

北京康斯特仪表科技股份有限公司

2012 年年度报告

股份简称：康斯特 股份代码：430040

二〇一三年四月

重要提示

一、公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

二、没有董事、监事、高级管理人员对本报告内容的真实性、准确性、完整性无法保证或存在异议。

三、公司 2012 年年度报告经公司第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第六次会议审议通过。

四、北京永拓会计师事务所有限责任公司为本公司 2012 年年度财务报告进行了审计，出具了标准无保留意见的审计报告。

五、本公司董事长姜维利、总经理何欣、会计机构负责人薛继红声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

目 录

重要提示.....	2
目录.....	3
释义.....	4
重大风险提示.....	6
第一章 公司简介.....	7
第二章 会计数据和财务指标摘要.....	9
第三章 管理层讨论与分析.....	11
第四章 重要事项.....	20
第五章 股本变动及股东情况.....	22
第六章 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	24
第七章 公司治理结构及内部控制.....	30
第八章 财务报告.....	38
第九章 备查文件目录.....	128

释义

本报告中，除非文义另有所指，下列词语具有如下特定含义：

公司、本公司、康斯特	指	北京康斯特仪表科技股份有限公司
奥沃德	指	北京奥沃德科技有限公司，系康斯特全资子公司。
爱迪特尔	指	爱迪特尔有限公司（Additel Corporation），系康斯特在美国设立的全资子公司。
会计师	指	北京永拓会计师事务所有限责任公司
中关村永丰产业基地	指	北京市海淀区中关村永丰高新技术产业基地，是北京市海淀区中关村科技园区 16 个重点建设项目之一，是各高新技术企业的中试和加工生产基地。
GE	指	通用电气公司，一家全球领先的科技、服务和金融公司，数字压力检测、温度校准仪器仪表业务归属于其传感事业部，产品涉及温度、湿度、流量、气体、压力、工业校准等诸多领域。
FLUKE	指	福禄克仪器仪表公司，是丹纳赫集团的全资子公司，成立于 1948 年，主要从事电子测试工具的生产、分销和服务，产品类型广泛，包括工业测试仪器、精密测试仪器、网络测试仪器、医疗测试仪器以及温度测试仪器等。
数字压力检测仪器仪表	指	一种把压力信号通过传感器转化为电信号，再经过信号放大、滤波等处理，通过 A/D 转换器转化为数字信号并显示的测量仪器。
温度校准仪器仪表	指	一种通过运用温度标准所复现的量值来对工业现场的传感器、现场显示仪表等来进行校验的仪器。
一般压力表	指	以测压弹性元件为敏感元件，制成的机械指针式仪表。
压力变送器	指	一种将压力变量转换为可传送的标准化输出信号的仪表。
压力开关	指	又称压力控制器，是工业过程测量与控制系统中控制压力的一种专用仪表。其作用原理是当输入压力达到设定值时即可进行控制或报警，二位式压力开关还能通过输出触头的通断作用起到对被控压力上、下限的控制。
热电阻	指	中低温区最常用的一种温度传感器，特点是测量准确度高、性能稳定，广泛应用于工业测温，而且还被制成标准器。
热电偶	指	中高温区最常用的一种温度传感器，特点是性能稳定，广泛应用于工业测温，贵金属热电偶还被制成标准器。
误操作保护技术	指	仪器仪表等设备为防止因为错误的操作而造成的永久性损伤或技术指标下降而采取的技术手段。
电磁兼容	指	是指设备或系统在所处的电磁环境中能正常工作且不对该环境中任何其他事物构成不能承受的电磁骚扰的能力。

准确度等级	指	符合一定的计量要求，使误差保持在规定极限以内的测量仪器的等别、级别。
温度补偿	指	电子元器件通常都有一定的温度系数，其性能、指标会随温度变化而漂移，为了在一定程度上抵消或减小这种漂移所带来的影响而采用一些补偿措施。
本安防爆设备	指	本质安全型防爆设备的简称，符合本质安全防爆标准要求设备的内部电路在规定的试验条件下，正常工作或规定的故障状态下产生的电火花和热效应均不能点燃规定的爆炸性气体或蒸汽。
模糊控制算法	指	利用模糊数学的基本思想和理论的控制方法。
CE 认证	指	CONFORMITE EUROPEENNE缩写CE，是欧盟对进口产品的认证，通过认证的商品可加贴CE标志，表示符合安全、卫生、环保和消费者保护等一系列欧洲指令的要求。如果没有CE 标志的，将不得进入欧盟市场销售。
ISO9001	指	国际标准化组织（ISO）发布的《质量管理体系要求》国际标准。
现场总线	指	以工厂内的测量和控制机器间的数字通讯为主的网络，也称现场网络。IEC61158 Ed.3 现场总线标准第3 版共包含了 Profibus、Interbus、SwiftNet、FF HSE、PROFINet 等十种类型。
HART 协议	指	Highway Addressable Remote Transducer，即可寻址远程传感器高速通道的开放通信协议，是美国 Rosement 公司推出的一种用于现场智能仪表和控制室设备之间的通信协议。
校准	指	在规定的条件下，为确定测量仪器或测量系统所指示的量值，或实物量具所代表的量值，与对应的由标准所复现的量值之间关系的一组操作。
国家计量校准规范	指	校准的依据是校准规范或校准方法，由国家质量监督检验检疫总局组织制定并批准颁布，在全国范围内施行的计量技术规范。
国家计量检定规程	指	由国家质量监督检验检疫总局组织制定并批准颁布，在全国范围内施行，作为计量器具特性评定和法制管理的计量技术法规。

重大风险提示

压力检测及温度校准设备制造业产品技术要求较高，属于技术密集型行业。原来主要为国外知名制造商的领域，近年国内压力检测及温度校准设备制造企业迅速崛起，自主创新能力不断得到提升，有些企业的生产技术已经达到世界先进水平，并且走向国际化。面对压力检测及温度校准设备制造行业竞争的日趋激烈，公司目前主要风险因素如下：

一、市场竞争风险

国内从事压力检测及温度校准设备制造的企业数量众多，竞争激烈，以 GE、FLUKE、ARMETEK 等公司为代表的跨国公司通过在国内设立合资或独资企业，通过战略合作、并购等多种方式争夺中国市场份额，对国内企业形成了较大的压力，加剧了行业内的竞争。公司通过不断扩大核心产品生产规模、加快技术升级、开发替代性新产品、优化产品结构等方式来扩大市场份额，并取得了较大的成果，但如果公司不能迅速壮大自身综合实力，则有可能在未来的市场竞争中处于不利地位。另外，公司国外销售增长势头迅猛，如果进口国出台特殊的贸易政策，则可能对公司的国外销售产生一定的影响。

二、人力资源风险

高素质的人才对公司未来发展起着举足轻重的作用。公司在行业内保持竞争优势需要一批核心技术人才以及具有丰富经验的管理、销售人才；随着公司经营规模的快速增长，也需要不断补充技术、管理和销售人才。因此要求企业不断加强企业文化建设，完善人才激励机制，吸引和留住人才，否则将影响相关人员的积极性以及公司后续人才的补充。

第一章 公司简介

一、公司名称

中文名称：北京康斯特仪表科技股份有限公司

中文名称缩写：康斯特

英文名称：Beijing ConST Instruments Technology Inc.

二、公司法定代表人：姜维利

三、公司董事会秘书：何欣

联系地址：北京市海淀区信息路甲 28 号科实大厦 D 座 05A 号

邮政编码：100085

联系电话：010-82780290

传 真：010-82784626

电子邮箱：zqb@constgroup.com

四、公司地址：

注册地址：北京市海淀区信息路甲 28 号科实大厦 D 座 05A 号

办公地址：北京市海淀区信息路甲 28 号科实大厦 D 座 05A 号

邮政编码：100085

公司网址：<http://www.constgroup.com>

公司信箱：zqb@constgroup.com

五、公司登载年度报告指定网站的网址：www.neeq.com.cn 或 www.neeq.cc

公司年度报告备置地点：董事会秘书办公室

六、公司股份报价转让情况

公司依据《证券公司代办股份转让系统中关村科技园区非上市股份有限公司股份报价转让试点办法（试行）》的有关规定，委托西部证券股份有限公司作为主办报价券商代办股份报价转让服务业务。

股份简称：康斯特

股份代码：430040

股票挂牌交易时间：2008 年 12 月 26 日

七、公司年度内的注册变更情况

报告期内，公司注册情况没有发生变化。

八、公司其他资料

公司首次注册登记日：2004 年 9 月 20 日

注册登记地点：北京市海淀区信息路甲 28 号科实大厦 D 座 05A 号

企业法人营业执照注册号：110108007499002

税务登记证号码：110108767541662

公司聘请的会计师事务所名称：北京永拓会计师事务所有限责任公司

会计师事务所办公地点：北京朝阳区东大桥路关东店北街 1 号国安大厦 13 层

第二章 会计数据和财务指标摘要

一、报告期内主要财务数据

单位：人民币元

项 目	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日	同比增减 (%)
总资产	171,101,414.69	143,468,749.35	19.26
股本	30,600,000.00	30,600,000.00	0.00
归属于挂牌公司股东的净资产	120,352,399.74	95,830,778.25	25.59
归属挂牌公司股东的每股净资产	3.93	3.13	25.59

单位：人民币元

项 目	2012 年	2011 年	增减 (%)
营业收入	104,534,354.82	100,735,555.80	3.77
营业利润	22,694,765.75	26,211,435.25	-13.42
利润总额	28,537,825.44	26,673,513.65	6.99
净利润	24,526,738.71	23,274,748.31	5.38
归属于挂牌公司股东的净利润	24,526,738.71	23,274,748.31	5.38
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,542,860.58	22,989,302.77	2.41
每股收益	0.80	0.76	5.38
扣除非经常性损益后的每股收益	0.77	0.75	2.41
加权平均净资产收益率%	22.69	27.62	-17.85
扣除非经常性损益后净资产收益率 (%)	19.56	23.99	18.46
经营活动产生的现金流量净额	21,960,602.80	13,101,390.33	67.62
每股经营活动产生的现金流量净额	0.72	0.43	67.62

二、本年度内非经常性损益项目及金额

单位：人民币元

非经常性损益项目	2012 年度	2011 年度
非流动资产处置损益	-13,245.04	-1,981.96
计入当期损益的政府补助	1,070,586.02	142,300.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,100.00	98,500.00
除上述各项之外的其他营业外收支净额	97,062.70	96,700.74
非经常性损益合计	1,157,503.68	335,518.78

非经常性损益项目	2012 年度	2011 年度
减：所得税影响数	173,625.55	50,073.24
扣除所得税影响后的非经常性损益净额	983,878.13	285,445.54
减：少数股东权益影响额	0.00	0.00
归属于挂牌公司股东的非经常性损益净额	983,878.13	285,445.54
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,542,860.58	22,989,302.77

第三章 管理层讨论与分析

一、董事会关于经营情况和财务状况分析

公司主要从事压力检测及温度校准仪表的研发、制造及销售工作。报告期内公司总体经营状况较 2011 年有所增长，2012 年度实现营业收入 10,453.44 万元，较去年 10,073.56 万元增加 379.88 万元，增长率为 3.77%；2012 年实现净利润 2,452.67 万元，较上年 2,327.47 万元增加 125.20 万元，增幅为 5.38%；2012 年度末资产总额为 17,110.14 万元，负债总额为 5,074.90 万元，所有者权益为 12,035.24 万元，所有者权益较上年 9,583.08 万元增加 2,452.16 万元，增幅 25.59%。

二、本年度内的主要经营情况

（一）关于业务、产品或服务的情况

报告期内，世界经济形势萎靡不振，国内企业出口增长缓慢，国内投资因房地产调控和政府融资平台资金紧张而放缓，压力检测及温度校准行业竞争越来越激烈，公司的销售业绩增长放缓。为应对不利的宏观经济形势，公司持续扩大市场宣传投入，在网络媒体上的投入进一步加大，公司核心产品 ConST811 现场全自动压力校验仪自推向市场以来，陆续接到了海内外订单，并且海外订单超过国内订单，在海外深受欢迎，国外销售增长势头迅猛，2012 年国外销售同比增长 270%。此外，公司还与市、区各级政府机构保持良好的联系，得到政府支持基金的支持，公司的压力校验仪器（数字压力校验仪、数字精密压力表或压力校验器）获得了“北京市自主创新产品证书”。

报告期内公司继续加大科研投入，高准确度压力控制器研发正在稳步推进。2012 年度公司共申请专利 25 项，其中，申请发明专利 8 项，实用新型 15 项，外观设计 2 项。另外公司参与编写的行业标准及国家检定校准技术法规已经提交主管部门。

报告期内，公司的主营业务及产品和服务未发生重大变动。

（二）行业发展变化及对公司经营情况的影响

1、公司的产品广泛应用于石油、化工、电力、冶金、机械制造、国防工业、计量、铁路等行业。下游用户的行业分布广泛，单一行业的变化相对影响较小，公司的销售状况主要受重化工业整体形势影响。2012 年受到宏观经济变化的影响，国内销售略有下降，但是个别行业有所上升，特别是石油、化工和国防工业的销售出现增长势头。

2、国外市场虽然也存在经济周期问题，但是因为公司在国外市场刚开始起步，国外市场有着极大的成长空间。公司为国外市场的开拓投入了极大的精力，在美国成立了的全资子公司爱迪特尔，每年多次参加国外展览会并且拜访用户。

（三）公司的商业模式是否较公开转让说明书或上年度披露内容发生重大变化，所发生的变化及对公司经营情况的影响

公司采取“标准化产品、根据预计订单计划生产”的业务模式，销售以直销方式为主，由公司销售人员直接拜访客户进行技术交流，由用户进行选购，部分通过参与客户招投标的方式进行产品销售。根据取得客户订单情况，制定生产计划、采购原材料、组织生产。

报告期公司的商业模式无重大变化。

（四）对财务报告中主要财务数据的变动说明

1、公司资产、负债构成和变化情况，及主要影响因素

报告期内，随着业务规模的迅速扩大，公司总资产、负债均呈现了快速增长的态势。具体如下表所示：

分类	2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)
货币资金	43,856,951.70	25.63	26,501,745.48	18.47
应收账款	29,300,444.54	17.12	22,655,015.97	15.79
其他应收款	18,401,711.31	10.75	16,490,141.78	11.49
存货	16,040,950.94	9.38	15,160,178.30	10.57
固定资产	23,352,270.89	13.65	21,606,662.26	15.06
短期借款	30,000,000.00	17.53	20,000,000.00	13.94
应付账款	5,172,541.40	3.02	3,998,153.66	2.79
其他应付款	347,926.38	0.20	114,210.21	0.08
长期借款	1,000,000.00	0.58	9,000,000.00	6.27
资产总额	171,101,414.69	100.00	143,468,749.35	100.00

单位：人民币元

项目	2012年度金额	2011年度金额	变动比率(%)
货币资金	43,856,951.7	26,501,745.48	65.49
应收账款	29,300,444.54	22,655,015.97	29.33
其他应收款	18,401,711.31	16,490,141.78	11.59
存货	16,040,950.94	15,160,178.30	5.81
固定资产	23,352,270.89	21,606,662.26	8.08
短期借款	30,000,000.00	20,000,000.00	50.00
应付账款	5,172,541.40	3,998,153.66	29.37
其他应付款	347,926.38	114,210.21	204.64

长期借款	1,000,000.00	9,000,000.00	-88.89
------	--------------	--------------	--------

截止报告期内货币资金 43,856,951.70 元，较上年增加 65.49%，主要是销售回款及收到的政府补助比去年增加。

应收账款占到总资产的 17.12%，较上年增加 29.33%，主要是受宏观经济形势下滑影响，部分客户的采购延迟到 2012 年第四季度，导致付款也延期。

其他应收款占到总资产的 10.75%，较上年增加 11.59%，主要是本期支付中介机构的上市费用、履约保证金增加所致。

存货金额占到总资产的 9.38%，较上年增加 5.81%，随着销售规模增大，集成商品采购及原材料采购有所增加。

固定资产占到总资产的 13.65，较去年增加 8.08%，主要是因为购入了进口机械设备所致。

短期借款占到总资产的 17.53%，较上年增加 50.00%，主要是为解决流动资金紧张，增加了银行信用贷款所致。

应付账款占到总资产的 3.02%，较去年增加 29.37%，截止到报告期末新增加的大额应付货款未到付款期限。

其他应付款占到总资产的 0.20%，较去年增加 204.64%，主要为代扣公司员工的社会保险。

长期借款占到总资产的 0.58%，主要为未到期的流动资金借款。

2、公司收入构成、利润构成和利润来源情况，变动情况及原因

单位：人民币元

产品分类	2012 年 12 月 31 日		2011 年 12 月 31 日	
	收入（元）	占总收入比重（%）	收入（元）	占总收入比重（%）
数字压力检测产品	85,748,200.12	82.03	77,176,159.83	76.61
温度校准产品	18,503,749.44	17.70	23,555,395.97	23.38
其他业务收入	282,405.26	0.27	4,000.00	0.01
收入总额	104,534,354.82	100.00	100,735,555.80	100.00

单位：人民币元

产品分类	2012 年 12 月 31 日		2011 年 12 月 31 日	
	毛利润（元）	占总毛利比重（%）	毛利率（元）	占总毛利比重（%）
数字压力检测产品	61,487,539.72	82.88	58,215,749.48	77.68

温度校准产品	12,452,790.51	16.79	16,720,368.67	22.31
其他业务	247,991.14	0.33	4,000.00	0.01
毛利润总额	73,940,330.23	100.00	74,936,118.15	100.00

数字压力检测产品的收入及毛利率比重都有较大提升是因为公司的出口业务目前只有压力检测产品，系数字压力检测产品出口业务大幅增长所致。

3、现金流量构成情况分析

单位：人民币元

项目	2012年度	2011年度	同比增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	21,960,602.80	13,101,390.33	67.62
投资活动产生的现金流量净额	-2,288,809.49	-23,612,396.35	90.31
筹资活动产生的现金流量净额	-2,266,573.42	20,769,646.81	-110.91
现金及现金等价物净增加额	17,400,038.48	10,178,681.21	70.95

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 21,960,602.80 元，同比增加 8,859,212.47 元，主要是因为本期收到政府补助资金、以及上年度应收账款回款增加。

投资活动支付的现金主要为支付永丰产业基地合作定金及预付购房款。报告期内公司投资活动产生的现金流量净额为-2,288,809.49 元，同比增加 21,323,586.86 元，主要原因为 2011 年支付中关村永丰产业基地购房款，而本年度年北京中关村永丰产业基地发展有限公司未按照约定取得竣工备案表，未支付第三期购房款。

筹资活动产生的现金流量净额为-2,266,573.42 元，同比减少 23,036,220.23 元，主要原因是为偿还银行贷款及利息所致。

4、主要控股子公司、参股公司经营情况及业绩分析

全资子公司奥沃德为软件生产企业，注册及经营地点在北京，注册资本 500 万元人民币。奥沃德本年度实现销售收入 1,686,324.86 元，实现净利润 1,984,662.02 元，主要原因系收到上年度财政补贴。

全资子公司爱迪特尔注册及经营地点在美国，注册资本 30 万美元。爱迪特尔以销售公司产品为主要业务，本年度实现销售收入 8,625,270.49 元，实现净利润 647,423.95 元。

5、本年度内及以前年度定向发行募集资金的使用情况。

2012年度，公司未有在全国中小企业股份转让系统定向募集资金及使用募集

资金行为。

6、公司董事会对保留意见审计报告所涉及事项的专项说明

经北京永拓会计师事务所有限责任公司审计，对公司2012年度财务报告出具了京永审字(2013)第14606号标准无保留意见的审计报告。

7、公司会计政策、会计估变更及其影响

- 1) 报告期内，公司无会计政策变更事项。
- 2) 报告期内，公司无会计估计变更事项。
- 3) 报告期内，公司无重大前期差错更正事项。

(五) 公司计划或目标的实施进度分析

1、经营目标

本年度公司计划实现营业收入 12,000 万元，实际完成 10,453 万元。主要原因是宏观经济不景气，导致国内销售收入下降，但是国外销售在增长。公司产品质量大幅度提升，产品质量及创新性功能得到国外用户认可，公司组织的技术攻关，工艺升级等对产品性能有非常大的改善。

2、技术创新和产品开发方面

本年度公司继续加大科技研发投入，加强与科研机构、高等院所等技术领先单位的合作，提升公司核心竞争力。公司先后完成自动测试工装，和现场总线通讯试验，继续开发不同性能、规格的智能压力发生器。研发工作进展顺利。

3、市场网络建设方面

公司进一步完善国内市场建设，增加石油化工、军工机械、计量等行业的拓展力度，强化华东地区市场占有率。特别是国外市场增长迅速，以美国和欧洲为代表的地区销售增长强劲。

三、公司持续经营能力的评价

报告期内，公司对压力检测及温度校准仪器的研发投入持续增加，在市场上努力推广全自动压力校准的应用解决方案，积极开拓市场，提升公司的行业地位。通过不断完善公司的治理结构、内部控制制度，提高公司整体运营水平，提高公司整体运行效率，公司实现营业收入和利润的持续增长，具有可持续经营能力。

（一）、股权结构合理，治理结构较为完善

公司投资人全部由创业股东组成，股权结构稳定。公司依照《公司法》和《公司章程》已建立较为完善的治理结构，形成股东大会、董事会、监事会、董事会专门委员会、部门分级授权管理的机制，公司已建立适度的管理体系。

（二）、优秀的管理、技术团队

公司核心管理团队长期从事压力检测及温度校准仪器的研发、生产和销售，对于整个行业的发展、企业的定位都有着非常深刻的认识，形成了科学合理的公司发展战略和经营理念，有利于公司在市场竞争中赢得主动权。公司主要管理经营团队成员大多具有创业者和股东的双重身份，对公司有着很高的忠诚度，核心管理团队具有很高的稳定性，能够最大限度地发挥自身优势，有利于公司的长远发展。

（三）、主营业务比较突出，成长性良好

公司主营业务为面向石油、化工、电力、冶金、机械制造、国防工业、计量、铁路等行业的压力检测及温度校准仪器。近 3 年业务增长率为 3.77%、38.22%、32.05%，具有较好的成长性。公司的新基地及新投入的加工设备、检测设备投入使用后，公司盈利能力和抗风险能力迅速增强。公司将继续坚持以研发创新和技术创新为动力，不断改进产品制造工艺，推进产品生产的智能化和自动化进程，提高生产效率、降低生产成本。公司的整体竞争实力将进一步增强、行业地位将进一步提高。

（四）、创新能力较强

公司已在资金投入、研发机构与人员配置、研发制度执行与激励等方面形成了良性管理机制，搬入新基地以后公司的研发场地将扩大到 1000 平方米，公司在压力检测及温度校准仪器仪表领域位居全国领先地位，为公司可持续发展奠定了良好的基础。

（五）、资产结构合理

截止 2012 年年末，公司货币资金 43,856,951.70 元，占总资产比例 25.63%；存货 16,040,950.94 元，占总资产比例 9.38%；固定资产 23,352,270.89 元，占总资产比例 13.65%；资产负债率 29.66%。

四、公司下一年度经营计划（或目标）的说明

（一）、行业发展趋势

国内经济增速开始放缓，各个行业面临资金紧张的局面，但是国家经济基础产业运行平稳，国家在石油、化工、国防工业等个别领域投入加大。同时，安全生产及节能减排工作的大力推行为仪器仪表行业的发展提供了动力。国内宏观经济对行业影响不大。另外公司开始进军国际市场，发达国家市场保有量惊人，新兴市场增长强劲，市场需求看好。

数字压力检测、温度校准仪器仪表主要用于各种工业现场的压力测量及压力仪表、温度仪表的校准，随着技术应用领域的不断扩展，数字压力检测、温度校准仪器仪表行业的企业不断扩大生产规模和提升产品竞争能力。推动技术应用不断创新，加快了行业发展的进程。行业的技术发展方向向小型化、数字化、自动化和高准确度方向发展。工业现场的快速检测校准是用户的需求，可以方便携带到现场的仪器会受到欢迎；机械式仪器仪表因为读数和笨重的原因，在现场检测校准应用领域将会越来越少；人员成本的大幅度提高，对劳动生产率提出了新的要求，自动化的产品将越来越普及；安全生产、节能减排的需求，对现场运行的仪器仪表准确度提出了高要求，相应检测校准仪表则需要有更高的准确度。

目前，数字压力检测、温度校准仪器仪表市场处于良性竞争状态，市场呈分散化形态。全球来看，目前规模相对较大的企业有 GE、FLUKE、WIKA 等。市场竞争格局呈现以下特点，一是国际跨国公司占主导地位，跨国公司凭借品牌和技术实力成为行业的领导者。二是国际企业在中国的市场竞争加剧，不少跨国公司在中国投资办厂或者设立研发中心，较大在中国市场的投入。三是国内企业在不断成长壮大，经过多年发展，国内企业在加强技术研发、完善服务等方面取得一定成效，产品的性价比不断提高，自身品牌获得提升。

（二）、公司发展战略

公司的长期发展战略是专注压力检测机温度校准仪器仪表的研发制造，以核心产品现场全自动压力校验仪为主要发展方向，努力开发出符合国际市场需求的高品质、高技术的产品。以全球市场为关注点，加快全球设立销售网点的步伐，大力开拓发达国家市场，力争在五年内进入行业的全球前三名。

（三）、经营计划或目标

1、研发工作一直是公司重中之重，公司继续加大人力及设备的投入，做好以压力控制器开发为主的研制工作。

- 2、加快公司新基地的建设，确保新基地按期投入使用。
- 3、加快国际市场的开发力度，以爱迪特尔为依托，努力扩展美国和欧洲市场，尽快树立起公司的国际品牌。
- 4、进一步提升产品质量，做好产品的标准化、模块化工作，完善生产工艺，提高研发对生产的支持力度。生产符合国际市场需求的高品质产品。
- 5、进一步加强人力资源建设，特别是做好引进高水平的技术和管理人才的工作。
- 6、进一步完善公司内部管理制度，建立高效、安全、稳定的管理体系，满足公司快速发。

（四）、不确定性因素

- 1、全球宏观经济和中国社会经济环境发生的重大变化。
- 2、国家石油、化工、电力、冶金、机械制造、国防工业、计量、铁路等行业的政策可能发生的重大调整。
- 3、公司所依据的主要税率及税收制度、适用的会计制度和会计准则可能发生的重大变化。

五、风险因素

压力检测及温度校准仪器仪表制造行业产品技术要求非常高，属于技术密集型行业。随着我国重化工业的发展，市场需求量在逐年增加，行业竞争将日趋激烈，公司目前主要风险因素如下：

（一）、用户行业投资规模变动风险

公司产品主要面向石油、化工、电力、冶金、机械制造、国防工业、计量、铁路等行业，用户的行业较分散，几乎涉及国民经济重化工业的所有领域及计量和科研等部门。所以公司主要受经济运行周期的影响。

对策：

公司以市场需求为导向，以差异化自主创新为支持，致力于以压力控制器为主打产品的技术研发。实时跟踪国家政策调整，满足国家重点工程项目的特殊需求。逐步加大国际市场占有率，逐步降低对国内市场的依赖。

（二）、市场竞争风险

目前，国外仪器仪表公司争相在国内扩大投资，未来的中国仪器仪表市场竞争将日趋激烈。由于竞争对手多为跨国企业，特别是在高端产品领域，跨国企业具有品牌、资金和技术等相对竞争优势。同时，国内一些同行采用低质低价的策略进行投标，加大了公司销售的难度。因此，公司将存在较大的市场竞争风险。

对策：

面对竞争对手，尤其是资金、技术实力均强于自己的跨国企业，公司一方面抓住机遇发展自己，扩大产能规模，提高技术装备水平，降低产品单位成本，建立自身的品牌优势；另一方面公司将发挥服务优势，积极调整市场营销战略，利用本地化优势，稳定和开拓大客户，同时加强经销商网络体系管理，继续扩大市场份额，实现公司的加速发展。

另外还将积极拓展国际市场，主要扩大发达国家的出口市场和新兴国家的出口市场，在保证国内市场占有率的条件下开拓国际市场。

(三)、人力资源风险

高素质的人才对公司未来发展起着举足轻重的作用。公司在行业内保持竞争优势需要一批高素质的技术人才以及具有丰富经验的管理和销售人才，随着公司的快速成长，这种需要更是迫切。因此待遇及工作环境将成为影响人才去留和积极性关键因素。

对策：

公司的管理团队汇集了技术研发、市场营销等各方面的人才，在压力、温度仪器仪表领域有着多年丰富的经验，综合管理水平较高。经过多年的经营，公司已建立了一套行之有效的企业管理制度。为有效规避快速发展带来的管理风险，公司将进一步完善法人治理结构和内部控制制度，优化现行的科研管理、质量管理、人力资源管理、财务管理、销售管理等相关管理制度。针对管理难度的提高，公司管理团队参加了北京大学和中国人民大学的短期和长期管理培训。公司将加强企业文化建设，不仅做到待遇留人，还要做到文化留人。

第四章 重要事项

一、重大诉讼、仲裁事项

报告期内，公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、对外担保事项

报告期内，公司无对外担保事项。

三、公司股东及其关联方对公司资金、资产及其他资源的占用或转移情况

报告期内，公司股东及其关联方未对公司资金、资产及其他资源的占用或转移。

四、重大关联交易事项

报告期内公司股东为公司向银行借款提供担保及反担保，详见“第八章 董事会报告”之“五、报告期内重大关联交易情况”。

五、公司收购及出售资产、对外投资，以及本年度内发生的企业合并

报告期内，公司没有进行收购及出售资产、对外投资，以及企业合并。

六、公司股权激励计划及变动和实施情况

报告期内，公司未实施股权激励政策。

七、公司及董事、监事、高级管理人员或股东、实际控制人及其他信息披露义务人在本年度或持续到本年度已披露的承诺及履行情况

报告期内，公司或股东在申请挂牌时曾作出如下相关承诺：公司超过5%的股东、以及公司董事、高级管理人员和核心技术人员做出的《避免同业竞争承诺》。公司及股东在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背承诺事项。

八、公司资产被查封、扣押、冻结或被抵押、质押情况

报告期内，公司未发生资产被查封、扣押、冻结或被抵押、质押情况。

九、公司及其董事、监事、高级管理人员、公司控股股东、实际控制人在报告期内接受调查、处罚、谴责等情况

报告期内，公司及其董事、监事、高级管理人员、公司控股股东、实际控制人接受调查、处罚、谴责等情况。

十、重大合同及其履行情况

报告期内，公司与中国工商银行中关村支行签订两笔借款合同，金额均为 1000 万元借款，并由公司以自有房屋提供抵押担保、北京中关村科技担保公司提供保证担保，股东提供保证担保及反担保。与北京银行上地支行签订两笔信用借款合同，共计借款金额为 2,000.00 万元；与杭州银行中关村支行签订一笔信用借款合同，借款金额 1,000.00 万元。具体情况详见“第八章 董事会报告”之“五、报告期内重大关联交易情况”。

十一、利润分配、资本公积金转增情况

（一）根据公司章程第一百三十四条规定：“公司可以采取现金或者股票方式分配股利，按股东在公司注册资本中各自所占的比例分配给各方。”

（二）公司 2012 年经审计的净利润为 24,526,738.71 元，提取盈余公积 2,825,212.94 元，累计未分配利润为 79,169,781.20 元。为促进公司业务进一步发展，基于股东长期利益考虑，对 2012 年末可分配利润暂不进行分配及资本公积金转增资本。

（三）上年度利润分配、资本公积金转增股本情况。

公司上年度未进行利润分配及公积金转增股本。

十二、其他重要事项

报告期内公司无其他重大事项。

第五章 股本变动及股东情况

一、股本结构

单位：股

股份性质	期初股份	本期增加	本期减少	期末股份	比例
一、有限售条件股份	22,950,000	-	-	22,950,000	75%
其中：					
高管股份	22,950,000	-	-	22,950,000	75%
个人	-	-	-	-	
其他法人	-	-	-	-	
二、无限售条件股份	7,650,000	-	-	7,650,000	25%
三、股份总数	30,600,000	-	-	30,600,000	100%

报告期内股本没有发生变动。

二、前十名股东情况及其关联关系说明

报告期内公司股东及持股情况均未发生变化。截至 2012 年 12 月 31 日，本公司共有七名股东，均为自然人。报告期末，公司股东持股情况如下：

单位：股

股东名称	期初持股数量	期末持股数量	期末持股比例	变动情况说明	期末无限售条件股份	期末有限售条件股份	是否存在抵押或质押
姜维利	8,307,900	8,307,900	27.15	-	2,076,975	6,230,925	否
何欣	7,301,160	7,301,160	23.86	-	1,825,290	5,475,870	否
刘宝琦	5,691,600	5,691,600	18.60	-	1,422,900	4,268,700	否
浦江川	5,691,600	5,691,600	18.60	-	1,422,900	4,268,700	否
赵士春	2,142,000	2,142,000	7.00	-	535,500	1,606,500	否
何循海	853,740	853,740	2.79	-	213,435	640,305	否
李俊平	612,000	612,000	2.00	-	153,000	459,000	否
合计	30,600,000	30,600,000	100.00	-	7,650,000	22,950,000	否

三、控股股东及实际控制人情况

(一) 股东之间的关联关系

除姜维利与何欣为一致行动人外，公司的其他股东之间不存在关联关系。

（二）控股股东简介

姜维利、何欣为公司的第一、二大股东，分别持有公司 27.15%、23.86% 的股份，共计 51.01%。2008 年 4 月 8 日，姜维利与何欣签署了《关于公司表决权安排的协议》，通过《关于公司表决权安排的协议》的安排，姜维利、何欣构成了一致行动人，为公司的控股股东。

姜维利，男，身份证号为 22032219650620****，1965 年 6 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1987 年至 1988 年，任吉林省辉南县第六中学物理学教师；1988 年至 1992 年，任吉林省梨树县计量仪器研究所技术员；1992 年至 1994 年，任北京星河科技开发公司技术员；1994 年至 1997 年，任北京斯贝格科技发展公司副总经理；1998 年至 2004 年，任北京康斯特科技有限责任公司执行董事；2004 年至 2008 年，任康斯特有限董事长、总经理；2008 年至今，任公司董事长。2012 年荣获“中国优秀民营企业家”称号。除本公司之外，未投资其他企业。

何欣，男，身份证号为 22010419660603****，1966 年 6 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，EMBA 硕士学位，高级工程师。1987 年至 1998 年，任吉林省计量科学研究所研究室主任；1998 年至 2004 年，任北京康斯特科技有限责任公司副总经理；2004 年至 2008 年，任康斯特有限监事；2008 年至 2012 年，任公司副董事长、总经理；2012 年至今，任公司副董事长、总经理、董事会秘书。兼任全国压力计量技术委员会委员、全国工业过程测量和控制标准化技术委员会工业在线校准方法分技术委员会委员、全国工业过程测量和控制标准化技术委员会压力仪表分技术委员会委员、中国计量学院客座教授、中国计量测试学会温度专业委员会委员。除本公司之外，未投资其他企业。

第六章 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、公司董事、监事、高级管理人员基本情况

(一) 公司董事

报告期内，公司董事会成员没有发生变动。

1、姜维利，公司董事长，基本情况详见“第四章 前十名股东及其持股数量和相互间的关联关系”之“控股股东简介”。

2、何欣，公司副董事长、总经理，基本情况详见“第四章 前十名股东及其持股数量和相互间的关联关系”之“控股股东简介”。

3、赵士春，男，身份证号为 23010319701012****，1970 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1993 年至 1994 年，任曙光电机厂测试中心实验员；1994 年至 1999 年，曾任北京中航机电研究所技术员；2001 年至 2004 年，曾任北京康斯特科技有限责任公司总工程师；2004 年至 2008 年，曾任康斯特有限董事、总工程师；2008 年至 2012 年，任公司董事会秘书；2008 年至今，任公司董事、副总经理、总工程师、奥沃德执行董事。除本公司之外，未投资其他企业。

4、刘宝琦，男，身份证号为 22010419540606****，1954 年 6 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。1972 年至 2004 年，曾任吉林省计量科学研究院总工程师；2004 年至 2008 年，任康斯特有限董事、知识产权组组长；2008 年至今任公司董事、知识产权组组长。兼任全国温度计量技术委员会委员。除本公司之外，未投资其他企业。

5、浦江川，女，身份证号为 33010619660609****，1966 年 6 月出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，硕士研究生学历。1987 年至 1993 年，曾任湖北省计量测试研究所助理工程师；1996 年至 1997 年，曾任北京联大机械工程学院讲师；2001 年至 2004 年，曾任美国 H. Sherwood 会计师事务所会计师；2004 年至 2006 年，曾任美国 CreditBack 公司财务主管，2006 年至 2008 年，曾任美国 ForEverybody 公司财务主管，2008 年至 2010 年，曾任 CreditBack 公司财务主管。2004 年至 2008 年，曾任康斯特有限董事；2008 年至今，任公司董事；2012 年至今，任爱迪特尔有限公司财务经理。除本公司之外，未投资其他企业。

6、成栋，男，1968 年 1 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，博士生导师，教授。1993 年-1995 年在中国人民大学商学院任讲师；1995

年-2001 年任中国人民大学商学院担任副教授；2002 年至今在中国人民大学商学院担任教授、博士生导师；2011 年至今，任公司独立董事。目前在 EFTU（纳斯达克上市）公司任独立董事，在北京康比特体育科技股份有限公司任独立董事。兼任中国优选法统筹法与经济数学研究会营销工程专业委员会副主任委员。

7、李琦，女，1970 年 6 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，会计学专业副教授。1993 年-1995 年，任北京大学光华管理学院助教；1995 年-2005 年，任北京大学光华管理学院讲师；2005 年至今任北京大学光华管理学院副教授；2011 年至今，任公司独立董事。

8、钟节平，男，1977 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，律师。2004 年 7 月自中国政法大学研究生院毕业，获法学硕士学位。毕业后开始从事律师工作，先后在北京市广盛律师事务所、北京市雷杰律师事务所、北京市竞天公诚律师事务所担任律师职务。2011 年至今，任公司独立董事。

（二）公司监事

报告期内，公司监事会成员没有发生变动。

1、李俊平，男，身份证号为 11010819540511****，1954 年 5 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，初中学历。1970 年至 1995 年，任职于北京广播器材厂；1995 年至 1998 年，任职于北京斯贝格科技发展公司；1998 年至 2004 年，任北京康斯特科技有限责任公司生产部经理；2004 年至 2008 年，任康斯特有限采购部经理；2008 年至今，任公司监事会主席、采购部经理，兼任北京海林节能设备股份有限公司监事。除本公司外，李俊平还持有北京海林节能设备股份有限公司 2.65% 的股权。

2、何循海，男，身份证号为 32062119671218****，1967 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历。1987 年至 1995 年，任江苏海安电子设备厂技术员；1995 年至 1998 年，任北京斯贝格科技发展公司生产调试员；1999 年至 2004 年，任北京康斯特科技有限责任公司区域经理；2004 年至 2008 年，任康斯特有限销售部经理；2008 年至今，任公司监事、销售部经理。除本公司之外，未投资其他企业。

3、刘楠楠，女，1979 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2004 年至 2008 年，任康斯特有限行政部经理；2008 年至今，任公司职工代表监事、人力行政部经理。

(三) 公司高级管理人员

报告期内，公司高级管理人员没有发生变动。

1、何欣，总经理、董事会秘书，基本情况详见“第四章 前十名股东及其持股数量和相互间的关联关系”之“控股股东简介”。

2、赵士春，副总经理，基本情况详见本章“公司董事”中的介绍。

3、薛继红，女，1975年4月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾任职于北京城建集团三公司、北京胜蓝彩色印刷有限公司；2007年至2008年，任康斯特有限财务部经理；2008年至今，任公司财务负责人。

截至报告期末，公司董事、监事、高级管理人员持股情况如下表

姓名	职务	任职起止日期	期初持股数(股)	期末持股数(股)	本期增减持股数(股)	持股比例(%)
姜维利	董事长	2011-5-4 至 2014-5-3	8,307,900	8,307,900	-	27.15
何欣	副董事长、总经理、董事会秘书	2011-5-4 至 2014-5-3	7,301,160	7,301,160	-	23.86
刘宝琦	董事	2011-5-4 至 2014-5-3	5,691,600	5,691,600	-	18.60
浦江川	董事	2011-5-4 至 2014-5-3	5,691,600	5,691,600	-	18.60
赵士春	董事、副总经理、总工程师	2011-5-4 至 2014-5-3	2,142,000	2,142,000	-	7.00
何循海	监事	2011-5-4 至 2014-5-3	853,740	853,740	-	2.79
成栋	独立董事	2011-9-10 至 2014-5-3	-	-	-	-
李琦	独立董事	2011-9-10 至 2014-5-3	-	-	-	-
钟节平	独立董事	2011-9-10 至 2014-5-3	-	-	-	-
李俊平	监事会主席	2011-5-4 至 2014-5-3	612,000	612,000	-	2.00
刘楠楠	监事	2011-5-4 至 2014-5-3	-	-	-	-
薛继红	财务负责人	2011-5-4 至 2014-5-3	-	-	-	-
合计			30,600,000	30,600,000	-	100

二、报告期内公司核心员工变动情况及公司采取的应对措施

报告期没，公司没有认定新的核心人员。

三、公司员工情况

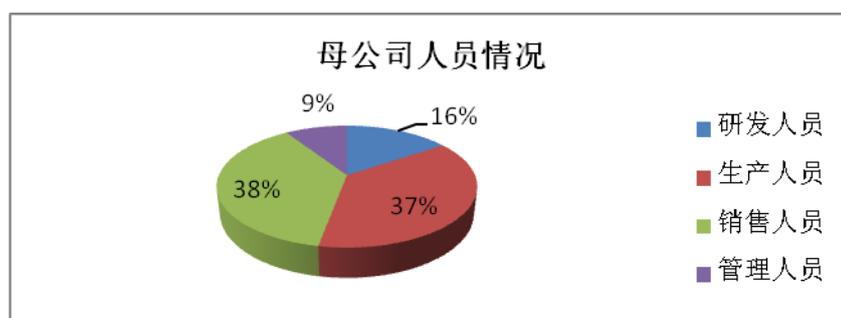
(一) 按员工专业结构划分

截至 2012 年 12 月 31 日，公司员工专业结构如下：

1、母公司人员情况

专业构成	母公司人数	比例
研发人员	32	16%
生产人员	77	37%
销售人员	78	38%
管理人员	19	9%
合 计	206	100%

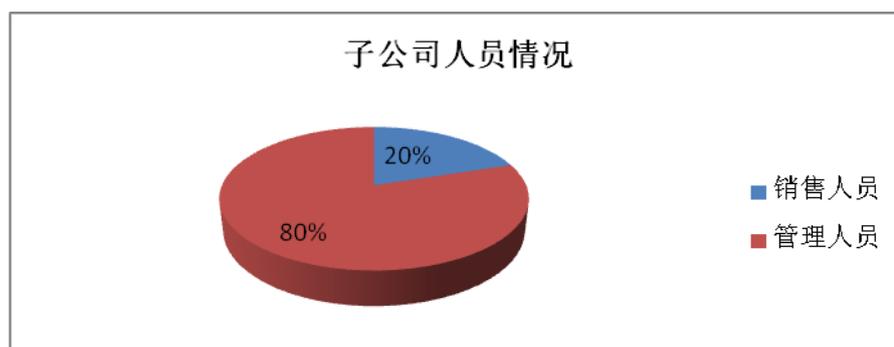
如下图表所示：



2、子公司人员情况

专业构成	子公司人数	比例
销售人员	1	20%
管理人员	4	80%
合 计	5	100%

如下图表所示：



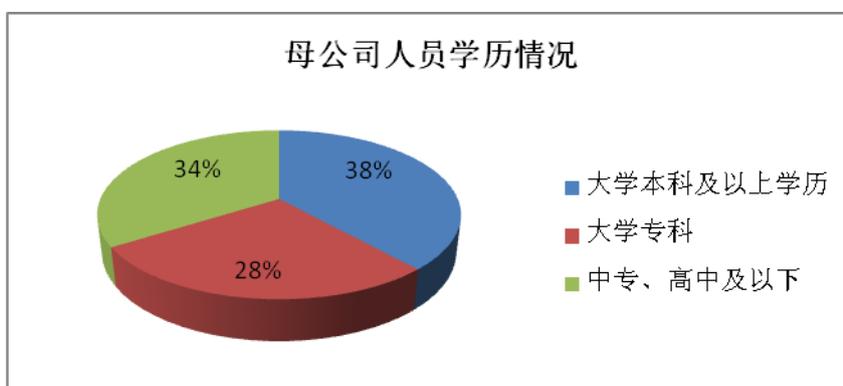
（二）员工受教育程度

截至 2012 年 12 月 31 日，公司员工受教育程度如下：

1、母公司人员学历情况

学 历	母公司人数	比例
大学本科及以上学历	79	38%
大学专科	57	28%
中专、高中及以下	70	34%
合 计	206	100%

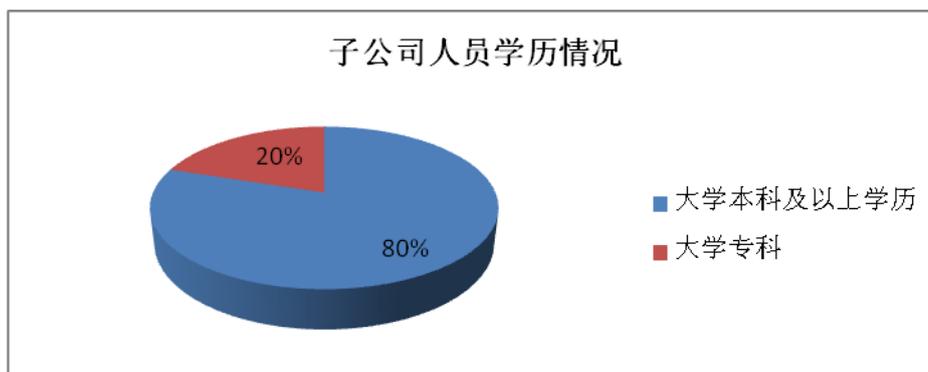
如下图表所示：



2、子公司人员学历情况

学 历	子公司人数	比例
大学本科及以上学历	4	80%
大学专科	1	20%
合 计	5	100%

如下图表所示：



（三）员工薪酬政策

报告期内，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资标准按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放效益工资。

（四）培训计划

报告期内，公司充分利用内外部资源，开展形式多样的培训，包括对公司人员进行质量体系培训、新进的员工培训和干部进行领导能力培训，使公司员工掌握更多的技能，更快、更好的熟悉岗位知识，提高工作效率。

第七章 公司治理结构及内部控制

一、公司治理情况

（一）公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求。

1、关于股东与股东大会

公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

报告期内公司召开了四次股东大会会议，情况如下：

（一）2012 年第一次临时股东大会于 2012 年 3 月 15 日上午 10 点在公司会议室召开，会议审议通过了以下议案：

- 1、《关于修改〈北京康斯特仪表科技股份有限公司章程（草案）〉的议案》；
- 2、审议通过《关于制定〈北京康斯特仪表科技股份有限公司股东未来分红回报规划〉的议案》。

（二）2011 年年度股东大会于 2012 年 5 月 15 日上午 10 点在公司会议室召开，会议审议通过了以下议案：

- 1、审议通过《2011 年度董事会报告》；
- 2、审议通过《2011 年度监事会报告》；
- 3、审议通过《2011 年度财务决算报告》；
- 4、审议通过《2011 年度利润分配方案》；
- 5、审议通过《2011 年年度报告》；

审议结果：出席股东大会股东以投票的方式进行表决，以 3060 万股赞成，0 股反对，0 股弃权，一致通过本议案。

- 6、审议通过《关于续聘北京永拓会计师事务所有限责任公司为 2012 年度审计机构的议案》；

7、审议通过《2011 年度独立董事述职报告》；

审议结果：出席股东大会股东以投票的方式进行表决，以 3060 万股赞成，0 股反对，0 股弃权，一致通过本议案。

8、审议通过《关于确认股东及配偶为公司向银行借款提供保证担保及反担保的议案》。

（三）2012 年第二次临时股东大会于 2012 年 8 月 16 日上午 10 点在北京康斯特仪表科技股份有限公司会议室召开，会议审议通过了《关于公司向北京银行股份有限公司上地支行申请银行贷款的议案》。

（四）2012 年第三次临时股东大会于 2012 年 9 月 17 日上午 10 点在公司会议室召开，会议审议通过了《关于公司向杭州银行股份有限公司北京中关村支行申请银行贷款的议案》。

2、关于控股股东与公司的关系

公司的控股股东能够严格按照《公司法》、《证券法》的规定规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，未干预公司的决策及生产经营活动。控股股东与公司在人员、财务、资产、机构和业务方面做到相互独立、各自分开，保证了公司运作的独立性。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，并针对董事会的具体工作制订了《董事会议事规则》。公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，公司全体董事熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任，勤勉尽责，认真出席董事会会议；董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度。

报告期内，董事会认真履行工作职责，审慎行使《公司章程》和股东大会赋予的职权，结合公司实际经营需要，共召开八次董事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》的要求，历次会议的主要情况如下：

1、第二届董事会第七次会议于 2012 年 2 月 29 日上午 10 点在公司会议室召开，会议审议并通过了以下议案：

（1）审议通过了《关于修改〈北京康斯特仪表科技股份有限公司章程（草案）〉的议案》；

(2) 审议通过了《关于制定<北京康斯特仪表科技股份有限公司股东未来分红回报规划>的议案》;

(3) 审议通过了《关于制定<公司年报信息披露重大差错责任追究制度>的议案》;

(4) 审议通过了《关于制定<公司内幕信息知情人登记制度>的议案》;

(5) 审议通过了《关于召开公司 2012 年第一次临时股东大会的议案》。

2、第二届董事会第八次会议于 2012 年 3 月 17 日上午 10 点在公司会议室召开,会议审议并通过了《关于同意公司有关上市事项的审计报告及专项报告对外报出及使用的议案》。

3、第二届董事会第九次会议于 2012 年 4 月 20 日上午 10 点在公司会议室召开,会议审议并通过了以下议案:

(1) 审议通过了《2011 年度总经理工作报告》;

(2) 审议通过了《2011 年度董事会报告》;

(3) 审议通过了《2011 年度财务决算报告》;

(4) 审议通过了《2011 年度利润分配方案》;

(5) 审议通过了《2011 年年度报告》;

(6) 审议通过了《关于续聘北京永拓会计师事务所有限责任公司为公司 2012 年度审计机构的议案》;

(7) 审议通过了《关于股东及配偶为公司向银行借款提供保证的议案》;

(8) 审议通过了《关于提议召开公司 2011 年年度股东大会的议案》。

4、第二届董事会第十次会议于 2012 年 7 月 31 日上午 10 点在公司会议室召开,会议审议并通过了以下议案:

(1) 审议通过了《关于同意公司有关上市事项的审计报告及专项报告对外报出及使用的议案》;

(2) 审议通过了《关于公司向北京银行股份有限公司上地支行申请银行贷款的议案》;

(3) 审议通过了《关于提议召开公司 2012 年第二次临时股东大会的议案》。

5、第二届董事会第十一次会议于 2012 年 8 月 31 日上午 10 点在公司会议室召开，会议审议并通过了以下议案：

(1) 审议通过了《关于<公司 2012 年半年度报告>议案》；

(2) 审议通过了《关于公司向杭州银行股份有限公司北京中关村支行申请银行贷款的议案》；

(3) 审议通过了《关于启动公司首次公开发行股票募集资金投资项目实施的议案》；

(4) 审议通过了《关于提议召开公司 2012 年第三次临时股东大会的议案》。

4、关于监事与监事会

公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，并针对监事会的具体工作制订了《监事会议事规则》。全体监事依据《公司章程》和《监事会议事规则》赋予的监督职责，本着对股东负责的精神，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查。

报告期内召开监事会会议三次，现将报告期内主要工作报告如下：

1、第二届监事会第三次会议于 2012 年 2 月 29 日上午 9 点在公司会议室召开，会议通过以下议案：

(1) 审议通过了《关于修改<北京康斯特仪表科技股份有限公司章程（草案）>的议案》；

(2) 审议通过了《关于制定<北京康斯特仪表科技股份有限公司股东未来分红回报规划>的议案》；

(3) 审议通过了《关于制定<公司年报信息披露重大差错责任追究制度>的议案》

2、第二届监事会第四次会议于 2012 年 4 月 20 日上午 9 点在公司会议室召开，会议通过以下议案：

(1) 审议通过了《2011 年度监事会报告》；

(2) 审议通过了《2011 年年度报告》。

3、第二届监事会第五次会议于 2012 年 8 月 31 日上午 9 点在公司会议室召开，会议通过了《关于<公司 2012 年半年度报告>议案》。

5、关于相关利益者

公司能够充分维护利益相关者的合法权益，实现股东、用户、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

6、关于信息披露

公司指定董事会秘书负责信息披露工作，将按照法律、法规和公司章程的规定，力求做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息。公司一贯严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护股东的利益。

（二）公司本年度内建立的各项公司治理制度

无。

（三）公司治理的改进情况

为使公司高级管理人员更好地履行职责，维护公司及股东的利益，在报告期内公司加强对高级管理人员的绩效考评及激励机制并不断逐步完善，使其及时适应公司不断发展的需要。董事会授权董事长考核高管人员业绩，考核的内容和标准为考核方与被考核方签订的责任书，使考核落到实处。

（四）公司专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

无。

二、监事会监督及审核情况

（一）监事会监督情况

公司监事会对本年度内的监督事项无异议。具体意见如下：

1、公司依法运作的情况

报告期内，公司按照国家相关法律、法规和公司章程的规定，建立了较完整的内部控制制度，决策程序符合相应规定。公司董事、总经理、其他高级管理人员在履行职务时，不存在违反法律、法规和《公司章程》，损害公司及股东利益的行为。

2、检查公司财务情况

监事会通过了经审计的 2012 年年度财务报告。监事会认为公司 2012 年度财

务报表在所有重大方面公允、客观地反映了公司的年度财务状况、经营成果和现金流量情况。

认为公司目前财务会计制度健全，会计无重大遗漏和虚假记载，公司财务状况、经营成果及现金流量情况良好。

3、公司关联交易情况

(一)公司于 2010 年 11 月 9 日向工商银行北京中关村支行借入一年期保证借款 10,000,000.00 元,上述借款由北京中关村科技担保有限公司提供保证担保。公司以房屋建筑物向北京中关村科技担保有限公司提供抵押反担保,姜维利、何欣向北京中关村科技担保有限公司提供保证反担保。

(二)公司于 2010 年 11 月 24 日与北京银行上地支行签订了合同编号为 0081296 的《综合授信合同》(最高授信额度为 10,000,000.00 元)。根据该授信合同,公司于 2012 年 10 月 8 日向北京银行上地支行借款 1000 万元,上述借款由北京中关村科技担保有限公司提供保证担保,公司以房屋建筑物向北京中关村科技担保有限公司提供抵押反担保,姜维利、何欣向北京中关村科技担保有限公司提供保证反担保。

(三)公司于 2012 年 6 月 13 日、2012 年 6 月 17 日和 2012 年 6 月 28 日分别向工商银行北京中关村支行借入三年期抵押借款 3,000,000.00 元、5,000,000.00 元和 2,000,000.00 元,上述借款由本公司坐落于海淀区信息路甲 28 号 D 座 05A、房产证号为 X 京房权证海股字第 052437 的房地产提供抵押担保,姜维利、李琪夫妇向工商银行北京中关村支行提供连带责任保证。

(四)公司于 2012 年 11 月 30 日向工商银行北京中关村支行借入一年期保证借款 10,000,000.00 元,该项借款由北京中关村科技担保公司提供保证担保;姜维利、李琪夫妇提供连带责任保证。公司以坐落于海淀区信息路甲 28 号 D 座 05B 房产向北京中关村科技担保有限公司提供抵押反担保,姜维利、何欣向北京中关村科技担保有限公司提供保证反担保。

上述借款及抵押事项已经公司董事会、股东大会审议通过并公告。股东提供保证担保及反担保事项已于 2012 年 4 月 20 日经公司召开第二届董事会第九次会议审议通过的《关于确认股东及配偶为公司向银行借款提供保证担保及反担保的议案》确认,并将提请公司 2012 年年度股东大会审议。

4、股东大会决议执行情况

公司监事会成员列席了公司董事会和股东大会会议,对公司董事会提交股东

大会审议的各项报告和提案内容，监事会无其他任何异议。

在报告期内，监事会对股东大会会议决议的执行情况进行了跟踪、监督检查，认为公司董事会能够认真落实和履行股东大会的有关决议。

(二) 监事会对定期报告的审核意见

报告期内董事会编制了《2012 年年度报告》，公司监事会对董事会定期报告进行了审核，确保董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国股份转让系统公司的规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

监事会认为：董事会依照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及《公司章程》的规定，编制并审核通过《2012 年年度报告》，该报告内容真实、准确、完整地反映了公司实际情况。

三、公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的关系

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况；公司业务独立于控股股东及其企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统；独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

(一) 业务独立

本公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东控制的企业之间不存在同业竞争关系，控股股东不存在直接或间接干预公司正常经营运作的情形。

(二) 人员独立

公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立于控股股东；总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

(三) 资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的商标、非专利技术、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等无形资产。

(四) 机构独立

公司拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，不存在与控股股东混合经营、合署办公等情况。

（五）财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

四、公司内部控制的建立和完善情况

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规和规章制度的要求，建立了适应公司管理的要求内部控制体系，体系涵盖了研发、销售、综合（人力资源、行政办公）、财务等各业务及管理环节。从公司经营过程和成果看，公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，是完整、合理和有效的。

内部控制制度已基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司产品研发、项目执行提供保证，能够对公司内部运营与管理提供保证。

（一）重大内部管理制度评价

报告期内，公司严格按照《公司法》、《会计法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和有关法律、法规的要求，不断完善公司财务管理制度、建立现代企业财务制度、规范公司运作。公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算制度。本年度内没有管理制度重大缺陷的情况。

（二）年度报告责任追究制度

公司根据法律、行政法规、中国证监会及全国股份转让系统公司的规定和公司章程的相关规定，制订了年度报告重大差错责任追究制度。

公司董事会将根据年度报告重大差错责任追究制度的相关规定对负有责任的当事人追究责任。

第八章 财务报告

公司财务报告已经北京永拓会计师事务所有限公司注册会计师审计，并为公司出具了京永审字(2013)第 14606 号标准无保留意见的审计报告。

审 计 报 告

京永审字(2013)第14606号

北京康斯特仪表科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京康斯特仪表科技股份有限公司（以下简称康斯特）财务报表，包括 2012 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2012 年度合并及公司的利润表、现金流量表和股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是康斯特管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基

础。

三、 审计意见

我们认为，康斯特财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了康斯特 2012 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2012 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

北京永拓会计师事务所有限责任公司

中国注册会计师：荆秀梅

中国·北京

中国注册会计师：张志英

二〇一三年三月十九日

合并资产负债表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注五	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	43,856,951.70	26,501,745.48
交易性金融资产			
应收票据	2	5,232,976.40	3,930,506.40
应收账款	3	29,300,444.54	22,655,015.97
预付款项	4	31,900,804.14	33,921,218.11
应收利息			
应收股利			
其他应收款	5	18,401,711.31	16,490,141.78
存货	6	16,040,950.94	15,160,178.30
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		144,733,839.03	118,658,806.04
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	
投资性房地产			
固定资产	7	23,352,270.89	21,606,662.26
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	8	1,240,552.64	1,593,031.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	9	297,666.71	449,291.79
递延所得税资产	10	1,477,085.42	1,160,957.84
其他非流动资产			
非流动资产合计		26,367,575.66	24,809,943.31
资产总计		171,101,414.69	143,468,749.35

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

合并资产负债表（续）

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	附注五	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	12	30,000,000.00	20,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	13	5,172,541.40	3,998,153.66
预收账款	14	2,674,198.14	2,668,872.37
应付职工薪酬	15	6,739,691.65	6,021,562.30
应交税费	16	4,752,448.32	4,775,572.56
应付利息	17	62,209.06	59,600.00
应付股利			
其他应付款		347,926.38	114,210.21
一年内到期的非流动负债			1,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		49,749,014.95	38,637,971.10
非流动负债：			
长期借款	19	1,000,000.00	9,000,000.00
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,000,000.00	9,000,000.00
负债合计		50,749,014.95	47,637,971.10
股东权益：			
实收资本(股本)	20	30,600,000.00	30,600,000.00
资本公积	21	34,113.56	34,113.56
减：库存股			
专项储备			
盈余公积	22	10,633,645.97	7,808,433.03
未分配利润	23	79,169,781.20	57,468,255.43
外币报表折算差额		-85,140.99	-80,023.77
归属于母公司股东权益合计		120,352,399.74	95,830,778.25

少数股东权益			
股东权益合计		120,352,399.74	95,830,778.25
负债及股东权益总计		171,101,414.69	143,468,749.35
		-	

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

合并利润表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注五	2012 年度	2011 年度
一、营业收入	24	104,534,354.82	100,735,555.80
减：营业成本	24	30,346,033.45	25,795,437.65
营业税金及附加	25	1,637,900.02	1,220,686.90
销售费用	26	28,477,448.09	27,696,744.87
管理费用	27	17,959,760.94	17,587,615.79
财务费用	28	2,138,647.68	1,482,051.12
资产减值损失	29	1,279,798.89	758,962.43
加：公允价值变动收益			
投资收益			17,378.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润		22,694,765.75	26,211,435.25
加：营业外收入	30	5,856,861.67	464,060.36
减：营业外支出	31	13,801.98	1,981.96
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额		28,537,825.44	26,673,513.65
减：所得税费用	32	4,011,086.73	3,398,765.34
四、净利润		24,526,738.71	23,274,748.31
归属于母公司股东的净利润		24,526,738.71	23,274,748.31
少数股东损益			

五、每股收益：			
（一）基本每股收益	33	0.8015	0.7606
（二）稀释每股收益	33	0.8015	0.7606
六、其他综合收益		-5,117.22	-80,023.77
七、综合收益总额		24,521,621.49	23,194,724.54
归属于母公司股东的综合收益总额		24,521,621.49	23,194,724.54
归属于少数股东的综合收益总额			

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

合并现金流量表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注六	2012 年度	2011 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		110,678,457.01	104,886,786.41
收到的税费返还		4,502,154.50	225,059.62
收到的其他与经营活动有关的现金	34	1,342,623.28	381,583.94
经营活动现金流入小计		116,523,234.79	105,493,429.97
购买商品、接受劳务支付的现金		26,287,252.05	28,196,704.76
支付给职工及为职工支付的现金		41,499,766.27	40,340,794.04
支付的各项税费		17,243,082.56	15,727,479.83
支付的其他与经营活动有关的现金	34	9,532,531.11	8,127,061.01
经营活动现金流出小计		94,562,631.99	92,392,039.64
经营活动产生的现金流量净额		21,960,602.80	13,101,390.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			8,000,000.00
取得投资收益收到的现金			17,378.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收到的现金净额		92,000.00	800.00
处置子公司及其他营业单位所收到的现金净额			
收到的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		92,000.00	8,018,178.21

购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		2,380,809.49	27,630,574.56
投资所支付的现金			4,000,000.00
取得子公司及其他营业单位所支付的现金净额			
支付的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,380,809.49	31,630,574.56
投资活动产生的现金流量净额		-2,288,809.49	-23,612,396.35
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资所收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金			
取得借款所收到的现金		30,000,000.00	44,000,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	44,000,000.00
偿还债务所支付的现金		29,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润和偿付利息支付的现金		1,846,573.42	1,252,353.19
支付的其他与筹资活动有关的现金	34	1,420,000.00	1,978,000.00
其中：子公司减资支付给少数股东的现金			
筹资活动现金流出小计		32,266,573.42	23,230,353.19
筹资活动产生的现金流量净额		-2,266,573.42	20,769,646.81
四、汇率变动对现金的影响额		-5,181.41	-79,959.58
五、现金及现金等价物净增加额		17,400,038.48	10,178,681.21
加：期初现金及现金等价物余额		26,214,835.48	16,036,154.27
六、期末现金及现金等价物余额		43,614,873.96	26,214,835.48

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

合并股东权益变动表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币
元

项 目	归属于母公司股东权益				外币报表 折算差额	少数股东权 益	股东权益合计
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润			
一、2011年12月31日余额	30,600,000.00	34,113.56	7,808,433.03	57,468,255.43	-80,023.77		95,830,778.25
加：会计政策变更							
前期差错调整							
二、2012年1月1日余额	30,600,000.00	34,113.56	7,808,433.03	57,468,255.43	-80,023.77	0.00	95,830,778.25
三、本期增减变动金额	0.00	0.00	2,825,212.94	21,701,525.77	-5,117.22		24,521,621.49
（一）本期净利润				24,526,738.71			24,526,738.71
（二）其他综合收益					-5,117.22		-5,117.22
上述（一）和（二）小计	0.00	0.00	0.00	24,526,738.71	-5,117.22		24,521,621.49
（三）所有者投入资本							
1.所有者本期投入资本							
2.其他							
（四）本期利润分配			2,825,212.94	-2,825,212.94			0.00
1.对所有者（或股东）的分配							0.00
2.提取盈余公积			2,825,212.94	-2,825,212.94			0.00
（五）所有者权益内部结转							
1.资本公积转增资本							
2.盈余公积转增资本							
3.未分配利润转增资本							
4.其他							

四、2012年12月31日余额	30,600,000.00	34,113.56	10,633,645.97	79,169,781.20	-85,140.99	0.00	120,352,399.74
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

后附会计报表附注为本会计报表组成部分

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

合并股东权益变动表(续)

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	归属于母公司股东权益				外币报表 折算差额	少数股东权 益	股东权益合计
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润			
一、2010年12月31日余额	30,600,000.00	34,113.56	6,003,734.69	35,998,205.46	0.00	0.00	72,636,053.71
加：会计政策变更							
前期差错调整							
二、2011年1月1日余额	30,600,000.00	34,113.56	6,003,734.69	35,998,205.46		0.00	72,636,053.71
三、本期增减变动金额	0.00	0.00	1,804,698.34	21,470,049.97	-80,023.77		23,194,724.54
（一）本期净利润				23,274,748.31			23,274,748.31
（二）其他综合收益					-80,023.77		-80,023.77
上述（一）和（二）小计	0.00	0.00	0.00	23,274,748.31	-80,023.77		23,194,724.54
（三）所有者投入资本							
1.所有者本期投入资本							
2.其他							
（四）本期利润分配			1,804,698.34	-1,804,698.34			0.00
1.对所有者（或股东）的分配							0.00
2.提取盈余公积			1,804,698.34	-1,804,698.34			0.00
（五）所有者权益内部结转							
1.资本公积转增资本							

2. 盈余公积转增资本							
3. 未分配利润转增资本							
4. 其他							
四、2011年12月31日余额	30,600,000.00	34,113.56	7,808,433.03	57,468,255.43	-80,023.77	0.00	95,830,778.25
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

后附会计报表附注为本会计报表组成部分

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

资产负债表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注 十一	2012年12月31日	2011年12月31日
流动资产：			
货币资金		34,853,375.17	18,100,528.85
交易性金融资产			
应收票据		5,232,976.40	3,930,506.40
应收账款	1	28,919,894.50	22,608,836.89
预付款项		31,885,496.90	33,901,943.06
应收利息			
应收股利			
其他应收款	2	18,401,711.31	16,482,541.78
存货		15,689,287.82	15,084,039.52
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		134,982,742.10	110,108,396.50
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	3	6,972,230.00	6,972,230.00
投资性房地产			
固定资产		22,708,827.78	21,174,613.83
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		1,240,552.64	1,593,031.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		297,666.71	449,291.79
递延所得税资产		1,424,263.84	1,133,640.07
其他非流动资产			
非流动资产合计		32,643,540.97	31,322,807.11
资产总计		167,626,283.07	141,431,203.61

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

资产负债表（续）

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	附注 十一	2012年12月31日	2011年12月31日
流动负债：			
短期借款		30,000,000.00	20,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款		5,450,098.77	10,594,903.84
预收账款		2,618,734.39	2,721,148.28
应付职工薪酬		6,642,664.10	5,982,510.03
应交税费		4,532,644.76	3,059,472.12
应付利息		62,209.06	59,600.00
应付股利			
其他应付款		125,053.10	70,819.82
一年内到期的非流动负债			1,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		49,431,404.18	43,488,454.09
非流动负债：			
长期借款		1,000,000.00	9,000,000.00
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,000,000.00	9,000,000.00
负债合计		50,431,404.18	52,488,454.09
股东权益：			
实收资本(股本)		30,600,000.00	30,600,000.00
资本公积		34,113.56	34,113.56
减：库存股			
专项储备			
盈余公积		10,633,645.97	7,808,433.03
未分配利润		75,927,119.36	50,500,202.93
股东权益合计		117,194,878.89	88,942,749.52

负债及股东权益总计		167,626,283.07	141,431,203.61
-----------	--	----------------	----------------

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

利润表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注十一	2012 年度	2011 年度
一、营业收入	4	101,058,063.03	100,261,012.65
减：营业成本	4	32,176,668.95	35,950,065.95
营业税金及附加		1,603,776.95	1,050,952.18
销售费用		27,242,925.89	26,764,096.84
管理费用		14,953,481.52	15,220,423.40
财务费用		2,165,162.65	1,520,306.34
资产减值损失		1,262,410.07	756,079.94
加：公允价值变动收益			
投资收益	5	6,000,000.00	1,200,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润		27,653,637.00	20,199,088.00
加：营业外收入		4,308,064.82	330,906.16
减：营业外支出		13,801.98	1,981.96
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额		31,947,899.84	20,528,012.20
减：所得税费用		3,695,770.47	2,481,028.77
四、净利润		28,252,129.37	18,046,983.43
五、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.9233	0.5898
（二）稀释每股收益		0.9233	0.5898

六、其他综合收益			
七、综合收益总额		28,252,129.37	18,046,983.43

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

现金流量表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注十一	2012 年度	2011 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		107,428,100.84	104,269,553.47
收到的税费返还		2,961,052.08	102,088.76
收到的其他与经营活动有关的现金		1,255,637.86	317,199.31
经营活动现金流入小计		111,644,790.78	104,688,841.54
购买商品、接受劳务支付的现金		34,449,147.25	35,422,934.83
支付给职工及为职工支付的现金		38,680,431.16	37,056,590.36
支付的各项税费		15,128,438.39	14,575,193.23
支付的其他与经营活动有关的现金		8,425,986.77	7,468,227.77
经营活动现金流出小计		96,684,003.57	94,522,946.19
经营活动产生的现金流量净额		14,960,787.21	10,165,895.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,000,000.00	1,200,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收到的现金净额		92,000.00	800.00
处置子公司及其他营业单位所收到的现金净额			
收到的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,092,000.00	1,200,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		1,988,535.21	27,557,356.59
投资所支付的现金			1,972,230.00
取得子公司及其他营业单位所支付的现金净额			
支付的其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流出小计		1,988,535.21	29,529,586.59
投资活动产生的现金流量净额		4,103,464.79	-28,328,786.59
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资所收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现			

金			
取得借款所收到的现金		30,000,000.00	44,000,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	44,000,000.00
偿还债务所支付的现金		29,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润和偿付利息支付的现金		1,846,573.42	1,252,353.19
支付的其他与筹资活动有关的现金		1,420,000.00	1,978,000.00
其中：子公司减资支付给少数股东的现金			
筹资活动现金流出小计		32,266,573.42	23,230,353.19
筹资活动产生的现金流量净额		-2,266,573.42	20,769,646.81
四、汇率变动对现金的影响额			
五、现金及现金等价物净增加额		16,797,678.58	2,606,755.57
加：期初现金及现金等价物余额		17,813,618.85	15,206,863.28
六、期末现金及现金等价物余额		34,611,297.43	17,813,618.85

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

股东权益变动表

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额	股东权益合计
一、2011年12月31日余额	30,600,000.00	34,113.56	7,808,433.03	50,500,202.93		88,942,749.52
加：会计政策变更						
前期差错调整						
二、2012年1月1日余额	30,600,000.00	34,113.56	7,808,433.03	50,500,202.93		88,942,749.52
三、本期增减变动金额			2,825,212.94	25,426,916.43		28,252,129.37
（一）本期净利润				28,252,129.37		28,252,129.37
（二）其他综合收益						
上述（一）和（二）小计				28,252,129.37		28,252,129.37
（三）所有者投入资本						
1.所有者本期投入资本						
2.其他						
（四）本期利润分配			2,825,212.94	-2,825,212.94		
1.对所有者（或股东）的分配						
2.提取盈余公积			2,825,212.94	-2,825,212.94		
（五）所有者权益内部结转						
1.资本公积转增资本						
2.盈余公积转增资本						

股东权益变动表（续）

编制单位：北京康斯特仪表科技股份有限公司						金额单位：人民币元
项 目	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额	股东权益合计
一、2010年12月31日余额	30,600,000.00	34,113.56	6,003,734.69	34,257,917.84		70,895,766.09
加：会计政策变更						
前期差错调整						
二、2011年1月1日余额	30,600,000.00	34,113.56	6,003,734.69	34,257,917.84		70,895,766.09
三、本期增减变动金额			1,804,698.34	16,242,285.09		18,046,983.43
（一）本期净利润				18,046,983.43		18,046,983.43
（二）其他综合收益						
上述（一）和（二）小计				18,046,983.43		18,046,983.43
（三）所有者投入资本						
1.所有者本期投入资本						
2.其他						
（四）本期利润分配			1,804,698.34	-1,804,698.34		
1.对所有者（或股东）的分配						
2.提取盈余公积			1,804,698.34	-1,804,698.34		
（五）所有者权益内部结转						

1. 资本公积转增资本						
2. 盈余公积转增资本						
3. 未分配利润转增资本						
4. 其他						
四、2011年12月31日余额	30,600,000.00	34,113.56	7,808,433.03	50,500,202.93		88,942,749.52

后附会计报表附注为本会计报表组成部分

企业负责人：姜维利

主管会计工作负责人：姜维利

会计机构负责人：薛继红

财务报表附注

一、公司基本情况

1、历史沿革

北京康斯特仪表科技股份有限公司（以下或简称“本公司”、“母公司”、“公司”或“股份公司”）系北京康斯特仪表科技有限公司（以下或简称“康斯特有限公司”）改制而来。具体情况如下：

（1）康斯特有限公司

康斯特有限公司由自然人姜维利、何欣、刘宝琦、赵士春、浦江川、徐晖、何循海、李俊平8人共同出资组建，在北京市工商行政管理局海淀分局登记注册成立，于2004年9月20日领取《企业法人营业执照》，法定代表人为姜维利，注册资本510万元，其中以货币出资110万元，以非专利技术“压力校验系统技术”出资400万元。

康斯特有限公司成立时的出资情况如下：

股 东	出资额（万元）		比例（%）
	货币	非专利技术	
姜维利	25.575	93.00	23.25
何欣	22.506	81.84	20.46
浦江川	20.460	74.40	18.60
刘宝琦	20.460	74.40	18.60
徐晖	10.230	37.20	9.30
赵士春	5.500	20.00	5.00
何循海	3.069	11.16	2.79
李俊平	2.200	8.00	2.00
合 计	510.00		100.00

（2）股份公司

2007年12月3日，康斯特有限公司股东会通过决议，一致同意将有限公司整体变更为股份公司。

根据北京永拓会计师事务所有限责任公司出具的“京永审字(2008)第14006号”《审计报告》（审计基准日为2007年9月30日），康斯特有限公司经审计的

账面净资产值为 3,063.41 万元；根据北京德祥资产评估有限责任公司出具的“京德评报字（2008）第 012 号”《股份制改制项目资产评估报告书》（评估基准日为 2007 年 9 月 30 日），康斯特有限公司账面净资产评估价值为 4,593.76 万元。公司依据上述经审计的净资产值折股，3,060.00 万元计入股本，剩余 3.41 万元计入资本公积。

北京永拓会计师事务所有限责任公司于 2008 年 1 月 28 日出具了“京永验字（2008）第 21005 号”《验资报告》，确认公司已收到全体股东缴纳的注册资本人民币 3,060.00 万元。

2008 年 4 月 1 日，公司取得北京市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》（注册号：110108007499002），股份公司正式成立。

股份公司成立之日，公司股东、持股数量及持股比例如下：

股 东	持股数量（股）	比例（%）
姜维利	7,114,500.00	23.25
何欣	6,260,760.00	20.46
刘宝琦	5,691,600.00	18.60
浦江川	5,691,600.00	18.60
徐晖	2,845,800.00	9.30
赵士春	1,530,000.00	5.00
何循海	853,740.00	2.79
李俊平	612,000.00	2.00
合 计	30,600,000.00	100.00

2008年12月26日，公司进入中关村科技园区非上市股份有限公司股份报价转让系统，股份简称“康斯特”，股份代码“430040”。

（3）股权变更

2009年4月1日，公司整体变更期满一年，公司股份首批解除限售。经代办股份转让系统交易，股东徐晖将其持有的公司全部股权284.58万股转让给公司原股东，其中转让给姜维利119.34万股、转让给何欣104.04万股、转让给赵士春61.20万股。

经过上述股权变更，股份公司股东、持股数量及持股比例如下：

股 东	持股数量 (股)	比例 (%)
姜维利	8,307,900.00	27.15
何欣	7,301,160.00	23.86
刘宝琦	5,691,600.00	18.60
浦江川	5,691,600.00	18.60
赵士春	2,142,000.00	7.00
何循海	853,740.00	2.79
李俊平	612,000.00	2.00
合 计	30,600,000.00	100.00

2、住所及法定代表人

公司住所：北京市海淀区信息路甲 28 号科实大厦 D 座 05A 号。

公司法定代表人：姜维利。

3、行业性质及经营项目

公司行业性质：数字压力检测及温度校准仪器仪表行业。

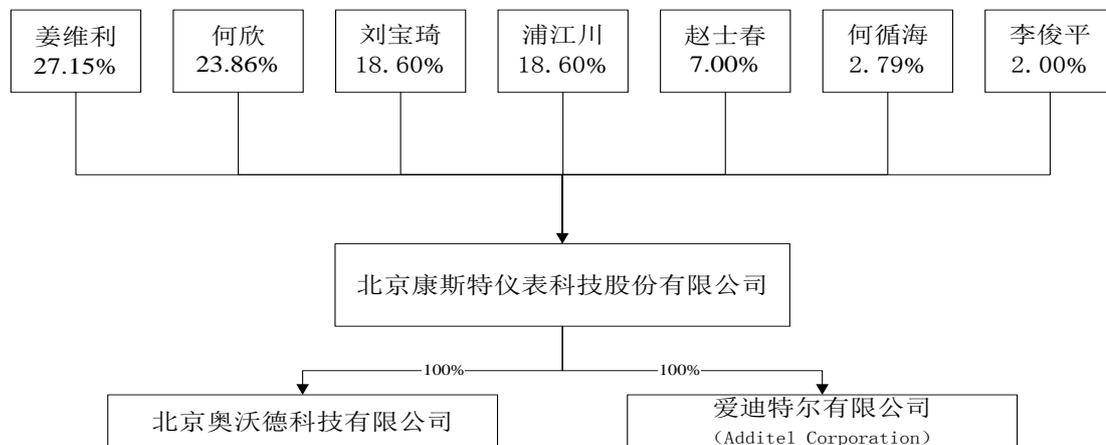
许可经营项目：制造仪器仪表。

一般经营项目：技术开发；技术推广；技术咨询；技术服务；仪器仪表、软件、计算机技术培训；销售仪器仪表、软件、计算机；货物进出口；技术进出口；代理进出口。

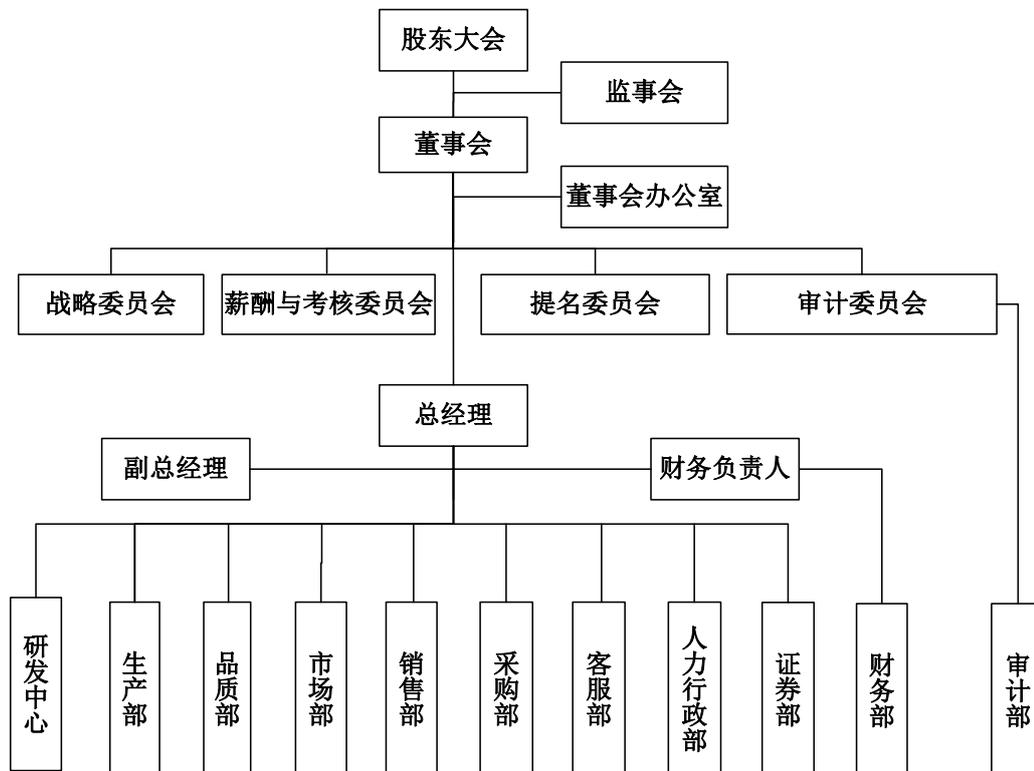
4、主要产品及业务

公司专业研发、生产、销售压力、温度检测仪器仪表设备以及自动检定系统。

5、公司的股权结构



6、基本组织结构



二、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

本公司报告期内财务报表系以持续经营为基础，按权责发生制原则，根据实际发生的交易和事项，依照财政部2006年2月15日发布的《企业会计准则—基本准则》和38项具体会计准则及其应用指南、解释及其他相关规定（下称“企业会计准则”）、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》（2010年修订），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司2012年12月31日、2011年12月31日、2010年12月31日的财务状况以及2012年度、2011年度、2010年度经营成果和现金流量。

3、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年1月1日至12月31日。本报告期间为2010年1月1日至2012年12月31日。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方有关资产、负债的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发

生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值以及企业合并中发生的各项直接相关费用之和。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认的商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。除有证据表明不能控制被投资单位的之外，本公司直接或间接持有被投资单位50%以上的表决权，或虽未持有50%以上表决权但满足以下条件之一的，将被投资单位纳入合并财务报表范围：通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位50%以上的表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营政策；有权

任免被投资单位的董事会或类似机构的多数成员；在被投资单位的董事会或类似机构占多数表决权。

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，对子公司的长期股权投资按照权益法调整后编制。编制时根据《企业会计准则第33号—合并财务报表》的要求，将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，合并利润表和合并现金流量表均包括被合并的子公司自合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润和现金流量，且合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表和合并现金流量。

7、现金及现金等价物的确定

列示于本公司现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的银行存款；现金等价物是指持有的原始期限不超过三个月、流动性强、易于转换为已知金额且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。在资产负债表日，对外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算，所产生的汇兑差额，除与构建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，按资本化的原则处理外，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

(2) 外币财务报表折算

外币资产负债表中的资产和负债类项目，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”项目外，均按发生时的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中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。

9、金融工具

(1) 金融工具的分类、确认依据和计量方法

①金融工具的分类

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同，包括：金融资产、金融负债和权益工具。

本公司金融资产和金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债、持有至到期投资、应收款项和可供出售金融资产四类。

②金融工具的确认依据和计量方法

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

确认依据：此类金融资产或金融负债可进一步分为交易性金融资产或金融负债、直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。交易性金融资产或金融负债，主要指企业为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具或近期内回购而承担的金融负债；直接指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，主要是指企业基于风险管理、战略投资需要等所作的指定。

计量方法：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

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

B、持有至到期投资

确认依据：指本公司购入的到期日固定、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固定利率国债、浮动利率公司债券等非衍生金融

资产。

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

持有期间按照摊余成本计量，采用实际利率法（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

若本公司于到期日前出售或重分类了较大金额的持有至到期投资（较大金额是指相对该类投资出售或重分类前的总金额而言），则本公司将该类投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，且在本会计期间及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资，但下列情况除外：出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近（如到期前三个月内），市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响；根据合同约定的定期偿付或提前还款方式收回该投资几乎所有初始本金后，将剩余部分予以出售或重分类；出售或重分类是由于本公司无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事项所引起。

C、可供出售金融资产

确认依据：指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项的金融资产。

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

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。资产负债表日将公允价值变动计入资本公积（其他资本公积）。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

（2）金融资产转移的确认依据和计量方法

①金融资产转移的确认依据

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的或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，但放弃了对该金

融资产控制的，终止对该金融资产的确认。

②金融资产转移的计量方法

A、整体转移满足终止确认条件时的计量：金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

所转移金融资产的账面价值；

因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。

B、部分转移满足终止确认条件时的计量：金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

终止确认部分的账面价值；

终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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

D、对于采用继续涉入方式的金融资产转移，本公司按照继续涉入所转移金融资产的程度确认一项金融资产，同时确认一项金融负债。

(3) 金融负债终止确认条件

本公司在金融负债的现实义务全部或部分已经解除时终止确认该金融负债或其一部分。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

①存在活跃市场的金融资产或金融负债，用活跃市场中的报价来确定公允价值；

②金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

(5) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法

本公司在资产负债表日对金融资产（不含应收款项）的账面价值进行检查，有客观证据表明发生减值的，计提减值准备。

①持有至到期投资：根据账面价值与预计未来现金流量的现值之间的差额计

算确认减值损失，具体比照应收款项减值损失计量方法处理。

②可供出售金融资产：有客观证据表明可供出售金融资产公允价值发生较大幅度下降，并预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，应当将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时，通过权益转回，不通过损益转回。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指在该金融资产初始确认后实际发生的，对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且本公司能够对该影响进行可靠计量的事项。

10、应收款项

(1) 本公司应收款项主要包括应收账款、其他应收款。

(2) 本公司应收款项分为单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项、按组合计提坏账准备的应收款项。

(3) 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：公司于资产负债表日，将应收账款余额大于50万元，其他应收款余额大于100万元的应收款项划分为单项金额重大的应收款项。

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

(4) 按组合计提坏账准备的应收款项

组合分类	坏账准备的计提方法
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项	坏账准备的计提方法同单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项。 公司将账龄超过2年的应收款项分类为单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项。
购房定金	不计提坏账准备
其他单项金额不重大应收款项	账龄分析法

注：购房定金根据其性质，不能收回的可能性很小，故不计提坏账准备。

(5) 采用账龄分析法计提坏账准备的比例

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内(含1年)	5%	5%
1-2年(含2年)	10%	10%
2-3年(含3年)	20%	20%
3-5年(含5年)	50%	50%
5年以上	100%	100%

11、存货

本公司存货包括：原材料、库存商品、在产品、低值易耗品、包装物等。

购入、自制的存货取得时按实际成本计价；债务重组取得债务人用以抵债的存货，以存货的公允价值为基础确定其入账价值；原材料发出时按先进先出法计价，其他存货发出时按加权平均法计价；低值易耗品领用时按一次摊销法核算；包装物领用时按一次摊销法核算。

本公司存货盘存采用永续盘存制。

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取存货跌价准备。

存货可变现净值的确定以取得的可靠证据为基础，并且考虑取得存货的目的、资产负债表日后事项的影响：对于库存商品和用于出售的材料等，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；对于需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以

所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；对于为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

12、长期股权投资

(1) 初始计量

①企业合并形成的长期股权投资初始投资成本的确定

A、同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

B、非同一控制下的企业合并，购买方在购买日以取得股权支付对价的公允价值 and 为进行企业合并发生的各项直接相关费用确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。如果购买方合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，应当确认为商誉。初始确认后的商誉，应当以其成本扣除累计减值准备后的金额计量。如果购买方合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小

于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资初始投资成本的确定

A、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初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

C、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初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

D、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

E、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

(2) 后续计量

①成本法核算的长期股权投资

对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调整。

对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资企业的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。

(3) 具有共同控制、重大影响的确 定依据

①共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共同控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。

②重大影响是指对一个企业的财务和经营决策有参与的权利，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些决策的制定。

③在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

13、固定资产

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子及其他设备。

本公司固定资产按原值扣除其预计净残值及所提减值准备后，按预计使用寿命采用年限平均法分类计提。各类固定资产预计使用年限及年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	预计残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	40	5	2.38
机器设备	5-10	5	19-9.5
运输设备	5-10	5	19-9.5
电子及其他设备	5-10	5	19-9.5

注：机器设备包括模具，折旧年限5年。

14、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用（详见附注二、15“借款费用”）。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

15、借款费用

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

符合资本化条件的资产是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到可使用或者可销售状态的资产，包括固定资产和需要经过相当长时间购建或者生产活动才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房地产等。

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

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：资产支出已经发生（包括为构建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出）；借款费用已经发生；为使资产达到可使用或者可销售状态所必要的构建或者生产活动已经开始。

当所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化，以后发生的借款费用在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。判断依据为：符合资本化条件的资产的实体建造（包

括安装)或者生产工作已经全部完成或者实质上已经完成;购建或者生产的符合资本化条件的资产与设计要求、合同规定或者生产要求基本相符,即使有极个别与设计、合同或者生产要求不相符的地方,也不影响其正常使用或销售;继续发生在所购建或生产的符合资本化条件的资产上支出的金额很少或者几乎不再发生。

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,则暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用,计入当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序,则借款费用的资本化继续进行。

公司为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用,减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,确定为专门借款利息费用的资本化金额,并在资本化期间内,将其计入符合资本化条件的资产成本。

公司为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

16、无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态,并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

①购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额,除按照规定应予资本化的以外,应当在信用期间内计入当期损益。

②投资者投入的无形资产,按照投资合同或协议约定的价值作为成本,但合同或协议约定价值不公允的除外。

③本公司内部研究开发项目的支出,区分研究阶段支出与开发阶段支出。研

究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

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：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

17、长期投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期非金融资产减值准备

对于长期投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期非金融资产，本公司在期末判断相关资产是否存在可能发生减值的迹象。

当资产存在下列迹象时，应当计提减值准备：资产市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间推移或者正常使用而预计的下跌；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；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；证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；资产已经或者将闲置、终止使用或者计划提前处置；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；其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减计至可收回金额，减计的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊到调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，企业以单项资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

18、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19、预计负债

（1）确认

或有事项，是指过去的交易或者事项形成的，其结果须由某些未来事项的发生或不发生才能决定的不确定事项。与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：该义务是企业承担的现时义务；履行该义务很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

（2）计量

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认，确认的补偿金额不应超过预计负债的账面价值。

20、收入确认原则

（1）销售商品

公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方应收或已收的合同或订单价款的金额确认销售商品的收入：已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给

购买方；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。

公司的销售收入分为国内销售和国外销售，其收入的具体确认原则如下：

①国内销售

国内销售产品分为不需要安装调试的压力、温度检测系列产品销售和按客户需求需要安装调试的压力、温度检测系统销售。

对于不需要安装或调试的销售，公司按照与客户或经销商签署的协议规定，将货物运送到指定地点并签收后确认销售收入。

对于需要安装或调试的销售，公司按照与客户或经销商签署的协议规定，将货物运送到指定地点并安装调试完成后，确认销售收入。

②国外销售

公司国外销售主要采用FOB和EXW两种贸易模式。

FOB模式下，在货物办妥出口报关手续，承运单位出具提单或海运单后，商品所有权上的主要风险和报酬即由公司转移至购货方，公司确认销售收入。

EXW模式下，公司与客户指定的物流办妥交接手续，提取货物后，商品所有权上的主要风险和报酬即由公司转移至购货方，公司确认销售收入。

(2) 提供劳务

在同一年度内开始并完成，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的依据时，确认劳务收入的实现；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。

确定提供劳务交易的完工程度，可以选用下列方法：已完工作的测量；已经提供劳务占应提供劳务总量的比例；已经发生的成本占估计总成本的比例。

(3) 让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能可靠地计量时，按合同或协议规定确认为收入。

21、政府补助

本公司将能够满足政府补助所附条件并且能够收到的政府补助确认为政府

补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量，政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时起，在该资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期的损益。以名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益有关的政府补助，分别以下情况处理：用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

22、递延所得税资产、递延所得税负债及所得税的会计处理方法

(1) 当期所得税

当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

23、主要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

报告期内无会计政策变更事项发生。

(2) 会计估计变更

报告期内无会计估计变更事项发生。

三、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	[注]
增值税	应税销售额	17%
房产税	计税房产原值扣除30%后的金额	1.2%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%[注]

注：

1、母公司执行的企业所得税税率：2011年度15%，2012年度15%；

子公司北京奥沃德科技有限公司执行的企业所得税税率：2011年度12.5%，2012年度12.5%。

子公司爱迪特尔有限公司执行美国联邦所得税，按应纳税所得额分级计缴。

2、根据京政发[2011]72号《北京市人民政府关于印发北京市地方教育费附加征收使用管理办法的通知》的规定，母公司、北京奥沃德科技有限公司自2012年1月1日起按照应缴流转税税额的2%计算缴纳地方教育费附加。

（二）税收优惠及批文

1、企业所得税

（1）母公司

①国函[1988]74号《北京市新技术产业开发试验区暂行条例》规定：对试验区的高新技术企业，实行下列减征或免征税收的优惠：（一）减按15%税率征收所得税。（二）高新技术企业自开办之日起，三年内免征所得税。经北京市人民政府指定的部门批准，第四至六年可按前项规定的税率，减半征收所得税。

②国发[2007]39号《关于实施企业所得税过渡优惠政策的通知》的规定：自2008年1月1日起，原享受企业所得税“两免三减半”、“五免五减半”等定期减免税优惠的企业，新税法施行后继续按原税收法律、行政法规及相关文件规定的优惠办法及年限享受至期满为止。

③根据北京市国家税务局《企业所得税优惠政策问题解答》（以下简称《问题解答》）之规定，“对于2007年3月16日之前设立的享受北京新技术产业开发区内高新技术企业‘三免三减半’税收优惠的高新技术企业，‘减半’期间按15%或10%（企业出口产品的产值达到当年总产值40%以上）的税率减半征收企业所得税。”

④公司于2008年12月18日取得编号为GR200811000241的高新技术企业资格证书，有效期3年。2011年10月11日，公司通过高新技术企业复审，并取得编号为GF201111000961的高新技术企业资格证书，有效期3年。

根据上述文件和《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司2011、2012年度执行15%的企业所得税率，其中2011年度适用税率已以编号为

201209JMS090019的《企业所得税减免税备案登记书》在北京市海淀区国家税务局第九税务所登记备案，2012年度适用税率的《企业所得税减免税备案登记书》截止报告日正在办理备案手续。

根据国家税务总局《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》（国税发[2008]116号）研发费用未形成无形资产计入当期损益的，允许再按其当年研发费用实际发生额的50%，直接抵扣当年的应纳税所得额的相关规定。公司2011年度已将符合加计扣除条件的研究开发费用抵减了所属年度的应纳税所得额，并已在主管税务机关备案，其中2011年度符合加计扣除条件的研究开发费抵扣应纳税所得3,071,530.62元，抵减企业所得税460,729.59元。2012年度，公司将符合加计扣除条件的研究开发费抵扣应纳税所得1,762,365.44元，抵减企业所得税264,354.82元，正在办理相关申报备案手续。

（2）子公司

北京奥沃德科技有限公司为软件生产企业，根据财政部、国家税务总局财税[2008]1号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》的规定，2011、2012年执行12.5%的企业所得税率，并以编号为201009JMS1000031的《企业所得税减免税备案登记书》在北京市海淀区国家税务局第九税务所登记备案。公司2013年软件企业年审网络申报已获初审通过，操作时间为2013年2月26日。

2、增值税

根据国发【2000】18号《鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》、财税[2000]25号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》、国发[2011]4号《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》及财税（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》的文件规定，母公司及北京奥沃德科技有限公司销售自行开发生生产的软件产品按17%的法定税率征收增值税，对实际税负超过3%的部分享受即征即退。

四、企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

（1）通过设立取得的子公司

1、全称

北京奥沃德科技有限公司

子公司类型	有限责任公司
注册地	北京市海淀区信息路甲 28 号科实大厦 D 座 06B
设立日期	2008 年 9 月 1 日
注册资本	500 万元人民币
经营范围	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务、应用软件服务；销售仪器仪表、电子产品、通讯设备、计算机、软件及辅助设备。
期末实际投资额	500 万元人民币
投资比例	100%
表决权比例	100%
纳入合并报表期间	2011 年度、2012 年度

2、全称	爱迪特尔有限公司 (Additel Corporation)		
子公司类型	有限责任公司		
注册地	22865-F Savi Ranch Pkwy Yorba Linda, CA 92887		
设立日期	2010 年 10 月 26 日		
注册资本	30 万美元		
经营范围	研发仪器仪表、制造仪器仪表、经营仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口。		
期末实际投资额	30 万美元		
投资比例	100%		
表决权比例	100%		
纳入合并报表期间	2011 年度、2012 年度		

2、报告期合并范围变动

报告期新纳入合并范围的主体

公司名称	2012 年度		2011 年度	
	期末净资产	当期净利润	期末净资产	当期净利润

爱迪特尔有限公司	2,437,198.05	645,580.04	1,796,799.42	-95,471.00
----------	--------------	------------	--------------	------------

五、合并财务报表主要项目注释

如非特别说明，以下金额单位均为人民币元。

1、货币资金

类别	2012年12月31日			2011年12月31日		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金						
人民币			15,342.40			38,507.47
小计			15,342.40			38,507.47
银行存款						
人民币			41,806,690.96			24,688,445.33
美元	280,461.33	6.2855	1,762,839.69	232,166.27	6.3009	1,462,856.45
欧元	0.11	8.3176	0.91	3,066.00	8.1625	25,026.23
小计			43,569,531.56			26,176,328.01
其他货币资金			272,077.74			286,910.00
合计			43,856,951.70			26,501,745.48

(1) 其他货币资金为履约保函保证金及其利息。

(2) 本报告期末货币资金余额中，除其他货币资金外，无抵押、冻结等限制变现或存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

类别	2012年12月31日	2011年12月31日
银行承兑汇票	5,232,976.40	3,930,506.40

(1) 本公司期末应收票据余额5,232,976.40元，均将于报告期末后的六个月内到期，应收票据期末余额无未到期贴现的情况。

(2) 至报告期末，本项目中无应收持本公司5%（含5%）以上股份的股东单位及关联方的票据，亦无质押、逾期票据。

3、应收账款

(1) 按信用风险特征组合分类后应收账款列示如下

截止日期：2012年12月31日

类别	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款项	11,869,736.55	37.08	798,108.38	29.49
按组合计提坏账准备的应收款项	20,137,454.49	62.92	1,908,638.12	70.51
其中,组合 1: 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项	2,457,923.42	7.68	826,620.08	30.54
组合 2: 其他单项金额不重大应收款项	17,679,531.07	55.24	1,082,018.04	39.97
合计	32,007,191.04	100.00	2,706,746.50	100.00

截止日期：2011年12月31日

类别	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款项	7,648,764.00	31.42	427,385.55	25.25
按组合计提坏账准备的应收款项	16,698,689.98	68.58	1,265,052.46	74.75
其中,组合 1: 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项	931,041.64	3.82	346,905.53	20.50
组合 2: 其他单项金额不重大应收款项	15,767,648.34	64.76	918,146.93	54.25
合计	24,347,453.98	100.00	1,692,438.01	100.00

(2) 期末单项金额重大的应收账款及坏账准备计提

截止日期：2012年12月31日

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
销货款	11,869,736.55	798,108.38	6.72	单项测试后未发生减值 按账龄分析法计提坏账准备

截止日期：2011年12月31日

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
销货款	7,648,764.00	427,385.55	5.59	单项测试后未发生减值 按账龄分析法计提坏账准备

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项及坏账准备计提

账龄	2012年12月31日	2011年12月31日
----	-------------	-------------

	金额	结构比例 (%)	坏账准备	金额	结构比例 (%)	坏账准备
2-3年	1,664,318.78	67.71	332,863.76	525,767.64	56.47	105,153.53
3-5年	636,596.64	25.90	336,748.32	405,274.00	43.53	241,752.00
5年以上	157,008.00	6.39	157,008.00			
合计	2,457,923.42	100.00	826,620.08	931,041.64	100.00	346,905.53

其中：单项计提坏账准备的应收账款

账龄	2012年12月31日			2011年12月31日		
	金额	结构比例 (%)	坏账准备	金额	结构比例 (%)	坏账准备
2-3年						
3-5年	36,900.00	27.47	36,900.00	78,230.00	100.00	78,230.00
5年以上	97,408.00	72.53	97,408.00			
合计	134,308.00	100.00	134,308.00	78,230.00	100.00	78,230.00

(4) 应收账款余额前五名列示如下

截止2012年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
神华神东电力有限责任公司新疆准东五彩湾发电分公司	非关联方	2,240,974.00	1年以内	7.00
国电物资集团有限公司上海分公司	非关联方	1,320,000.00	1年以内	4.12
国电物资集团有限公司南方物资配送中心	非关联方	1,051,000.00	1年以内	3.28
石河子市国能能源投资有限公司	非关联方	736,400.00	1-2年	2.30
开利空调销售服务(上海)有限公司	非关联方	726,447.00	2-3年	2.27
合计		6,074,821.00		18.97

(5) 按账龄结构分类

账龄	2012年12月31日			2011年12月31日		
	金额	结构比例 (%)	坏账准备	金额	结构比例 (%)	坏账准备
1年以内	22,948,901.11	71.70	1,147,445.07	19,922,174.93	81.82	996,108.74
1-2年	5,873,919.51	18.35	587,391.95	3,494,237.41	14.35	349,423.74
2-3年	2,390,765.78	7.47	478,153.16	525,767.64	2.16	105,153.53

3-5年	636,596.64	1.99	336,748.32	405,274.00	1.67	241,752.00
5年以上	157,008.00	0.49	157,008.00			
合计	32,007,191.04	100.00	2,706,746.50	24,347,453.98	100.00	1,692,438.01

(6) 报告期末无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东欠款。

(7) 报告期内收回以前期间全额计提坏账准备的应收账款金额为 3,100.00 元。

(8) 报告期内无通过重组等其他方式收回的应收账款。

(9) 报告期内无实际核销的应收账款。

4、预付款项

(1) 按账龄结构分类列示

账龄	2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	结构比例 (%)	金额	结构比例 (%)
1年内	806,864.41	2.53	26,243,864.01	77.37
1年以上	31,093,939.73	97.47	7,677,354.10	22.63
合计	31,900,804.14	100	33,921,218.11	100.00

(2) 预付款项余额前五名列示如下

截止 2012 年 12 月 31 日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因	占预付账款总额比例 (%)
北京中关村永丰产业基地发展有限公司	新厂房开发商	22,406,400.00	1-2年	未到期	70.24
		7,468,800.00	2-3年	未到期	23.41
北京优技智联科技有限公司	设备供应商	635,853.00	1年以内	未到期	1.99
北方工业大学	软件开发商	200,000.00	1-2年	未到期	0.63
		200,000.00	2-3年	未到期	0.63
重庆哈丁科技有限公司	材料供应商	175,300.00	1年以内	未到期	0.55
北京科慧德自动化技术有限公司	软件开发商	100,000.00	1年以内	未到期	0.31
合计		31,186,353.00			97.76

(3) 报告期末, 1年以上的预付帐款中包含支付给北京中关村永丰产业基地发展有限公司的预付款 29,875,200.00 元, 具体详见本附注八。

(4) 报告期内无实际核销的预付账款。

(5) 报告期末无预付持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项。

5、其他应收款

(1) 按信用风险特征组合分类后其他应收款列示如下

截止日期：2012年12月31日

类别	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项	1,600,000.00	8.58	130,000.00	50.74
按组合计提坏账准备的其他应收款项	17,057,903.67	91.42	126,192.36	49.26
其中,组合1:单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项	2,607.16	0.01	1,303.58	0.51
组合2:购房定金	14,937,600.00	80.06		
组合3:其他单项金额不重大其他应收款项	2,117,696.51	11.35	124,888.78	48.76
合计	18,657,903.67	100.00	256,192.36	100.00

截止日期：2011年12月31日

类别	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项	1,000,000.00	6.03	50,000.00	60.88
按组合计提坏账准备的其他应收款项	15,572,266.16	93.97	32,124.38	39.12
其中,组合1:单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项	2,607.16	0.02	521.43	0.64
组合2:购房定金	14,937,600.00	90.14		

组合 3: 其他单项金额不重大 其他应收款项	632,059.00	3.81	31,602.95	38.48
合计	16,572,266.16	100.00	82,124.38	100.00

(2) 期末单项金额重大的其他应收款及坏账准备计提

截止日期：2012年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
东海证券有限责任公司	1,600,000.00	135,000.00	8.44	单项测试后未发生减值 按账龄分析法计提坏账准备

截止日期：2011年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
东海证券有限责任公司	1,000,000.00	50,000.00	5.00	单项测试后未发生减值 按账龄分析法计提坏账准备

(3) 其他应收款余额前五名列示如下

截止2012年12月31日

单位名称	金额	账龄	性质或内容	占其他应收款总额的比例 (%)
北京中关村永丰产业基地发展有限公司	14,937,600.00	2-3年	定金	80.06
东海证券责任有限公司	600,000.00	1年以内	上市费用	3.22
	1,000,000.00	1-2年	上市费用	5.36
北京永拓会计师事务所	440,000.00	1年以内	上市费用	2.36
	150,000.00	1-2年	上市费用	0.80
北京市海淀区国家税务局	416,208.66	1年以内	已获批的软件 集成电路增值 税退税	2.23
北京市天银律师事务所	200,000.00	1年以内	上市费用	1.07
	200,000.00	1-2年	上市费用	1.07
合计	17,943,808.66			96.17

(4) 按账龄结构分类

账龄	2012年12月31日			2011年12月31日		
	金额	结构比例 (%)	坏账准备	金额	结构比例 (%)	坏账准备

1年以内	2,337,617.51	12.53	116,880.88	1,632,059.00	9.85	81,602.95
1-2年	1,380,079.00	7.40	138,007.90	14,937,600.00	90.13	
2-3年	14,937,600.00	80.06		2,607.16	0.02	521.43
3-5年	2,607.16	0.01	1,303.58			
合计	18,657,903.67	100.00	256,192.36	16,572,266.16	100.00	82,124.38

(5) 报告期末无应收持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

(6) 报告期内无以前期间已全额或大比例计提坏账准备本期全额或部分收回的其他应收账款。

(7) 报告期内无实际核销的其他应收账款。

6、存货

(1) 存货分类

项目	2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	跌价准备	金额	跌价准备
原材料	4,494,770.09	120,912.11	4,985,969.16	113,106.54
委托加工物资	148,442.22		49,957.62	
自制半成品	3,188,850.04	47,259.97	1,807,426.76	
库存商品	6,742,974.70		5,951,980.00	
发出商品	265,451.01		262,191.68	
在产品	1,368,634.96		2,215,759.62	
合计	16,209,123.02	168,172.08	15,273,284.84	113,106.54

(2) 存货跌价准备

存货种类	2011年12月31日	本期计提额	本期减少		2012年12月31日
			转回	转销	
原材料	113,106.54	43,972.12		36,166.55	120,912.11
委托加工物资					
自制半成品		47,259.97			47,259.97
库存商品					
发出商品					
在产品					
合计	113,106.54	91,232.09		36,166.55	168,172.08

7、固定资产

(1) 固定资产及累计折旧明细项目和增减变动列示如下

项目	2011 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2012 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	27,512,443.43	3,969,078.48	313,048.00	31,168,473.91
房屋建筑物	15,197,652.38			15,197,652.38
机械设备	5,857,199.47	3,527,933.46		9,385,132.93
运输设备	1,609,192.49	388,376.00	313,048.00	1,684,520.49
电子及其他设备	4,848,399.09	52,769.02		4,901,168.11
二、累计折旧合计	5,905,781.17	2,119,994.05	209,572.20	7,816,203.02
房屋建筑物	1,744,563.98	360,944.28		2,105,508.26
机械设备	1,441,357.33	738,095.57		2,179,452.90
运输设备	644,294.54	283,655.92	209,572.20	718,378.26
电子及其他设备	2,075,565.32	737,298.28		2,812,863.60
三、固定资产净值合计	21,606,662.26			23,352,270.89
房屋建筑物	13,453,088.40			13,092,144.12
机械设备	4,415,842.14			7,205,680.03
运输设备	964,897.95			966,142.23
电子及其他设备	2,772,833.77			2,088,304.51
四、减值准备合计				
房屋建筑物				
机械设备				
运输设备				
电子及其他设备				
五、固定资产账面价值合	21,606,662.26			23,352,270.89
房屋建筑物	13,453,088.40			13,092,144.12
机械设备	4,415,842.14			7,205,680.03
运输设备	964,897.95			966,142.23
电子及其他设备	2,772,833.77			2,088,304.51

(2) 2012 年度计提的折旧额为 2,119,994.05 元。

(3) 报告期末固定资产不存在减值的情况，未计提固定资产减值准备。

(4) 报告期末无暂时闲置、融资租入、经营租出、拟处置的固定资产。

(5) 报告期末用于抵押的固定资产情况如下

抵押物名称	原值	累计折旧	净值
科实大厦D座05A	5,680,295.78	786,957.70	4,893,338.08

8、无形资产

(1) 无形资产明细项目和增减变动列示如下

项目	2011年12月31日	本期增加	本期减少	2012年12月31日
一、账面原值合计	4,381,980.00	90,230.77		4,472,210.77
压力校验系统技术	4,000,000.00			4,000,000.00
用友软件	381,980.00			381,980.00
办公软件		90,230.77		90,230.77
二、累计摊销合计	2,788,948.58	442,709.55		3,231,658.13
压力校验系统技术	2,766,666.39	399,999.96		3,166,666.35
用友软件	22,282.19	38,198.04		60,480.23
办公软件		4,511.55		4,511.55
三、无形资产账面净值合计	1,593,031.42			1,240,552.64
压力校验系统技术	1,233,333.61			833,333.65
用友软件	359,697.81			321,499.77
办公软件				85,719.22
四、减值准备合计				
压力校验系统技术				
用友软件				
办公软件				
五、无形资产账面价值合计	1,593,031.42			1,240,552.64
压力校验系统技术	1,233,333.61			833,333.65
用友软件	359,697.81			321,499.77
办公软件				85,719.22

(2) 2012年度的摊销额为442,709.55元。

(3) 报告期末无形资产使用状况良好，无减值迹象发生。

9、长期待摊费用

项目	期初额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末额	其他减少的原因
办公楼装修费用	40,000.12		40,000.12			
加工厂装修费用	409,291.67		111,624.96		297,666.71	
合计	449,291.79		151,625.08		297,666.71	

10、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产明细

项目	2012年12月31日	2011年12月31日
资产减值准备	469,666.63	283,140.34
应付职工薪酬	967,593.76	854,808.17
可弥补亏损		16,652.52
未实现内部收益	39,825.03	6,356.81
合计	1,477,085.42	1,160,957.84

(2) 期末无未确认递延所得税资产的情况。

(3) 可抵扣暂时性差异明细

项目	2012年12月31日	2011年12月31日
资产减值准备	3,131,110.94	1,887,668.93
应付职工薪酬	6,463,948.03	5,703,912.97
可弥补亏损		113,392.89
未实现内部收益	265,500.22	42,378.75
合计	9,860,559.19	7,747,353.54

11、资产减值准备

项目	2011年 12月31日	本期增加额	本期减少额		2012年 12月31日
			转回	转销	
坏账准备	1,774,562.39	1,188,376.47			2,962,938.86
存货跌价准备	113,106.54	91,232.09		36,166.55	168,172.08
合计	1,887,668.93	1,279,608.56		36,166.55	3,131,110.94

12、短期借款

(1) 短期借款按分类列示如下

项目	2012年12月31日	2011年12月31日
担保借款		20,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	

(2) 报告期末借款明细

贷款银行	借款日	约定还款日	年利率(%)	币种	金额	借款形式
北京银行土地支行	2012-9-7	2013-9-7	6.60	人民币	10,000,000.00	保证借款
北京银行土地支行	2012-11-16	2013-9-7	6.60	人民币	10,000,000.00	保证借款
杭州银行北京中关村支行	2012-10-10	2013-10-9	6.60	人民币	10,000,000.00	信用借款
合计					30,000,000.00	

①2012年9月7日，公司与北京银行土地支行签订合同编号为“0131995”的《借款合同》，借款金额为20,000,000.00元，借款期限为2012年9月7日至2013年9月7日。该项借款是公司与北京银行股份有限公司土地支行于2012年9月7日签订的合同编号为“0131962”的《综合授信合同》项下的流动资金借款。2012年9月7日，公司股东姜维利与北京银行股份有限公司土地支行签订了合同编号为“0131962”的《最高额保证合同》，姜维利为《综合授信合同》项下的《借款合同》提供保证担保。

②2012年10月10日，公司与杭州银行北京中关村支行签订合同编号为“129C110201200167”的《杭州银行股份有限公司借款合同》，借款金额为10,000,000.00元，借款期限为2012年10月10日至2013年10月9日。该项借款为信用借款。

(3) 报告期末无已到期未偿还的借款。

13、应付账款

(1) 账龄

明细	2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,933,658.67	95.48	3,869,125.42	96.77

1年以上	238,882.73	4.52	129,028.24	3.23
合计	5,172,541.40	100.00	3,998,153.66	100.00

(2) 截至2012年12月31日, 公司无欠持本单位5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

14、预收账款

(1) 账龄

明细	2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,205,924.01	82.49	2,589,796.46	97.04
1年以上	468,274.13	17.51	79,075.91	2.96
合计	2,674,198.14	100.00	2,668,872.37	100.00

(2) 截至2012年12月31日, 无预收持有本公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

15、应付职工薪酬

项目	2011年12月31日	本期增加额	本期支付额	2012年12月31日
工资、奖金、津(补)贴	5,703,912.97	38,483,473.23	37,794,447.17	6,392,939.03
福利费		162,646.83	162,646.83	
社会保险费	130,346.21	1,797,402.85	1,768,299.56	159,449.50
其中: 养老保险	71,849.27	946,483.59	935,056.49	83,276.37
失业保险	5,467.68	51,296.98	49,649.55	7,115.11
工伤保险	3,239.78	49,952.69	48,768.63	4,423.84
医疗保险	49,456.93	681,734.14	671,474.07	59,717.00
生育保险	332.55	67,935.45	63,350.82	4,917.18
工会经费	187,303.12			187,303.12
职工教育经费		4,330.00	4,330.00	
住房公积金		983,486.00	983,486.00	
合计	6,021,562.30	41,431,338.91	40,713,209.56	6,739,691.65

(1) 工资、奖金、津(补)贴期末余额于下年度全额发放。

(2) 至报告期末，本公司应付职工薪酬中无属于拖欠性质的职工薪酬。

16、应交税费

(1) 分项明细

明细	2012年12月31日	2011年12月31日
企业所得税	1,875,978.99	472,041.17
增值税	2,529,296.28	3,195,206.44
城市维护建设税	196,253.77	251,920.40
个人所得税		747,197.26
教育费附加(含地方教育费附加)	140,181.26	107,965.89
销售税	10,738.02	1,241.40
合计	4,752,448.32	4,775,572.56

(2) 税率详见本附注三、税项。

17、应付利息

项目	2012年12月31日	2011年12月31日
银行借款利息	62,209.06	59,600.00

18、一年内到期的非流动负债

(1) 1年内到期的长期借款分类

项目	2012年12月31日	2011年12月31日
抵押借款	0.00	1,000,000.00

(2) 长期借款明细

贷款单位	借款起始日	约定还款日	币种	利率(%)	外币金额	本币金额
工商银行北京中关村支行	2011-6-13	见表下说明	人民币	基准利率		3,000,000.00
	2011-6-17		人民币	基准利率		5,000,000.00
	2011-6-28		人民币	基准利率		2,000,000.00
合计						10,000,000.00

2011年4月20日，公司与工商银行北京中关村支行签订了合同编号为“2011年(中关)字0096号”的《小企业借款合同》，分别于2011年6月13日、2011年6月17日和2011年6月28日向工商银行北京中关村支行借入借款3,000,000.00元、5,000,000.00元和2,000,000.00元。

合同约定分期偿还借款，还款计划为 2012 年 6 月 8 日偿还 1,000,000.00 元，2013 年 6 月 8 日偿还 8,000,000.00 元，2014 年 5 月 24 日偿还 1,000,000.00 元。

上述借款均由公司以房屋建筑物提供抵押担保，并与工商银行北京中关村支行签订了合同编号为“2011 年中关（抵）字 0070 号”的《最高额抵押合同》；姜维利、李琪夫妇以其除康斯特股权外的全部个人资产向工商银行北京中关村支行提供连带责任保证，并与工商银行北京中关村支行签订了合同编号为“2011 年 zggr 字 0096 号”的自然人保证合同。

公司分别于 2012 年 1 月 16 日和 2012 年 11 月 5 日提前偿还上述合同项下的借款 1,000,000.00 元、8,000,000.00 元。

(3) 本公司无逾期的 1 年内到期的长期借款。

19、长期借款

(1) 长期款按分类列示如下

项目	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
抵押借款	1,000,000.00	9,000,000.00

(2) 长期借款明细

贷款银行	借款日	约定还款日	年利率 (%)	币种	金额	借款形式
工商银行北京中关村支行	2011-6-13	见本附注五、 18、(2) 说 明	基准利率	人民币	3,000,000.00	抵押借款
工商银行北京中关村支行	2011-6-17		基准利率	人民币	5,000,000.00	抵押借款
工商银行北京中关村支行	2011-6-28		基准利率	人民币	2,000,000.00	抵押借款
合计					10,000,000.00	

借款情况详见本附注五、18、(2)。

(3) 报告期末无已到期未偿还的借款。

20、股本

(1) 报告期内股本变动情况

①2012年

股东名称	2011 年 12 月 31 日	本期增 加	本期减少	2012 年 12 月 31 日	期末持股比例 (%)
------	------------------	----------	------	---------------------	------------

股东名称	2011年12月31日	本期增加	本期减少	2012年12月31日	期末持股比例(%)
姜维利	8,307,900.00			8,307,900.00	27.15
何欣	7,301,160.00			7,301,160.00	23.86
刘宝琦	5,691,600.00			5,691,600.00	18.60
浦江川	5,691,600.00			5,691,600.00	18.60
赵士春	2,142,000.00			2,142,000.00	7.00
何循海	853,740.00			853,740.00	2.79
李俊平	612,000.00			612,000.00	2.00
合计	30,600,000.00			30,600,000.00	100.00

②2011年

股东名称	2010年12月31日	本期增加	本期减少	2011年12月31日	期末持股比例(%)
姜维利	8,307,900.00			8,307,900.00	27.15
何欣	7,301,160.00			7,301,160.00	23.86
刘宝琦	5,691,600.00			5,691,600.00	18.60
浦江川	5,691,600.00			5,691,600.00	18.60
赵士春	2,142,000.00			2,142,000.00	7.00
何循海	853,740.00			853,740.00	2.79
李俊平	612,000.00			612,000.00	2.00
合计	30,600,000.00			30,600,000.00	100.00

(2) 历次资本验证情况

①康斯特有限公司

康斯特有限公司于2004年9月20日在北京市工商行政管理局海淀分局登记注册成立，成立时注册资本为510万元，其中货币出资110万元，无形资产出资400万元。按照北京市工商行政管理局于2004年2月6日下发的《改革市场准入制度优化经济发展环境若干意见》的要求，货币出资部分由各股东于2004年9月7日分别将其出资存入工商局指定的银行账户；无形资产出资部分由北京市洪州资产评估有限责任公司于2004年8月30日出具“洪州评报字(2004)第5-007号”《资产评估报告》对其进行了价值确认；由北京三乾会计师事务所于

2004年9月29日出具“(2004)乾会验字第138号”报告对其进行了产权转移验证。

上述出资情况已经北京永拓会计师事务所有限责任公司进行了复核,并于2012年1月4日出具了“京永专字(2012)第31001号”《关于北京康斯特仪表科技有限公司设立出资的专项复核报告》。

②股份公司

改制为股份公司的资本验证及设立后股本变更情况详见本附注一、1、(2)。

21、资本公积

(1) 2012年度

项目	2011年12月 31日	本期增加	本期减少	2012年12月 31日
股本溢价	34,113.56			34,113.56

(2) 2011年度

项目	2010年12月 31日	本期增加	本期减少	2011年12月 31日
股本溢价	34,113.56			34,113.56

康斯特有限公司改制为股份公司时,其经审计的账面净资产与股份公司注册资本的差额34,113.56元计入资本公积-股本溢价。

22、盈余公积

(1) 2012年度

项目	2011年12月31日	本期增加	本期减少	2012年12月31日
法定盈余公积	6,210,052.65	2,825,212.94		9,035,265.59
国家扶持基金	1,598,380.38			1,598,380.38
合计	7,808,433.03	2,825,212.94		10,633,645.97

(2) 2011年度

项目	2010年12月31日	本期增加	本期减少	2011年12月31日
法定盈余公积	4,405,354.31	1,804,698.34		6,210,052.65
国家扶持基金	1,598,380.38			1,598,380.38

合计	6,003,734.69	1,804,698.34	7,808,433.03
----	--------------	--------------	--------------

根据公司章程规定和董事会决议,公司按照净利润的10%计提法定盈余公积。

国家扶持基金是公司2008年及以前年度根据国务院颁布的国函[1988]74号“国务院关于《北京市新技术产业开发试验区暂行条例》”文件的相关规定提取的减免税款。

23、未分配利润

项目	2012年12月31日	2011年12月31日
期初未分配利润	57,468,255.43	35,998,205.46
加:本期净利润	24,526,738.71	23,274,748.31
减:提取法定盈余公积	2,825,212.94	1,804,698.34
应付普通股股利		
期末未分配利润	79,169,781.20	57,468,255.43

根据本公司 2011 年第五次临时股东大会决议,本次公开发行前滚存未分配利润由发行上市后的新老股东按照发行后所持股份比例共享。

24、营业收入及成本

(1) 收入及成本分类

项目	2012 年度	2011 年度
主营业务收入	104,251,949.56	100,731,555.80
其他业务收入	282,405.26	4,000.00
营业收入	104,534,354.82	100,735,555.80
主营业务成本	30,311,619.33	25,795,437.65
其他业务成本	34,414.12	
营业成本	30,346,033.45	25,795,437.65

(2) 主营业务(分产品)

①主营业务收入

产品名称	2012 年度	2011 年度
数字压力检测产品		
数字精密压力表	14,382,128.33	13,079,459.68
压力校验仪	25,249,639.46	24,731,051.59

产品名称	2012 年度	2011 年度
智能压力发生器	16,216,209.02	13,577,369.95
压力校验器	21,495,398.44	20,101,339.35
压力配件及其他	8,404,824.87	5,686,939.26
小计	85,748,200.12	77,176,159.83
温度校准产品		
过程校验仪	5,053,587.93	5,828,395.85
便携温度校验仪	2,751,321.38	3,281,179.42
温度自动检定系统	10,698,840.13	14,445,820.70
小计	18,503,749.44	23,555,395.97
合计	104,251,949.56	100,731,555.80

②主营业务成本

产品名称	2012 年度	2011 年度
数字压力检测产品		
数字精密压力表	3,440,382.96	2,642,913.43
压力校验仪	4,466,131.48	4,259,657.71
智能压力发生器	3,212,636.83	2,135,384.76
压力校验器	6,090,705.20	5,156,395.39
压力配件及其他	7,050,803.93	4,766,059.06
小计	24,260,660.40	18,960,410.35
温度校准产品		
过程校验仪	1,282,120.99	1,184,329.99
便携温度校验仪	664,121.95	632,881.76
温度自动检定系统	4,104,715.99	5,017,815.55
小计	6,050,958.93	6,835,027.30
合计	30,311,619.33	25,795,437.65

③主营业务毛利

产品名称	2012 年度		2011 年度	
	毛利	毛利率 (%)	毛利	毛利率 (%)

产品名称	2012年度		2011年度	
	毛利	毛利率(%)	毛利	毛利率(%)
数字压力检测产品				
数字精密压力表	10,941,745.37	76.08	10,436,546.25	79.79
压力校验仪	20,783,507.98	82.31	20,471,393.88	82.78
智能压力发生器	13,003,572.19	80.19	11,441,985.19	84.27
压力校验器	15,404,693.24	71.67	14,944,943.96	74.35
压力配件及其他	1,354,020.94	16.11	920,880.20	16.19
小计	61,487,539.72	71.7	58,215,749.48	75.43
温度校准产品				
过程校验仪	3,771,466.94	74.63	4,644,065.86	79.68
便携温度校验仪	2,087,199.43	75.86	2,648,297.66	80.71
温度自动检定系统	6,594,124.14	61.63	9,428,005.15	65.26
小计	12,452,790.51	67.3	16,720,368.67	70.98
合计	73,940,330.23	70.92	74,936,118.15	74.39

(3) 主营业务收入(分地区)

地区名称	2012年度	2011年度
东北和西北地区	18,285,186.93	22,472,759.52
华北地区	19,120,061.42	18,087,560.30
华东地区	23,100,312.55	24,362,632.59
华中和华南地区	12,098,667.22	11,500,305.97
西南地区	16,100,439.22	18,534,733.97
海外地区	15,547,282.22	5,773,563.45
合计	104,251,949.56	100,731,555.80

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

①2012年度

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例(%)
北京鑫富润德科技发展有限公司	3,677,443.53	3.52
北京脉广科技有限公司	2,529,384.57	2.42

北京合志远翔科技有限公司	2,012,046.93	1.92
神华神东电力有限责任公司新疆准东五彩湾发电分公司	1,915,362.30	1.83
Meatest Technology Corporation	1,503,171.16	1.44
合计	11,637,408.49	11.13

②2011年度

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例 (%)
北京明竞天骐电子科技有限公司	5,737,296.58	5.70
北京合志远翔科技有限公司	3,589,239.32	3.56
正亚特工程技术(北京)有限公司	2,764,429.06	2.74
北京脉广科技有限公司	2,761,874.36	2.74
北京君和佳业科技发展有限公司	2,008,384.62	1.99
合计	16,861,223.94	16.73

25、营业税金及附加

项目	计缴标准	2012年度	2011年度
城市维护建设税	应缴流转税之 7%	967,288.06	857,893.60
教育费附加	应缴流转税之 3%	414,552.01	362,593.30
地方教育费附加	应缴流转税之 2%	255,984.95	
营业税	提供服务收入的 5%	75.00	200.00
合计		1,637,900.02	1,220,686.90

26、销售费用

项目	2012年度	2011年度
办公费	337,048.69	374,336.91
差旅费	1,347,474.40	1,277,603.70
职工薪酬	22,553,899.82	22,632,822.26
广告费	1,087,743.07	774,004.63
会议费	471,818.20	490,732.80
业务招待费	415,311.10	313,989.01
运输费	792,948.97	723,994.15
展览费	287,430.22	277,453.02
培训费	361,381.00	43,724.00
其他费用项目	822,392.62	788,084.39

合计	28,477,448.09	27,696,744.87
----	---------------	---------------

27、管理费用

项目	2012 年度	2011 年度
办公费	470,405.94	693,069.08
职工薪酬	6,440,449.16	5,714,211.02
研发费	8,099,584.44	8,197,152.62
折旧费	515,471.06	515,892.51
中介机构费	793,025.86	943,953.00
车辆费用	181,768.65	171,802.58
税金	176,431.57	204,159.20
水电费	192,107.90	174,026.73
业务招待费	134,802.59	154,935.30
汽油费	209,083.20	127,894.64
其他费用项目	746,630.57	690,519.11
合计	17,959,760.94	17,587,615.79

28、财务费用

项目	2012 年度	2011 年度
利息支出	1,849,182.48	1,311,953.19
减：利息收入	122,699.24	102,941.13
汇兑损益	59,550.84	26,781.69
手续费	83,828.60	43,257.37
担保、咨询费	268,785.00	203,000.00
小计	2,138,647.68	1,482,051.12

29、资产减值损失

项目	2012 年度	2011 年度
坏账准备	1,188,566.80	645,855.89
存货跌价准备	91,232.09	113,106.54
合计	1,279,798.89	758,962.43

30、营业外收入

项目	2012 年度		2011 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	5,759,798.97	1,070,586.02	367,359.62	142,300.00
其他	97,062.70	97,062.70	96,700.74	96,700.74
合计	5,856,861.67	1,167,648.72	464,060.36	239,000.74

政府补助项目明细

项目	2012 年度	2011 年度
中关村科技园区企业改制上市资助资金	500,000.00	
中国技术交易所有限公司专利促进基金		5,000.00
北京中关村企业信用促进会补贴	2,500.00	37,300.00
北京民营科技实业家协会补贴	100,000.00	100,000.00
中关村国家自主创新示范区人才公共租赁住房补贴	5,946.80	
瞪羚计划(收北京中关村科技担保有限公司贷款利息补贴)	143,010.22	
申请发明专利、实用新型专利费用补贴	6,100.00	
国际市场开拓资金补助款	113,029.00	
273 专利成果转化项目补助	200,000.00	
增值税即征即退	4,689,212.95	225,059.62
合计	5,759,798.97	367,359.62

①根据北京市“中科园发〔2009〕48号”文件，公司2011年度获得中国技术交易所有限公司专利促进基金5,000.00元。

②根据《中关村国家自主创新示范区企业购买中介服务支持资金管理办

法》，公司2011年度获得北京中关村企业信用促进会企业信用促进会补贴37,300.00元，于2012年3月收到信用评级补贴款2,500元。

③根据《中关村开放实验室实施试行办法》，公司于2011年度获得北京民营科技实业家协会补贴款100,000.00元，2012年2月获得北京民营科技实业家协会补贴款100,000.00元。

④根据中科院发【2011】31号第十条（三）规定：境内上市资助：企业向中国证监会提交首次公开发行并上市申请取得《中国证监会行政许可申请受理通知书》后，每家企业支持500,000.00元。公司于2012年5月收到中关村科技园区管理委员会补贴款500,000.00元。

⑤根据《关于中关村国家自主创新示范区人才公共租赁住房建设的若干意见》，公司于2012年5月收到中关村科技园区海淀园管理委员会公共租赁住房补贴款5,946.80元。

⑥根据《中关村科技园区企业贷款扶持资金管理办法》，公司于2012年6月收到北京中关村科技担保有限公司补贴款143,010.22元。

⑦根据《北京市专利申请资助金管理暂行办法》，公司于2012年9月收到国家知识产权局专利局补贴款6,100.00元。

⑧根据《中小企业国际市场开拓资金管理办法》，公司于2012年12月收到北京市商务委员会国际市场开拓资金补助款113,029.00元。

⑨根据《北京市高新技术成果转化项目认定办法》，公司于2012年12月收到中关村科技园区海淀园管理委员会关于273专利成果转化项目补助款200,000.00元。

31、营业外支出

项目	2012年度		2011年度	
	发生额	计入当期非经常	发生额	计入当期非经常
非流动资产处置损失合计	13,801.98		1,981.96	
其中：固定资产处置损失	13,801.98	13,801.98	1,981.96	1,981.96
对外捐赠				
其他				
合计	13,801.98	13,801.98	1,981.96	1,981.96

32、所得税费用

项目	2012 年度	2011 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	4,327,263.21	3,480,969.49
递延所得税调整	-316,176.48	-82,204.15
合计	4,011,086.73	3,398,765.34

33、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 明细情况

报告期利润	每股收益 (元/股)			
	基本每股收益		稀释每股收益	
	2012	2011	2012	2011
归属于公司普通股股东的净利润	0.8015	0.7606	0.8015	0.7606
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.7694	0.7513	0.7694	0.7513

(2) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	2012 年度	2011年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	24,526,738.71	23,274,748.31
非经常性损益	B	983,878.13	285,445.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	23,542,860.58	22,989,302.77
期初股份总数	D	30,600,000.00	30,600,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E		
发行新股或债转股等增加股份数	F		
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G		

因回购等减少股份数	H		
减少股份次月起至报告期末的累计月数	I		
报告期缩股数	J		
报告期月份数	K	12	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F$ $\times G/K-H$ $\times I/K-J$	30,600,000.00	30,600,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.8015	0.7606
扣除非经常性损益基本每股收益	$N=C/L$	0.7694	0.7513

(3) 基于本公司的实际情况，稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

34、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2012 年度	2011 年度
政府补助	1,070,586.02	142,300.00
利息收入	122,699.24	102,941.13
赔偿款		
其他	149,338.02	136,342.81
合计	1,342,623.28	381,583.94

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2012 年度	2011 年度
履约保证金		146,124.14
办公费	762,463.13	1,002,269.05
差旅费	1,411,535.21	1,350,040.30
电话费	238,916.63	284,817.63
广告费	1,087,743.07	768,588.95
会议费	499,169.20	518,145.20
车辆费用	181,768.65	28,056.21

项目	2012 年度	2011 年度
业务招待费	550,113.69	468,924.31
运输费	792,948.97	719,820.37
展览费	287,430.22	277,453.02
中介机构费	613,025.86	518,953.00
住宿费	203,548.65	236,424.10
水电费	192,107.90	174,026.73
印刷费	161,212.78	126,758.10
培训费	361,381.00	80,684.00
研发费	464,314.55	270,630.12
其他	1,028,212.82	961,798.62
往来款	696,638.78	193,547.16
合计	9,532,531.11	8,127,061.01

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2012 年度	2011 年度
担保咨询费		203,000.00
上市费用	1,420,000.00	1,775,000.00
合计	1,420,000.00	1,978,000.00

35、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2012 年度	2011 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	24,526,738.71	23,274,748.31
加：资产减值准备	1,279,798.89	758,962.43
固定资产折旧	2,119,994.05	1,915,975.08
无形资产摊销	442,709.55	422,282.15
长期待摊费用摊销	151,625.08	77,208.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	13,801.98	1,981.96

补充资料	2012年度	2011年度
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用	2,140,422.52	1,514,953.19
投资损失		-17,378.21
递延所得税资产减少	-316,127.58	-81,839.96
递延所得税负债增加		
存货的减少	-935,838.18	-3,784,229.37
经营性应收项目的减少	-9,289,530.89	-10,809,047.11
经营性应付项目的增加	1,827,008.67	-172,226.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	21,960,602.80	13,101,390.33
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	43,614,873.96	26,214,835.48
减: 现金的期初余额	26,214,835.48	16,036,154.27
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		

补充资料	2012年度	2011年度
现金及现金等价物的净增加额	17,400,038.48	10,178,681.21

(2) 当期取得和处置子公司及其他营业单位的相关信息
报告期内无取得和处置子公司及其他营业单位的相关信息。

(3) 现金和现金等价物

项目	2012年度	2011年度
一、现金	43,584,873.96	26,214,835.48
库存现金	15,342.4	38,507.47
可随时用于支付的银行存款	43,569,531.56	26,176,328.01
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物	30,000.00	
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额*	43,614,873.96	26,214,835.48

*本公司其他货币资金为履约保函保证金，不作为现金等价物披露。

六、关联方关系及其交易

1、实际控制人

(1) 实际控制人基本情况

本公司由一致行动人姜维利、何欣共同控制，两人合计持有本公司股份51.01%。

(2) 实际控制人所持股份及其变化

实际控制人	2012年12月31日 持股比例(%)	2011年12月31日 持股比例(%)
姜维利	27.15	27.15
何欣	23.86	23.86

2、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员

关键管理人员名称	任职
----------	----

关键管理人员名称	任职
姜维利	董事长
何欣	副董事长、总经理、董事会秘书
浦江川	董事
刘宝琦	董事
赵士春	董事、副总经理
成栋	独立董事
钟节平	独立董事
李琦	独立董事
李俊平	监事会主席
何循海	监事
刘楠楠	职工监事
薛继红	财务负责人

3、关联交易

(1) 纳入本公司合并财务报表范围的子公司与本公司之间的关联交易已作抵销。

(2) 关联担保

保证人	债权人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保履行情况	担保合同
姜维利, 何欣	北京中关村科技担保有限公司	1000万	2010-11-9	2011-11-8	履行完毕①	2010年BZ586号
姜维利, 何欣	北京中关村科技担保有限公司	1000万	2010-11-24	2012-10-18	履行完毕②	2010年BZ587号
姜维利, 李琪	工商银行北京中关村支行	1000万	2011-6-10	2014-5-24	尚未履行完毕③	2011年zggr字0096号
姜维利, 何欣	北京中关村科技担保有限公司	1000万	2011-11-30	2012-11-29	履行完毕④	2011年BZ724号
姜维利, 李琪	工商银行北京中关村支行	1000万	2011-11-30	2012-11-29	履行完毕④	2011年zggr字0316号
姜维利	北京银行股份有限公司土地支行	2000万元	2012-9-7	2013-9-7	尚未履行完毕	0131962

①公司于2010年11月9日向工商银行北京中关村支行借入一年期保证借款

10,000,000.00 元,上述借款由北京中关村科技担保有限公司提供保证担保。公司以房屋建筑物向北京中关村科技担保有限公司提供抵押反担保;姜维利、何欣向北京中关村科技担保有限公司提供保证反担保。

②公司于2010年11月24日与北京银行上地支行签订了合同编号为0081296,最高授信额度为10,000,000.00的《综合授信合同》,北京中关村科技担保有限公司为该授信合同提供保证担保。公司以房屋建筑物向北京中关村科技担保有限公司提供抵押反担保;姜维利、何欣向北京中关村科技担保有限公司提供保证反担保。

③公司分别于2011年6月13日、2011年6月17日和2011年6月28日向工商银行北京中关村支行借入借款3,000,000.00元、5,000,000.00元和2,000,000.00元,上述借款均由公司以房屋建筑物提供抵押担保,姜维利、李琪夫妇向工商银行北京中关村支行提供连带责任保证。

④公司于2011年11月30日向工商银行北京中关村支行借入一年期保证借款10,000,000.00元,该项借款由北京中关村科技担保公司提供保证担保;姜维利、李琪夫妇提供连带责任保证。公司以房屋建筑物向北京中关村科技担保有限公司提供抵押反担保;姜维利、何欣向北京中关村科技担保有限公司提供保证反担保。

⑤2012年9月7日,公司与北京银行上地支行签订合同编号为“0131995”的《借款合同》,借款金额为20,000,000.00元,借款期限为2012年9月7日至2013年9月7日。该项借款是公司与北京银行股份有限公司上地支行于2012年9月7日签订的合同编号为“0131962”的《综合授信合同》项下的流动资金借款。2012年9月7日,公司股东姜维利与北京银行股份有限公司上地支行签订了合同编号为“0131962”的《最高额保证合同》,姜维利为《综合授信合同》项下的《借款合同》提供保证担保。

七、或有事项

截至2012年12月31日,公司无应披露的或有事项。

八、承诺事项

根据公司2010年11月1日与北京中关村永丰产业基地发展有限公司签订《永丰科技企业加速器I-22地块项目合作协议书》,购买北京市海淀区永丰产业基地

I-22地块科技厂房A区A5号楼做为厂房，建筑面积6224平方米，总价款7,468.80万元。截至2012年12月31日，公司已累计支付款项4,481.28万元。

根据协议规定，购房款公司分四次支付。其中公司已根据协议约定于2010年11月1日支付合作定金1,493.76万元，于2010年11月3日预付第一期房款746.88万元，于2011年6月14日预付第二笔房款2,240.64万元。第三期购房款将于项目验收后支付2,240.64万元；第四次需在北京中关村永丰产业基地发展有限公司取得该项目的大产权证后支付剩余款项746.88万元。

2013年2月28日，公司与北京中关村永丰产业基地发展有限公司签订《永丰I-22地块项目合作协议书补充协议》，其中约定：北京中关村永丰产业基地发展有限公司计划于2013年4月取得建筑工程竣工验收备案表，并同意公司2013年4月10日进场装修，进场装修之前需支付2,240.64万元（总房价款的30%）；北京中关村永丰产业基地发展有限公司计划于2013年10月取得该项目的房屋产权证（大产权），公司在其取得大产权证后支付剩余款项746.88万元（总房价款的10%）。

九、资产负债表日后事项

截至2013年3月19日止，本公司无应在本附注中披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

截至2012年12月31日止，本公司无应在本附注中披露的其他重要事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按信用风险特征组合分类后应收账款列示如下

截止日期：2012年12月31日

类别	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款项	12,670,237.78	40.09	838,133.44	31.20
按组合计提坏账准备的应收款项	18,936,374.26	59.91	1,848,584.10	68.80
其中，组合1：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	2,457,923.42	7.78	826,620.08	30.77

组合 2: 其他单项金额不重大应 收款项	16,478,450.84	52.13	1,021,964.02	38.03
合计	31,606,612.04	100.00	2,686,717.54	100.00

截止日期: 2011年12月31日

类别	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 收款项	7,648,764.00	31.48	427,385.55	25.29
按组合计提坏账准备的应收款项	16,650,080.43	68.52	1,262,621.99	74.71
其中, 组合 1: 单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收款项	931,041.64	3.83	346,905.53	20.53
组合 2: 其他单项金额不重大应收款项	15,719,038.79	64.69	915,716.46	54.18
合计	24,298,844.43	100.00	1,690,007.54	100.00

(2) 期末单项金额重大的应收账款及坏账准备计提

截止日期: 2012年12月31日

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
销货款	12,670,237.78	838,133.44	6.61	单项测试后未发生减值

截止日期: 2011年12月31日

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
销货款	7,648,764.00	427,385.55	5.59	单项测试后未发生减值

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项及坏账准备计提

账龄	2012年12月31日			2011年12月31日		
	金额	结构比例 (%)	坏账准备	金额	结构比例 (%)	坏账准备
2-3年	1,664,318.78	67.71	332,863.76	525,767.64	56.47	105,153.53
3-5年	636,596.64	25.90	336,748.32	405,274.00	43.53	241,752.00
5年以上	157,008.00	6.39	157,008.00			
合计	2,457,923.42	100.00	826,620.08	931,041.64	100.00	346,905.53

其中: 单项计提坏账准备的应收账款

账龄	2012年12月31日			2011年12月31日		
	金额	结构比例 (%)	坏账准备	金额	结构比例 (%)	坏账准备

2-3年						
3-5年	36,900.00	27.47	36,900.00	78,230.00	100.00	78,230.00
5年以上	97,408.00	72.53	97,408.00			
合计	134,308.00	100.00	134,308.00	78,230.00	100.00	78,230.00

(4) 应收账款余额前五名列示如下

截止2012年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
神华神东电力有限责任公司新疆准东五彩湾发电分公司	非关联方	2,240,974.00	1年以内	7.09
国电物资集团有限公司上海分公司	非关联方	1,320,000.00	1年以内	4.18
国电物资集团有限公司南方物资配送中心	非关联方	1,051,000.00	1年以内	3.33
石河子市国能能源投资有限公司	非关联方	736,400.00	1-2年	2.33
开利空调销售服务(上海)有限公司	非关联方	726,447.00	2-3年	2.30
合计		6,074,821.00		19.23

(5) 按账龄结构分类

账龄	2012年12月31日			2011年12月31日		
	金额	结构比例 (%)	坏账准备	金额	结构比例 (%)	坏账准备
1年以内	22,548,322.11	71.35	1,127,416.11	19,873,565.38	81.79	993,678.27
1-2年	5,873,919.51	18.58	587,391.95	3,494,237.41	14.38	349,423.74
2-3年	2,390,765.78	7.56	478,153.16	525,767.64	2.16	105,153.53
3-5年	636,596.64	2.01	336,748.32	405,274.00	1.67	241,752.00
5年以上	157,008.00	0.50	157,008.00			
合计	31,606,612.04	100.00	2,686,717.54	24,298,844.43	100.00	1,690,007.5

(6) 报告期末无持有本公司5% (含5%) 以上表决权股份的股东欠款。

(7) 报告期内收回以前期间全额计提坏账准备的应收账款金额为3,100.00元。

(8) 报告期内无通过重组等其他方式收回的应收账款。

(9) 报告期内无实际核销的应收账款。

2、其他应收款

(1) 按信用风险特征组合分类后其他应收款列示如下

截止日期：2012 年 12 月 31 日

类别	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	1,600,000.00	8.58	130,000.00	50.74
按组合计提坏账准备的其他应收款	17,057,903.67	91.42	126,192.36	49.26
其中, 组合 1: 单项金额不重大但单	2,607.16	0.01	1,303.58	0.51
组合 2: 支付购房定金	14,937,600.00	80.06		
组合 3: 其他单项金额不重大其他应	2,117,696.51	11.35	124,888.78	48.76
合计	18,657,903.67	100.00	256,192.36	100.00

截止日期：2011 年 12 月 31 日

类别	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项	1,000,000.00	6.04	50,000.00	61.18
按组合计提坏账准备的其他应收款项	15,564,266.16	93.96	31,724.38	38.82
其中, 组合 1: 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项	2,607.16	0.01	521.43	0.64
组合 2: 支付购房定金	14,937,600.00	90.18		
组合 3: 其他单项金额不重大其他应收款项	624,059.00	3.77	31,202.95	38.18
合计	16,564,266.16	100.00	81,724.38	100.00

(2) 期末单项金额重大的其他应收款及坏账准备计提

截止日期：2012年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例%	理由
------	------	------	-------	----

东海证券有限责任公司	1,600,000.00	135,000.00	8.44	单项测试后未发生减值
------------	--------------	------------	------	------------

截止日期：2011年12月31日

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例%	理由
东海证券有限责任公司	1,000,000.00	50,000.00	5.00	单项测试后未发生减值

(3) 其他应收款余额前五名列示如下

截止2012年12月31日

单位名称	金额	账龄	性质或内容	占其他应收款总额的比例(%)
北京中关村永丰产业基地发展有限公司	14,937,600.00	2-3年	定金	80.06
东海证券责任有限公司	600,000.00	1年以内	上市费用	3.22
	1,000,000.00	1-2年	上市费用	5.36
北京永拓会计师事务所	440,000.00	1年以内	上市费用	2.36
	150,000.00	1-2年	上市费用	0.80
北京市海淀区国家税务局	416,208.66	1年以内	已获批的软件集成电路增值税退税	2.23
北京市天银律师事务所	200,000.00	1年以内	上市费用	1.07
	200,000.00	1-2年	上市费用	1.07
合计	17,943,808.66			96.17

(4) 按账龄结构分类

账龄	2012年12月31日			2011年12月31日		
	金额	结构比例(%)	坏账准备	金额	结构比例(%)	坏账准备
1年以内	2,337,617.51	12.53	116,880.88	1,624,059.00	9.80	81,202.95
1-2年	1,380,079.00	7.40	138,007.90	14,937,600.00	90.18	
2-3年	14,937,600.00	80.06		2,607.16	0.02	521.43
3-5年	2,607.16	0.01	1,303.58			
合计	18,657,903.67	100.00	256,192.36	16,564,266.16	100.00	81,724.38

(5) 报告期末无应收持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

(6) 报告期内无以前期间已全额或大比例计提坏账准备且本期有全额或部分收回的其他应收账款。

(7) 报告期内无实际核销的其他应收账款。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资明细

明细	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
长期股权投资	6,972,230.00	6,972,230.00

(2) 长期股权投资明细情况

被投资单位	核算方法	初始投资成本	2011 年 12 月 31 日	增减变动	2012 年 12 月 31 日
北京奥沃德科技有限公司	成本法	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
爱迪特尔有限公司	成本法	1,972,230.00	1,972,230.00		1,972,230.00
合计		6,972,230.00	6,972,230.00		6,972,230.00

续上表

被投资单位	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	减值准备	本期计提减值准备	现金红利
北京奥沃德科技有限公司	100.00	100.00			
爱迪特尔有限公司	100.00	100.00			
合计					

4、营业收入及成本

(1) 收入及成本分类

项目	2012 年度	2011 年度
主营业务收入	100,905,270.06	100,257,012.65
其他业务收入	152,792.97	4,000.00
营业收入	101,058,063.03	100,261,012.65
主营业务成本	32,163,456.94	35,950,065.95
其他业务成本	13,212.01	
营业成本	32,176,668.95	35,950,065.95

(2) 主营业务 (分产品)

① 营业收入

产品名称	2012 年度	2011 年度
------	---------	---------

产品名称	2012 年度	2011 年度
数字压力检测产品		
数字精密压力表	13,587,137.11	12,903,975.64
压力校验仪	24,797,649.01	24,678,323.40
智能压力发生器	15,532,417.05	13,577,369.95
压力校验器	20,442,534.20	19,931,382.60
压力配件及其他	8,156,811.32	5,653,974.55
小计	82,516,548.69	76,745,026.14
温度校准产品		
过程校验仪	4,938,559.86	5,784,986.39
便携温度校验仪	2,751,321.38	3,281,179.42
温度自动检定系统	10,698,840.13	14,445,820.70
小计	18,388,721.37	23,511,986.51
合计	100,905,270.06	100,257,012.65

②营业成本

产品名称	2012 年度	2011 年度
数字压力检测产品		
数字精密压力表	4,682,862.41	4,162,431.16
压力校验仪	4,482,682.94	11,819,089.91
智能压力发生器	3,198,702.17	2,135,384.76
压力校验器	6,196,933.09	5,179,879.39
压力配件及其他	7,020,269.89	4,830,055.36
小计	25,581,450.50	28,126,840.58
温度校准产品		
过程校验仪	1,813,168.50	2,172,528.06
便携温度校验仪	664,121.95	632,881.76
温度自动检定系统	4,104,715.99	5,017,815.55
小计	6,582,006.44	7,823,225.37
合计	32,163,456.94	35,950,065.95

③营业毛利

产品名称	2012年度		2011年度	
	毛利	毛利率(%)	毛利	毛利率(%)
数字压力检测产品				
数字精密压力表	8,904,274.70	65.53	8,741,544.48	67.74
压力校验仪	20,314,966.07	81.92	12,859,233.49	52.11
智能压力发生器	12,333,714.88	79.41	11,441,985.19	84.27
压力校验器	14,245,601.11	69.69	14,751,503.21	74.01
压力配件及其他	1,136,541.43	13.93	823,919.19	14.57
小计	56,935,098.19	69	48,618,185.56	63.35
温度校准产品				
过程校验仪	3,125,391.36	63.29	3,612,458.33	62.45
便携温度校验仪	2,087,199.43	75.86	2,648,297.66	80.71
温度自动检定系统	6,594,124.14	61.63	9,428,005.15	65.26
小计	11,806,714.93	64.21	15,688,761.14	66.73
合计	68,741,813.12	68.13	64,306,946.70	64.14

(3) 主营业务收入（分地区）

地区名称	2012年度	2011年度
东北和西北地区	18,285,186.93	22,472,759.52
华北地区	19,120,061.42	18,087,560.30
华东地区	23,100,312.55	24,362,632.59
华中和华南地区	12,098,667.22	11,500,305.97
西南地区	16,100,439.22	18,534,733.97
海外地区	12,200,602.72	5,299,020.30
合计	100,905,270.06	100,257,012.65

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

①2012年度

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例
北京鑫富润德科技发展有限公司	3,677,443.53	3.64

北京脉广科技有限公司	2,529,384.57	2.50
北京合志远翔科技有限公司	2,012,046.93	1.99
神华神东电力有限责任公司新疆准东五彩湾发电分公司	1,915,362.30	1.90
北京腾龙利达贸易有限公司	1,401,602.47	1.39
合计	11,535,839.80	11.42

②2011年度

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例 (%)
北京明竞天骐电子科技有限公司	5,737,296.58	5.72
北京合志远翔科技有限公司	3,589,239.32	3.58
正亚特工程技术(北京)有限公司	2,764,429.06	2.76
北京脉广科技有限公司	2,761,874.36	2.75
北京君和佳业科技发展有限公司	2,008,384.62	2.00
合计	16,861,223.94	16.81

5、投资收益

(1) 投资收益明细

项目	2012年 发生额	2011年 发生额
成本法核算的长期股权投资收益	6,000,000.00	1,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益期间取得的投资收益		
持有可供出售金融资产等期间取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
其他		
合计	6,000,000.00	1,200,000.00

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位	2012 年发生额	2011 年发生额
北京奥沃德科技有限公司	6,000,000.00	1,200,000.00

2011年12月15日，北京奥沃德科技有限公司向其股东北京康斯特仪表科技股份有限公司分配以前年度利润120万元人民币。

2012年11月1日，北京奥沃德科技有限公司向其股东北京康斯特仪表科技股份有限公司分配以前年度利润600万元人民币。

6、现金流量表补充资料

补充资料	2012 年度	2011 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	28,252,129.37	18,046,983.43
加：资产减值准备	1,262,410.07	756,079.94
固定资产折旧	1,939,114.45	1,801,424.80
无形资产摊销	442,709.55	422,282.15
长期待摊费用摊销	151,625.08	77,208.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	13,801.98	1,981.96
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用	2,140,422.52	1,514,953.19
投资损失	-6,000,000.00	-1,200,000.00
递延所得税资产减少	-290,623.77	-159,772.19
递延所得税负债增加		
存货的减少	-660,313.84	-3,708,090.59
经营性应收项目的减少	-9,001,679.02	-10,681,570.39
经营性应付项目的增加	-3,288,809.18	3,294,414.76
其他		

补充资料	2012 年度	2011 年度
经营活动产生的现金流量净额	14,960,787.21	10,165,895.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额*	34,611,297.43	17,813,618.85
减: 现金的期初余额	17,813,618.85	15,206,863.28
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	16,797,678.58	2,606,755.57

*本公司其他货币资金为信用证保证金，不作为现金等价物披露。

十二、补充资料

1、报告期非经常性损益明细表

项目	2012 年度	2011 年度
非流动资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-13,245.04	-1,981.96
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,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,070,586.02	142,300.00

项目	2012 年度	2011 年度
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
减：因不可抗力因素而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
减：企业重组费用		
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		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0	0
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

项目	2012 年度	2011 年度
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		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收支净额	97,062.70	96,700.74
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益影响合并利润总额合计	1,157,503.68	335,518.78
减：非经常性损益的所得税影响数	173,625.55	50,073.24
减：少数股东损益影响数		
非经常性损益净额	983,878.13	285,445.54

2、净资产收益率

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的规定，本公司加权平均计算的净资产收益率如下：

（1）净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	
	2012 年度	2011 年度
归属于公司普通股股东的净利润	22.69	27.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.78	27.28

（2）计算过程

项目	序号	2012 年度	2011年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	24,526,738.71	23,274,748.31
非经常性损益	B	983,878.13	285,445.54

项目	序号	2012年度	2011年度
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	23,542,860.58	22,989,302.77
归属于普通股股东的期初净资产	D	95,830,778.25	72,636,053.71
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购、或现金分红等减少的归属于公司普通股股东的净资产	G		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
收购同一控制下股权增加的净资产	K		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	L		
收购少数股东权益增加的净资产	M		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	N		
报告期月份数	O	12	12
加权平均净资产	$P = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{O} - G \times \frac{H}{O} + K \times \frac{L}{O} + M \times \frac{N}{O}$	108,094,147.61	84,273,427.87
加权平均净资产收益率	R=A/P	22.69%	27.62%

项目	序号	2012 年度	2011年度
扣除非经常性损益加权平均净资产收益率	S=C/P	21.78%	27.28%

3、公司主要财务报表项目的异常情况及原因的说明

报表项目	2012年12月31日 余额或2012年度 金额	2011年12月31日 余额或2011年度 金额	变动比率 (%)	变动原因
货币资金	43,856,951.70	26,501,745.48	65.49	2012 年销售收款及收取的政府补助较去年增加
应收票据	5,232,976.40	3,930,506.40	33.14	2012 年未贴现票据,所以期末未到期银行承兑汇票较多
应收账款	29,300,444.54	22,655,015.97	29.33	2012 年宏观经济形势下滑,部分客户延期付款
长期待摊费用	297,666.71	449,291.79	-33.75	正常摊销减少
短期借款	30,000,000.00	20,000,000.00	50.00	新增加银行信用借款
应付账款	5,172,541.40	3,998,153.66	29.37	2012 年末新增加较大额应付账款未到付款期
其他应付款	347,926.38	114,210.21	204.64	社保政策较去年有变,所以代扣且下月支付的个人承担社会保险增加
一年内到期的非流动负债		1,000,000.00	-100.00	2012 年偿还了上年末一年内到期的非流动负债
长期借款	1,000,000.00	9,000,000.00	-88.89	本年提前偿还长期借款 800 万,剩余款项未到期
盈余公积	10,633,645.97	7,808,433.03	36.18	净利润增加导致盈余公积增加
未分配利润	79,169,781.20	57,468,255.43	37.76	当期净利润增加导致未分配利润增加
营业税金及附加	1,637,900.02	1,220,686.90	34.18	公司营业收入增加导致相应税金及附加增加
财务费用	2,138,647.68	1,482,051.12	44.30	银行借款增加导致利息支出增加
资产减值损失	1,279,798.89	758,962.43	68.62	应收账款增加导致计提的坏账准备增加
投资收益	-	17,378.21	-100.00	本年度未购买理财产品。
营业外收入	5,856,861.67	464,060.36	1,162.09	政府补助以及增值税征即退收入增加
营业外支出	13,801.98	1,981.96	596.38	处理固定资产损失增加

北京康斯特仪表科技股份有限公司

二〇一三年三月十九日

第九章 备查文件目录

- 一、由董事签名的《2012年年度报告》文本
- 二、载有法定代表人、财务经理签名并盖章的会计报表
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
- 四、年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
- 五、文件存放地点：董事会秘书办公室

北京康斯特仪表科技股份有限公司

董事会

二〇一三年四月二十六日