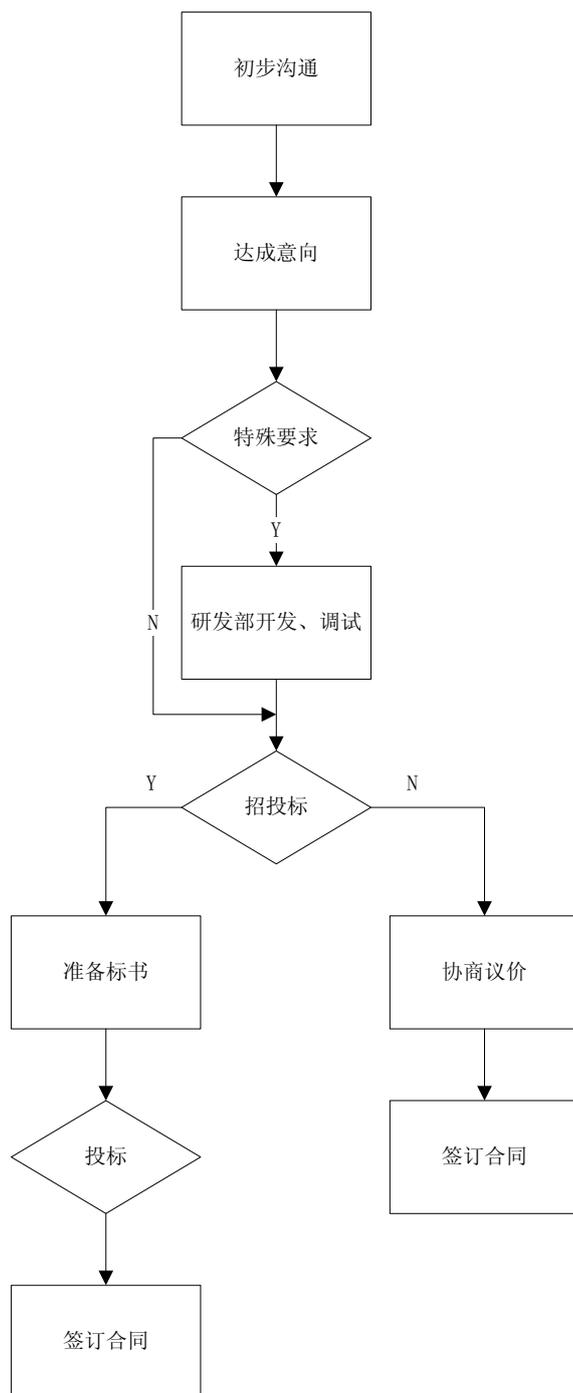
1、采购流程



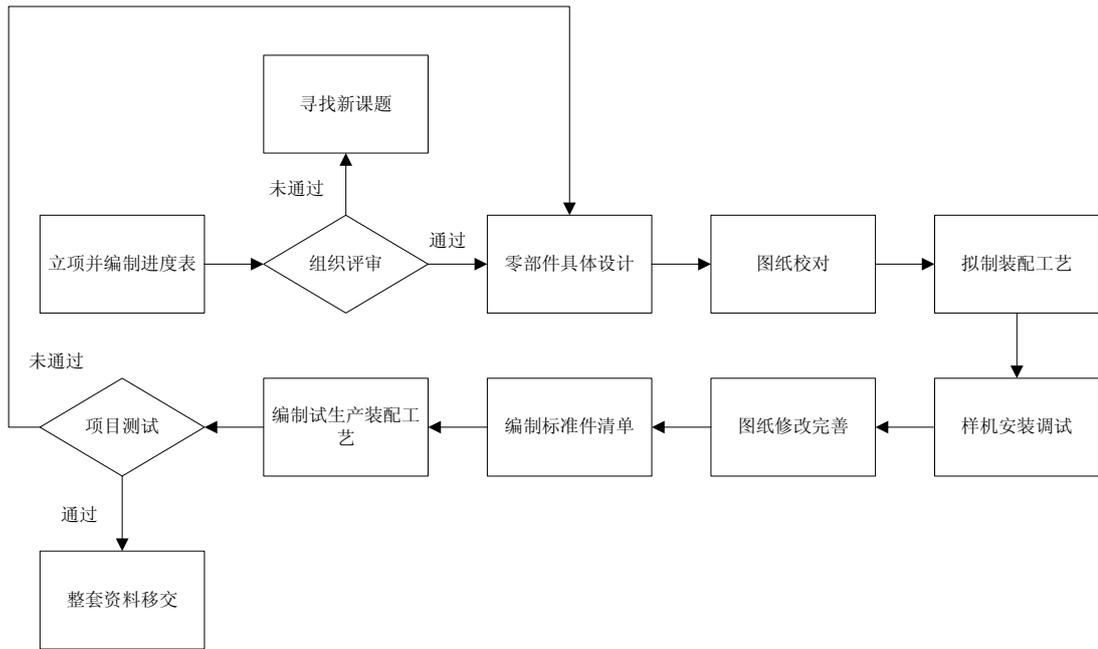
2、生产流程



3、销售流程



4、技术产品开发流程



三、商业模式

公司立足于仪器仪表制造业，是一家专业从事研制、生产、销售环境监测采样仪器的高新技术企业。公司拥有 1 项发明专利、10 项实用新型专利、9 项软件著作权，公司的客户主要为各级环保部门、各类提供环境监测产品与服务的企业及代理商。公司自成立之初就定位于中高端环境监测仪器生产商，凭借着扎实的技术基础以及行业的积累，逐步在市场中占据一定的地位，公司生产的 ZJC 系列和 AMR 系列降水（酸雨）采样器和监测（分析）仪，在中科院、环境监测系统拥有一批忠实的用户群；公司生产的 ZSC 系列水采样器多次中标省、市、县三级环保局政府采购项目，2014 年公司中标环保部采购项目，确立了公司在本行业的地位；近期公司在原有 ZC-Q 系列采样器基础上，研发出用于环境监测的大气、悬浮颗粒物（PM2.5）采样器，用于职业卫生监测的大气、粉尘和 PC 个体采样器，用于建筑领域的恒流采样器，用于核监测用的氡、C14、气碘、超大流量气溶胶、大流量气溶胶和铀气溶胶采样器，使得公司成为目前在核监测采样领域品类最全的生产厂家之一。公司在报告期内利润率处于同行业同类企业平均水平。

（一）采购模式

公司主要原材料为电子类、钣金塑料件类、电机类及传感器类材料。电子类

包括主板、服务器、显示板、电池等；钣金塑料件类包括三脚架、铝合金箱、采样桶等；电机类包括泵、无刷电机等；传感器类包括流量计、温度计等。公司生产部根据销售计划制定具体的生产计划，并结合现有库存实际情况与采购部共同拟定物料采购计划。采购部根据拟定的采购计划向长期合作的供应商进行洽谈采购。

（二）生产模式

公司产品生产采用标准化产品和定制化产品相结合的生产模式。

标准化产品生产是指定型产品和标准模块化产品的生产，公司以市场需求为导向，根据已接订单、销售预测、经营目标的情况制定标准化产品的季度生产计划和月度生产计划。

对于定制化产品，由于该类产品具有交货期短、品种多、批量小、客户需求差异大的特点，公司生产流程一般包括：首先调研客户需求，调查工况，确认与验证技术可行性，并进行方案设计，生成项目配置信息，生产部门按配置进行生产等主要流程，因此，公司根据销售订单制定生产计划。

由于公司部分标准化产品作为定制化产品的重要组成部分，公司采取的“标准化产品+定制化产品”相结合的生产模式有利于提高公司生产效率和缩短供货周期。

公司建立了严格的生产管理制度，从领料、生产、包装都必须严格按照生产管理制度进行。同时，公司建立了质控体系，保证公司产品的质量。

（三）销售模式

公司设立销售部门，有效帮助公司更好地拓展客户资源。公司销售部门通过收集重点行业单位的市场需求信息，并进行市场调研和分析，全面系统地发掘客户需求，系统开发重点行业客户资源。同时，销售部门还通过参加展会、定期拜访等方式及时向客户推介新产品和新技术，引导客户需求。

公司新产品的销售由销售部门与技术部门合作完成。由于客户并不了解新产品的功能特点，往往需要公司提供技术支持。销售部门及时收集和反馈客户提出的问题，交由技术部门集中解决，以此为客户提供良好的技术支持和售后服务。

公司的将营销的精力主要放在沿海发达地区，如浙江、江苏、上海、广东等

地，这些地方经济发达，环保意识较高，政府财政相对富裕，对环保类产品有较高的需求。

（四）研发模式

公司以“软件和硬件兼顾，开发与应用分工结合”为指导，开展客户定制产品和系统的研发以及行业新技术新产品的跟踪开发两类研发工作。

客户定制产品研发，指根据客户对产品的具体要求，结合公司积累的设计经验，对产品展开具体的设计研发。行业新技术新产品的跟踪开发指把握行业发展情况，对行业未来发展趋势做出预判并提前投入一定的人力物力，展开新产品的研发。

公司设有研发部，共 14 名研发人员。2013 年、2014 年公司研发费用投入占公司营业收入比重分别为 8.72%、8.71%。

报告期内研发投入如下：

年份	研究开发费用（元）	营业收入（元）	比重（%）
2013年度	982,465.57	11,267,130.18	8.72
2014年度	1,545,011.05	17,731,070.78	8.71

四、与业务相关的关键资源要素

（一）产品或服务所使用的主要技术

公司的核心技术主要来源于公司研发团队的自主创新以及行业经验积累与创新，具体情况如下：

序号	技术名称	取得方式	技术特点描述
1	降水样品室内分析仪	原始取得	提供了一种降水样品室内分析仪，解决了人工分析对于降水量偏小的情况下无法检测及因清洗不够导致降水样品受到污染等技术问题。
2	气象监测降水采样器	原始取得	一种气象监测降水采样器，属于气象监测技术领域，它解决了现有降水采样器不能很好适应环境温度，降水样品极易受污染，人工作业量大、采样后需清洗的技术问题。
3	一体化水质超标留样采样器	原始取得	一种一体化水质超标留样采样器，包括内设若干瓶口朝上的采样瓶冰箱、控制箱等，使得样品更好的保存。

4	一种便携恒温水样采样器	原始取得	一种便携恒温水样采样器，不仅携带方便，而且能使采样的样品保持新鲜，不变质，使采样数据精确可靠。
5	降水样品室内分析仪	原始取得	提供了一种降水样品室内分析仪，解决了人工分析对于降水量偏小的情况下无法检测及因清洗不够导致降水样品受到污染等技术问题。
6	一种电极材质抗高温抗腐蚀合金感雨片	原始取得	一种电极材质抗高温抗腐蚀合金感雨片，能在恶劣环境下使用，制作工艺简单，灵敏度高。
7	一种吸附管组件	原始取得	一种吸附管组件，不仅安装简便，并且在气密性方面非常好，使采样器采样气体时准确可靠。
8	一种管路增压清洗装置	原始取得	一种管路增压清洗装置，能有力全面地清洗接雨漏斗，使采样样品检测数据准确可靠，且操作简便。
9	一种交变抗电离的感雨传感器	原始取得	一种交变抗电离的感雨传感器，在在线降雨自动检测仪时，消除了直流电引起的电离反应，使两导电电极不被氧化腐蚀，使控制器通过感雨传感器准确地掌握是否在降雨转改，并且使感雨传感器的使用寿命增长。
10	一种动态温控防凝露的感雨传感器	原始取得	一种动态温控防凝露的感雨传感器，能准确及时地反应降雨信息，防止在线降雨自动检测仪或降雨采样器的误动作，保证样品的原始可靠性。

(二) 主要无形资产情况

1、专利

截止本公开转让说明书签署之日，公司拥有 11 项专利，具体情况如下：

序号	专利类型	权利证书名称	权利证书编号	取得方式	申请日	实际使用情况	使用期限或保护期
1	发明专利	降水样品室内分析仪	ZL201310098018.5	原始取得	2013.03.25	是	2013.03.25 至 2033.03.24
2	实用新型	气象监测降水采样器	201310139777.	原始取得	2013.03.25	是	2013.03.25 至 2033.03.24
3	实用新型	一体化水质超标留样采样器	ZL201120481996.4	原始取得	2012.07.11	是	2012.07.11 至 2022.07.10
4	实用新型	一种便携恒温水样采样器	ZL200820164336.1	原始取得	2008.09.25	是	2008.09.25 至 2018.09.24

5	实用新型	降水样品室内分析仪	ZL201320138670.0	原始取得	2013.03.25	是	2013.03.25至2023.03.24
6	实用新型	一种电极材质抗高温抗腐蚀合金感雨片	ZL200820164337.6	原始取得	2008.09.25	是	2008.09.25至2018.09.24
7	实用新型	一种吸附管组件	ZL200820164338.0	原始取得	2008.09.25	是	2008.09.25至2018.09.24
8	实用新型	一种管路增压清洗装置	ZL200820164333.8	原始取得	2008.09.25	是	2008.09.25至2018.09.24
9	实用新型	一种交变抗电离的感雨传感器	ZL200820164334.2	原始取得	2008.09.25	是	2008.09.25至2018.09.24
10	实用新型	一种动态温控防凝露的感雨传感器	ZL200820164335.7	原始取得	2008.09.25	是	2008.09.25至2018.09.24
11	实用新型	个体空气采样器	ZL2005200134765	受让取得	2006.10.25	是	2006.10.25至2016.10.26

注：上述第 11 项实用新型专利为公司从潘志东处受让取得。

2、软件著作权

截止本公开转让说明书签署之日，公司拥有 9 项软件著作权，具体情况如下：

序号	名称	证书编号	取得方式	首次发表日	实际使用情况	使用期限或保护期
1	恒达采样器控制软件[简称：ZC-Q 控制软件]V1.1	2013SR015721	原始取得	2012.09.02	正常	2012.09.02至2062.12.31
2	恒达智能水样采样器控制软件[简称：ZSC 控制软件]V1.1	2013SR025358	原始取得	2013.02.01	正常	2013.02.01至2063.12.31
3	恒达 AMR 降雨自动监测仪控制软件[简称：在线酸雨	2009SR037963	原始取得	2009.01.08	正常	2009.01.08至2059.12.31

	软件]V2.0					
4	恒达个体空气采样器控制软件[简称: PC 个体控制软件]V1.1	2013SR119403	原始取得	2013.08.05	正常	2013.08.05 至 2063.12.31
5	恒达降水采样器控制软件[简称: ZJC 控制软件]V1.65	2013SR059589	原始取得	2013.03.02	正常	2013.03.02 至 2063.12.31
6	恒达 ZWC 自动 TSP 大气采样器嵌入式软件 V3.5	2009SR07492	受让取得	2001.06.20	不使用	2001.06.20 至 2051.12.31
7	恒达 ZSC 水样采样器嵌入式软件 V3.1	2006SR00981	原始取得	2005.10.18	正常	2005.10.18 至 2055.12.31
8	恒达 PC 系列个体空气采样器嵌入式软件 V2.2	2009SR07493	受让取得	2005.02.18	正常	2005.02.18 至 2055.12.31
9	恒达污染源在线监测系统软件[污染源在线监测系统软件]	2009SR03331	受让取得	2005.05.08	正常	2005.05.08 至 2055.12.31

注: 上述第 6、8、9 项软件著作权均从杭州恒达工业自动化技术有限公司受让取得。

2、商标

截止本公开转让说明书签署之日, 公司拥有 1 项商标, 具体情况如下:

序号	商标样式	类别	注册证号	有效期限	取得方式
1		第 9 类	7391120	2010.12.21 至 2020.12.20	原始取得

3、域名

截止本公开转让说明书签署日, 公司拥有的域名为:

<http://www.ihenda.com//>

(三) 取得的业务许可资格或资质情况

1、公司获得资质

资质名称	取得时间	发证机关	有效期	许可内容
中华人民共和国计量器具型式批准证书	2011.01.28	浙江省技术监督局		批准公司的粉尘采样器(CCZ-20A)型、个体粉尘采样器(CCZG-2A)型准确度达到使用标志和编号的指标。
中华人民共和国计量器具型式批准证书	2014.06.16	浙江省技术监督局		批准公司气体质量流量计准确度达到使用标志和编号的指标。
中华人民共和国制造计量器具许可证	2013.06.27	浙江省技术监督局	2016.06.26	公司的综合大气采样器、PC个体空气采样器达到国家要求的生产条件、产品质量和计量法制管理考核合格。
矿用产品安全标志证书	2014.06.13	安标国家矿用产品安全标志中心	2019.06.13	认定公司的粉尘采样器 CCZ-20(A)符合 GB3836-2010, GB/T20964-2007, Q/HHD0103-2013 标准。
矿用产品安全标志证书	2014.06.13	安标国家矿用产品安全标志中心	2019.06.13	认定公司的大气采样器 ZC-Q 符合 GB3836-2010, Q/HHD004-2013 标准。
矿用产品安全标志证书	2014.06.13	安标国家矿用产品安全标志中心	2019.06.13	认定公司的个体粉尘采样器 CCZG-2(A)符合 GB3836-2010, GB/T20964-2007, Q/HHD0105-2013 标准。
防爆合格证	2014.03.07	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	2019.03.06	公司的个体粉尘采样器 CCZG-2(A)符合 GB3836.1-2010、GB3836.4-2010 标准。
防爆合格证	2014.03.07	国家安全生产重庆矿用设备检测检验中心	2019.03.06	公司的大气采样器 ZC-Q 符合 GB3836.1-2010、GB3836.4-2010 标

				准。
防爆合格证	2014.03.07	国家安全生产 重庆矿用设备 检测检验中心	2019.03.06	公司的个体空气采 样器 PC 符合 GB3836.1-2010、 GB3836.4-2010 标 准。
防爆合格证	2014.03.07	国家安全生产 重庆矿用设备 检测检验中心	2019.03.06	公司的粉尘采样器 CCZ-20(A)符合 GB3836.1-2010、 GB3836.4-2010 标 准。
对外贸易经营 者备案登 记表	2012.02.13	对外贸易经营 者备案登记(浙 江杭州)		对外贸易经营者备 案登记
高新技术企 业证书	2014.09.29	浙江省科学技 术厅、浙江省财 政厅、浙江省国 家税务局、浙江 省地方税务局	三年	认定公司为国家高 新技术企业。
软件产品登 记证书	2011.06.17	浙江省经济和 信息化委员会	五年	认定公司的恒达 AMR 降雨自动监测 仪控制软件 V2.0 符合《鼓励软件产 业和集成电路产业 发展的若干政策》 和《软件管理办法》 的有关规定，准予 登记。
创新基金项 目	2009.08.04	科学技术部科 技型中小企业 技术创新基金 管理中心		认定公司的便携个 体采样器完成合同 要求，通过验收。
创新基金项 目	2012.12.30	科学技术部科 技型中小企业 技术创新基金 管理中心		认定公司的自适应 酸雨在线分析系统 完成合同要求，通 过验收。

2. 环评情况

2005年9月，公司设立时公司的经营范围为设计、安装：监测、监控系统、控制系统工程；批发零售：仪表仪器及配件；其它无需报经审批的一切合法项目，2007年2月，公司经营范围变更为设计、安装：监测、监控系统、控制系统工程；制造、加工：环保仪器；批发零售：仪表仪器及配件；其它无需报经审批的一切合法项目，2007年2月1日，公司取得杭州市环境保护局出具的编号为330106420068-101的《杭州市污染物排放许可证》（有效期至2011年11月30日），2009年11月30日，上述排污许可证更新至2014年11月30日，2014

年 11 月 5 日，上述排污许可证更新至 2019 年 11 月 30 日。

2013 年 3 月，公司主要生产经营场所由住所地杭州市西湖区古荡湾华星路 92 号三楼变更为西湖区西园三路 8 号 3 幢四层南面，并设立西湖分公司，西湖分公司成立后，公司住所地租赁面积较小，未进行生产活动，主要用于人员招聘。

2015 年 4 月 10 日，杭州市环境保护局出具杭西环评批（2015）0102 号《杭州市环境保护局西湖环境保护分局建设项目环境影响评价文件审批意见》，同意生产、组装：环保仪器项目在杭州市西湖区西园三路 8 号 3 幢四层南设立。2015 年 4 月 10 日，杭州市环境保护局出具编号为 330106415187-106 的《杭州市污染物排放许可证》，有效期由 2015 年 4 月 10 日至 2017 年 11 月 30 日。

虽然公司历史上住所地的“制造、加工环保仪器”项目未办理环评手续，但公司已办理排污许可证，自西湖分公司成立后公司住所地租赁面积变小，未进行实际生产活动，主要用于人员招聘。目前公司的主要生产经营场所已办理环评和排污许可证。且公司及分公司设立以来未因环境污染受到环境主管部门重大行政处罚的情形。

对此，公司全体股东已出具承诺，如因环评等事项受到行政处罚，从而给公司造成损失的，由现有股东对公司进行及时、足额的补偿。

（四）主要生产设备情况

资产类别	原值（元）	预计使用年限	截至 2014 年 12 月 31 日累计折旧	成新率
机器设备	126,971.79	5 年	116,638.22	8.14%
运输工具	964,187.42	3-5 年	335,007.01	65.25%
办公设备	283,754.69	3-5 年	233,769.04	17.62%

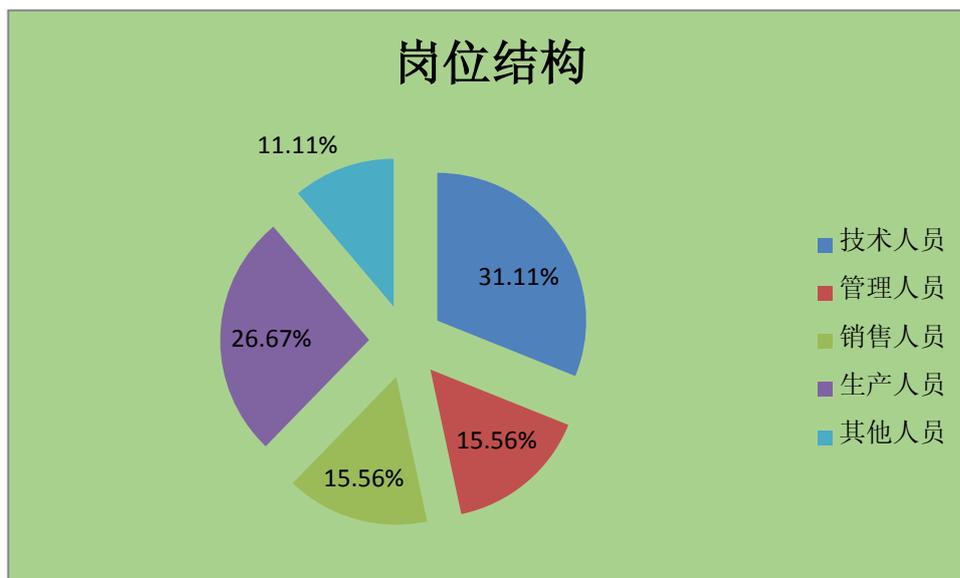
（五）员工情况

1、截至 2014 年 12 月 31 日，公司员工总数 45 人。公司在职工分布情况如下表：

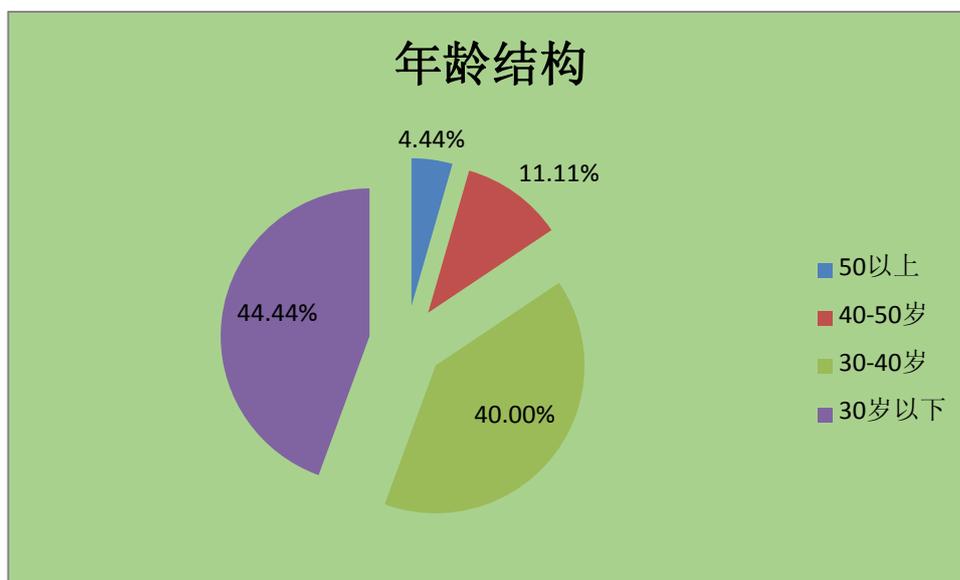
工作种类	人数	比例	年龄结构	人数	比例	教育程度	人数	比例
技术人员	14	31.11%	50 岁以上	2	4.44%	研究生	1	2.22%
管理人员	7	15.56%	40-50 岁	5	11.11%	本科	9	20.00%

销售人员	7	15.56%	30-40岁	18	40.00%	专科	18	40.00%
生产人员	12	26.67%	30岁以下	20	44.45%	其他学历	17	37.78%
其他人员	5	11.11%						
合计	45		合计	45	100.00%	合计	45	100.00%

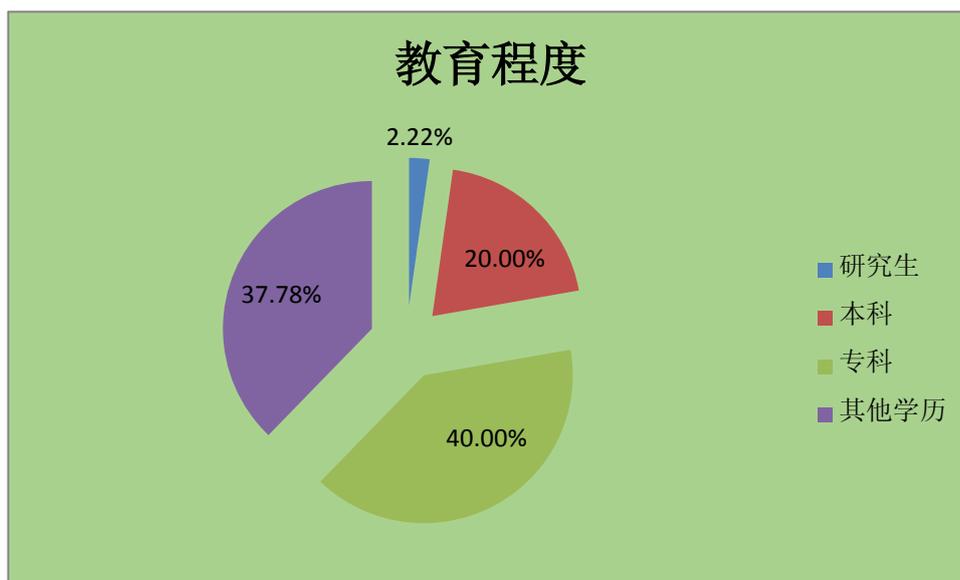
(1) 按工作种类



(2) 按年龄结构



(3) 按教育程度



公司已为全部员工缴纳社保，但存在未缴纳公积金的情况，公司实际控制人尹辉、潘志东、潘世勤已作出承诺，若因公司根据有关主管部门的要求需补缴以前年度职工社会保险金或公积金的，或被要求缴纳相应的滞纳金、罚款，从而给公司造成损失的，由现有股东对公司进行及时、足额的补偿。

2、核心技术（业务）人员情况

（1）核心技术人员简介

胡朝峰，男，1985年出生，中国籍，无境外永久居留权。2006年4月至2012年9月，就职于浙江天煌科技实业有限公司，任技术员；2012年10月至今，就职于浙江恒达仪器仪表有限公司，任技术员。

吴学智，男，1978年出生，中国籍，无境外永久居留权。2005年9月至2008年9月，就职于浙江恒达仪器仪表有限公司，任检验员；2008年9月至今，就职于浙江恒达仪器仪表有限公司，任质检部负责人。

柳世波，男，1987年出生，中国籍，无境外永久居留权。2009年12月至2010年6月，就职于浙江恒达仪器仪表有限公司，任电子工程师；2010年7月至2014年6月，就职于浙江通卓科技有限公司，任研发部经理、杭州分部经理；2014年7月至今，就职于浙江恒达仪器仪表有限公司，先后任电子工程师、研发部副经理。

（2）核心技术人员持有公司股份情况

核心技术人员名称	直接持股数量(万股)	直接持股比例	间接持股比例	间接持股数量(万股)

胡朝峰	-	-	-	-
吴学智	-	-	-	-
柳世波	-	-	-	-

(3) 报告期核心技术人员重大变化情况

报告期内，公司核心技术团队未发生重大变动，柳世波自 2014 年加入公司后，对公司的核心技术团队进行了夯实。

五、主营业务相关情况

(一) 主要产品或服务的营业收入情况

1、按产品及服务类别

项目	2014 年度		2013 年度	
	金额（元）	比例	金额（元）	比例
主营业务收入	17,731,070.77	100.00%	11,267,130.18	100.00%
其中：采样器	16,210,589.33	91.42%	9,882,834.23	87.71%
配件及其他	1,520,481.44	8.58%	1,384,295.95	12.29%
其他业务收入				
合计	17,731,070.77	100.00%	11,267,130.18	100.00%

(二) 产品或服务的主要消费群体

1、主要服务对象

公司的客户主要为各级环保部门、各类提供环境监测产品与服务的企业及代理商。

2、报告期内各期前五名客户收入金额及其占当期销售总额比重情况

2014 年度

客户名称	收入金额(元)	占公司当期营业收入比重
中华人民共和国环境保护部	2,700,000.00	15.23%
聚光科技（杭州）股份有限公司	1,364,273.53	7.69%
同方威视技术股份有限公司	1,307,692.30	7.38%
浙江创源环境监控技术有限公司	873,276.94	4.93%
上海申丰地质新技术应用研究所有限公司	515,453.01	2.91%

小 计	6,760,695.78	38.13%
-----	--------------	--------

2013 年度

客户名称	收入金额(元)	占公司当期营业收入比重
江阴市环境保护局	674,358.97	5.99%
浙江蓝天气象技术装备有限公司	389,743.60	3.46%
江苏省远大信息系统有限公司	410,256.41	3.64%
杭州蓝库科技有限公司	348,119.67	3.09%
杭州旭东升科技有限公司	287,188.03	2.55%
小 计	2,109,666.68	18.72%

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、持有公司 5%以上股份的股东不在上述客户中占有权益。

(三) 主要产品或服务的原材料、能源及供应情况

1、原材料、能源及供应情况

公司主要原材料为电子类、钣金塑料件类、电机类及传感器类材料。电子类包括主板、服务器、显示板、电池等；钣金塑料件类包括三脚架、铝合金箱、采样桶等；电机类包括泵、无刷电机等；传感器类包括流量计、温度计等。以上原材料供应商数量众多，供应较为充足。

报告期内，公司成本结构如下：

单位：元

成本要素	2014 年度	2013 年度
直接材料	7,588,600.91	4,431,395.08
直接人工	630,832.99	418,485.96
制造费用	194,683.67	188,532.85
合计	8,414,117.57	5,038,413.89

2、报告期内各期前五名供应商采购额及其占当期采购总额比重情况

2014 年度

供应商名称	采购金额(元)	占公司当期采购比重
杭州途安科技有限公司	2,539,076.91	29.00%
常熟市董浜镇徐市雪润塑料加工厂	219,592.24	2.51%
奉化二轻机械厂	274,154.10	3.13%

供应商名称	采购金额(元)	占公司当期采购比重
杭州星星家电营销有限公司	271,581.20	3.10%
杭州爱华仪器有限公司	207,544.46	2.37%
小 计	3,511,948.91	40.11%

2013 年度

供应商名称	采购金额(元)	占公司当期采购比重
杭州途安科技有限公司	1,423,286.33	23.21%
浙江中聚网络科技有限公司	359,205.12	5.86%
凯恩孚科技(上海)有限公司	326,268.34	5.32%
杭州星星家电营销有限公司	264,914.54	4.32%
常熟市董浜镇徐市雪润塑料加工厂	159,893.20	2.61%
小 计	2,533,567.53	41.31%

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、持有公司 5%以上股份的股东不在上述供应商中占有权益。

(四) 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及其履行情况

1、销售合同

报告期内已经执行完毕及公司正在执行的合同如下：

客户对象	合同标的	合同时间	合同金额	执行情况
江苏远大信息系统有限公司	智能水样采样器 40 套	2013.12.16	480,000.00	执行完毕
浙江蓝气象技术装备有限公司	降水自动监测仪 3 台	2013.11.28	456,000.00	执行完毕
杭州蓝库科技有限公司	大气氟采样器 2 套、大气 C-14 采样器 2 套、干湿沉降灰采样器 2 台、沉降灰采样器 3 台	2013.08.19	399,500.00	执行完毕
上海申丰地质新技术应用研究所有限公司	大气采样器 36 套、大气采样器 (ZC-Q) 36 套、矿用粉尘采样器 4 套	2013.10.17	308,800.00	执行完毕
同方威视技术股份有限公司	超大流量气溶胶擦洋气 1 套、气碘采样器 1 套	2013.07.31	270,000.00	执行完毕

客户对象	合同标的	合同时间	合同金额	执行情况
武进纺织工业园管理办公室	智能水样采样器 11 台、数据采集模块 11 个	2013. 11. 07	231, 000. 00	执行完毕
中国华云气象科技集团公司	降水采样器 1 台、降水样品室内分析仪 1 台	2013. 11. 28	220, 000. 00	执行完毕
中华人民共和国环境保护部	等比例废水自动采样器 195 台	2014. 04. 09	3, 159, 000. 00	执行完毕
聚光科技（杭州）股份有限公司	等比例废水自动采样器 186 台	2014. 09. 02	2, 604, 000. 00	正在执行
同方威视技术股份有限公司	大气氟取样器组件 10 台、大气 C-14 采样器组件 10 台	2014. 12. 04	1, 530, 000. 00	执行完毕
上海申丰地质新技术应用研究所有限公司	大气采样器 84 台、大气采样器（双头）53 台、个体空气采样器 10 台。	2014. 04. 06	598, 900. 00	执行完毕
同方威视技术股份有限公司	便携式气碘采样器 1 台、干湿沉降采样器 1 套、全自动超大流量采样器 1 套、大气氟采样器组件 1 台等	2014. 12. 19	552, 000. 00	正在执行
安徽省建筑工程质量第二监督监测站	矿用粉尘采样器、个体空气采样器等	2014. 11. 21	482, 000. 00	执行完毕
北京市环科易成科技有限公司	大气采样器 90 台	2014. 08. 05	419, 400. 00	执行完毕
合肥安澜仪器有限公司	降雨自动监测仪 3 套	2014. 04. 22	366, 000. 00	执行完毕
广东安源鼎盛检测技术服务有限公司	大气采样器、个体空气采样器等	2014. 03. 14	330, 000. 00	执行完毕
拜耳材料科技（中国）有限公司	控制柜、管路等	2014. 07. 03	321, 650. 00	执行完毕
同方威视技术股份有限公司	气碘采样器 1 套，半自动超大流量采样	2014. 12. 31	290, 000. 00	正在执行

客户对象	合同标的	合同时间	合同金额	执行情况
	器 1 套			
台州市环境监测中心站	ZC-Q 综合大气采样器	2015. 1. 16	231, 000. 00	正在执行
盐城方圆环保科技有限公司	个体空气采样器 18 台	2015. 03. 23	72, 000. 00	正在执行
江苏梦兰神彩科技发展有限公司	ZSC-II 智能水样采样器 22 台	2015. 03. 24	181, 500. 00	正在执行
泰州市盈创安防设备有限公司	矿用粉尘采样器、防爆个体空气采样器等	2015. 02. 10	126, 000. 00	正在执行

2、采购合同

报告期内正在执行及已经执行完毕的合同如下：

采购对象	签订时间	合同金额(元)	执行情况	合同内容
浙江中聚网络科技有限公司	2013. 04. 26	420, 270. 00	执行完毕	安钛克电源 453 个、机箱 154 个
杭州途安科技有限公司	2013. 11. 06	115, 000. 00	执行完毕	芯片、电脑等
杭州浙嘉科技有限公司	2013. 05. 28	206, 349. 00	执行完毕	主板、显示器等
浙江伟之海科技有限公司	2013. 03. 27	144, 200. 00	执行完毕	笔记本 S3-391-5334G52 23 台，笔记本 E1-431-B822G50 10 台
杭州途安科技有限公司	2014. 04. 01	352, 760. 00	执行完毕	芯片 602 片
杭州途安科技有限公司	2014. 04. 30	283, 850. 00	执行完毕	芯片 1070 片
杭州途安科技有限公司	2014. 09. 30	202, 950. 00	执行完毕	芯片 120 片，电源 390 个
杭州途安科技有限公司	2014. 09. 30	220, 400. 00	执行完毕	芯片 430 片
杭州途安科技有限公司	2014. 03. 03	572, 540. 00	执行完毕	芯片 1327 片，手机 5 只，复印机 1 台，主板 25 块
杭州途安科技有限公司	2014. 08. 23	476, 700. 00	执行完毕	显示器 210 台、芯片 40 片、电源 560 只、电脑 13 台、显示板 100 块、主板 40 块
杭州途安科技有限公司	2014. 10. 23	410, 000. 00	执行完毕	芯片 350 片、电源 600 只
杭州途安科技有限公司	2014. 07. 25	369, 020. 00	执行完毕	芯片 621 片、电脑 1 台、电源 360 个

3、其他合同

(1) 报告期内，公司签订的房租租赁协议，具体情况如下：

出租方	地址	租赁面积 (m ²)	租期	合同内容	支付情况
杭州花园电子有限公司	杭州市西湖区三墩西园三路8号厂房，3号楼四层东边	1000.00	2013.06.04 至 2016.02.28	租金一年216,000元，租金按年提前支付	正常
杭州花园电子有限公司	杭州市西湖区三墩西园三路8号厂房，3号楼四层南朝向	1326.34	2013.03.01 至 2016.02.28	租金一年286,489元，租金按年提前支付	正常
杭州凯新通信器材有限公司	杭州市西湖区古荡湾华星路92号的厂房三楼	10.00	2012.11.01 至 2015.10.31	免费使用	正常

六、公司所处行业概况、市场规模及行业基本风险特征

(一) 行业概况

相比环保产业已日益成熟的发达国家，我国的环境监测工作起步较晚。20世纪70年代中期，随着管理“三废”工作的开展，各省市相继建立环境监测站，基本形成了覆盖重点城市的国家、省、市、县四级环境监测网络。目前我国依然面临巨大的环境和资源压力，其中又以水污染、大气污染为主，未来的监测重点仍在废水、废气、重金属等污染源监测，及水体质量、空气环境质量监测。

环境监测仪器仪表根据监测对象的不同，可划分为环境气体监测仪器仪表和环境水质监测仪器仪表。环境气体监测仪器仪表包括废气污染源监测仪器仪表和环境空气质量监测仪器仪表，分别对污染源排放口废气和环境空气中的污染因子如SO₂、NO_x等进行监测，为实现自动化、全天候监测提供有效支撑手段。环境水质监测仪器仪表包括废水污染源监测仪器仪表和地表水质监测仪器仪表，分别安装在废水污染源排放口和广域的水环境，可实时、连续监测水体中污染因子如COD、氨氮等浓度和变化趋势，实现对废水污染物排放和水体质量的自动化、全天候的采样监测。

环境监测按监测目的不同，可分为监视性监测（常规监测）、特定目的监测（如针对污染事故的应急监测）、研究性监测三类。其中以监视性监测为主，包括环境质量监测和污染源监督性监测。环境监测系统可对监测项目进行定期、持续的监测，以及时、准确、全面地反映各项指标情况及发展趋势，为污染防治、环境管理及规划提供科学、有效的依据。

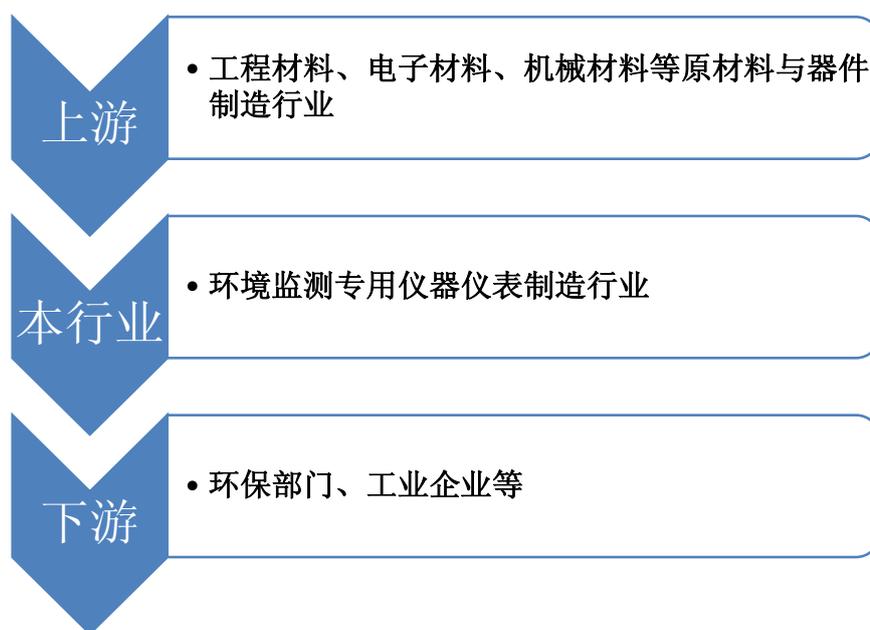
1、行业所处生命周期

经过多年的努力，我国环保产业总体规模迅速扩大，产业领域不断扩展，整体水平不断提高，成为我国国民经济不可或缺的新兴产业。“十二五”期间，国家和地方进一步加大环境保护投资力度，催生出巨大的环保市场需求。根据《国家环境保护“十二五”规划》，为把“十二五”环境保护目标和任务落到实处，要积极实施各项环境保护工程（全社会环保投资需求约 3.4 万亿元），其中，优先实施 8 项环境保护重点工程，开展一批环境基础调查与试点示范，投资需求约 1.5 万亿元。2008 年我国环境监测系统产值为 77.34 亿元，2010 年达到了 110 亿元，保持了年均近 20% 的增长率。

环境保护是我国的一项基本国策，但由于我国环境管理的基础比较薄弱，作为环境保护基础的环境监测仪器不能完全满足发展的需求，存在广阔的发展空间。随着国家对环境监测行业的政策支持和资金投入，我国环境监测仪器市场仍将会保持着快速增长速度。作为提供环保产业中污水处理、固体废物处理和烟气脱硫脱硝的基础监测数据的重要设备，环保监测仪器行业面临着前所未有的良好发展机遇。

2、与行业上下游的关系

(1) 上下游行业之间的关联性



(2) 上游行业对本行业发展的影响

从整体上看，上游行业基本属于竞争性行业，上游行业的产能、需求变化对本行业自身发展的影响较小。随着国内上游行业的不断发展，除部分技术水平较高的原材料和部件需要从国外进口外，本行业所需的多数原材料及部件都可以从国内得到充足的供应。

（3）下游行业对本行业发展的影响

环境监测系统市场与下游行业有一定的相关性，但主要受到国家环保政策的影响，尤其是国家在环境监测体系建设方面的投入力度。从目前看，国家已将环境保护列为基本国策，政策变动的可能性很小，因此不会对市场需求造成不利波动。

3、行业壁垒

（1）技术壁垒

环境监测仪器属于高科技含量产品，需要多学科专业技术交叉融汇，需要企业具备扎实深厚的研发实力和技术积累。此外，企业需要将自身积累的行业经验和对客户需求的理解相结合，针对不同行业、不同类型客户的生产工艺和特殊需要，选择具有针对性的技术方案，由于缺少理论的基础，主要依靠实践经验不断积累。对于新进入者，很难在短时间内获得应用技术的积累和完成对专业人才的培养，这对新进入者形成了较高的技术壁垒。

（2）认证壁垒

从事环境监测仪器生产的企业，生产属于《中华人民共和国依法管理的计量器具目录（型式批准部分）》中的仪器产品时，需要按规定取得“制造计量器具许可证”，而取得该产品生产制造许可需要企业具有较强的技术实力，产品生产和检定需经过严格的审核。国家环保部门对环境监测仪器适应性及其技术性能提出了严格要求，并对环境监测仪器是否符合环保技术标准进行环保产品认证，部分产品经过环保产品认证才能进行销售，例如矿用产品安全标志证书、防爆合格证书等。

（3）营销服务壁垒

环境监测产品专业性较强、定制化程度高，因此客户对营销服务的专业性和及时性非常重视。由于客户需求存在着差异化，分布区域较为分散，因而行业新进入者需要面对培养专业销售人员培养周期较长、在较短时间建立覆盖全国的营销队伍、市场覆盖不足等壁垒。另外，产品在操作使用、安装调试等方面均需要

丰富的经验，后期运行更需要长期的售后服务，因而缺乏技术经验和完善的技术服务网络也将是新进入者的重要壁垒。

4、行业监管

(1) 行业主管部门及监管体制

根据证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为仪器仪表制造业（C40）。根据《国民经济行业分类》，公司所属行业为环境监测专用仪器仪表制造（C4021）。

本行业涉及的主要监管部门为国家质量监督检验检疫总局和中华人民共和国环境保护部。公司产品涉及的行业性组织为中国仪器仪表行业协会分析仪器分会和中国环境保护产业协会。

①中国仪器仪表行业协会分析仪器分会承担分析仪器的行业引导和服务职能，该协会的职能主要包括参与编制行业标准、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中国环境保护产业协会是由中国境内登记注册的从事环境保护产业的科研、设计、生产、流通和服务单位以及中国境内从事环境保护产业的行业专家自愿组成的社会团体，业务主管单位为中华人民共和国环境保护部。中国环境保护产业协会主要职责为：制定环境保护产业行业的行规行约，建立行业自律性机制，提高行业整体素质，维护行业利益；积极参与制定国家环境保护产业发展规划、经济技术政策、行业技术标准等。

(2) 主要法律法规及政策

公司所处环境监测专用仪器仪表行业涉及的法律法规主要包括：《中华人民共和国计量法》及其实施细则、《计量器具新产品管理办法》、《制造、修理计量器具许可监督管理办法》、《中华人民共和国环境保护法》、《环境监测管理办法》、

《污染源自动监控管理办法》、《环境污染治理设施运营资质许可管理办法》、《环境空气质量标准》、《工业炉窑大气污染物排放标准》、《污染源自动监控设施运行管理办法》、《国家监控企业污染源自动监测数据有效性审核办法》、《国家重点监控企业污染源自动监测设备监督考核规程》以及《地表水环境质量标准》等法律法规和规范性文件。

国家制定的与环境监测专用仪器仪表相关的主要产业政策包括：

序号	政策名称	政策导向
1	国务院发布《国家环境保护“十二五”规划》(国发〔2011〕42号)	到2015年,主要污染物排放总量显著减少;城乡饮用水水源地环境安全得到有效保障,水质大幅提高;重金属污染得到有效控制,持久性有机污染物、危险化学品、危险废物等污染防治成效明显;城镇环境基础设施建设和运行水平得到提升;生态环境恶化趋势得到扭转;核与辐射安全监管能力明显增强,核与辐射安全水平进一步提高;环境监管体系得到健全。
2	国务院发布《“十二五”节能减排综合性工作方案》(国发〔2011〕26号)	实施污染物减排重点工程;加强工业节能减排;加强重点污染源和治理设施运行监管;推行污染治理设施建设运行特许经营;实行环保设施运营资质许可制度,推进环保设施的专业化、社会化运营服务。
3	《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十二个五年规划的建议》(2010年10月)	强调了“十二五”期间培育发展节能环保等战略性新兴产业,要求积极有序发展包括节能环保等产业,切实提高节能环保产业核心竞争力和经济效益。
4	《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》(2010年10月)	》将节能环保产业列为我国现阶段重点培养和发展的八大战略性新兴产业之一,到2020年节能环保产业将成为国民经济的支柱产业。
5	《关于推进大气污染联防联控工作改善区域空气质量的指导意见》(国办发〔2010〕33号)	明确指出加大重点污染源防治力度,包括:强化二氧化硫总量控制制度;加强氮氧化物污染减排;建立氮氧化物排放总量控制制度;新建、扩建、改建火电厂应根据排放标准和建设项目环境影响报告书批复要求建设烟气脱硝设施,重点区域内的火电厂应在“十二五”期间全部安装脱硝设施,其他区域的火电厂应预留烟气脱硝设施空间;加大颗粒物污染防治力度;开展挥发性有机物污染防治。
6	《当前国家鼓励发展的环保产业设备(产品)目录(2010年版)》	环境监测仪器、水污染治理设备、空气污染治理设备等八大类环保产业设备和产品被列为国家鼓励发展的环保产业设备(产品)。
7	《先进的环境监测预警体系建设纲要(2010—2020年)》(2009年12月)	到2020年,全面改善我国环境监测网络、技术装备、人才队伍等方面薄弱的状况,全面实现环境监测管理和技术体系的定位、转型和发展。掌握环境质量状况及变化趋势,说清污染物排放情况,对突发环境事件和潜在的环境风险进行有效预警与响应,形成监测管理全国一盘棋、监测队伍上下一条龙和监测网络天地一体化的现代化环境监测格局,建成满足环境管理需求、具有全局性和基础性公共服务能力的环境监测预警体系。同时,纲要强调深化环境监测业务管理体系建设,其中包括:深化环境质量监测、强化污染源监测、加强环境应急监测以及建立环境预警监测体系。
8	《装备制造业调整和振兴规划》(2009年5月)	适应环境保护和社会民生需要,大力发展环境在线监测仪器仪表等监测设备;同时,规划强调,提升装备制造业配套产品制造水平,夯实产业发展基础,加快发展工业自动化控制系统及仪器仪表、中高档传感器等。

5、影响行业的重要因素

(1) 有利因素

①国家产业政策的大力支持

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十二个五年规划的建议》强调了“十二五”期间将培育发展节能环保等战略性新兴产业，要求积极有序发展包括节能环保等产业，切实提高节能环保产业核心竞争力和经济效益；中国环保产业协会《关于“十二五”期间环保产业发展的意见》要求重点加强环境监测仪器核心技术的研发，提高环境监测产品的技术含量和国产化率；根据国家发展改革委和国家环境保护部 2010 年 4 月 16 日共同发布的《当前国家鼓励发展的环保产业设备（产品）目录（2010 年版）》，将环境监测仪器列为当前国家鼓励发展的环保产业设备（产品）；根据科技部、财政部、国税总局《国家重点支持的高新技术领域》（2008 年）的规定，包括环境监测技术（在线连续自动监测技术、应急监测技术、生态环境监测技术）以及科学分析仪器、检测仪器技术属于国家鼓励发展的技术。我国政府对于该行业的产业政策将有力地推动我国环境监测系统产业的技术进步和高速发展。

②科学技术进步的促进作用

环境监测仪器领域，尤其是高端环境监测系统领域，涉及流体力学、精密机械、电子学、计算机技术、自动化等多种核心技术。这些高新技术的发展推动了环境监测仪器的测量技术不断提高，应用范围和领域不断扩大。

③环保意识不断加强

随着我国环境保护力度日趋加强，国家对环境保护的重视程度不断加大，在相关环保政策方面不断完善。在微观层面，我国公众的环保意识也在不断增强，公众监督与公众舆论对环保政策的有效贯彻起到了积极的推动作用，“山东地下水污染事件”、“雾霾”、“穹顶之下”等无不体现媒体和民众对生活环境的重视，而企业的社会责任感越来越成为参与现代化市场竞争企业竞争力的重要组成因子，很多企业愿意更多地将社会效益纳入到日常经营的考虑范畴。企业在日常生产经营中会考虑到违规排污产生的负面影响，从而严格遵守国家相关环保法规。

（2）不利因素

①企业规模普遍偏小

环境监测仪器行业是技术密集型的行业，虽然我国国产环境监测分析产品经过多年积累，在各方面都具备了一定的基础，但从业企业规模小，资金和研发投入不足已成为制约国内企业发展的最大因素。同时，国内企业整体技术水平不高，部分重要产品的核心技术或部件仍来源于国外，国内终端客户对国内品牌产品缺

乏认可，高端产品市场主要被国外品牌产品占领。

②人才短缺和技术经验不足

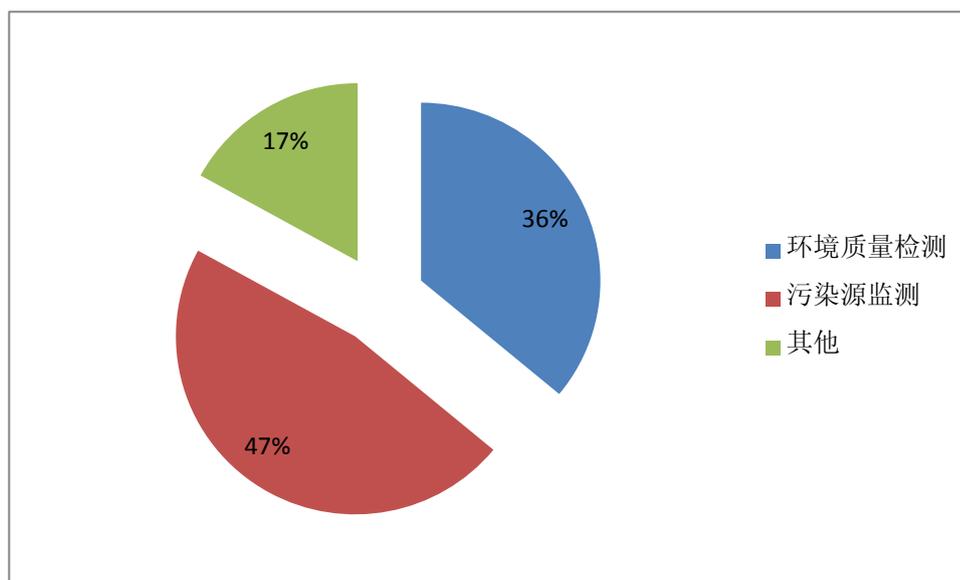
仪器仪表产品的研发需要多个领域的专业技术人才，该行业一直缺乏雄厚的人才储备。同时，由于我国在仪器仪表行业所涉及的多个专业技术领域缺乏充分的技术和经验积累，致使产品研发的技术基础薄弱，经验不足，给业内公司的产品研发带来了一定困难。

（二）市场规模

环境监测自 20 世纪 70 年代末以来，经过 30 多年的发展，从无到有、从小到大、从弱到强，已经形成了覆盖全国的网络，为环境保护工作提供了有力的技术支持，发挥了不可替代的作用。目前，中国已形成国家、省、市、县 4 级环境监测网络，共有专业、行业监测站 5000 多个。中国环境监测行业企业普遍规模小、企业管理水平不高、产品模仿程度较高；技术含量低、使用寿命短、市场占有率低等特点。还没有形成强大的驱动力来带动环境检测事业的发展。随着经济社会的快速发展，人民群众环境保护意识的逐步提升及国家对环境保护工作要求的不断提高，环境监测行业市场也会顺势而起。

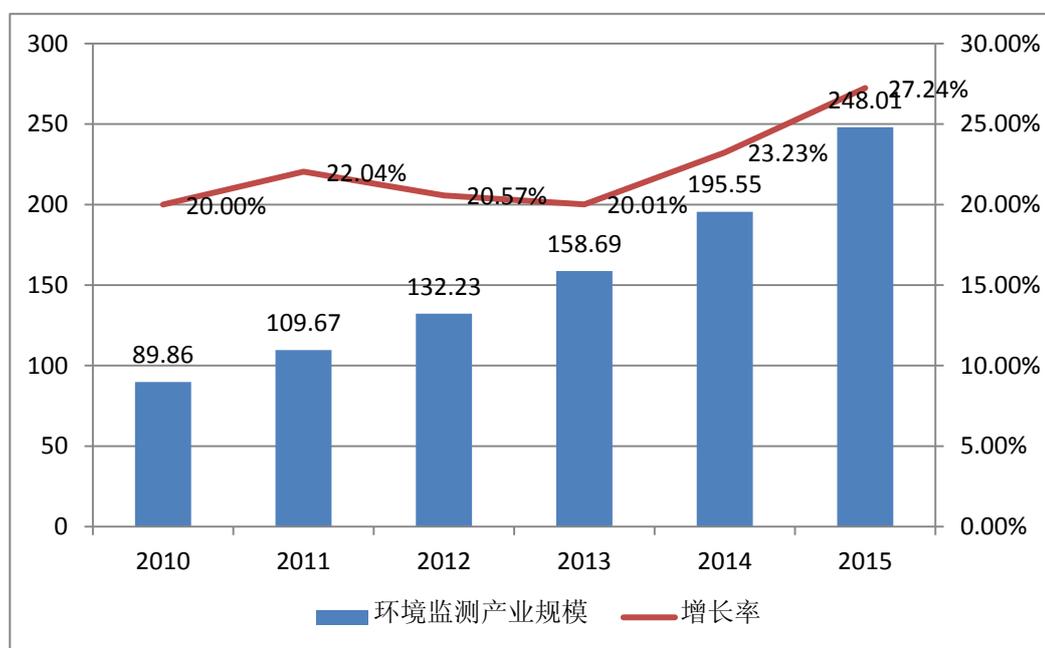
从环境监测的主体来看，环境监测产业分为环境质量监测（主要为大气和水）、污染源监测和其他监测（土壤、噪声、辐射、应急等）三个部分，其中，环境质量监测主要由各级环境监测站构成，而污染源监测则由主要排污企业的监控构成。目前我国各级环境监测站体系建设相对成熟，目前已经形成从中央到各省、地、市以及乡镇的监控体系，市场较为稳定。而污染源监测无论是覆盖面还是监测深度都有较大的发展空间，市场增量空间巨大。具体来看，目前污染源监测产业份额最高，其次是环境质量监测产业，分别占比 47%和 36%。

2012 年环境监测产业占比



2012年，全国环境监测产业规模达132亿元，同比增长21%，其中环境质量监测48亿元，同比增长10%；污染源监测产业规模达62亿元，同比增长28%；其他环境监测领域产业规模22亿元，同比增长21%。随着环境质量监测、污染源监测、应急监测等领域在覆盖面和监测指标的不断扩大和丰富，预计“十二五”期间，环境监测产业将保持22.6%的速度增长，到2015年产业规模将达到249亿元。

单位：亿元



（三）基本风险特征

1、产业政策变化风险

环境监测行业的快速发展在很大程度上得益于国家产业政策的支持及政府环境治理的投入。相关产业政策及法律法规的变化将会对行业经营产生较大的影响，政府在环境保护和治理方面投入力度的变动也将直接影响产品的销售情况和企业的盈利状况。

2、技术和人才流失风险

环境监测系统产品专业性较强、定制化程度较高，客户对营销服务的专业性和及时性非常重视。同时，产品在操作使用、安装调试、运营维护等方面均需要丰富的经验，专业销售人员和技术服务队伍的培养需要长时间的积累。若出现人才流失或发生技术秘密泄露，将对企业生产经营带来较大影响。

3、竞争加剧风险

环境监测行业处于快速发展阶段，市场前景良好，近年来行业内厂家数量不断增加。一方面，竞争加剧可能导致行业产品价格、企业盈利能力下降。另一方面，目前国外知名厂商多以中高端设备市场为主，国内厂商在系统集成和运维服务领域具有人工成本低、服务速度快等相对优势。随着我国环境监测网络布点加速，运维服务将成为下一阶段的重点竞争领域，若国外厂商采用本土化战略强势进军运维服务领域，将对国内厂商产生较大冲击。

4、订单周期性风险

由于各级环保部门一般都是上半年预算，下半年进行招标，而公司的客户主要为各级环保部门以及为各级环保部门提供服务的企业，所以本行业公司的订单呈现明显的周期性，第一、二季度只有一些零星的散单，第三、四季度开始订单会有明显的增长。如果公司不能在招标中中标或者中标单位不选择公司作为采购单位，则公司全年的订单会受到较大影响。

（四）行业竞争格局

1、公司在行业中的竞争地位

从该行业的产业链来看，主要可以分为前端的采样分析仪器及配件制造和后端的成套系统集成两个环节，成套系统集成又可以细分为环境监测系统和工业过程分析系统等业务领域。采样分析仪器用于各类气体、液体等物质成分和浓度检

测，因其对样品进样和环境条件有特定的要求，一般不能单独使用，必须通过系统集成之后才可以作为终端产品、由工业企业客户用于在线监测；系统集成业务以定制化的整体方案设计为基础，通过集成分析仪器、专用的采样装置、预处理装置、分析机柜或分析小屋、校验装置、数据采集和传输装置等硬件系统以及相应软件，为终端客户提供定制化的分析系统产品及解决方案。

从该行业的市场参与主体来看，国外知名分析仪器厂商在国内大多以前端的、标准化分析仪器和配件产品的推广和销售业务为主，系统集成业务为辅，主要供应厂商包括西门子、ABB、日本横河、仕富梅（SERVOMEX）、日本岛津、美国赛默飞世尔等十余家。

采样分析仪器方面，由于国外厂商的采样分析仪器发展历史较长，技术实力雄厚，尤其在高端分析仪器和传感器等精密配件的市场竞争中优势明显；而国内则起步较晚，整体技术基础薄弱，由于精密加工和制造技术水平较低，采样分析仪器产品的测量精度和稳定性与国外知名厂商仍有一定差距。

公司自成立之初就定位于中高端环境监测仪器生产商，凭借着扎实的技术基础以及行业的积累，逐步在市场中占据一定的地位，公司生产的 ZJC 系列和 AMR 系列降水（酸雨）采样器和监测（分析）仪，在中科院、环境监测系统拥有一批忠实的用户群；公司生产的 ZSC 系列水采样器多次中标省、市、县三级环保局政府采购项目，2014 年公司中标环保部采购项目，确立了公司在本行业的地位；近期公司在原有 ZC-Q 系列采样器基础上，研发出用于环境监测的大气、悬浮颗粒物（PM_{2.5}）采样器，用于职业卫生监测的大气、粉尘和 PC 个体采样器，用于建筑领域的恒流采样器，用于核监测用的氡、C14、气碘、超大流量气溶胶、大流量气溶胶和铀气溶胶采样器，使得公司成为目前在在核监测采样领域品类最全的生产厂家之一。

2、公司竞争优势与劣势

（1）竞争优势

①品牌优势

自成立以来，公司一直专注于环境监测仪器仪表行业，致力于树立高端监测仪器的品牌形象。经过在环境监测市场的多年积淀，公司在产品研发方面取得了大量成果，在生产工艺、质量控制、销售服务等方面获得了长足进步。目前，公

司已经在行业内树立了自身的品牌形象，并广泛受到认可，赢得了较高声誉。

②产品优势

公司的 ZJC 系列和 AMR 系列降水（酸雨）采样器和监测（分析）仪，在中科院、环境监测系统拥有一批忠实的用户群，在局部经济发达地区市场占有率超 90%，技术储备和相关专利雄厚。

公司的 ZSC 系列水采样器，包括便携和固定式采样器，覆盖了全部的应用形态，主要用于环保局污染源、地表水监测，环境监测站，市政给排水系统，自来水系统等的采样。多年来市场保有量超 6000 台套以上，处于市场领先地位，多次中标省、市、县三级环保局政府采购项目，尤其是 2014 年中标环保部采购项目，并率先完成交货验收，获得部领导的好评。多年来不断创新，引领业内技术升级。

公司的 ZC-Q 系列采样器，作为公司最早的环保监测采样仪器，有着深厚的技术积累。公司在此基础上研发出用于环境监测的大气、悬浮颗粒物（PM2.5）采样器，用于职业卫生监测的大气、粉尘和 PC 个体采样器，用于建筑领域的恒流采样器，用于核监测用的氡、C14、气碘、超大流量气溶胶、大流量气溶胶和铀气溶胶采样器，使得公司成为目前在核监测采样领域品类最全的生产厂家。

③服务优势

环境监测仪器是环境保护系统中的重要环节，一旦发生故障，可能对客户造成极大的影响，因此，客户选择产品时十分重视厂家提供服务的及时性、专业性和完善性。

由于公司自主拥有核心产品的关键技术，能为客户提供专业的一体化工程服务，包括从技术交流、现场勘察、方案设计、安装调试、客户培训、运维巡检、方案优化到升级扩容等内容，从而更好的满足客户需求。公司设立了售后部为用户提供咨询及现场服务，对于邮寄方便的产品，公司售后人员及时负责到货后的修理、更换并寄回；对于体型较大的产品，公司售后人员会第一时间提供现场服务。完善的服务网络和及时专业的服务已经成为公司巩固和提高市场占有率，提高市场竞争力的重要保障。

（2）竞争劣势

①规模效应未能显现

虽然目前公司在环境监测仪器市场具有一定的品牌优势、产品优势和服务优

势。但总体来说公司的生产、销售规模较小，从成本上看与国内大型上市公司相比还存在一定差距，这也会在一定程度上削弱公司产品的竞争力，尤其是在开发对价格比较敏感的客户时。

②资金规模约束

公司创立至今，主要依靠自我滚动发展，业务规模增长速度受到资金实力的制约。公司目前仍处于快速成长阶段，产能的扩张、新产品的研发、人员的招聘都需要大量的资金投入。公司较同行业大型公司相比规模偏小、资本实力有限，对于新产品在研发、应用、规模化生产等方面可能会受到限制。

3、公司采取的竞争策略及应对措施

人才：企业之间的竞争就是人才竞争，公司一方面通过有竞争力的薪资福利条件和激励机制，吸引高层次人才；另一方面，公司鼓励职工参与各种业务培训，积极提供内部培训机会，通过内部培养专业人才，为公司将来的发展提供丰富的技术人才资源。

营销：在做好现有客户维护的基础上，公司将逐步扩建现有的营销团队，根据业务规划和开展的情况，分区域进行有针对性的营销。同时加大对营销人员专业能力的培养，能够解决客户遇到一些常见问题，从而提升公司对外的整体形象，塑造品牌形象。

融资：公司目前处于发展期，规模有待扩大，未来希望通过全国中小企业股份转让系统平台募集资金，通过收购兼并同行业公司扩大企业的业务规模，增强公司的品牌优势。

第三节 公司治理

一、三会建立健全及运行情况

(一) 三会建立健全及运行情况

有限公司阶段，公司制定了章程，设立了股东会、董事会、监事及经理，建立了法人治理的基本架构。

2015年3月23日股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，表决通过了股份公司章程、三会议事规则等规章制度，选举产生了股份公司第一届董事会和除职工代表监事以外的监事会成员。公司职工代表大会选举产生了一名职工监事。2015年3月23日股份公司第一届董事会第一次会议选举产生了董事长，聘任了高级管理人员。2015年3月23日股份公司第一届监事会第一次会议选举产生了监事会主席。至此，股份公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立了健全的股东大会、董事会、监事会制度。

公司章程明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了合理的职责分工和制衡机制：股东大会是公司的最高权力机构，公司制定《股东大会议事规则》，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利；董事会是公司的决策管理机构，对公司治理机制的建立和监督负责，确立治理机制的政策和方案，监督治理机制的执行；监事会是公司的监督机构，对董事、总经理及其他高级管理人员执行职务的行为及公司财务状况进行监督及检查，并向股东大会负责并报告工作。

随着公司不断发展，公司的治理机制将进一步健全、完善和有效执行。

2015年4月2日股份公司召开第一届董事会第二次会议，2015年4月18日股份公司召开2015年第二次临时股东大会审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案》、《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统采取协议转让方式的议案》等相关议案，同意恒达股份向全国中小企业股份转让系统申请挂牌并公开转让股票。

(二) 上述机构和相关人员履行职责情况

公司上述机构的相关人员均符合《公司法》的任职要求，并能够按照《公司章程》及三会议事规则的要求勤勉、诚信地履行职责。

当然股份公司成立至今时间较短，虽然建立了较为完善的公司治理制度，在实际运作中仍需要管理层不断深化公司治理理念，加强相关知识的学习，提高规范运作的意识，以保证公司治理机制的有效运行。

(三) 董事会对公司治理机制执行情况的评估结果

公司章程明确规定了股东享有的参与决策权、选择监督管理者权、知情权、资产收益权等各项股东权利，基本能够给所有股东提供合适的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。

1、投资者关系管理

公司制定了《投资者关系管理制度》，将通过各种方式的投资者关系活动，加强与投资者和潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司了解的管理行为。

股东大会：公司努力为中小股东参加股东大会创造条件，在召开时间和地点等方面充分考虑，以便于股东参加。

现场参观：公司可安排投资者到公司或项目所在地进行现场参观，便于参观人员了解公司业务和经营情况。

电话咨询：公司设立专门的投资者咨询电话，投资者可通过电话方式向公司询问、了解其关心的问题。

2、关联股东和董事回避制度

股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东应当出席股东大会会议，并有权参与关联事项的审议讨论，发表自己的意见，但不参与该关联交易事项的投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。

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关系董事人数不足 3 人的，应将该事项提交股东大会审议。

3、内部管理制度建设

公司建立了一套包含公司全部业务的程序、标准、制度、规范。公司内部控制制度主要包括行政管理制度及考勤制度、财务制度、档案管理制度、计量管理制度、质量管理体系、安全管理制度、车间管理制度、员工培训管理制度、消防

安全管理制度、采购管理程序、总经理工作细则、关联交易管理制度、投资者关系管理制度等。这些制度基本是以公司内部管理文件形式公布、执行，涵盖了公司管理的各个环节，符合公司的特点和现实情况。

4、纠纷解决机制

公司章程规定，股东可以起诉股东，股东可以起诉公司董事、监事、总经理和其他高级管理人员，股东可以起诉公司；公司可以起诉股东、董事、监事、总经理和其他高级管理人员。股东股权纠纷、滥用股东权利纠纷、利用关联关系损害公司利益纠纷、出资纠纷、股权转让纠纷、董事、监事、高级管理人员损害公司利益纠纷、清算解散纠纷等，协商解决不成的，均可按照公司法和公司章程的规定提起诉讼。

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，就增加注册资本、股权转让、变更住所、变更经营范围、整体变更等重大事项召开股东会议进行决议，但是也存在关联交易未履行三会决策程序等情况。

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，未来公司将继续加强对董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范运作方面的培训，充分发挥监事会的作用，督促股东、董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定，各尽其职，勤勉、忠诚地履行义务，使公司治理更加规范。

二、报告期公司及其控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况

公司及其控股股东、实际控制人最近两年未发生重大违法违规情况，具体受处罚情况如下：

2013年7月31日，杭州市西湖区国家税务局出具杭国简罚[2013]7381号《税务行政处罚决定书（简易）》，对浙江恒达仪器仪表有限公司杭州西湖区分公司逾期未申报2013.5.1-2013.5.31的增值税的行为罚款200.00元。2013年7月31日，公司已缴纳了上述款项，并就上述违法行为进行整改。

2015年3月31日，杭州市西湖国税局出具《证明》，证明浙江恒达仪器仪表有限公司杭州西湖区分公司自2013年1月1日至今无欠税记录，2013年5-6月增值税逾期未申报，企业已补申报。

三、独立运营情况

公司在业务、资产、机构、人员、财务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（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，在业务上完全独立于股东和其他关联方，与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

（二）资产完整情况

公司由有限公司整体变更设立而来，承继了有限公司的全部资产，具有独立完整的资产结构。公司变更设立后，正在办理相关资产的变更登记手续。

截至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，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，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）机构独立情况

公司机构独立，已建立了股东大会、董事会、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生产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。

（四）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》、《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；公司高级管理人员、财务人员、其他核心人员等均是公司专职人员，且在本公司领薪；公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

（五）财务独立情况

公司成立以来，设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定

独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。

四、同业竞争

（一）实际控制人投资的其他企业

截至本说明书签署日，公司实际控制人除投资浙江恒达仪器仪表股份有限公司外，不存在对外投资的其他企业。

（二）同业竞争分析

截至本说明书签署日，公司实际控制人除投资浙江恒达仪器仪表股份有限公司以外，不存在对外投资的其他企业，不存在同业竞争情形。

（三）关于避免同业竞争的承诺

为了避免未来可能发生的同业竞争，本公司实际控制人向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

1、本人/本公司目前除持有恒达股份股份外，未投资其他与恒达股份相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其他与恒达股份相同、类似的经营业务；也未派遣他人任在与恒达股份经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；

2、本人/本公司未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与恒达股份及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或派遣他人任在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；

3、当本人/本公司及控制的企业与恒达股份之间存在竞争性同类业务时，本人/本公司及控制的企业自愿放弃同恒达股份的业务竞争；

4、本人/本公司及控制的企业不向其他在业务上与恒达股份相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；

5、上述承诺在本人/本公司持有恒达股份股份期间有效，如违反上述承诺，

本人/本公司愿意承担给公司造成的全部经济损失。

五、报告期资金占用情况及相关措施

报告期内，公司与关联方之间存在关联往来，详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“七、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易”部分介绍。截至报告期末，公司不存在资金被实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，也不存在为公司股东提供担保的情形。

同时，公司制定了《关联交易公允决策制度》，建立了资金管理制度，以规范关联资金往来。

六、董事、监事、高级管理人员相关情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属持股情况

姓名	职务	直接持股		间接持股	
		数量(万股)	比例	数量(万股)	比例
尹辉	董事长、总经理	170.00	34.00%	-	-
潘志东	董事	167.50	33.50%	-	-
潘世勤	董事	162.50	32.50%	-	-
尹红军	董事	-	-	-	-
姚晓东	董事	-	-	-	-
骆泱泱	监事会主席	-	-	-	-
顾剑莲	监事	-	-	-	-
王鹏飞	监事	-	-	-	-
黄芸茜	财务负责人	-	-	-	-

公司董事、监事、高级管理人员不存在间接持有公司股份的情况。

除尹辉、潘世勤、潘志东家庭外，公司董事、监事、高级管理人员的直系亲属不存在直接或间接持有公司股份的情况。

（二）董事、监事、高级管理人员相互之间的亲属关系

经核查，尹辉、潘世勤系夫妻关系；潘志东系潘世勤与尹辉的儿子；尹辉、尹红军系姐弟关系。

（三）董事、监事、高级管理人员与公司签订的协议与承诺

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》。

除上述协议约定的内容外，公司董事、监事、高级管理人员还向公司作出了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺在任职期间将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动。

（四）董事、监事、高级管理人员在外兼职情况

姓名	在本公司职务	兼职单位名称	兼职职务	兼职单位与本公司关系
尹辉	董事长、总经理	-	-	-
潘志东	董事	浙江工商大学	教师	-
潘世勤	董事	-	-	-
尹红军	董事	-	-	-
姚晓东	董事	华泰长城国际贸易有限公司	经理	-
骆泱泱	监事会主席	浙江德方智能科技有限公司	董事长	-
顾剑莲	监事	-	-	-
王鹏飞	监事	-	-	-
黄芸茜	财务负责人	-	-	-

（五）董事、监事、高级管理人员对外投资情况

姓名	在本公司职务	被投资单位名称	出资额（万元）	出资比例
尹辉	董事长、总经理	-	-	-
潘志东	董事	-	-	-
潘世勤	董事	-	-	-
尹红军	董事	-	-	-
姚晓东	董事	-	-	-
骆泱泱	监事会主席	浙江德方智能科技有限公司	3,300.00	30.00%
		浙江德方物联科技有限公司	470.00	47.00%
		杭州安存网络科技有限公司	38.0482	3.54%
		杭州安存企业管理有限公司	15.00	10.00%
顾剑莲	监事	-	-	-
王鹏飞	监事	-	-	-
黄芸茜	财务负责人	-	-	-

（六）董事、监事、高级管理人员诚信情况

根据中国人民银行出具的个人信用报告，公司董事、监事、高级管理人员不存在个人贷款逾期未还记录；同时公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于诚信状况的书面声明》，承诺如下：

- 1、本人最近二年内未出现因违反国家法律、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形。
- 2、本人不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形。
- 3、最近二年内本人所任职的公司不存在重大违法违规行为而被处罚的情形。
- 4、本人不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形。
- 5、本人没有欺诈或其他不诚实行为等情况。

（七）报告期董事、监事、高级管理人员变动情况

2009年5月，公司执行董事兼总经理为尹辉，监事为潘世勤。

2015年3月23日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举尹辉、潘志东、潘世勤、尹红军、姚晓东组成公司第一届董事会；选举骆泱泱、顾剑莲均为非职工代表监事，与由职工代表大会选举产生的职工代表王鹏飞共同组成公司第一届监事会。股份公司第一届董事会会议选举尹辉为董事长，聘任尹辉为总经理、黄芸茜为财务负责人。股份公司第一届监事会选举骆泱泱为监事会主席。

（八）董事、监事、高级管理人员任职资格、合法合规情况

根据公司董事、监事、高级管理人员简历、出具的任职资格声明，公司董事、监事、高级管理人员具备法律法规规定的任职资格；根据公安机关出具的无犯罪记录证明，公司董事、监事、高级管理人员不存在犯罪记录；根据全国法院被执行人查询信息，公司董事、监事、高级管理人员最近24个月内不存在重大违法违规行为。

（九）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员竞业禁止情况

根据公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的简历、竞业禁止承诺函，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员不存在违反关于竞业禁止的法律规定或与原单位约定的情形，不存在有关上述事项的纠纷或潜在纠纷，

也不存在侵犯原任职单位知识产权、商业秘密的纠纷或潜在纠纷。

第四节 公司财务

一、财务报表(单位：元)

资产负债表

项 目	2014年12月31日	2013年12月31日
流动资产：		
货币资金	3,518,326.05	908,072.00
交易性金融资产		
应收票据	120,000.00	115,000.00
应收账款	5,695,688.84	2,747,077.30
预付款项	495,993.11	317,985.59
应收利息		
其他应收款	278,782.09	1,126,735.41
存货	2,954,298.26	2,340,474.56
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,018,000.00	2,300,000.00
流动资产合计	15,081,088.35	9,855,344.86
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款		
长期股权投资		
固定资产	689,499.63	534,944.26
在建工程		
无形资产		
长期待摊费用		
递延所得税资产	102,700.53	80,454.69
其他非流动资产		
非流动资产合计	792,200.16	615,398.95
资产总计	15,873,288.51	10,470,743.81

资产负债表（续表）

项 目	2014年12月31日	2013年12月31日
流动负债：		
短期借款		
应付票据		
应付账款	1,901,742.86	1,526,780.66
预收款项	246,432.37	105,326.00
应付职工薪酬	1,461,879.45	551,249.37
应交税费	1,219,147.27	526,019.26
应付利息		
其他应付款	372,590.34	296,433.52
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	5,201,792.29	3,005,808.81
非流动负债：		
长期借款		
专项应付款		
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	5,201,792.29	3,005,808.81
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	5,000,000.00	5,000,000.00
资本公积		
盈余公积	529,204.12	208,548.00
未分配利润	5,142,292.10	2,256,387.00
外币报表折算差额		
归属于母公司所有者权益合计		
所有者权益合计	10,671,496.22	7,464,935.00
负债和所有者权益总计	15,873,288.51	10,470,743.81

利润表

项 目	2014 年度	2013 年度
一、营业总收入	17,731,070.78	11,267,130.18
其中：营业收入	17,731,070.78	11,267,130.18
二、营业总成本	15,295,190.78	10,135,873.34
其中：营业成本	8,414,117.57	5,038,413.89
营业税金及附加	208,316.10	102,752.47
销售费用	3,105,148.10	1,773,375.68
管理费用	3,489,971.79	2,703,771.86
财务费用	-12,433.87	-8,698.28
资产减值损失	148,305.65	536,364.57
加：公允价值变动收益		
投资收益	58,234.56	10,106.85
三、营业利润	2,435,880.00	1,131,256.84
加：营业外收入	1,381,469.84	478,923.12
减：营业外支出	38,583.77	112,299.80
四、利润总额	3,778,766.07	1,497,880.16
减：所得税费用	572,204.85	226,961.99
五、净利润	3,206,561.22	1,270,918.17
归属于母公司的净利润	3,206,561.22	1,270,918.17
少数股东损益		
六、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.64	0.25
（二）稀释每股收益	0.64	0.25
七、其他综合收益		
八、综合收益总额	3,206,561.22	1,270,918.17

现金流量表

项 目	2014 年度	2013 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	17,732,526.75	15,149,483.31
收到的税费返还	1,055,925.22	268,923.12
收到其他与经营活动有关的现金	363,399.88	2,027,037.43
经营活动现金流入小计	19,151,851.85	17,445,443.86
购买商品、接受劳务支付的现金	9,443,946.34	7,201,217.08
支付给职工以及为职工支付的现金	3,817,992.30	5,996,795.27
支付的各项税费	1,698,917.96	972,338.50
支付其他与经营活动有关的现金	3,087,826.69	1,250,607.41
经营活动现金流出小计	18,048,683.29	15,420,958.26
经营活动产生的现金流量净额	1,103,168.56	2,024,485.60
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	58,234.56	10,106.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	807,884.62	-
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	866,119.18	10,106.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	438,202.60	487,439.00
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	438,202.60	487,439.00
投资活动产生的现金流量净额	427,916.58	-477,332.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		

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		
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		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额		
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	1,531,085.14	1,547,153.45
加：期初现金及现金等价物余额	3,208,072.00	1,660,918.55
六、期末现金及现金等价物余额	4,739,157.14	3,208,072.00

股东权益变动表
2014 年度

项目	所有者权益							所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	5,000,000.00				208,548.00		2,256,387.00	7,464,935.00
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	5,000,000.00				208,548.00		2,256,387.00	7,464,935.00
三、本年增减变动金额					320,656.12		2,885,905.10	3,206,561.22
（一）净利润							3,206,561.22	3,206,561.22
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							3,206,561.22	3,206,561.22
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					320,656.12		-320,656.12	
1. 提取盈余公积					320,656.12		-320,656.12	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配								
4. 其他								
（五）所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本（或股本）								
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
四、本年年末余额	5,000,000.00				529,204.12		5,142,292.10	10,671,496.22

股东权益变动表

2013 年度

项目	所有者权益							所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	5,000,000.00				81,456.18		1,112,560.65	6,194,016.83
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	5,000,000.00				81,456.18		1,112,560.65	6,194,016.83
三、本年增减变动金额					127,091.82		1,143,826.35	1,270,918.17
（一）净利润							1,270,918.17	1,270,918.17
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							1,270,918.17	1,270,918.17
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					127,091.82		-127,091.82	
1. 提取盈余公积					127,091.82		-127,091.82	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配								
4. 其他								
（五）所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本（或股本）								
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
四、本年年末余额	5,000,000.00				208,548.00		2,256,387.00	7,464,935.00

二、 审计意见

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司2014年12月31日、2013年12月31日的资产负债表，2014年度、2013年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及财务报表附注进行了审计，并出具了中审亚太审（2015）010021号标准无保留意见《审计报告》。

三、 财务报表编制基础及合并范围变化情况

（一）财务报表编制基础

公司执行财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则—基本准则》和38项具体会计准则、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”）。报告期内财务报表按照企业会计准则以持续经营为基础编制。

（二）报告期合并范围变化情况

公司无子公司。

四、 主要会计政策、会计估计及报告期变化情况

（一）主要会计政策和会计估计

1、收入确认原则

根据《企业会计准则》的规定，销售商品收入同时满足下列条件的，才能予以确认：（1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司收入确认的具体方法如下：

对于不需要安装调试的产品销售合同，以客户签收时点作为实现收入的时点；对于需要安装调试的产品销售合同，以客户验收时点作为实现收入的时点。

2、 应收款项坏账准备

(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	期末金额为 50 万元以上的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
以账龄为信用风险特征的组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征。
按组合计提坏账准备的计提方法	
以账龄为信用风险特征的应收款项	账龄分析法。

组合中，以账龄为信用风险特征计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

(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	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，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。

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，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。

3、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

中期末及年末，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。

可变现净值为在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

4、固定资产

(1) 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率	年折旧率(%)
机器设备	5	5%	19.00
运输工具	3-5	5%	19.00-31.67
办公设备及其他	3-5	5%	19.00-31.67

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值高于可收回

金额的差额计提相应的减值准备。

5、无形资产

(1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

(2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

(3) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(4) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

6、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

① 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；

② 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

① 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

② 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③ 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二）报告期会计政策、会计估计变更情况

报告期内，公司未发生会计政策、会计估计变更。

五、主要税项

（一）税项

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

（二）税收优惠情况

公司于 2012 年 12 月 24 日取得经杭州市滨江区国家税务局税（杭国税滨发[2012]327 号）批复通知书，公司自行开发生产销售的软件产品如下：恒达 AMR 降雨自动监测仪控制软件 V2.0（证书号：浙 DGY-2011-0524），享受增值税即征即退政策。

公司于 2013 年 9 月 23 日取得经杭州市滨江区国家税务局税（杭国税滨发[2013] 271 号）批复通知书，公司自行开发生产销售的软件产品如下：恒达采样器控制软件 V1.1（证书号：浙 DGY-2013-0615）、恒达降水采样器控制软件 V1.65（证书号：浙 DGY-2013-0882）、恒达智能水样采样器控制软件 V1.1（证

书号：浙 DGY-2013-0605），享受增值税即征即退政策。

公司于 2011 年 10 月 14 日取得了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GF201133000700，有效期限为三年，企业所得税按 15% 的税率计缴。2014 年高新技术企业复审已通过，2014 年高新技术企业复审已通过，证书编号：GR201433000164。

六、报告期主要财务数据及财务指标分析

（一）营业收入

1、营业收入结构

（1）按产品及服务类别

项目	2014 年度		2013 年度	
	金额（元）	比例	金额（元）	比例
主营业务收入	17,731,070.77	100.00%	11,267,130.18	100.00%
其中：采样器	16,210,589.33	91.42%	9,882,834.23	87.71%
配件及其他	1,520,481.44	8.58%	1,384,295.95	12.29%
其他业务收入				
合计	17,731,070.77	100.00%	11,267,130.18	100.00%

公司的主营业务是专业从事研制、生产、销售环境监测采样仪器。

公司取得的收入分两块：一、采样器的销售收入；二、与采样器相关的配件及售后维修的销售收入。

采样器收入按照水样采样器、大气采样器、降水采样器、个体空气采样器、粉尘采样器分类列示如下：

项目	2014 年度		2013 年度	
	金额（元）	比例	金额（元）	比例
水样采样器	7,272,324.63	44.86%	2,938,535.96	29.73%
大气采样器	4,759,578.54	29.36%	3,488,980.43	35.30%
降水采样器	1,809,043.90	11.16%	1,693,569.44	17.14%
个体空气采样器	1,414,058.88	8.72%	1,028,530.57	10.41%

项目	2014 年度		2013 年度	
	金额（元）	比例	金额（元）	比例
粉尘采样器	955,583.38	5.89%	733,217.83	7.42%
合计	16,210,589.33	100.00%	9,882,834.23	100.00%

从上表可以看出，公司采样器的收入主要来源于水样采样器、大气采样器、降水采样器的销售收入。

与采样器相关的配件包括电子类、钣金塑料件类、电机类及传感器类。电子类包括主板、服务器、显示板、电池等；钣金塑料件类包括三脚架、铝合金箱、采样桶等；电机类包括泵、无刷电机等；传感器类包括流量计、温度计等。

（2）按地区分布

项目	2014 年度		2013 年度	
	金额（元）	比例	金额（元）	比例
华东地区	10,487,510.02	59.15%	8,131,317.40	72.17%
华北地区	5,013,642.63	28.28%	1,193,151.72	10.59%
华南地区	1,700,804.42	9.59%	1,014,691.75	9.01%
华西地区	238,212.81	1.34%	306,157.26	2.72%
华中地区	157,837.97	0.89%	496,370.17	4.41%
西北地区	73,718.90	0.42%	124,762.39	1.11%
东北地区	59,344.02	0.33%	679.49	0.01%
合计	17,731,070.77	100.00%	11,267,130.18	100.00%

公司的客户全部在国内，主要集中在华东地区、华北地区和华南地区。2014年，华北地区的销售占比有大幅增长，主要是因为公司在华北地区开拓了新客户，销售额较大的有中华人民共和国环境保护部和北京环科易成科技有限公司。

2、营业收入变动趋势及原因

公司的营业收入全部来自主营业务收入，主营业务收入由采样器、配件及其他两部分组成。

（1）主营业务收入-采样器

2014年相比2013年，采样器的销售收入上升了39.03%，主要有以下三点原因：一、公司于2014年成功开发了归属于水样采样器的“等比例废水自动采样

器”并实现了销售，销售对象是中华人民共和国环境环保部，当年实现不含税销售收入 270.00 万元；二、对于公司的成熟产品，公司实现了销售的进一步渗透，如销售占比位列第二的大气采样器的销售收入增长了 26.70%；三、公司进一步开拓了客户，实现采样器销售收入的客户由 2013 年的 242 个小幅上升到 2014 年的 251 个，上升幅度为 3.73%。

(2) 主营业务收入-配件及其他

2014 年相比 2013 年，配件及其他的收入上升了 8.95%，主要是因为采样器销售收入的增加带动了配件等的销售增长。

3、毛利率波动情况

报告期内，公司毛利率情况如下：

单位：元

项目	2014 年度	2013 年度
主营业务收入：	17,731,070.77	11,267,130.18
其中：采样器	16,210,589.33	9,882,834.23
配件及其他	1,520,481.44	1,384,295.95
主营业务成本：	8,414,117.56	5,038,413.89
其中：采样器	7,358,596.64	4,084,020.39
配件及其他	1,055,520.92	954,393.50
毛利率：	52.55%	55.28%
其中：采样器	54.61%	58.68%
配件及其他	30.58%	31.06%

2014 年相比 2013 年，公司主营业务毛利率小幅下降 5.21%，其中采样器销售毛利率下降 7.45%，配件及其他销售毛利率下降 1.56%，公司产品的销售毛利率总体保持稳定，主要是因为公司采用成本加成的销售定价策略，一般一年更新一次，2014 年产品报价相比 2013 年基本无变化。

报告期内，采样器毛利率按照水样采样器、大气采样器、降水采样器、个体空气采样器、粉尘采样器分类列示如下：

项目	2014 年度		2013 年度	
	毛利率	占采样器销售比例	毛利率	占采样器销售比例

水样采样器	48.90%	44.86%	51.86%	29.73%
大气采样器	60.11%	29.36%	65.74%	35.30%
降水采样器	44.88%	11.16%	46.81%	17.14%
个体空气采样器	69.57%	8.72%	69.87%	10.41%
粉尘采样器	66.93%	5.89%	64.06%	7.42%
小计	54.61%	100.00%	58.68%	100.00%

从上表可以看出，公司毛利率相对较高的采样器有大气采样器、个体空气采样器和粉尘采样器，毛利率相对较低的采样器有水样采样器和降水采样器。大气采样器、个体空气采样器和粉尘采样器毛利率相对较高的原因是这类采样器个体规模较小，单位售价相对较低，平均售价约为 0.4 万元至 0.5 万元，其生产所需的原材料较少，相应的，所需的低附加值的原材料也较少，生产所需的人工工时也较短，所以毛利率相对较高；而水样采样器和降水采样器个体规模较大，单位售价相对较高，水样采样器的平均售价约为 1 万元，降水采样器的平均售价约为 3 万元至 4 万元，其生产所需的原材料较多，相应的，所需的低附加值的原材料也较多，生产所需的人工工时也较长，所以毛利率相对较低。

公司 2013 年和 2013 年的综合毛利率与同比上市公司先河环保（300137）比较情况如下：

公司名称	2014 年	2013 年
先河环保	48.76%	50.68%
恒达股份	52.55%	55.28%

公司是专业从事研制、生产、销售环境监测采样仪器并现场安装、调试、技术咨询和技术培训的高新技术企业，而先河环保是专业从事高端环境在线监测仪器仪表研发、生产和销售的高新技术企业，公司与同比上市公司先河环保的产品均是环境监测专用仪器仪表，存在相似性，但不能一一比对，所以上表做了两家公司综合毛利率的对比。从上表可以看出，报告期内，公司与先河环保的毛利率均有下降，但幅度较小，基本保持稳定。公司与先河环保的产品毛利率对比来看，公司的毛利率略高于先河环保，公司的产品具有一定的竞争力。

（二）主要费用情况

项目	2014 年度	2013 年度
----	---------	---------

销售费用（元）	3,105,148.10	1,773,375.68
管理费用（元）	3,489,971.79	2,703,771.86
财务费用（元）	-12,433.87	-8,698.28
销售费用占营业收入比重	17.51%	15.74%
管理费用占营业收入比重	19.68%	24.00%
财务费用占营业收入比重	-0.07%	-0.08%
期间费用占营业收入比重	37.13%	39.66%

报告期内，公司销售费用明细如下：

项目	2014 年度	2013 年度
职工工资	2,135,093.26	932,412.62
差旅费	164,716.50	196,642.73
运输费	159,553.38	76,269.04
售后服务费	378,156.82	309,863.04
业务招待费	90,081.40	37,999.50
汽油费	177,546.74	220,188.75
合计	3,105,148.10	1,773,375.68

报告期内，公司销售费用主要由销售人员薪酬、售后服务费、运输费等构成。公司销售费用呈快速上涨的趋势，增长的主要原因为销售人员薪酬由 2013 年的 93.24 万元上升至 2014 年的 213.51 万元，公司除了承担编制内销售员工薪酬的正常增长外，还承担了承揽了中华人民共和国环保部合同的编制外员工的 80 万元薪酬。

报告期内，公司管理费用明细如下：

项目	2014 年度	2013 年度
职工薪酬	1,063,555.53	835,964.67
折旧费	92,344.62	114,215.46

办公费	161,678.93	357,282.80
差旅费	17,586.50	10,795.50
通讯费	19,285.32	33,738.12
中介机构费	46,981.13	128,150.95
印花税	2,903.51	3,185.15
租赁费	178,488.00	155,877.50
研发费用	1,545,011.05	982,465.57
网络及软件服务费	327,195.88	56,203.15
其他	34,941.32	25,892.99

合计	3,489,971.79	2,703,771.86
----	--------------	--------------

报告期内，公司管理费用主要由研发费用、管理人员薪酬、网络及软件服务费等构成。2014 年管理费用总额增长，主要是研发费用增加约 56.25 万元，职工薪酬增加约 22.76 万元，网络及软件服务费增加约 27.10 万元所致。

报告期内公司研发投入情况如下：

年份	研究开发费用（元）	营业收入（元）	比重（%）
2014年度	1,545,011.05	17,731,070.78	8.71
2013年度	982,465.57	11,267,130.18	8.72

研发投入明细如下：

2014 年

序号	研究开发项目名称	研发投入金额（元）
1	个体空气采样器	287,874.83
2	全能型降水样品室内分析仪	138,673.10
3	全能型降水自动监测仪	124,289.34
4	简易型降水监测仪	89,917.45
5	氟（全）采样器	84,010.25
6	碳-14 采样器	65,400.55
7	气碘采样器	49,108.12
8	AMR-X 酸雨	47,479.75
9	中流量	37,888.18
10	综合大气采样器	31,641.75
11	防爆型大气采样器	26,182.25
	合计	982,465.57

2013 年

序号	研究开发项目名称	研发投入金额（元）
1	全能型降水自动监测仪	531,204.52
2	全能型降水样品室内分析仪	482,388.60
3	AMR-X 酸雨	360,000.00

4	个体空气采样器	96,927.70
5	水样采样器	74,490.23
合计		1,545,011.05

报告期内，研发投入全部费用化。研发成果参见第二节“四、（二）主要无形资产情况”。

报告期内，公司财务费用明 细如下项目	2014 年度	2013 年度
利息支出		
减：利息收入	19,403.05	9,737.28
汇兑损益		
银行手续费	6,969.18	1,039.00
其他		
合计	-12,433.87	-8,698.28

报告期内，公司财务费用为利息收入及银行手续费，公司未向银行等金融机构贷款，所以未发生利息支出。

（三）重大投资收益情况

报告期内，公司无重大投资收益。但公司于报告期内，存在购买理财产品的投资情况。

报告期内，公司理财产品的申购及赎回情况如下：

项目	2014 年度	2013 年度
申购金额	6,918,000.00	3,400,000.00
赎回金额	7,200,000.00	1,100,000.00

公司为提升资金使用效率，增加公司收益，制定了《关于公司购买短期银行保本理财产品的规定》(附件)，公司在保证公司生产经营资金需要的前提下，同意使用闲置自有资金最高额度不超过人民币 500 万元的短期经营结余资金购买短期银行保本理财产品，公司董事会授权公司经营层在上述投资额度内审批相关合同文件，公司财务负责人负责组织实施。为控制风险，公司资金只能用于购买短期银行保本理财产品，不得用于证券投资，不得购买以股票及其衍生品以及无担保债券为投资标的的银行理财产品。如上表，报告期内，公司在保证营运资金充足的情况下，按照《关于公司购买短期银行保本理财产品的规定》进行了理财管理，从而提高了公司的资金收益，报告期内，公司的投资峰值金额为 250 万元。

(四) 非经常性损益

项目	2014 年度	2013 年度
非流动资产处置损益(元)	46,087.25	-112,299.80
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)(元)	242,200.00	210,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出(元)	-1,326.40	
小计	286,960.85	97,700.20
所得税影响额(元)	-43,044.13	-14,655.03
少数股东所占份额(元)		
归属于母公司股东的非经常性损益净额(元)	243,916.72	83,045.17

报告期内，营业外收入明细情况如下：

项目	2014 年度	2013 年度
非流动资产处置利得	83,344.62	
其中：固定资产处置利得	83,344.62	
政府补助	1,298,125.22	478,923.12
合计	1,381,469.84	478,923.12

计入当期损益的政府补助：

补助项目	2014 年度	2013 年度	与资产相关/与收益相关
软件退税	1,055,925.22	268,923.12	与收益相关
杭州市网上技术市场成果转化项目区配套经费	240,000.00		与收益相关
软件补贴	1,200.00		与收益相关
滨江区会计结算中心专利费补贴	1,000.00		与收益相关
杭州滨江创新基金		210,000.00	与收益相关
合计	1,298,125.22	478,923.12	

其中：2014 年度政府补助明细

补助项目	金额	政府批文
杭州市网上技术市场成果转化项目区配套经费	240,000.00	区科技（2014）44 号、区财（2014）236 号
软件补贴	1,200.00	杭州高新区（滨江）科技局窗口专利与软件著作权资助办理标准及流程
滨江区会计结算中心专利费补贴	1,000.00	杭州高新区（滨江）科技局窗口专利与软件著作权资助办理标准及流程
合计	242,200.00	

2013 年度政府补助明细

补助项目	金额	政府批文
杭州滨江创新基金	210,000.00	杭科技（2010）127 号
合计	210,000.00	

报告期内，营业外支出明细情况如下：

项目	2014 年度	2013 年度
非流动资产处置损失	37,257.37	112,299.80
其中：固定资产处置损失	37,257.37	112,299.80
滞纳金	1,326.40	
合计	38,583.77	112,299.80

2014 年发生的滞纳金是由于延期进行 2013 年所得税汇算清缴和延期补缴社会保险养老保险而产生的滞纳金。

（五）主要资产情况

1、应收账款

（1）账龄及期末余额变动分析

账龄	2014年12月31日			
	金额(元)	比例(%)	坏账准备(元)	净额
1年以内	5,620,695.73	90.05	281,034.79	5,339,660.94
1-2年	215,485.00	3.45	21,548.50	193,936.50
2-3年	57,333.00	0.92	11,466.60	45,866.40
3-4年	106,160.00	1.70	53,080.00	53,080.00
4-5年	126,290.00	2.02	63,145.00	63,145.00
5年以上	115,930.00	1.86	115,930.00	
合计	6,241,893.73	100.00	546,204.89	5,695,688.84

账龄	2013年12月31日			
	金额(元)	比例(%)	坏账准备(元)	净额
1年以内	2,367,773.00	76.29	118,388.65	2,249,384.35
1-2年	351,705.50	11.33	35,170.55	316,534.95
2-3年	124,160.00	4.00	24,832.00	99,328.00
3-4年	140,890.00	4.54	70,445.00	70,445.00
4-5年	22,770.00	0.73	11,385.00	11,385.00
5年以上	96,300.00	3.10	96,300.00	
合计	3,103,598.50	100.00	356,521.20	2,747,077.30

随着公司收入规模的增加，公司应收账款期末余额也随之增加，2014年相比2013年，公司收入增长57.37%，应收账款增长101.12%，应收账款增长幅度大幅高于收入增长幅度，主要是因为公司于2014年取得中华人民共和国环保部270万元的销售收入，其中有221.13万元形成了2014年末的应收账款，公司于2015年1月份收回了221.13万元的货款。报告期内，公司应收账款大部分都在1年以内，少部分在1年以上，主要原因是公司前期对有些货款催收不及时，在客户经办人离职或更换联系方式的情形下，公司联系不上客户导致款项一直挂账，这部分长账龄的客户较为零散，单项金额不大，对账催收存在一定难度，需要公司逐步清理。2014年相比2013年，1年以上账龄的应收账款有所下降，主要是因为公司加强了与客户对账及款项催收力度所致。公司对账龄五年以上的应收账款按照谨慎性原则全额计提坏账准备。

(2) 报告期各期末，应收账款中无应收持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位所欠款项。

(3) 报告期各期末，应收账款前五名单位如下：

单位名称	2014年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
中华人民共和国环境保护部	2,211,300.00	35.43	1年以内
浙江创源环境监控技术有限公司	944,089.00	15.13	1年以内
聚光科技(杭州)股份有限公司	700,000.00	11.21	1年以内
武进纺织工业园管理办公室	371,700.00	5.95	1年以内
昆山市环境保护局	249,050.00	3.99	1年以内
	41,450.00	0.66	1-2年
合计	4,517,589.00	72.38	

单位名称	2013年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
江阴市环境保护局	473,400.00	15.25	1年以内
昆山市环境保护局	192,500.00	6.20	1年以内
	272,450.00	8.78	1-2年
杭州蓝库科技有限公司	397,300.00	12.80	1年以内
昆山市环境监测站	262,900.00	8.47	1年以内
浙江环茂自控科技有限公司	158,000.00	5.09	1年以内
合计	1,756,550.00	56.60	

2、其他应收款

(1) 账龄及期末余额变动分析

账龄	2014年12月31日			
	金额(元)	比例(%)	坏账准备(元)	净额
1年以内	165,644.11	45.76	8,282.21	157,361.90
1至2年	22,563.54	6.23	2,256.35	20,307.19
2至3年	124,960.00	34.52	24,992.00	99,968.00
3至4年	2,290.00	0.63	1,145.00	1,145.00
4至5年				
5年以上	46,560.00	12.86	46,560.00	
合计	362,017.65	100.00	83,235.56	278,782.09

账龄	2013年12月31日

	金额（元）	比例（%）	坏账准备（元）	净额
1年以内	930,275.75	71.20	11,513.79	918,761.96
1至2年	177,065.60	13.55	17,706.56	159,359.04
2至3年	50,205.00	3.84	10,041.00	40,164.00
3至4年	14,900.81	1.14	7,450.40	7,450.41
4至5年	2,000.00	0.15	1,000.00	1,000.00
5年以上	132,131.62	10.11	132,131.62	
合计	1,306,578.78	100.00	179,843.37	1,126,735.41

报告期内，其他应收款主要为投标保证金、质保金和无形资产出资补足款等。2013年12月31日的其他应收款包含了应收潘志东无形资产出资补足款70万元，形成的原因如下：2005年，股东潘志东以70万元无形资产出资，2014年12月30日，股东潘志东以70万元货币资金出资进行补足，财务上经追溯调整后形成了2013年12月31日其他应收款-潘志东70万元余额。

（2）报告期各期末，其他应收款中无应收持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位所欠款项。

（3）报告期各期末，其他应收款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014年12月31日 余额（元）	占期末余额比例 （%）	账龄
江阴市财政局非 税收入专户	保证金	50,000.00	13.81	2-3年
台州市公共资源 交易中心	保证金	10,000.00	2.76	1年以内
绍兴招投标协会	保证金	10,000.00	2.76	5年以上
江苏省政府采购 中心	保证金	10,000.00	2.76	1年以内
昆山公正建设咨 询房地产评估有 限公司	保证金	4,000.00 4,000.00	2.2	1年以内 1-2年
合计		88,000.00	24.31	

单位名称	款项性质	2013年12月31日 余额（元）	占期末余额比例 （%）	账龄
潘志东	无形资产出 资补足款项	700,000.00	53.58	1年以内
国信招标集团股 份有限公司	保证金	70,000.00	5.36	5年以上

浙江省电信武义分公司	保证金	50,000.00	3.83	1-2年
江阴市财政局非税收入专户	保证金	50,000.00	3.83	1年以内
杭州求是招标代理有限公司	保证金	30,000.00	2.30	1年以内
合计		900,000.00	68.88	

3、预付账款

(1) 账龄及期末余额变动分析

账龄	2014年12月31日余额(元)	2013年12月31日余额(元)
1年以内	495,993.11	317,985.59
1至2年		
2至3年		
3年以上		
合计	495,993.11	317,985.59

报告期各期末，公司预付账款余额较小，账龄均在1年之内。

(2) 报告期各期末，预付账款中无应收持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位所欠款项。

(3) 报告期各期末，预付账款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
合肥金创新材料有限公司	预付货款	108,800.00	21.94	1年以内
杭州星星家电营销有限公司	预付货款	30,978.00	6.25	1年以内
南京欧萨科技有限公司	预付货款	26,700.00	5.38	1年以内
建德市梅城高频电磁仪器厂	预付货款	20,700.00	4.17	1年以内
上虞市恩泽摄影器材有限公司	预付货款	19,950.00	4.02	1年以内
合计		207,128.00	41.76	

单位名称	款项性质	2013年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
江西永方电源有限公司	预付货款	108,800.00	34.22	1年以内
矽翔机电系统	预付货款	30,978.00	9.74	1年以内

(上海)有限公司 成都分公司				
湖州勤丰电机有限公司	预付货款	26,700.00	8.40	1年以内
常州市成丰流量 仪表有限公司	预付货款	20,700.00	6.51	1年以内
深圳市圣合泰科 技有限公司	预付货款	19,950.00	6.27	1年以内
合计		135,400.00	42.58	

4、存货

(1) 存货结构及其变动分析

项目	2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)
原材料	1,023,392.14	34.64	1,816,125.01	77.60
库存商品	1,391,504.85	47.10	524,349.55	22.40
发出商品	539,401.27	18.26		
合计	2,954,298.26	100.00	2,340,474.56	100.00

公司的生产过程较为简单，主要是投料、组装、测试等，产品的生产周期较短，对于个体规模较小的大气采样器、个体空气采样器和粉尘采样器，生产周期一般是1-2周，对于个体规模较大的水样采样器和降水采样器，生产周期一般是1个月，公司每月末在产品的余额较小，公司未设置在产品科目单独核算，未完工的少量在产品在原材料科目核算，所以报告期内，公司无在产品余额。

2014年相比2013年，公司原材料有所下降而库存商品有所上升，主要是因为公司2013年末备有较多的原材料，公司于2014年采购相对较少的原材料的情况下即生产出较多的产成品。

公司2014年末存在发出商品，主要是因为公司货物已经发出，但客户尚未签收或验收所致。

(2) 存货减值情况

项目	2013年12月31日	本年增加金额			本年减少金额		2014年12月31日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料		55,229.77					55,229.77
库存商品							

发出商品							
合计		55,229.77					55,229.77

截止 2014 年 12 月 31 日，原材料账面存在一部分废料，已无使用价值，全额计提存货跌价准备。

5、固定资产

(1) 固定资产构成及变动情况

单位：元

项目	2013年1月1日	本期增加	本期减少	2013年12月31日
固定资产原值	1,785,715.24	416,614.53	667,378.04	1,534,951.73
办公设备	601,942.73	29,435.04	370,639.32	260,738.45
运输工具	829,275.00	387,179.49	69,213.00	1,147,241.49
机器设备	354,497.51		227,525.72	126,971.79
累计折旧	1,147,260.11	128,340.34	275,592.98	1,000,007.47
办公设备	202,120.16	45,200.67	41,290.73	206,030.10
运输工具	710,939.88	31,562.47	65,163.20	677,339.15
机器设备	234,200.07	51,577.20	169,139.05	116,638.22
固定资产净值	638,455.13	416,614.53	520,125.40	534,944.26
办公设备	399,822.57	29,435.04	374,549.26	54,708.35
运输工具	118,335.12	387,179.49	35,612.27	469,902.34
机器设备	120,297.44		109,963.87	10,333.57

单位：元

项目	2014年1月1日	本期增加	本期减少	2014年12月31日
固定资产原值	1,534,951.73	383,257.88	543,295.71	1,374,913.90
办公设备	260,738.45	73,631.61	50,615.37	283,754.69
运输工具	1,147,241.49	307,745.93	490,800.00	964,187.42
机器设备	126,971.79	1,880.34	1,880.34	126,971.79
累计折旧	1,000,007.47	166,905.14	481,498.34	685,414.27
办公设备	206,030.10	42,431.46	14,692.52	233,769.04
运输工具	677,339.15	123,927.86	466,260.00	335,007.01
机器设备	116,638.22	545.82	545.82	116,638.22
固定资产净值	534,944.26	216,352.74	61,797.37	689,499.63

办公设备	54,708.35	31,200.15	35,922.85	49,985.65
运输工具	469,902.34	183,818.07	24,540.00	629,180.41
机器设备	10,333.57	1,334.52	1,334.52	10,333.57

(2) 固定资产减值情况

公司期末固定资产不存在减值的情况，故未计提固定资产减值准备。

6、其他流动资产

项目	2014年12月31日	2013年12月31日
银行理财产品	2,018,000.00	2,300,000.00
合计	2,018,000.00	2,300,000.00

报告期期末的其他流动资产系公司购买的银行理财产品。

7、主要资产减值准备计提依据与实际计提情况

项目	计提原因及依据	2014年度		2013年度	
		计提额(元)	期末余额(元)	计提额(元)	期末余额(元)
坏账准备	账龄分析法	93,075.88	629,440.45	536,364.57	536,364.57
存货跌价准备	成本减去可变现净值	55,229.77	55,229.77		
长期股权投资跌价准备					
固定资产减值准备					
在建工程减值准备					
无形资产减值准备					
合计		148,305.65	684,670.22	536,364.57	536,364.57

(六) 主要负债

1、应付账款

(1) 账龄及期末余额变动分析

账龄	2014年12月31日余额(元)	2013年12月31日余额(元)
1年以内	1,779,962.01	1,392,658.71
1-2年	97,025.90	128,045.95
2-3年	24,754.95	3,571.00
3年以上		2,505.00

合计	1,901,742.86	1,526,780.66
----	--------------	--------------

报告期各期末，应付账款按款项性质划分如下：

项目	2014年12月31日余额(元)	2013年12月31日余额(元)
材料款	1,901,742.86	1,526,780.66
合计	1,901,742.86	1,526,780.66

报告期期末，公司应付账款余额账龄基本在一年以内。2014年末较2013年末，应付账款余额增长24.56%，主要是因为公司销售增长，相应的，采购金额也增长。

(2) 报告期各期末，应付账款中无应付持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项。

(3) 报告期各期末，应付账款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
建湖县恒济镇乔兴仪表厂	货款	145,850.00	7.67	1年以内
		13,565.00	0.71	1-2年
无锡市锡达箱包厂	货款	118,400.00	6.22	1年以内
		37,982.00	2.00	1-2年
奉化二轻机械厂	货款	134,341.90	7.06	1年以内
杭州迪新家具有限公司	货款	100,000.00	5.26	1年以内
浙江创源环境监控技术有限公司	货款	89,450.00	4.70	1年以内
合计		639,588.90	33.63	

单位名称	款项性质	2013年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
杭州途安科技有限公司	货款	320,690.00	21.00	1年以内
无锡市锡达箱包厂	货款	155,765.00	10.2	1年以内
		37,709.00	2.47	1-2年
浙江创源环境监控技术有限公司	货款	128,700.00	8.43	1年以内
奉化二轻机械厂	货款	110,101.18	7.21	1年以内
建湖县恒济镇乔兴仪表厂	货款	110,000.00	7.20	1年以内
合计		862,965.18	56.52	

2、预收账款

(1) 账龄及期末余额变动分析

账龄	2014年12月31日余额(元)	2013年12月31日余额(元)
1年以内	225,292.37	91,246.00
1-2年	7,060.00	12,950.00
2-3年	12,950.00	530.00
3年以上	1,130.00	600.00
合计	246,432.37	105,326.00

报告期期末，公司预收账款余额账龄基本在一年以内，公司预收账款余额较小。

(2) 报告期各期末，预收账款中无预收持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项。

(3) 报告期各期末，预收账款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
浙江环信环境自动化检测有限公司	预收货款	82,564.10	33.50	1年以内
宁波欧普仪器有限公司	预收货款	25,427.35	10.32	1年以内
盐城方圆环保科技有限公司	预收货款	18,803.42	7.63	1年以内
天台利民化工仪器经营部	预收货款	16,811.96	6.82	1年以内
中山广盛运动器材有限公司	预收货款	15,384.61	6.24	1年以内
合计		158,991.44	64.52	

单位名称	款项性质	2013年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
北京信德科兴科学器材有限责任公司	预收货款	52,000.00	49.37	1年以内
汕头市广保机电设备有限公司	预收货款	23,000.00	21.84	1年以内
重庆盛海隆仪器仪表设备有限公司	预收货款	12,500.00	11.87	1-2年

海口舜杰仪器有限公司	预收货款	5,500.00	5.22	1年以内
长兴县环境保护监测站	预收货款	1200.00	1.14	1年以内
		980.00	0.93	1-2年
合计		95,180.00	90.37	

3、其他应付款

(1) 账龄及期末余额变动分析

账龄	2014年12月31日余额(元)	2013年12月31日余额(元)
1年以内	372,590.34	296,433.52
合计	372,590.34	296,433.52

报告各期期末，其他应付款余额为预提的售后服务费。报告期内，公司与客户签订销售合同中存在售后服务期限，公司据此预提售后服务费，预提的售后服务费主要用于售后人员差旅费和更换零部件的费用。公司按照成品销售成本的5%计提售后服务费。

(2) 报告期各期期末，其他应付款中无应付持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项。

(3) 报告期各期期末，其他应付款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
售后服务费	预提	372,590.34	100.00	1年以内
合计		372,590.34	100.00	

单位名称	款项性质	2013年12月31日余额(元)	占期末余额比例(%)	账龄
售后服务费	预提	296,433.52	100.00	1年以内
合计		296,433.52	100.00	

4、应交税费

项目	2014年12月31日余额(元)	2013年12月31日余额(元)
增值税	551,978.66	224,018.42
企业所得税	518,599.91	249,735.98
个人所得税	83,804.64	17,947.01
城市维护建设税	32,940.92	16,585.09
教育费附加	14,117.53	7,107.90

地方教育费附加	10,644.37	5,971.27
水利建设基金	6,196.28	3,814.43
印花税	-471.97	839.16
排污费	1,336.93	0.00
合计	1,219,147.27	526,019.26

2014年相比2013年，应交税费增长131.77%，主要是因为公司收入增长导致应交增值税增长，利润增长导致应交企业所得税增长。

（七）股东权益情况

1、实收资本（或股本）

股东	2014年12月31日余额（元）	2013年12月31日余额（元）
潘志东	1,675,000.00	2,300,000.00
潘世勤	1,625,000.00	2,100,000.00
尹辉	1,700,000.00	600,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

2、资本公积

报告期内无资本公积。

3、盈余公积

项目	2014年12月31日余额（元）	2013年12月31日余额（元）
法定盈余公积	529,204.12	208,548.00
合计	529,204.12	208,548.00

4、未分配利润

项目	2014年度金额（元）	2013年度金额（元）
年初未分配利润余额	2,256,387.00	1,112,560.65
加：本期净利润	3,206,561.22	1,270,918.17
减：提取法定盈余公积	320,656.12	127,091.82
转增资本		
分配股东股利		
其他减少		
年末未分配利润余额	5,142,292.10	2,256,387.00

（八）报告期主要财务指标分析

1、偿债能力分析

项目	2014年12月31日	2013年12月31日
资产负债率（母公司口径）	32.77%	28.71%
流动比率（倍）	2.90	3.28
速动比率（倍）	2.32	2.50

与2013年度相比，2014年度公司资产负债率小幅上升，主要原因是2014年应付职工薪酬及应交税费上升所致。但报告期内，公司的资产负债率维持在较低水平，因为公司现金流情况良好，无须向银行等金融机构借款。

与2013年度相比，2014年度公司流动比率、速动比率有所下降，主要原因是公司应付职工薪酬及应交税费等短期经营性负债增幅较大，流动资产、速动资产虽有增长，但增幅小于流动负债的增幅所致。报告期内，公司运营良好，公司流动比率和速动比率均大于2，短期偿债能力较强。

总体来说，公司长期偿债能力和短期偿债能力均较强。

2、营运能力分析

项目	2014年度	2013年度
应收账款周转率（次）	3.79	2.68
应收账款周转天数	94.87	134.49
存货周转率（次）	3.15	3.54
存货周转天数	114.45	101.80

（1）应收账款周转率

2014年相比2013年，公司应收账款周转率有所上升，主要是因为公司加强了与客户对账及款项催收力度。但报告期内，公司应收账款周转率依然较低，主要原因如下：公司的收款政策一般是对于小客户款到发货，对于大客户是在客户签收或验收之后一个月内收款。每年12月，大客户如机关事业单位等会集中采购，公司当月销售金额占全年销售比重较高，2013年12月和2014年12月销售收入占全年比重分别是28.30%和31.42%，这部分大客户货款基本将于次年1月份收回，所以导致2013年末和2014年的应收账款余额较大，导致应收账款周转

率较低。

(2) 存货周转率

与2013年度相比,2014年度公司存货周转率有所下降,主要原因是公司2013年初存货库存余额较小,约为50.91万元,而随着公司业务的拓展,公司加大原材料采购力度,公司存货库存上升导致公司存货周转率下降。报告期内,公司存货周转率较低,主要是因为每年12月前后公司销售额较大,为保证能正常供货,公司每年12月的原材料采购量占全年比重较高,2013年12月和2014年12月原材料采购占全年比重分别是29.98%和22.48%,如此导致期末存货余额较大,从而形成存货周转率较低的情况。

3、盈利能力分析

项目	2014年度	2013年度
加权平均净资产收益率	35.36%	18.61%
加权平均净资产收益率(扣除非经常性损益)	32.67%	17.39%
每股收益	0.64	0.25

与2013年度相比,2014年度公司净资产收益率和每股收益有了大幅提高,主要是因为公司扩大产量并且扩大销售,导致净利润增幅较大,进而大幅提高了净资产收益率和每股收益。

4、获取现金能力分析

单位:元

项目	2014年度	2013年度
经营活动产生的现金流量净额	1,103,168.56	2,024,485.60
投资活动产生的现金流量净额	427,916.58	-477,332.15
筹资活动产生的现金流量净额	-	-

(1) 经营活动

2014年相比2013年,经营活动产生的现金流量净额有所下降,主要原因如下:虽然公司销售额增加以及销售回款额增加,但公司购买原材料以及支付管理费用和销售费用的现金支出增加幅度更高,导致经营活动产生的现金流量净额下降。

公司报告期内经营活动现金流明细如下：

(单位：元)

项 目	2014 年度	2013 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	17,732,526.75	15,149,483.31
收到的税费返还	1,055,925.22	268,923.12
收到其他与经营活动有关的现金	363,399.88	2,027,037.43
经营活动现金流入小计：	19,151,851.85	17,445,443.86
购买商品、接受劳务支付的现金	9,443,946.34	7,201,217.08
支付给职工以及为职工支付的现金	3,817,992.30	5,996,795.27
支付的各项税费	1,698,917.96	972,338.50
支付其他与经营活动有关的现金	3,087,826.69	1,250,607.41
经营活动现金流出小计：	18,048,683.29	15,420,958.26
经营活动产生的现金流量净额：	1,103,168.56	2,024,485.60

2014 年相比 2013 年，经营活动产生的现金流量净额有所下降，主要原因如下：虽然公司销售额增加以及销售回款额增加，但公司购买原材料以及支付管理费用和销售费用的现金支出增加幅度更大，导致经营活动产生的现金流量净额下降。

收到的税费返还系收到的嵌入式软件销售退税。

收到其他与经营活动有关的现金与支付其他与经营活动有关的现金主要系收到的存款利息、政府补助、非关联方往来款等，其波动具有偶发性。

报告期内，经营活动现金流量净额与净利润的勾稽关系如下：

(单位：元)

项 目	2014 年度	2013 年度
净利润	3,206,561.22	1,270,918.17
加：资产减值准备	148,305.65	536,364.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	166,905.14	128,340.34
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-83,344.62	
固定资产报废损失	37,257.37	112,299.79

公允价值变动损失		
财务费用		
投资损失	-58,234.56	-10,106.85
递延所得税资产减少	-22,245.84	-80,454.69
递延所得税负债增加		
存货的减少	-669,053.47	-1,831,398.92
经营性应收项目的减少	-3,818,965.81	3,457,839.69
经营性应付项目的增加	2,195,983.48	-1,559,316.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,103,168.56	2,024,485.60

根据上表可知，经过对净利润项目中的不涉及现金流量的多个项目的调整、不属于经营活动范围的项目的调整以及经营性应收和经营性应付的调整，可以得出经营活动产生的现金流量净额。所以，经营活动现金流量净额与净利润匹配。

(2) 投资活动

2013 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为负数，主要是因为公司购买了运输设备及办公设备。2014 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为正数，主要是因为公司处置固定资产取得现金大于购买固定资产支付的现金所致。

(3) 筹资活动

报告期内，公司未发生筹资活动。

七、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易

(一) 关联方及关联关系

1、存在控制关系的关联方

关联方名称	与公司关系
尹辉	实际控制人、持股 5%以上股东、董事长、总经理
潘志东	实际控制人、持股 5%以上股东、董事
潘世勤	实际控制人、持股 5%以上股东、董事

2、不存在控制关系的关联方

关联方名称	与公司关系
-------	-------

关联方名称	与公司关系
尹红军	董事
姚晓东	董事
骆泱泱	监事会主席
顾剑莲	监事
王鹏飞	监事
黄芸茜	财务负责人
浙江德方智能科技有限公司	监事骆泱泱施以重大影响的企业（注1）
浙江德方物联科技有限公司	监事骆泱泱施以重大影响的企业（注2）

注1：浙江德方智能科技有限公司，成立于2000年8月24日，《企业法人营业执照》注册号为330000000027636，注册地址为杭州市西湖区古翠路8号新亚科技大楼4楼，注册资本为11,000.00万元，法定代表人为骆泱泱，经营范围为建筑智能化工程、计算机信息系统集成工程、环保工程、电子自动化工程、水处理工程、网络工程、通信工程、照明工程的设计、施工，能源技术的开发，机电设备、音响灯光器材、计算机软硬件、通信设备、五金交电的销售，经营进出口业务。

注2：浙江德方物联科技有限公司，成立于2013年12月18日，《企业法人营业执照》注册号为330100000188968，注册地址为杭州市西湖区古翠路8号1幢4楼409室，注册资本为1,000.00万元，法定代表人为黄益良，经营范围为服务：物联网技术开发，计算机软件、电子产品、通讯设备的技术开发，承接计算机系统集成工程；批发零售：计算机软件、电子产品、通讯设备；其他无需报经审批的一切合法项目。

（二）关联交易

报告期内，公司与关联方之间不存在关联交易。

（三）关联方往来

其他应收款	款项性质	2014年12月31日 余额（元）	2013年12月31日 余额（元）
潘志东	无形资产出资补足款项		700,000.00
合计			700,000.00
占期末余额的比重			53.58%

2005年，股东潘志东以70万元无形资产出资，2014年12月30日，股东潘志东以70万元货币资金出资进行补足，财务上经追溯调整后形成了2013年12

月 31 日其他应收款-潘志东 70 万元余额。

(四) 关联方资金拆借

报告期内，公司与关联方之间不存在资金拆借行为。

(五) 关联交易对公司财务状况及经营成果的影响

报告期内，公司与关联方之间不存在关联交易。

(六) 报告期内关联交易履行的决策程序

报告期内，公司与关联方之间不存在关联交易。股份公司成立后，公司制定了《关联交易公允决策制度》，用以规范公司关联交易行为。

(七) 公司规范关联交易的制度安排

参见第三节“一、（三）董事会对公司治理机制执行情况的评估结果”。

八、需提醒投资者关注的期后事项、或有事项及其他重要事项

本公司不存需提醒投资关注的期后事项、或有事项及其他重要事项。

九、报告期资产评估情况

因本次挂牌需要，公司聘请了北京北方亚事资产评估有限责任公司作为公司整体变更为股份公司的资产评估事务所，出具了北方亚事评报字[2015]第 01-075 号《资产评估报告》，有限公司 2014 年 12 月 31 日经评估的净资产为 11,171,928.80 元。

十、报告期股利分配政策、利润分配情况以及公开转让后的股利分配政策

(一) 报告期公司股利分配政策

- 1、弥补以前年度亏损；
- 2、提取法定盈余公积金；
- 3、提取任意盈余公积金；
- 4、支付普通股股利。

（二）报告期实际利润分配情况

报告期内，公司除计提法定盈余公积外，无支付普通股股利等分配行为。

（三）公司股票公开转让后的股利分配政策

公司股票进入全国中小企业股份转让系统公开转让后，公司股利分配政策适用《公司章程（草案）》中规定的股利分配制度。

十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业基本情况

公司报告期内不存在控股子公司或纳入合并报表的其他企业。

十二、经营发展目标及风险因素

（一）经营目标和计划

公司是一家专业从事环境监测采样、分析仪器的研发、生产和服务的高新技术企业。多年来依靠不断创新和自身发展动力，拥有一批具有自主知识产权的核心技术，在所在领域树立了自己的品牌。

公司现有的优势如下：

1、ZJC 系列和 AMR 系列降水（酸雨）采样器和监测（分析）仪，在中科院、环境监测系统拥有一大批忠实的用户群，在局部经济发达地区市场占有率超 90%，技术储备和相关专利非常雄厚。

2、ZSC 系列水采样器，包括便携和固定式采样器，覆盖了全部的应用形态，主要用于环保局污染源、地表水监测，环境监测站，市政给排水系统，自来水系统等的采样。多年来市场保有量超 6000 台套以上，处于市场领先地位，多次中标省、市、县三级环保局政府采购项目，尤其是 2014 年中标环保部采购项目，并率先完成交货验收，获得部领导的好评。多年来不断创新，引领业内技术升级。

3、ZC-Q 系列采样器，作为恒达公司最早的环保监测采样仪器，有着深厚的技术积累，在此基础上研发出用于环境监测的大气、悬浮颗粒物（PM_{2.5}）采样器，用于职业卫生监测的大气、粉尘和 PC 个体采样器，用于建筑领域的恒流采样器，用于核监测用的氡、C14、气碘、超大流量气溶胶、大流量气溶胶和铀气溶胶采样器（是目前在核监测采样领域品类最全的生产厂家）。

公司未来的发展目标和方向：

1、降水（酸雨）采样器和监测仪，根据监测工作自动化和监测大数据时代来临的要求，通过升级换代，研发出具有实用价值的全球领先的全参数在线降水监测系统，完成酸雨监测跨越式发展；同时根据气象、农业和水利各个行业的需求，有针对性地研发行业所需降水监测系统，面向全国乃至全球进行推广，促进公司业绩稳定增长。

2、随着国家城镇化的深入和环保监管的加强，越来越多的城镇建立污水处理系统，各个污染企业的监管工作得到了重视，这为公司水采样器进一步扩大市场奠定了坚实的基础；同时公司加强技术升级，如果说普通水采样器是 1.0 时代，同步超标留样器是 2.0 版，那么新一代 3.0 版的水采样器将在 2015 年诞生，公司已经完成了产品的研发和测试，准备推向市场。

3、在气体采样器上，我们完成了多个行业的跨界发展。（1）环保监测所需的大气、恒温恒流大气、悬浮颗粒物采样器迎来了环境监测社会化和市场化变革，同时随着国家新的大气防治法和新环保法实施，上述仪器的升级换代和扩容给公司提供了很大的发展空间。（2）由常规环保采样器扩展出来的用于职业卫生监测的个体、粉尘、大气采样器面临着同样的监测社会化和市场化变革，市场化容量和仪器品质的要求在同步放大，随着国家对劳动者的健康权和生存权的重视，该类仪器还将得到非常可观的发展。（2）核辐射监测仪器是公司近几年着重发展的高端大气类、气溶胶类采样器，随着国家节能减排和核电建设超常规发展的时代来临，预计能保持长期稳定的增长速度。

（二）可能对公司业绩和持续经营产生不利影响的因素

1、软件产品多申报退税风险

根据“财税[2011]100号财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知”，并结合公司实际的销售情况，公司销售的采样器产品包含了“恒达 AMR 降雨自动监测仪控制软件”、“恒达采样器控制软件”“恒达降水采样器控制软件”、“恒达个体空气采样器控制软件”，其作为嵌入式软件产品享受“按 17%税率征收增值税后”，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策”。

公司取得“杭国税滨[2012]327号关于浙江恒达仪器仪表有限公司软件产品增值税退税的批复”和“杭国税滨发[2013]271号关于浙江恒达仪器仪表有限公司软件产品增值税退税的批复”来享受上述增值税优惠政策。

作为嵌入式软件产品，公司在与客户签订合同时，未单独约定软件产品价格，但公司在核算并申报软件产品销售收入时，按照含软件的采样器收入的 60%作为软件产品的销售收入，按照含软件的采样器收入的 40%作为硬件产品的销售收入。上述计算方式基于公司管理层综合硬件成本、产品毛利率的判断。

而根据“财税[2011]100号财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知”，公司应按照如下计算过程来享受软件产品即征即退：

“嵌入式软件产品增值税即征即退税额的计算

即征即退税额=当期嵌入式软件产品增值税应纳税额-当期嵌入式软件产品销售额*3%

当期嵌入式软件产品增值税应纳税额=当期嵌入式软件产品销项税额-当期嵌入式软件产品可抵扣进项税额

当期嵌入式软件产品销项税额=当期嵌入式软件产品销售额*17%

当期嵌入式软件产品销售额=当期嵌入式软件产品与计算机硬件、机器设备销售额合计-当期计算机硬件、机器设备销售额

计算机硬件、机器设备销售额=计算机硬件、机器设备成本*(1+10%)”

公司按照上述财税[2011]100号规定的计算方式和实际的申报退税存在差异，2013年不涉及多申报退税，而2014年多申报退税金额为232,733.94元，主要是因为2013年公司毛利率较高，按照含软件的采样器收入的60%作为软件产品的销售收入较为合理，而2014年公司毛利率出现下降，公司未及时调整退税计算方式，导致2014年多申报退税。公司存在被税务局处罚以及补缴税款的风险。

风险评估管理措施：公司实际控制人尹辉、潘志东、潘世勤承诺积极与税务局沟通解决上述事项，由此产生的任何被税务局处罚及补缴税款风险由实际控制人承担。

2、市场风险

国内部分环境监测仪器厂商存在低水平重复的问题，产品同一性严重，造成市场竞争激烈。部分低端产品价格较低，生产商利润微薄，难以支撑其保持足够的研发投入以提升产品性能和质量，形成恶性循环。同时部分厂商为低价竞争，在生产制造过程中偷工减料，零部件以次充好，造成产品故障率高、使用寿命较短，影响了国内企业的声誉。以上情况的存在不利于整个行业的健康发展，也会

对公司市场拓展造成负面影响。

风险评估管理措施：公司定位于中高端环境监测仪器的生产商，一直致力于提供高附加值的产品，公司的主要业务集中在沿海发达地区，这些区域经济较为发达，客户更看重的是产品品质和服务，而不是价格。公司一方面持续加大研发的投入，对产品进行升级换代；另一方面加深对客户的了解，从客户的需求出发，进行定制化的生产，从而有效地应对市场风险。

3、人才流失的风险

公司为高新技术企业，产品具有较高的技术含量，且申请了相应的专利保护。但是，由于公司规模相对较小，给予技术人员的各项待遇和发展平台与大企业存在一定的差距，一旦出现核心技术人员流失，则可能使公司技术出现泄密，并削弱公司研发实力，从而对公司业务发展造成不利影响。

风险评估管理措施：公司一方面对研发成果通过申请专利技术进行保护，并与核心技术人员签订竞业禁止协议；另一方面，公司正在考虑对核心技术人员进行股权激励，以便更好地留住人才。

4、客户地域较为集中的风险

公司地处我国经济比较发达的长三角地区，工业企业众多，公司通过多年的经营活动已在该区域环境监测领域形成竞争优势，公司环境监测业务客户也主要集中在长三角，客户地域集中明显。尽管公司依靠自身在环境监测行业积累的研发能力及技术领先优势逐步开拓其它地域客户，以及公司在推进新的业务领域时注重地域客户的均衡发展，但目前公司客户地域较为集中将对公司业绩的持续增长构成不利影响。

风险评估管理措施：长三角地区由于经济比较发达，环保意识较强，因此短期来看，还将是公司业务拓展的重点。公司在巩固好现有区域市场的基础上，对于内陆的一些欠发达地区，考虑采用代理商的方式进行销售，利用代理商在当地市场的渠道优势，逐步拓展公司产品在内陆地区的市场。

5、治理风险

2015年4月，有限公司整体变更为股份公司后，建立了较为健全的三会治理机构、三会议事规则及其他内部控制管理制度。由于股份公司成立至今时间较短，公司管理层的管理意识需要进一步提高，对执行更加规范的治理机制尚需逐步理解、熟悉。因此股份公司设立初期，公司存在一定治理风险。

风险评估管理措施：公司将通过建立健全相关内控制度和加强内部管理培训，提高公司管理规范水平。

6、实际控制人不当控制风险

公司实际控制人为尹辉、潘志东、潘世勤家庭，三人合计持有本公司100.00%的股份，且尹辉担任公司董事长、总经理，潘志东、潘世勤担任公司董事，可能通过公司董事会或通过行使股东表决权等方式对本公司的人事安排、经营决策等进行控制。若公司实际控制人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他权益股东带来风险。

风险评估管理措施：（1）公司在《公司章程》中制定了保护中小股东利益的条款；制定了“三会”议事规则等一系列公司内部控制制度；（2）公司未来将通过引入外部监事、独立董事等方式，从决策、监督层面加强对实际控制人的制衡，以防范实际控制人侵害公司及其他股东利益。

7、税收政策变化风险

2013年和2014年，公司取得软件产品增值税退税的金额占当期净利润的比例分别为21.16%、32.93%，占比较高。公司目前享有的增值税退税优惠政策如发生变化，这将给公司的经营成果带来一定影响，因此公司存在着税收政策变化的风险。

风险评估管理措施：公司将进一步扩大销售，使净利润增长，以减少税收政策变化对公司经营成果的影响程度。

8、实际控制人发生变动或不在公司任职的风险

自公司设立至今，公司实际控制人尹辉、潘世勤、潘志东一直直接和间接持有公司100%的股权，并且担任发行人的董事长兼总经理、董事、董事，保持对公司的绝对控股地位。一旦公司实际控制人发生变动或实际控制人不在公司任职，可能对公司的人员管理、业务发展和经营业绩产生重大不利影响。

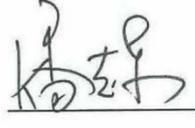
风险评估管理措施：公司未来将通过引入职业经理人、完善内部控制制度等方式，从人员、决策、监督层面防范实际控制人发生变动对公司的人员管理、业务发展和经营业绩产生重大不利影响。

第五节 有关声明

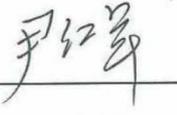
一、公司全体董事、监事及高级管理人员签名及公司盖章

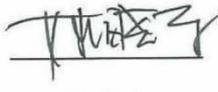
全体董事（签字）：


尹辉

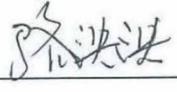

潘志东

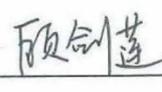

潘世勤

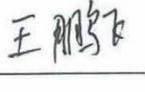

尹红军


姚晓东

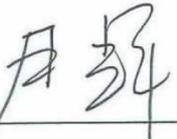
全体监事（签字）：

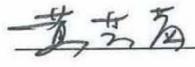

骆泱泱


顾剑莲


王鹏飞

全体高级管理人员
（签字）：


尹辉


黄芸茜

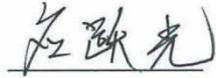
浙江恒达仪器仪表股份有限公司
2015年6月28日



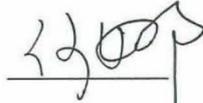
二、主办券商声明

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

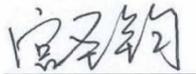
项目小组成员：



应跃光

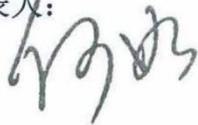

何 娜

项目负责人：



宫圣钧

法定代表人：



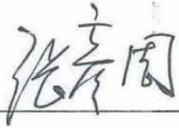
何 如



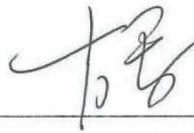
三、律师声明

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

经办律师：

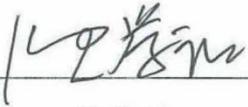


张彦周



肖军

律师事务所负责人：



沈学让



四、审计机构声明

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

签字注册会计师：



会计师事务所负责人：



中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)



2015年6月28日

五、资产评估机构声明

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

签字注册资产评估师：



资产评估机构负责人：



北京北方亚事资产评估有限责任公司



2015年6月28日

第六节 附件

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