

长春希迈气象科技股份有限公司

Changchun CMII Meteorological Science and Technology Co.Ltd



## 公开转让说明书

主办券商



长春市自由大路 1138 号

# 目 录

释 义 .....	3
声 明 .....	7
重大事项提示 .....	8
<b>第一节 基本情况 .....</b>	<b>10</b>
一、 简要情况 .....	10
二、 公司股票基本情况 .....	11
三、 公司股权结构、控股股东、实际控制人、股本演变等基本情况 .....	16
四、 公司董事、监事、高级管理人员情况介绍 .....	35
五、 最近两年一期的主要会计数据及主要财务指标（合并口径） .....	38
六、 本次挂牌的有关机构 .....	39
<b>第二节 公司业务 .....</b>	<b>41</b>
一、 公司的主营业务 .....	41
二、 公司主要产品和服务 .....	41
三、 公司内部组织结构和业务流程 .....	47
四、 公司业务相关的关键资源情况 .....	50
五、 公司业务收入情况 .....	63
六、 公司的商业模式 .....	67
七、 公司所处行业基本情况 .....	69
<b>第三节 公司治理 .....</b>	<b>79</b>
一、 公司股东大会、董事会、监事会制度建立及运行情况 .....	79
二、 董事会对公司现有治理机制的讨论和评估 .....	79
三、 公司及控股股东、实际控制人最近两年存在的违法违规及受处罚情况 .....	81
四、 公司的独立性 .....	82
五、 同业竞争的情况 .....	83
六、 公司权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明 .....	84
七、 董事、监事、高级管理人员有关情况说明 .....	84
八、 近两年内董事、监事、高级管理人员变动情况 .....	86
<b>第四节 公司财务 .....</b>	<b>87</b>
一、 财务报表 .....	87
二、 审计意见 .....	105
三、 财务报表的编制基础 .....	105
四、 会计报表的合并范围及变化情况 .....	105
五、 报告期内主要会计数据和财务指标 .....	106
六、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计 .....	106
七、 报告期利润形成的有关情况 .....	126
八、 报告期主要资产情况 .....	136
九、 报告期重大债权情况 .....	146
十、 报告期股东权益情况 .....	152

十一、关联方、关联方关系及交易.....	152
十二、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项 .....	156
十三、资产评估情况.....	156
十四、股利分配政策和历年分配情况.....	161
十五、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	162
十六、提醒投资者注意下列风险及重大事项.....	163
<b>第五节 有关声明 .....</b>	<b>167</b>
<b>第六节 附 件.....</b>	<b>171</b>
一、主办券商推荐报告.....	171
二、财务报表及审计报告.....	171
三、法律意见书.....	171
四、公司章程.....	171
五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见.....	171

## 释义

在本公开转让说明书中，除非另有所指，下列词语具有的含义如下：

公司、本公司、希迈气象、股份公司	指	长春希迈气象科技股份有限公司
气象研究所	指	长春气象仪器研究所有限责任公司（长春气象仪器研究所）
质检中心	指	长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心有限责任公司
长房集团	指	长春房地（集团）有限责任公司
汇泽投资	指	长春汇泽投资有限公司
长春国投	指	长春市国有资本投资经营有限公司
长春市国资委	指	长春市人民政府国有资产监督管理委员会
苏州龙鑫	指	苏州龙鑫投资管理中心（有限合伙）
上海瑞志	指	上海瑞志实业投资有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
挂牌、公开转让	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统进行挂牌及公开转让行为
公开转让说明书	指	长春希迈气象科技股份有限公司公开转让说明书
公司章程	指	长春希迈气象科技股份有限公司章程
公司章程（草案）	指	股份公司 2013 年度第一次临时股东大会通过并于挂牌后适用的长春希迈气象科技股份有限公司章程
三会	指	长春希迈气象科技股份有限公司股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	长春希迈气象科技股份有限公司股东大会
董事会	指	长春希迈气象科技股份有限公司董事会
监事会	指	长春希迈气象科技股份有限公司监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、总经理助理、董事会秘书、财务负

		责人
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
报告期、两年一期	指	2011 年度、2012 年度、2013 年度 1-10 月
中兴财光华会计师事务所、会计师事务所、会计师	指	中兴财光华会计师事务所有限责任公司
律师事务所、律师、公司律师	指	北京大成律师事务所
财务报告	指	非特别指明，指两年及一期合并财务报告
元、万元	指	人民币元、人民币万元
传感器	指	能感受规定的被测量并按照一定的规律转换成可用信号的器件或装置，通常由敏感元件和转换元件组成。
自动气象观测系统	指	狭义上说是指自动气象站，广义上说是指自动气象站网。
自动气象站	指	由一个中心站和若干自动气象站通过通信电路组成，是一种能自动地观测和存储气象观测数据的设备。如果需要，可直接或在中心站编发气象报告，也可以按业务需求编制各类气象报表。
道路气象环境监测系统	指	由分布在道路沿线的若干个道路自动气象站联网组成，对道路沿线的能见度、风向、风速、气温、湿度、雨量、路面状况（表面温度、干湿状况、结冰）等进行自动监测，并将监测信息及时传送到监控中心，供交通管制系统参考，在恶劣或极端气象条件下能及时发出警示信息，以多种方式告知管理人员和驾驶员，以提高道路的安全行车水平。
农田自动观测系统	指	主要由现场相关气象传感器、采集器、LED 显示屏、GPRS 无线传输系统、太阳能供电系统（可选）、现场小型气象站支架组成。可采集空气温度、相对湿度、光照强度、CO <sub>2</sub> 浓度、土壤温度及土壤湿度相关参数信息，也可根据用户实际需要更换或扩展相关检测参数。
梯度风能观测系统	指	协助用户开展长期连续稳定的气象观测，获取风能（风力）信息，满足风能资源数值模拟、风况特征分析、风工程参数分析和近地层气象要素梯度变化。
风向风速仪	指	用于测量瞬时风速风向，具有自动显示功能。主要由支杆，风标，风杯，风速风向感应器组成，风标的指向即为来风方向，根据风杯的转速来计算出风速。
便携气象仪	指	是针对市场需求,为适应小区域气候监测而设计的产品。可以广泛用于体育场馆和局域气候参数变化的及时测量,为各种

		赛事提供及时的风速、风向、温度、湿度、气压、等五要素气象参数信息。
系留气球低空探测系统	指	用于探测大气边界层的温、湿、压、风向、风速等气象要素及分布。
便携式自动气象站	指	一种现场自动气象站，用于对风向、风速、雨量、气温、相对湿度、气压、太阳辐射、土壤温度、土壤湿度等九个气象要素进行全天候现场监测。
车载自动站	指	专门针对车辆、船舶等应急环境检测设备而设计的可移动式综合观测自动气象站。
数字风速表	指	专为各种大型机械设备研制开发的大型智能风速传感报警设备，其内部采用了先进 数字风速仪的微处理器作为控制核心，外围采用了先进的数字通讯技术。
空盒气压表	指	固体金属气压表，膜盒式气压表，无汞气压计，根据其量程分为高原用空盒气压表或平原用空盒气压表。
铂电阻温度传感器	指	利用金属铂在温度变化时自身电阻值也随之改变的特性来测量温度的，显示仪表将会指示出铂电阻的电阻值所对应的温度值。
RVR	指	跑道视程，是指在跑道中线，航空器上的飞行员能看到跑道面上的标志或跑道边界灯或中线灯的距离（仪器测定的）。
HBW	指	布氏硬度（Brinell Hardness），范围:范围为 8-650HBW。其测定原理是用一定大小的试验力 F(N),把直径为 D (mm) 的淬火钢球或硬质合金球压入被测金属的表面，保持规定时间后卸除试验力，用读数显微镜测出压痕平均直径 d (mm)，然后按公式求出布氏硬度 HB 值，或者根据 d 从已备好的布氏硬度表中查出 HB 值。
HTF	指	消防风机是指能在 300℃高温条件下连续运行 60 分钟以上、100℃温度条件下连续 20 小时/次不损坏的工业风机，型号均为 HTF 系列，如 HTF-I、HTF-II 等。
XYH02 双盐氯化锂露点传感器	指	用于露点温度和相对湿度的测量，能在正、负温度范围内正常工作，使用期间不需任何维护。
EC9-1 风传感器	指	广泛应用于对风传感器动态特性要求较高的气象观测和航空气象观测。用三杯测量风速，用风向标测量风向。
SS-1 型前向散射式能见度仪	指	采用双光路设计,通过测量红外光在大气中前向散射系数的方法测量气象视程。
A/D 转换技术、D/A 转换器	指	将模拟信号转换成数字信号的技术，称为 A/D 转换技术、(analog to digital converter)；将数字信号转换为模拟信号的技术，称为 D/A 转换技术 (digital to analog converter)；
CAN	指	是控制器局域网络（Controller Area Network）的简称，是由

		研发和生产汽车电子产品著称的德国 BOSCH 公司开发，并最终成为国际标准（ISO11898）。是国际上应用最广泛的现场总线之一。
flash 存储器	指	FLASH 闪存，英文名称是"Flash Memory"，一般简称为 "Flash"， 属于内存器件的一种， 是一种不挥发性（ Non-Volatile ）内存。
EEPROM 存储器	指	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory，电可擦可编程只读存储器--一种掉电后数据不丢失的存储芯片。 EEPROM 可以在电脑上或专用设备上擦除已有信息，重新编程。
GPRS	指	通用分组无线服务技术（General Packet Radio Service)的简称，它是 GSM 移动电话用户可用的一种移动数据业务。
CDMA	指	Code Division Multiple Access，又称码分多址,是在无线通讯上使用的技术。
Zigbee	指	是基于 IEEE802.15.4 标准的低功耗个域网协议。根据这个协议规定的是一种短距离、低功耗的无线通信技术。
国军标	指	为了保证军用元器件的质量，我国制订的一系列的元器件标准。

注：本文中凡未特殊说明，尾数合计差异系四舍五入造成。

## 声 明

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

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

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

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

# 重大事项提示

本公司特别提醒投资者关注公司发展中面临的下列风险和事项：

## 一、军工企业信息披露限制

根据《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关规定，本公开转让说明书中对于国防用气象测量仪器设备研制生产过程中涉及的相关信息已通过适当分类、汇总表述、定性说明等方式进行披露。此种信息披露方式符合《中华人民共和国保守国家秘密法》及《武器装备科研生产许可管理条例》等相关法律法规的规定。

## 二、营业收入季节性变化风险

2013年1-10月公司主营收入为9,885,527.96元，较2012年下降21,271,624.82元，下降幅度68.27%。公司营业收入在上下半年具有不均衡的特点，主要是因为公司气象仪器仪表及成套装备主要运用于军工、机场、气象站等行业，以上行业用户的采购一般遵守较严格的预算管理制度，通常在每年第一季度确认投资计算，最终的工程建设、设备安装及气象仪器仪表的出库等主要集中在下半年尤其是第四季度。受以上因素的影响，公司前三季度实现的营业收入小于第四季度，具有明显的季节性。

## 三、税收优惠风险

公司及全资子公司气象研究所为高新技术企业，报告期内享受15%的高新技术企业所得税优惠税率，且符合标准的研发费用可以加计50%在企业所得税税前扣除。报告期内上述优惠政策的享受增加了公司收益，但若国家财税政策发生变动，取消上述税收优惠政策，公司净利润将受到重大不利影响。公司及全资子公司气象研究所自成立以来高度重视并一直坚持对技术研发的高投入，并取得高新技术企业资格。但高新技术企业资格到期后复审事项仍存在不确定性，公司及全资子公司气象研究所存在未通过复审失去继续享受企业所得税优惠政策的风险。

## 四、客户集中风险

2013年1-10月、2012年、2011年，公司第一大客户**A单位**销售额分别为

4,419,658.07 元、13,379,145.26 元、15,758,975.67 元，分别占到公司营业收入的 44.49%、42.90%、50.86%，第一大客户占公司营业收入的比例较大。如公司与大客户合作出现问题，将对公司短期内营业收入带来较大的影响。

## 五、人员流失风险

公司拥有的技术不仅包括传感器加工制造技术、数据采集处理技术等核心技术，还包括气象仪器的加工、制造工艺。公司核心技术系由公司研发团队通过长期实验研究、生产实践和经验总结而形成的。稳定的研发团队是公司保持核心竞争力的基础，公司研发普遍采取项目制，个别研发人员的流动对公司的影响较小。但核心技术人员大量流失，一方面可能会对公司在研项目的推进带来不利影响；更重要的是，核心技术人员掌握着公司产品的技术开发信息，该等信息如果被竞争对手、行业内其他企业获悉，可能会对公司新产品开发及市场拓展带来较大的不利影响。

## 六、非经常性损益占比较高的风险

2013 年 1-10 月、2012 年、2011 年公司非经常性损益占利润总额比例分别为 233.82%、12.00%、49.06%，公司非经常损益主要为转制科研院所事业费结余，该事业费结余存在一定的波动性。整体来看，报告期内公司非经常性损益占利润总额的比例较高。如公司未来不能持续的取得相关的政府补助，将对公司短期内的盈利状况带来较大的影响。

## 七、公司实际控制人发生变更

2013 年 12 月 23 日，希迈气象原控股股东和实际控制人长房集团将持有的公司普通法人股份 700 万股转让给汇泽投资。该次股权转让完成后，公司的控股股东变更汇泽投资，公司实际控制人变更为长春市国资委，公司的董事、监事人员进行了相应调整，但公司坚持既定的经营战略和管理方式，业务的发展方向、业务具体内容和主要客户均未发生变化。实际控制人的变更未对公司持续经营能力、经营模式和治理方式产生重大不利影响。

## 第一节 基本情况

### 一、简要情况

中文名称: 长春希迈气象科技股份有限公司  
英文名称: Changchun CMII Meteorological Science and Technology Co.Ltd  
法定代表人: 王启万  
股份公司设立日期: 2010 年 12 月 20 日  
注册资本: 人民币 2,284 万元  
注册号: 220101000011660  
住所: 长春市高新技术产业开发区硅谷大街 1118 号  
办公地址: 长春市朝阳区前进大街 1 号  
邮编: 130012  
电话: 0431-85519671  
传真: 0431-85519671  
互联网网址: [www.cccmii.com](http://www.cccmii.com)  
电子邮箱: CCCMII@163.com  
董事会秘书: 张建军  
所属行业: 按照证监会 2012 年《上市公司行业分类指引》，公司所处的行业属于制造业，细分行业属于仪器仪表制造业（C-40）。按照 2011 年《国民经济行业分类》，公司所处的行业属于制造业，细分行业属于导航、气象及海洋专用仪器制造（C-4023）  
主要业务: 地面气象仪器设备的研制、生产、销售、售后服务  
组织机构代码证: 56392583-2

## 二、公司股票基本情况

### (一)股票代码、股票简称、挂牌日期

股票代码：830790

股票简称：希迈气象

股票种类：人民币普通股

每股面值：1 元

股票总量：2,284 万股

挂牌日期： 年 月 日

### (二)股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

公司股本总额为 2,284 万股。

《公司法》第一百四十二条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第二章 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程（草案）》第二十四条规定：“公司的股份可以依法转让。发起人持

有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌转让期间，股东所持股份只能通过全国中小企业股份转让系统转让。”

除上述披露的情况外，截至本说明书出具之日，公司股东所持股份不存在被冻结、质押等限制情况。

公司发起人持股已经满一年，挂牌后公司股东可进行公开转让的股份具体情况如下：

序号	股东名称	挂牌前 持有股份数 (股)	持股比例	挂牌后 可转让股份数 (股)	挂牌后 转让受限股份数 (股)
1	长春汇泽投资有限公司	7,000,000	30.65%	2,333,333	4,666,667
2	丁晓龙	1,260,000	5.52%	1,260,000	-
3	王启万	840,000	3.68%	210,000	630,000
4	龙燕	700,000	3.06%	175,000	525,000
5	苏州龙鑫投资管理中心（有限合伙）	660,000	2.89%	660,000	-
6	徐桂林	530,000	2.32%	530,000	-
7	王玮	520,000	2.28%	520,000	-
8	陈雷	500,000	2.19%	500,000	-
9	李岩峰	420,000	1.84%	105,000	315,000
10	张锋	420,000	1.84%	420,000	-
11	高斌华	420,000	1.84%	-	420,000
12	李少志	420,000	1.84%	-	420,000
13	上海瑞志	320,000	1.40%	320,000	-
14	张树平	320,000	1.40%	80,000	240,000
15	张月清	320,000	1.40%	80,000	240,000
16	牟长春	300,000	1.31%	300,000	-
17	张建军	280,000	1.23%	70,000	210,000
18	李荣录	280,000	1.23%	70,000	210,000
19	周育红	280,000	1.23%	-	280,000
20	郭洪德	260,000	1.14%	260,000	-
21	张洪学	230,000	1.01%	-	230,000
22	蒋怀福	200,000	0.88%	200,000	-
23	陈久恒	200,000	0.88%	200,000	-
24	张大伟	180,000	0.79%	45,000	135,000
25	刘春堂	150,000	0.66%	150,000	-
26	任伟	130,000	0.57%	130,000	-

27	张禹瑄	100,000	0.44%	100,000	-
28	王荣刚	100,000	0.44%	100,000	-
29	薛磊	100,000	0.44%	100,000	-
30	孔利	100,000	0.44%	100,000	-
31	刘振英	90,000	0.39%	90,000	-
32	彭建军	80,000	0.35%	80,000	-
33	吴展	80,000	0.35%	80,000	-
34	马騮	80,000	0.35%	80,000	-
35	于庆年	80,000	0.35%	80,000	-
36	曲娟	80,000	0.35%	80,000	-
37	刘述广	80,000	0.35%	80,000	-
38	汤吉强	80,000	0.35%	80,000	-
39	李显洪	80,000	0.35%	80,000	-
40	林治	80,000	0.35%	80,000	-
41	张宇	80,000	0.35%	80,000	-
42	孙丹	80,000	0.35%	80,000	-
43	凌全久	80,000	0.35%	80,000	-
44	郑焕宾	80,000	0.35%	80,000	-
45	韦再胜	80,000	0.35%	80,000	-
46	温瑛	80,000	0.35%	80,000	-
47	卜晓钟	80,000	0.35%	80,000	-
48	赵柏义	80,000	0.35%	80,000	-
49	王晓林	80,000	0.35%	80,000	-
50	孙志国	80,000	0.35%	80,000	-
51	孙勇男	80,000	0.35%	80,000	-
52	高峰	80,000	0.35%	80,000	-
53	王世成	80,000	0.35%	80,000	-
54	曾瑞雄	70,000	0.31%	70,000	-
55	王琦	70,000	0.31%	70,000	-
56	聂若鹰	60,000	0.26%	60,000	-
57	田艳	50,000	0.22%	50,000	-
58	孙晓天	50,000	0.22%	50,000	-
59	马云杰	50,000	0.22%	50,000	-
60	金鑫	50,000	0.22%	50,000	-
61	习向前	50,000	0.22%	50,000	-
62	尚艳	50,000	0.22%	50,000	-
63	宁宝君	50,000	0.22%	50,000	-
64	谢斌	50,000	0.22%	50,000	-
65	于帅	50,000	0.22%	50,000	-
66	赵维平	50,000	0.22%	50,000	-
67	马铭择	50,000	0.22%	50,000	-
68	夏远梅	50,000	0.22%	50,000	-
69	李博	50,000	0.22%	50,000	-
70	喻少春	50,000	0.22%	50,000	-
71	许峰	50,000	0.22%	50,000	-
72	禹晓翔	50,000	0.22%	50,000	-
73	党翠颐	50,000	0.22%	50,000	-
74	赵青义	50,000	0.22%	50,000	-
75	白野	50,000	0.22%	50,000	-

76	李春生	50,000	0.22%	50,000	-
77	刘长山	50,000	0.22%	50,000	-
78	刘文芝	50,000	0.22%	50,000	-
79	徐臣	50,000	0.22%	50,000	-
80	刘天伟	50,000	0.22%	50,000	-
81	顾佳宾	50,000	0.22%	50,000	-
82	李彤	50,000	0.22%	50,000	-
83	孙宇	50,000	0.22%	50,000	-
84	孙晓东	50,000	0.22%	50,000	-
85	赵程秀	50,000	0.22%	50,000	-
86	杨清和	50,000	0.22%	50,000	-
87	刘增福	50,000	0.22%	50,000	-
88	任喜杰	50,000	0.22%	50,000	-
89	周方义	50,000	0.22%	50,000	-
90	王汝森	50,000	0.22%	50,000	-
91	孙娉	50,000	0.22%	50,000	-
92	李蒙	50,000	0.22%	50,000	-
93	杨秀坤	50,000	0.22%	50,000	-
94	肖立光	50,000	0.22%	50,000	-
95	于水	50,000	0.22%	50,000	-
96	尤立民	50,000	0.22%	50,000	-
97	陶凯	40,000	0.18%	40,000	-
98	刘彪	40,000	0.18%	40,000	-
99	严超	40,000	0.18%	40,000	-
100	闫丽君	40,000	0.18%	40,000	-
101	范民魁	40,000	0.18%	40,000	-
102	龙宇航	40,000	0.18%	40,000	-
103	石丹	35,000	0.15%	35,000	-
104	张雪	35,000	0.15%	35,000	-
105	王道恕	30,000	0.13%	30,000	-
106	曹赵伟	30,000	0.13%	30,000	-
107	石宝文	30,000	0.13%	30,000	-
108	周冰洁	30,000	0.13%	30,000	-
109	张菁	30,000	0.13%	30,000	-
110	许群	30,000	0.13%	30,000	-
111	潘冬岩	30,000	0.13%	30,000	-
112	杨滨	30,000	0.13%	30,000	-
113	宋西萍	30,000	0.13%	30,000	-
114	刘晓飞	30,000	0.13%	30,000	-
115	段旭琳	30,000	0.13%	30,000	-
116	王春山	30,000	0.13%	30,000	-
117	刘立波	30,000	0.13%	30,000	-
118	朴权哲	30,000	0.13%	30,000	-
119	李东昱	30,000	0.13%	30,000	-
120	朱士娟	30,000	0.13%	30,000	-
121	郭作军	30,000	0.13%	30,000	-
122	杨淑娟	30,000	0.13%	30,000	-
123	于良	30,000	0.13%	30,000	-
124	黄彦	30,000	0.13%	30,000	-

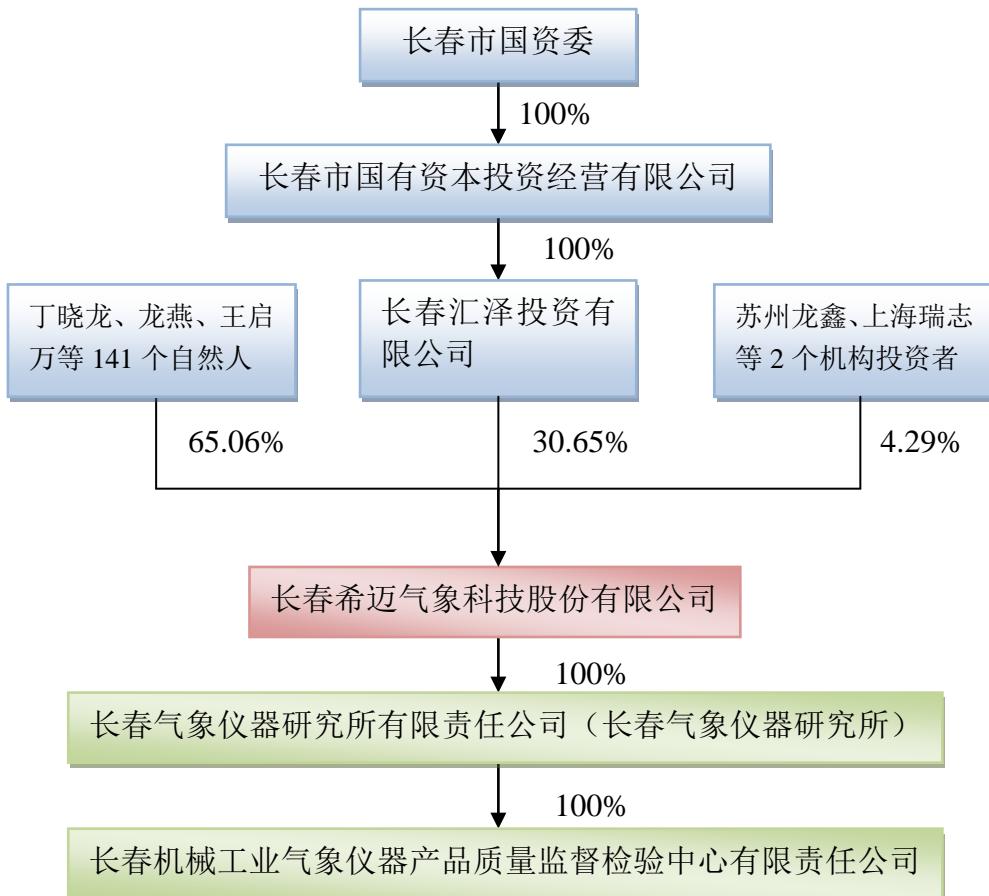
125	孙宏	30,000	0.13%	30,000	-
126	刘静瑜	30,000	0.13%	30,000	-
127	王玉清	20,000	0.09%	20,000	-
128	范巍	20,000	0.09%	20,000	-
129	张雷	20,000	0.09%	20,000	-
130	王明蕊	20,000	0.09%	20,000	-
131	周东生	20,000	0.09%	20,000	-
132	刘岩	20,000	0.09%	20,000	-
133	付鹏	20,000	0.09%	20,000	-
134	杜文中	20,000	0.09%	20,000	-
135	李磊	20,000	0.09%	20,000	-
136	赵彩祥	20,000	0.09%	20,000	-
137	郝巍	10,000	0.04%	10,000	-
138	张红梅	10,000	0.04%	10,000	-
139	马少君	10,000	0.04%	10,000	-
140	王录录	10,000	0.04%	10,000	-
141	熊伟	10,000	0.04%	10,000	-
142	王文丽	10,000	0.04%	10,000	-
143	王国忠	10,000	0.04%	10,000	-
144	孙永梅	10,000	0.04%	10,000	-
合计		22,840,000	100.00 %	14,318,333	8,521,667

**注：**公司第一届董事会成员为王启万、龙燕、李少志、张洪学、李岩峰，2013年12月31日换届后第二届董事会成员为王启万、龙燕、李岩峰、陈立三、陈瑞斌；公司第一届监事会成员为高斌华、周育红、张树平，2013年12月换届后第二届监事会成员为换届后监事为张树平、张琳、涂盛宇；第二届董事会第一次会议决议通过了聘任王启万为公司总经理兼财务负责人；聘任李岩峰、张大伟、张月清为副总经理；聘任张建军、李荣录为总经理助理。

股东刘长山于2013年12月22日已经逝世，正在办理相关继承手续。

### 三、公司股权结构、控股股东、实际控制人、股本演变等基本情况

#### (一)公司的股权结构图



长春气象仪器研究所有限责任公司（长春气象仪器研究所）成立于 2003 年 4 月 1 日，法定代表人为王启万，注册资本为人民币 500 万元，注册地址为朝阳区前进大街 1 号，经营范围为气象仪器整机及传感器研制、生产、销售；技术服务，仪表测控工程设计配套及安装；仪表测控仪器研制、生产、销售、安装、技术咨询、服务；安全防范工程设计、施工、维修（以上各项国家法律法规禁止的不得经营；应经专项审批的项目未获批准之前不得经营），该公司系希迈气象的全资子公司。

长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心有限责任公司成立于 2000 年 8 月 28 日，法定代表人为李岩峰，注册资本为人民币 10 万元，注册地址为长春市高新区硅谷大街 1118 号，经营范围为气象仪器检定测试，气象检测仪器及检测技术方面的技术开发，气象仪器维修与技术服务（以上各项法律、行政法规、国务院规定禁止的不准经营；需经专项审批的项目未经批准之前不准经营），该公司系气象

研究所的全资子公司。

**说明：**根据科学技术部、国家经济贸易委员会等十二个部委发布的《关于国家经贸委管理的 10 个国家局所属科研机构管理体制改革的实施意见》(国科发政字【1999】143 号)，科研机构转制为科技型企业时，要在工商行政管理部门登记注册为企业法人；有条件的可以依照《中华人民共和国公司法》改制为有限责任公司或股份有限公司；注册名称可用原科研机构名称（去掉原主管部门）或用符合登记规定的其他名称。长春气象仪器研究所有限责任公司、长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心有限责任公司对外从属名称为：长春气象仪器研究所、长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心。

**(二) 控股股东、实际控制人、前十名股东及持股 5%以上股份股东名称、持股数量及比例、股东性质、直接或间接持有的股份是否存在质押或其他争议的具体情况**

序号	股东名称	股东性质	股本(股)	股权比例	是否存在质押或其他争议
1	长春汇泽投资有限公司	国有独资公司	7,000,000	30.65%	无
2	丁晓龙	自然人	1,260,000	5.52%	无
3	王启万	自然人	840,000	3.68%	无
4	龙燕	自然人	700,000	3.06%	无
5	苏州龙鑫投资管理中心 (有限合伙)	社会法人	660,000	2.89%	无
6	徐桂林	自然人	530,000	2.32%	无
7	王玮	自然人	520,000	2.28%	无
8	陈雷	自然人	500,000	2.19%	无
9	李岩峰	自然人	420,000	1.84%	无
10	张锋	自然人	420,000	1.84%	无
11	高斌华	自然人	420,000	1.84%	无
12	李少志	自然人	420,000	1.84%	无
合计			13,690,000	59.95%	/

**(三)各股东之间关系**

公司的股东共 144 名，其中 3 名法人，除许群与许峰系兄弟关系，李磊与李博系兄妹关系外，股东之间无关联关系。公司的股份不存在质押和其他争议的事项。公司股东之间无其他通过投资、协议或其他安排形成的一致行动关系，亦无任何关系密切的家庭成员。

#### (四)公司控股股东及实际控制人

公司的股东共 144 名，除汇泽投资持有公司 30.65%的股份外，公司其他股东的股权结构相对分散。长春汇泽投资有限公司系公司的控股股东，持有公司 30.65%的股份，长春市国资委系公司的实际控制人。汇泽投资基本情况如下：

长春汇泽投资有限公司登记于2007年3月27日，登记机关长春市工商行政管理局，注册号220101010010277，注册资金3500万元，主要经营场所朝阳区人民大街63号205室，法定代表人陈立三。经营范围为实业投资（法律法规禁止的不得经营；应经专项审批的项目未获批准前不得经营）\*。企业出资情况为长春市国有资本投资经营有限公司出资3500万元，投资比例100%。

长春市国有资本投资经营有限公司登记于2003年12月23日，登记机关长春市工商行政管理局，注册号220101010010261，注册资金6亿元，主要经营场所朝阳区工农大路3048号，法定代表人叶朋。经营范围依据产权关系行使市属国有独资、控股、参股企业的国有资产收益权（包括国有股本经营收益、国有资产变现收益、转制企业土地出让金收益、企业搬迁土地变现收益）编制投资使用计划，运用国有资产收益进行对外投资、资本营运等经营活动；筹措国企改革资金，统筹支付国有企业改制费用；市属国有独资、控股企业改革时核销呆坏帐的清收，破产财产的托底收购及其处置；通过组织招标转让或委托产权交易机构拍卖变现；实行对国有资产和国有股权量化经营；场地租赁；以下项目仅限分支机构经营：农业种植、农业科技项目的开发与研究、绿色农产品的研究和销售、经营包装食品、百货、服装鞋帽、五金、家电、建材、装饰装潢材料、陶瓷卫生洁具、摩托车及配件；场地租赁（法律法规禁止的不得经营；应经专项审批的项目未获批准前不得经营）。企业出资情况为长春市人民政府国有资产监督管理委员会出资6亿元，投资比例100%。

公司在最近两年内控股股东及实际控制人发生了变更，对公司的治理结构、决策机制及生产经营等方面不会产生不利影响，详见本节“三、（五）、1、（13）2013年12月第十次股份转让”。

#### (五)公司设立以来股本的形成及变化情况

##### 1、2010 年 12 月公司成立

长春希迈气象科技股份有限公司由法人股东长春房地（集团）有限责任公司，

自然人股东王启万、张树平等 160 人共同出资设立，于 2010 年 12 月 20 日经长春市工商行政管理局核准成立。公司营业执照注册号为 220101000011660，法定代表人为王启万，住所为高新技术产业开发区硅谷大街 1118 号，经营范围<sup>1</sup>为气象仪器整机及传感器研制、生产、销售；技术服务；仪表测控工程设计配套及安装；仪表测控仪器研制、生产、销售、安装、技术咨询、服务；气象仪器标准制修订（法律法规禁止的不得经营；应经专项审批的项目未获批准前不得经营）。公司注册资本为 2080 万元人民币，其中长春房地（集团）有限责任公司以持有的长春气象仪器研究所有限责任公司股权出资，160 名自然人股东以货币出资。首期出资 1380 万元（货币）于公司成立前缴足，第二期出资 700 万元（股权）于公司成立后 5 日内缴足。

2010 年 12 月 16 日，中准会计师事务所有限公司出具编号为中准验字【2010】2061 号《验资报告》，对公司申请设立的首期出资进行审验，确认首期出资 1380 万元已全部进入公司账户。

2010 年 12 月 20 日，公司经长春市工商行政管理局批准设立。其营业执照注册号为 220101000011660，法定代表人为王启万，公司住所为高新技术产业开发区硅谷大街 1118 号。经营范围：气象仪器整机及传感器研制、销售；技术服务；仪表测控工程设计配套及安装；仪表测控仪器研制、销售、安装、技术咨询、服务；气象仪器标准制修订（法律法规禁止的不得经营；应经专项审批的项目未获批准前不得经营）。

股份公司设立时股权结构如下：

序号	股东名称	出资形式	股份(股)	出资比例 (%)
1	长春房地（集团）有限责任公司	股权	7,000,000	33.65
2	王启万	现金	600,000	2.88
3	张树平	现金	300,000	1.44
4	高宝祥	现金	600,000	2.88
5	龙燕	现金	500,000	2.4
6	王玮	现金	400,000	1.92
7	李岩峰	现金	300,000	1.44
8	张大伟	现金	300,000	1.44
9	张月清	现金	300,000	1.44
10	高斌华	现金	300,000	1.44

<sup>1</sup> 2011 年 1 月 18 日，公司经营范围变更为：气象仪器整机及传感器研制、生产、销售；技术服务；仪表测控工程设计配套及安装；仪表测控仪器研制、生产、销售、安装、技术咨询、服务；气象仪器标准制修订（法律法规禁止的不得经营；应经专项审批的项目未获批准前不得经营）。

11	牟长春	现金	300,000	1.44
12	张 锋	现金	300,000	1.44
13	李少志	现金	300,000	1.44
14	李荣录	现金	200,000	0.96
15	张建军	现金	200,000	0.96
16	陈久恒	现金	200,000	0.96
17	蒋怀福	现金	200,000	0.96
18	郭洪德	现金	200,000	0.96
19	周育红	现金	200,000	0.96
20	张洪学	现金	200,000	0.96
21	彭建军	现金	80,000	0.38
22	刘振英	现金	80,000	0.38
23	吴展	现金	80,000	0.38
24	马騤	现金	80,000	0.38
25	于庆年	现金	80,000	0.38
26	徐桂林	现金	80,000	0.38
27	田艳	现金	80,000	0.38
28	曲娟	现金	80,000	0.38
29	刘述广	现金	80,000	0.38
30	汤吉强	现金	80,000	0.38
31	郝巍	现金	80,000	0.38
32	聂若鹰	现金	80,000	0.38
33	李显洪	现金	80,000	0.38
34	王玉清	现金	80,000	0.38
35	孙宇	现金	80,000	0.38
36	孙晓东	现金	80,000	0.38
37	林治	现金	80,000	0.38
38	张宇	现金	80,000	0.38
39	任伟	现金	80,000	0.38
40	闫丽君	现金	80,000	0.38
41	孙志刚	现金	80,000	0.38
42	赵程秀	现金	80,000	0.38
43	杨清和	现金	80,000	0.38
44	赵柏臣	现金	80,000	0.38
45	刘刚	现金	80,000	0.38
46	董淑微	现金	80,000	0.38
47	孙丹	现金	80,000	0.38
48	卜晓钟	现金	80,000	0.38
49	段文祥	现金	80,000	0.38
50	汪淑珍	现金	80,000	0.38
51	谷林	现金	80,000	0.38
52	凌全久	现金	80,000	0.38
53	范民魁	现金	80,000	0.38

54	蒋忠义	现金	80,000	0.38
55	郑焕宾	现金	80,000	0.38
56	韦再胜	现金	80,000	0.38
57	温瑛	现金	80,000	0.38
58	闫铁男	现金	80,000	0.38
59	杨东	现金	80,000	0.38
60	赵柏义	现金	80,000	0.38
61	孙志国	现金	80,000	0.38
62	王晓林	现金	80,000	0.38
63	孙勇男	现金	80,000	0.38
64	任凤	现金	80,000	0.38
65	赵彩祥	现金	80,000	0.38
66	杨秀坤	现金	80,000	0.38
67	高峰	现金	80,000	0.38
68	肖立光	现金	80,000	0.38
69	王世成	现金	80,000	0.38
70	赵云雷	现金	70,000	0.336
71	张宇翔	现金	50,000	0.24
72	范巍	现金	50,000	0.24
73	孙晓天	现金	50,000	0.24
74	马云杰	现金	50,000	0.24
75	王浩	现金	50,000	0.24
76	金鑫	现金	50,000	0.24
77	王道恕	现金	50,000	0.24
78	张雷	现金	50,000	0.24
79	曹赵伟	现金	50,000	0.24
80	石宝文	现金	50,000	0.24
81	陶凯	现金	50,000	0.24
82	周冰洁	现金	50,000	0.24
83	习向前	现金	50,000	0.24
84	刘彪	现金	50,000	0.24
85	尚艳	现金	50,000	0.24
86	曾瑞雄	现金	50,000	0.24
87	王琦	现金	50,000	0.24
88	王明蕊	现金	50,000	0.24
89	沈丽敏	现金	50,000	0.24
90	尚志刚	现金	50,000	0.24
91	宁宝君	现金	50,000	0.24
92	谢斌	现金	50,000	0.24
93	于帅	现金	50,000	0.24
94	涂盛宇	现金	50,000	0.24
95	崔东海	现金	50,000	0.24
96	赵维平	现金	50,000	0.24

97	张菁	现金	50,000	0.24
98	周东生	现金	50,000	0.24
99	马铭择	现金	50,000	0.24
100	常乐	现金	50,000	0.24
101	夏远梅	现金	50,000	0.24
102	曲会祥	现金	50,000	0.24
103	李博	现金	50,000	0.24
104	喻少春	现金	50,000	0.24
105	许峰	现金	50,000	0.24
106	禹晓翔	现金	50,000	0.24
107	丛林	现金	50,000	0.24
108	党翠颐	现金	50,000	0.24
109	赵青义	现金	50,000	0.24
110	刘岩	现金	50,000	0.24
111	张禹瑄	现金	50,000	0.24
112	许群	现金	50,000	0.24
113	白野	现金	50,000	0.24
114	潘冬岩	现金	50,000	0.24
115	李春生	现金	50,000	0.24
116	刘长山	现金	50,000	0.24
117	陈蕾	现金	50,000	0.24
118	李文炳	现金	50,000	0.38
119	刘增福	现金	50,000	0.24
120	黄永清	现金	50,000	0.24
121	任喜杰	现金	50,000	0.24
122	杨成华	现金	50,000	0.24
123	周方义	现金	50,000	0.24
124	杨跃志	现金	50,000	0.24
125	毛力彬	现金	50,000	0.24
126	王汝森	现金	50,000	0.24
127	孙娉	现金	50,000	0.24
128	李蒙	现金	50,000	0.24
129	于水	现金	50,000	0.24
130	杨滨	现金	30,000	0.14
131	杨卫	现金	30,000	0.14
132	宋西萍	现金	30,000	0.14
133	刘晓飞	现金	30,000	0.14
134	张红梅	现金	30,000	0.14
135	杨磊	现金	30,000	0.14
136	张贺	现金	30,000	0.14
137	段旭琳	现金	30,000	0.14
138	宫健	现金	30,000	0.14
139	付鹏	现金	30,000	0.14

140	马少君	现金	30,000	0.14
141	孙晓玲	现金	30,000	0.14
142	杜文中	现金	30,000	0.14
143	王录录	现金	30,000	0.14
144	张宏源	现金	30,000	0.14
145	王春山	现金	30,000	0.14
146	李磊	现金	30,000	0.14
147	陈辉	现金	30,000	0.14
148	熊伟	现金	30,000	0.14
149	刘立波	现金	30,000	0.14
150	朴权哲	现金	30,000	0.14
151	李东昱	现金	30,000	0.14
152	王文丽	现金	30,000	0.14
153	朱士娟	现金	30,000	0.14
154	郭作军	现金	30,000	0.14
155	张秀凯	现金	30,000	0.14
156	赵玉兰	现金	30,000	0.14
157	田佳林	现金	30,000	0.14
158	王建强	现金	30,000	0.14
159	杨淑娟	现金	30,000	0.14
160	韩维	现金	30,000	0.14
161	于良	现金	30,000	0.14
合计			20,800,000	100

## 2、2010年12月公司第二期出资

2010年12月5日，北京中科华资产评估有限公司出具编号为中科华评报字（2010）第P170号《资产评估报告》，对长春气象仪器研究所有限责任公司的全部股东权益进行评估，确认评估基准日2010年10月31日的评估价值为711.68万元。

根据股份公司筹委会出具的2010年12月10日《关于长春房地（集团）有限责任公司用于抵作股款的财产作价的报告》，长春房地（集团）有限责任公司持有的长春气象仪器研究所有限责任公司股权作价711.68万元，其中700万元用于认购希迈气象700万股股份，剩余11.68万元以货币资金形式返还长春房地（集团）有限责任公司。

2010年12月22日，长春房地（集团）有限责任公司持有的长春气象仪器研究所有限责任公司股权转移到希迈气象名下。2010年12月29日，中准会计师事务所有限公司出具编号为中准验字【2010】2066号《验资报告》，确认长房集团第二期出资700万元已到位。

## 3、2011年12月公司第一次增资

2011年12月21日，公司召开临时股东大会，审议通过了将公司注册资本由2080万元增加到2284万元，由王启万、张树平等16名老股东按每一增资股份1.18元的价格，出资240.72万元认缴新增股本204万股，并修改了公司章程。

2011年12月6日，北京中天华资产评估有限责任公司出具编号为中天华资评报字【2011】第1483号《资产评估报告》，对长春希迈气象科技股份有限公司全部股东权益进行评估，确认评估基准日2011年11月30日的净资产价值为2,467.23万元。

2011年12月23日，吉林瑞德会计师事务所出具编号为吉瑞会验字【2011】第044号《验资报告》，对股份公司新增注册资本进行审验，确认新增注册资本已全部出资到位。

随后，公司就上述变更事宜办理工商变更登记，同时增资各方就上述增持股份在公司登记的《公司股东名册》及持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。本次增资后的股权结构为：

序号	股东名称	出资形式	增加股份数 (股)	增资后股份数 (股)	增资后出资比例 (%)
1	长春房地（集团）有限责任公司	股权	-	7,000,000	30.66
2	王启万	现金	240,000	840,000	3.68
3	高宝祥	现金	240,000	840,000	3.68
4	龙燕	现金	200,000	700,000	3.06
5	王玮	现金	120,000	520,000	2.28
6	张树平	现金	120,000	420,000	1.84
7	李岩峰	现金	120,000	420,000	1.84
8	张大伟	现金	120,000	420,000	1.84
9	张月清	现金	120,000	420,000	1.84
10	高斌华	现金	120,000	420,000	1.84
11	张锋	现金	120,000	420,000	1.84
12	李少志	现金	120,000	420,000	1.84
13	牟长春	现金	-	300,000	1.31
14	李荣录	现金	80,000	280,000	1.23
15	张建军	现金	80,000	280,000	1.23
16	郭洪德	现金	80,000	280,000	1.23
17	周育红	现金	80,000	280,000	1.23
18	张洪学	现金	80,000	280,000	1.23
19	陈久恒	现金	-	200,000	0.88

20	蒋怀福	现金	-	200,000	0.88
21	彭建军	现金	-	80,000	0.35
22	刘振英	现金	-	80,000	0.35
23	吴展	现金	-	80,000	0.35
24	马騮	现金	-	80,000	0.35
25	于庆年	现金	-	80,000	0.35
26	徐桂林	现金	-	80,000	0.35
27	田艳	现金	-	80,000	0.35
28	曲娟	现金	-	80,000	0.35
29	刘述广	现金	-	80,000	0.35
30	汤吉强	现金	-	80,000	0.35
31	郝巍	现金	-	80,000	0.35
32	聂若鹰	现金	-	80,000	0.35
33	李显洪	现金	-	80,000	0.35
34	王玉清	现金	-	80,000	0.35
35	孙宇	现金	-	80,000	0.35
36	孙晓东	现金	-	80,000	0.35
37	林治	现金	-	80,000	0.35
38	张宇	现金	-	80,000	0.35
39	任伟	现金	-	80,000	0.35
40	闫丽君	现金	-	80,000	0.35
41	孙志刚	现金	-	80,000	0.35
42	赵程秀	现金	-	80,000	0.35
43	杨清和	现金	-	80,000	0.35
44	赵柏臣	现金	-	80,000	0.35
45	刘刚	现金	-	80,000	0.35
46	董淑微	现金	-	80,000	0.35
47	孙丹	现金	-	80,000	0.35
48	卜晓钟	现金	-	80,000	0.35
49	段文祥	现金	-	80,000	0.35
50	汪淑珍	现金	-	80,000	0.35
51	谷林	现金	-	80,000	0.35
52	凌全久	现金	-	80,000	0.35
53	范民魁	现金	-	80,000	0.35
54	蒋忠义	现金	-	80,000	0.35
55	郑焕宾	现金	-	80,000	0.35
56	韦再胜	现金	-	80,000	0.35
57	温瑛	现金	-	80,000	0.35
58	闫铁男	现金	-	80,000	0.35
59	杨东	现金	-	80,000	0.35
60	赵柏义	现金	-	80,000	0.35
61	孙志国	现金	-	80,000	0.35
62	王晓林	现金	-	80,000	0.35

63	孙勇男	现金	-	80,000	0.35
64	任凤	现金	-	80,000	0.35
65	赵彩祥	现金	-	80,000	0.35
66	杨秀坤	现金	-	80,000	0.35
67	高峰	现金	-	80,000	0.35
68	肖立光	现金	-	80,000	0.35
69	王世成	现金	-	80,000	0.35
70	赵云雷	现金	-	70,000	0.31
71	张宇翔	现金	-	50,000	0.22
72	范巍	现金	-	50,000	0.22
73	孙晓天	现金	-	50,000	0.22
74	马云杰	现金	-	50,000	0.22
75	王浩	现金	-	50,000	0.22
76	金鑫	现金	-	50,000	0.22
77	王道恕	现金	-	50,000	0.22
78	张雷	现金	-	50,000	0.22
79	曹赵伟	现金	-	50,000	0.22
80	石宝文	现金	-	50,000	0.22
81	陶凯	现金	-	50,000	0.22
82	周冰洁	现金	-	50,000	0.22
83	习向前	现金	-	50,000	0.22
84	刘彪	现金	-	50,000	0.22
85	尚艳	现金	-	50,000	0.22
86	曾瑞雄	现金	-	50,000	0.22
87	王琦	现金	-	50,000	0.22
88	王明蕊	现金	-	50,000	0.22
89	沈丽敏	现金	-	50,000	0.22
90	尚志刚	现金	-	50,000	0.22
91	宁宝君	现金	-	50,000	0.22
92	谢斌	现金	-	50,000	0.22
93	于帅	现金	-	50,000	0.22
94	涂盛宇	现金	-	50,000	0.22
95	崔东海	现金	-	50,000	0.22
96	赵维平	现金	-	50,000	0.22
97	张菁	现金	-	50,000	0.22
98	周东生	现金	-	50,000	0.22
99	马铭择	现金	-	50,000	0.22
100	常乐	现金	-	50,000	0.22
101	夏远梅	现金	-	50,000	0.22
102	曲会祥	现金	-	50,000	0.22
103	李博	现金	-	50,000	0.22
104	喻少春	现金	-	50,000	0.22
105	许峰	现金	-	50,000	0.22

106	禹晓翔	现金	-	50,000	0.22
107	丛林	现金	-	50,000	0.22
108	党翠颐	现金	-	50,000	0.22
109	赵青义	现金	-	50,000	0.22
110	刘岩	现金	-	50,000	0.22
111	张禹瑄	现金	-	50,000	0.22
112	许群	现金	-	50,000	0.22
113	白野	现金	-	50,000	0.22
114	潘冬岩	现金	-	50,000	0.22
115	李春生	现金	-	50,000	0.22
116	刘长山	现金	-	50,000	0.22
117	陈蕾	现金	-	50,000	0.22
118	李文炳	现金	-	50,000	0.22
119	刘增福	现金	-	50,000	0.22
120	黄永清	现金	-	50,000	0.22
121	任喜杰	现金	-	50,000	0.22
122	杨成华	现金	-	50,000	0.22
123	周方义	现金	-	50,000	0.22
124	杨跃志	现金	-	50,000	0.22
125	毛力彬	现金	-	50,000	0.22
126	王汝森	现金	-	50,000	0.22
127	孙婧	现金	-	50,000	0.22
128	李蒙	现金	-	50,000	0.22
129	于水	现金	-	50,000	0.22
130	杨滨	现金	-	30,000	0.13
131	杨卫	现金	-	30,000	0.13
132	宋西萍	现金	-	30,000	0.13
133	刘晓飞	现金	-	30,000	0.13
134	张红梅	现金	-	30,000	0.13
135	杨磊	现金	-	30,000	0.13
136	张贺	现金	-	30,000	0.13
137	段旭琳	现金	-	30,000	0.13
138	宫健	现金	-	30,000	0.13
139	付鹏	现金	-	30,000	0.13
140	马少君	现金	-	30,000	0.13
141	孙晓玲	现金	-	30,000	0.13
142	杜文中	现金	-	30,000	0.13
143	王录录	现金	-	30,000	0.13
144	张宏源	现金	-	30,000	0.13
145	王春山	现金	-	30,000	0.13
146	李磊	现金	-	30,000	0.13
147	陈辉	现金	-	30,000	0.13
148	熊伟	现金	-	30,000	0.13

149	刘立波	现金	-	30,000	0.13
150	朴权哲	现金	-	30,000	0.13
151	李东昱	现金	-	30,000	0.13
152	王文丽	现金	-	30,000	0.13
153	朱士娟	现金	-	30,000	0.13
154	郭作军	现金	-	30,000	0.13
155	张秀凯	现金	-	30,000	0.13
156	赵玉兰	现金	-	30,000	0.13
157	田佳林	现金	-	30,000	0.13
158	王建强	现金	-	30,000	0.13
159	杨淑娟	现金	-	30,000	0.13
160	韩维	现金	-	30,000	0.13
161	于良	现金	-	30,000	0.13
<b>合计</b>			2,040,000	22,840,000	100.00

#### **4、2011年12月第一次股权转让**

2011年12月30日，公司股东张大伟与薛磊签署了《股权转让协议书》，张大伟将其持有的公司股份100,000股以118,000元转让给薛磊。

2011年12月30日，股权转让各方就上述股份转让在公司登记的《公司股东名册》及双方持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。

#### **5、2012年8月第二次股权转让**

2012年8月27日，公司股东沈丽敏与刘文芝签署了《股权转让协议书》，沈丽敏将其持有的公司股份50,000股以50,000元转让给刘文芝。

2012年8月27日，股权转让各方就上述股份转让在公司登记的《公司股东名册》及双方持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。

#### **6、2012年8月第三次股权转让**

2012年8月28日，公司股东杨卫与徐桂林签署了《股权转让协议书》，杨卫将其持有的公司股份30,000股以30,000元转让给徐桂林。

2012年8月28日，股权转让各方就上述股份转让在公司登记的《公司股东名册》及双方持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。

#### **7、2012年8月第四次股权转让**

2012年8月29日，公司股东张贺与徐桂林签署了《股权转让协议书》，张贺将其持有的公司股份30,000股以30,000元转让给徐桂林。

2012年8月29日，股权转让各方就上述股份转让在公司登记的《公司股东名

册》及双方持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。

### **8、2012年10月第五次股权转让**

2012年10月9日，公司股东杨磊同徐桂林签署了《股权转让协议书》，杨磊将其持有的公司股份30,000股以30,000元转让给徐桂林。

2012年10月9日，股权转让各方就上述股份转让在公司登记的《公司股东名册》及双方持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。

### **9、2012年10月第六次股权转让**

2012年10月16日，公司股东王浩与徐桂林签署了《股权转让协议书》，王浩将其持有的公司股份50,000股以50,000元转让给徐桂林。

2012年10月16日，股权转让各方就上述股份转让在公司登记的《公司股东名册》及双方持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。

### **10、2012年12月第七次股权转让**

2012年12月2日，公司股东张大伟与王荣刚签署了《股权转让协议书》，张大伟将其持有的公司股份80,000股以80,000元转让给王荣刚。

2012年12月2日，股权转让各方就上述股份转让在公司登记的《公司股东名册》及双方持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。

### **11、2013年3月第八次股权转让**

2013年3月15日，公司股东进行了10笔股权转让，具体情况如下：

A. 公司股东宫健与徐桂林签署了《股权转让协议书》，宫健将其持有的公司股份30,000股以30,000元转让给徐桂林；

B. 公司陈辉与徐桂林签署了《股权转让协议书》，陈辉将其持有的公司股份30,000股以30,000元转让给徐桂林；

C. 公司股东张宏源与徐桂林签署了《股权转让协议书》，张宏源将其持有的公司股份30,000股以30,000元转让给徐桂林；

D. 公司股东丛林与徐桂林签署了《股权转让协议书》，丛林将其持有的公司股份50,000股以50,000元转让给徐桂林；

E. 公司股东张宇翔与徐桂林签署了《股权转让协议书》，张宇翔将其持有的公司股份50,000股以50,000元转让给徐桂林；

F. 公司股东常乐与徐桂林签署了《股权转让协议书》，常乐将其持有的公司股份50,000股以50,000元转让给徐桂林；

G. 公司股东崔东海与徐桂林签署了《股权转让协议书》，崔东海将其持有的公司股份50,000股以50,000元转让给徐桂林；

H. 公司股东曲会祥与徐桂林签署了《股权转让协议书》，曲会祥将其持有的公

司股份 50,000 股以 50,000 元转让给徐桂林；

I. 公司股东张秀凯与王琦签署了《股权转让协议书》，张秀凯将其持有的公司股份 20,000 股以 20,000 元转让给王琦；

J. 公司股东张秀凯与刘振英签署了《股权转让协议书》，张秀凯将其持有的公司股份 10,000 股以 10,000 元转让给刘振英。

2013 年 3 月 15 日，股权转让各方就上述股份转让在公司登记的《公司股东名册》及持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。

## **12、 2013 年 9 月第九次股权转让**

2013 年 9 月 27 日，公司股东进行了 20 笔股权转让，具体情况如下：

A. 公司股东徐桂林与黄彦签署了《股权转让协议书》，徐桂林将其持有的公司股份 30,000 股以 48,000 元转让给黄彦；

B. 公司郭洪德与孙永梅签署了《股权转让协议书》，郭洪德将其持有的公司股份 10,000 股以 10,000 元转让给孙永梅；

C. 公司股东郭洪德与王国忠签署了《股权转让协议书》，郭洪德将其持有的公司股份 10,000 股以 10,000 元转让给王国忠；

D. 公司股东张洪学与任伟签署了《股权转让协议书》，张洪学将其持有的公司股份 50,000 股以 50,000 元转让给任伟；

E. 公司股东赵云雷与石丹签署了《股权转让协议书》，赵云雷将其持有的公司股份 35,000 股以 35,000 元转让给石丹；

F. 公司股东赵云雷与张雪签署了《股权转让协议书》，赵云雷将其持有的公司股份 35,000 股以 35,000 元转让给张雪；

G. 公司股东段文祥与尤立民签署了《股权转让协议书》，段文祥将其持有的公司股份 80,000 股以 80,000 元转让给尤立民；

H. 公司股东赵程秀与刘静瑜签署了《股权转让协议书》，赵程秀将其持有的公司股份 30,000 股以 30,000 元转让给刘静瑜；

I. 公司股东田艳与顾家宾签署了《股权转让协议书》，田艳将其持有的公司股份 30,000 股以 30,000 元转让给顾家宾；

J. 公司股东汪淑珍与孙宏签署了《股权转让协议书》，汪淑珍将其持有的公司股份 40,000 股以 40,000 元转让给孙宏；

K. 公司股东田佳林与刘春堂签署了《股权转让协议书》，田佳林将其持有的公司股份 30,000 股以 30,000 元转让给刘春堂；

- L. 公司股东王录录与顾家宾签署了《股权转让协议书》，王录录将其持有的公司股份 20,000 股以 20,000 元转让给顾家宾；
- M. 公司股东许群与刘春堂签署了《股权转让协议书》，许群将其持有的公司股份 20,000 股以 20,000 元转让给刘春堂；
- N. 公司股东张雷与曾瑞雄签署了《股权转让协议书》，张雷将其持有的公司股份 20,000 股以 20,000 元转让给曾瑞雄；
- O. 公司股东郝巍与张禹瑄签署了《股权转让协议书》，郝巍将其持有的公司股份 50,000 股以 50,000 元转让给张禹瑄；
- P. 公司股东张大伟与严超签署了《股权转让协议书》，张大伟将其持有的公司股份 40,000 股以 40,000 元转让给严超；
- Q. 公司股东张大伟与王荣刚签署了《股权转让协议书》，张大伟将其持有的公司股份 20,000 股以 20,000 元转让给王荣刚；
- R. 公司股东张树平与刘春堂签署了《股权转让协议书》，张树平将其持有的公司股份 100,000 股以 100,000 元转让给刘春堂；
- S. 公司股东张月清与刘天伟签署了《股权转让协议书》，张月清将其持有的公司股份 50,000 股以 50,000 元转让给刘天伟；
- T. 公司股东张月清同徐臣签署了《股权转让协议书》，张月清将其持有的公司股份 50,000 股以 50,000 元转让给徐臣。

2013 年 9 月 27 日，股权转让各方就上述股份转让在公司登记的《公司股东名册》及持有的《持股证明》上办理了股份变更登记手续。

### **13、 2013 年 12 月第十次股份转让**

2013年12月23日，希迈气象原控股股东和实际控制人长房集团与汇泽投资签署了吉股转字2013年256号《股权转让合同》，长房集团将其持有的公司普通法人股份700万股以1,939万元转让给汇泽投资。2013年12月27日，该次股份转让在吉林长春产权交易中心完成了托管变更登记，股份托管登记情况详见本部分下文“说明”。

本次股份转让的定价依据为经吉林瑞德资产评估有限公司出具的吉瑞德评报字[2013]第23号《评估报告》。截止到2013年7月31日，长春房地（集团）有限责任公司所持有的700万股，30.65%的希迈公司股权投资评估价值为2,188.48万元，即3.13元/股。2013年12月12日汇泽投资就该次转让资产评估结果向长春市国资委申请

了备案，备案内容为编号2013012《接受非国有资产评估项目备案表》。本次股份转让已经长春市国资委《办公会议纪要》、汇泽投资董事会决议、长房集团股东会决议批准。

该次股权转让完成后，前述700万股股份性质由普通法人股转换为国有法人股。本次股份转让前，长房集团为公司的控股股东和实际控制人，转让完成后汇泽投资为公司的控股股东，长春市国资委为公司的实际控制人，公司的董事、监事人员进行了相应调整。上述变化未对公司持续经营能力、经营模式和治理方式产生重大不利影响。

首先，本次股份转让完成后，公司仍然坚持既定的经营战略和管理方式，没有对公司持续经营和内部管理带来重大不利影响。

其次，高管人员的任职虽有调整，但管理团队整体未发生重大变化，调整的主要内容是原股东代表李少志、张洪学退出董事会；原股东代表高斌华、周育红退出监事会；总经理兼财务负责人、副总经理、总经理助理等核心岗位并未变化，核心技术人员并未变化，对公司的持续经营和内部管理没有带来重大不利影响。公司高级管理人员共6人，总经理兼财务负责人王启万；副总经理为李岩峰、张月清、张大伟；总经理助理李荣录，总经理助理兼董事会秘书张建军。董事、监事、高管及核心技术人员的变化情况如下：

序号	姓名	2013年12月31日前任职	2013年12月31日后任职
1	龙燕	董事长、董事	董事长、董事
2	王启万	法定代表人、董事、总经理、财务负责人	法定代表人、董事、总经理、财务负责人
3	李岩峰	董事、副总经理	董事、副总经理
4	李少志	董事	不在公司任职
5	张洪学	董事	不在公司任职
6	陈瑞斌	不在公司任职	董事
7	陈立三	不在公司任职	董事
8	高斌华	监事会主席	不在公司任职
9	周育红	监事	不在公司任职
10	张树平	职工监事	监事会主席
11	张琳	不在公司任职	监事
12	涂盛宇	公司员工	职工监事
13	张建军	总经理助理、董事会秘书	总经理助理、董事会秘书
14	李荣录	总经理助理	总经理助理
15	张月清	副总经理、核心技术人员	副总经理、核心技术人员
16	张大伟	副总经理	副总经理

<b>17</b>	熊伟	核心技术人员	核心技术人员
<b>18</b>	王文丽	核心技术人员	核心技术人员
<b>19</b>	王昆鹏	核心技术人员	核心技术人员
<b>20</b>	田佳林	核心技术人员	核心技术人员

最后，公司的业务内容、经营模式、治理方式、管理制度并未因控股股东及实际控制人的变更而发生重大变化。

综上，公司控股股东、董事、监事虽有变化，但没有对公司的重大决策、公司治理、经营管理产生实质不利影响，没有对公司合法存续和持续稳健经营产生实质不利影响。

#### 14、 2013 年 12 月第十一次股权转让

2013 年 12 月 24 日，公司股东进行了 56 笔股份转让，具体情况如下：

序号	转让方	受让方	股份(万股)	占注册资本比例	转让价款(万元)	支付方式	合同编号
1	任凤	苏州龙鑫投资管理中心(有限合伙)	8	0.35%	24	转账	吉股转字 2013 年 258 号
2	蒋忠义		8	0.35%	24	转账	吉股转字 2013 年 259 号
3	毛力彬		5	0.22%	15	转账	吉股转字 2013 年 260 号
4	李文炳		5	0.22%	15	转账	吉股转字 2013 年 261 号
5	孙志刚		8	0.35%	24	转账	吉股转字 2013 年 262 号
6	闫铁男		8	0.35%	24	转账	吉股转字 2013 年 263 号
7	杨东		8	0.35%	24	转账	吉股转字 2013 年 264 号
8	谷林		8	0.35%	24	转账	吉股转字 2013 年 265 号
9	赵柏臣		8	0.35%	24	转账	吉股转字 2013 年 266 号
10	黄永清	上海瑞志实业投资有限公司	5	0.22%	15	转账	吉股转字 2013 年 267 号
11	杨成华		5	0.22%	15	转账	吉股转字 2013 年 268 号
12	杨跃志		5	0.22%	15	转账	吉股转字 2013 年 269 号
13	赵彩祥		6	0.26%	18	转账	吉股转字 2013 年 270 号
14	杨清和		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 271 号
15	孙晓东		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 272 号
16	陈蕾		5	0.22%	15	转账	吉股转字 2013 年 273 号
17	刘彪	丁晓龙	1	0.04%	3	转账	吉股转字 2013 年 274 号
18	高宝祥		84	3.68%	252	转账	吉股转字 2013 年 275 号
19	孙宇		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 276 号
20	尤立民		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 277 号
21	杨秀坤		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 278 号
22	范民魁		4	0.18%	12	转账	吉股转字 2013 年 279 号
23	汪淑珍		4	0.18%	12	转账	吉股转字 2013 年 280 号
24	闫丽君		4	0.18%	12	转账	吉股转字 2013 年 281 号
25	孙宏		1	0.04%	3	转账	吉股转字 2013 年 282 号
26	刘刚		8	0.35%	24	转账	吉股转字 2013 年 283 号
27	董淑微		8	0.35%	24	转账	吉股转字 2013 年 284 号
28	肖立光		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 285 号
29	涂盛宇	李彤	5	0.22%	15	转账	吉股转字 2013 年 286 号
30	王玉清	孔利	6	0.26%	18	转账	吉股转字 2013 年 287 号
31	聂若鹰		2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 288 号

32	石宝文		2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 289 号
33	孙晓玲	龙宇航	3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 290 号
34	张雷		1	0.04%	3	转账	吉股转字 2013 年 291 号
35	尚志刚	陈雷	5	0.22%	15	转账	吉股转字 2013 年 292 号
36	王建强		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 293 号
37	赵玉兰	陈雷	3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 294 号
38	韩维		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 295 号
39	刘岩	陈雷	3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 296 号
40	王明蕊		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 297 号
41	范巍	陈雷	3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 298 号
42	周东生		3	0.13%	9	转账	吉股转字 2013 年 299 号
43	周冰洁	陈雷	2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 300 号
44	张红梅		2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 301 号
45	张菁	陈雷	2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 302 号
46	熊伟		2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 303 号
47	马少君	陈雷	2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 304 号
48	曹赵伟		2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 305 号
49	郝巍	陈雷	2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 306 号
50	王道恕		2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 307 号
51	潘冬岩	陈雷	2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 308 号
52	李磊		1	0.04%	3	转账	吉股转字 2013 年 309 号
53	杜文中	陈雷	1	0.04%	3	转账	吉股转字 2013 年 310 号
54	陶凯		1	0.04%	3	转账	吉股转字 2013 年 311 号
55	付鹏	陈雷	1	0.04%	3	转账	吉股转字 2013 年 312 号
56	王文丽		2	0.09%	6	转账	吉股转字 2013 年 313 号

2013年12月30日，上述56笔股份转让在吉林省股权登记托管中心完成了托管变更登记。

#### 说明：

根据吉林省政府批转吉林省上市办《关于规范开展企业股权集中登记托管工作指导意见的通知》（吉政发[2006]14号）要求，在全省范围内从事股权集中登记托管业务，同时指定吉林长春产权交易中心所属非上市公司股权托管中心为省级托管机构，提供更名过户、质押登记、分红派息、股权查询、股权证明、信息发布等服务，努力为中小企业的快速发展和股权融资搭建优质、高效的服务平台。吉林省股权登记托管中心是经吉林省人民政府批准，由吉林长春产权交易中心出资依法设立的省级股权登记托管专业机构，是不以营利为目的的中介服务组织。

希迈气象系吉林省非上市股份公司，2013年12月17日按照上述规定在吉林省股权登记托管中心办理了公司股份托管登记手续，其后签订了《股权登记托管协议》及《股权托管补充协议书》，协议中约定如希迈气象通过全国中小企业股份转让系统挂牌审查后，解除《股权登记托管协议》，股权登记托管关系终止。

截止本说明书出具之日，公司各股东持有的股份真实、清晰、合法，公司出具的股东名册与吉林省股权托管中心的登记的《长春希迈气象科技股份有限公司股东登记托管名册》所记载的公司股东名称、各股东持股数额完全一致。

## **15、公司股权结构**

公司自设立以来，进行了十一次股份转让。截至本说明书出具之日，公司股权结构明细表详见本节二、（二）。

### **(六)公司设立以来重大资产重组情况**

公司自设立以来没有发生重大资产重组。

## **四、公司董事、监事、高级管理人员情况介绍**

### **1、公司董事**

公司董事5人，分别为龙燕、王启万、李岩峰、陈瑞斌、陈立三。简要情况如下：

龙燕，董事长，女，1950年2月出生，中国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于吉林省委党校党政管理专业，本科学历，正高级经济师，高级政工师。曾历任长春市第十次党代会代表，吉林省第八次党代会代表，全国总工会第十五次代表大会代表，政协吉林省第九届、第十届委员会委员，政协第十一届特邀委员，长春市优秀党务工作者标兵，吉林省优秀党务工作者，全国建设系统劳动模范。1968年10月至1974年12月，吉林省农安县下乡知识青年；1975年1月至1983年4月，历任长春市水泥厂组织科干事、副科长；1983年4月至1997年11月，历任长春市房地产管理局组织部干事、组织部副部长兼任人事处处长、组织部部长兼任人事处处长；1997年12月至1999年2月，任长春市轻工业局纪委书记；1999年3月至2010年2月，任长春房地集团有限责任公司副董事长，党委副书记兼工会主席；2010年12月至今，任长春希迈气象科技股份有限公司董事长。

王启万，董事，男，1966年1月出生，中国籍，无境外永久居留权，长春市民进副主委，吉林省第十一届政协委员，毕业于吉林大学检测技术与仪器专业，研究生学历，研究员职称。1989年7月至今，历任长春气象仪器研究所四研究室技术员、助理工程师、工程师、科技处处长、高级工程师、所长助理、常务副所长、总工程

师、所长、执行董事兼总经理、财务负责人；2006年1月至今，任国家机械工业气象仪器标准化委员会主任、《气象水文海洋仪器》编委会主编；2010年12月至今，任长春希迈气象科技股份有限公司董事、总经理兼财务负责人。

李岩峰，董事，男，1960年6月出生，中国籍，无境外永久居留权，中共党员，毕业于哈尔滨科技大学精密机械制造及工艺设备专业，本科学历，正高级工程师。1982年至今，历任长春气象仪器研究所自动化室副主任、主任，传感器室主任，传感器车间主任，经营办主任，市场部主任，副所长，副总经理，董事；2000年至今，历任长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心主任、执行董事、总经理；2010年12月至今，任长春希迈气象科技股份有限公司董事，副总经理。

陈瑞斌，董事，男，1961年7月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于吉林大学环境与工程建筑学院，硕士研究生学历，环境水文工程高级工程师。1983年12月至1993年9月历任吉林省环境水文地质工程研究所工程师、高级工程师；1993年10月至2001年3月历任长春市引松入长工程建设办公室计划处、招标处负责人；2001年4月至2009年10月任长春水务集团有限责任公司计划发展部部长；2009年11月至今历任长春市国有资本投资经营有限公司总经理助理、副总经理；任长春市第一机床有限责任公司董事长；任长托农业机械装备集团有限公司董事；任长春市新兴产业投资基金有限责任公司董事。

陈立三，董事，男，1967年2月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于吉林大学商学院，硕士研究生学历，工程师。1989年7月至1992年10月任卫生部长春生物制品所工务长；1992年11月至1994年8月任长春生物高技术应用研究所工程部经理；1994年9月至2005年4月任长春长生基因药业股份有限公司设备工程部经理；2005年5月至今任长春市国有资本投资经营有限公司股权管理部经理；2010年2月至今历任长春汇泽投资有限公司总经理、董事长。

上述董事任期为2013年12月31日至2016年12月30日。

## 2、公司监事

张树平，监事会主席，男，1958年3月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于东北师范大学中文秘书专业，大专学历，高级政工师。1987年9月至1991年10

月，任长春市新华书店办公室主任；1991年11月至1999年11月，任长春市新华书店大专教材书店经理；1999年12月至2001年9月任长春市新华书店办公室主任；2001年10月至2003年2月，任长春房地集团有限责任公司纪委工作人员；2003年2月至今，历任长春气象仪器研究所党委副书记、长春希迈气象科技股份有限公司党委副书记、监事。

张琳，监事，女，1970年3月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于杭州电子工业学院工业计划统计专业，本科学历，高级会计师。1992年9月至2007年1月任陕西省产业投资有限公司财务部业务主管；2007年2月至2013年9月历任陕西省产业投资有限公司财务部、风险管理和审计部副经理；2013年10月至今任长春市国有资本投资经营有限公司审计工作部职员。

涂盛宇，职工监事，女，1974年8月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于长春工业大学艺术设计专业，大专学历。1993年10月至2008年3月，任长春气象仪器厂职员；2008年3月至今，历任长春气象仪器研究所市场部职员、监事。

上述监事任期为2013年12月31日至2016年12月30日。

### 3、公司高级管理人员

王启万，公司总经理兼财务负责人，详见上文“四、公司董事、监事、高级管理人员情况介绍”之“公司董事”。

李岩峰，副总经理，详见上文“四、公司董事、监事、高级管理人员情况介绍”之“公司董事”。

张月清，副总经理，男，1964年3月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于西北电讯工程学院（现西安电子科技大学）电子精密机械专业，本科学历，研究员。1986年7月至今，历任长春气象仪器研究所助理工程师、工程师、高级工程师、研开发中心主任、副总经理；2010年12月至今，任长春希迈气象科技股份有限公司副总经理。

张大伟，副总经理，男，1964年1月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于长春大学机械制造工艺及设备专业，专科学历，高级工程师。1986年10月至2008年1月，历任长春气象仪器厂设计员、工程师、设计科副科长、副厂长、厂

长；2008年2月至今，任长春气象仪器研究所副总经理；2010年12月至今，任长春希迈气象科技股份有限公司副总经理。

李荣录，总经理助理，男，1960年10月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于沈阳机电学院（现沈阳工业大学）电子仪器与测量技术专业，本科学历，高级工程师。1983年11月至今，历任长春气象仪器研究所机加车间和装配车间实习生、第一研究室技术员、助工、工程师、电子车间副主任、传感器车间主任、经营管理部部长、生产部部长、总经理助理。2010年12月至今任长春希迈气象科技股份有限公司总经理助理。

张建军，董事会秘书兼总经理助理，男，1958年10出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于吉林省省委校经济管理专业，本科学历，高级政工师。1976年12月至1986年11月，历任81384部队战士、排长、团政治处干部股干事，1986年11月至今，历任长春气象仪器研究所科员、团委副书记、监察处副处长，代党委办公室主任，党委委员、纪委副书记兼党委办公室主任、总经理助理；2010年12月至今，任长春希迈气象科技股份有限公司总经理助理、董事会秘书。

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

## 五、最近两年一期的主要会计数据及主要财务指标（合并口径）

项目	2013.10.31	2012.12.31	2011.12.31
资产总计（万元）	4,275.37	4,574.65	3,999.77
股东权益合计（万元）	3,653.95	3,557.96	2,971.99
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	3,653.95	3,557.96	2,971.99
每股净资产（元）	1.60	1.56	1.30
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.60	1.56	1.30
资产负债率（母公司）（%）	37.16	20.06	0.12
流动比率（倍）	19.15	6.44	4.13
速动比率（倍）	10.47	4.74	3.42
项目	2013年1-10月	2012年度	2011年度
营业收入（万元）	993.35	3,118.72	3,098.76
净利润（万元）	95.99	585.97	479.22

归属于申请挂牌公司股东的净利润(万元)	95.99	585.97	479.22
扣除非经常性损益后的净利润(万元)	-163.84	510.73	254.28
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润(万元)	-163.84	510.73	254.28
毛利率(%)	45.48	51.05	41.23%
净资产收益率(%)	2.66	17.95	19.23
扣除非经常性损益后净资产收益率(%)	-4.54	15.64	10.21
基本每股收益(元/股)	0.04	0.26	0.21
稀释每股收益(元/股)	0.04	0.26	0.21
应收帐款周转率(次)	3.28	6.50	5.58
存货周转率(次)	0.36	1.67	2.33
经营活动产生的现金流量净额(万元)	-1,031.29	197.73	-886.28
每股经营活动产生的现金流量净额(元/股)	-0.44	0.09	-0.39

注：2013年1-10月营业收入、净利润、净资产收益率、每股收益、应收账款周转率、存货周转率、现金流等指标受季节性影响较大。

## 六、本次挂牌的有关机构

### (一) 主办券商

名 称： 东北证券股份有限公司  
 法定代表人： 矫正中  
 注 册 地 址： 吉林省长春市自由大路 1138 号  
 办 公 地 址： 北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座  
 电 话： 010-68573828  
 传 真： 010-68573837  
 项目负责人： 朱嗣化  
 项目组成员： 朱嗣化 刘宾 罗琳琳

### (二) 律师事务所

名 称： 北京大成律师事务所

负 责 人: 彭雪峰  
住 所: 北京市东直门南大街 3 号国华投资大厦 12 层  
邮 编: 100007  
电 话: 010-58137799  
传 真: 010-58127788  
经 办 律 师: 毛伟 吴立北

(三) 会计师事务所

名 称: 中兴财光华会计师事务所有限责任公司  
法 定 代 表 人: 姚庚春  
注 册 地 址: 石家庄市长安区广安街 77 号安侨商务四层  
邮 编: 050011  
电 话: 0311-85929187  
传 真: 0311-85929189  
经办注册会计师: 姚庚春、许满库

(四) 股票登记机构

名 称: 中国证券登记结算有限责任公司北京分公司  
地 址: 北京市西城区太平桥大街 17 号  
邮 编: 100033  
传 真: 010-59378888

## 第二节 公司业务

### 一、公司的主营业务

公司自成立以来一直致力于气象仪器整机、传感器及仪表测控仪器的研制、生产、销售，面向军队、气象、民航、环境监测等领域，提供从研发、生产到维修、检测检定及技术咨询的整体解决方案。公司产品主要是用于测量大气风向风速、温度、湿度、气压、雨量、能见度、云高等气象要素的传感器以及各种自动气象观测系统，还可以根据用户的特殊要求完成各种气象传感器、单要素仪表、多要素综合仪器及大型观测系统的设计、生产及成套安装。

公司全资子公司气象研究所是目前我国较早的气象仪器产品研发基地，主要从事气象行业专用传感器技术、智能化仪器与仪表、数据采集及处理、有线及无线通讯技术的研发、生产工作，拥有多年自动气象站的自主设计、生产和安装经验。

气象研究所的全资子公司质检中心是国家气象仪器及相关产品的质量检验机构，拥有温、湿、压、风、雨的静态检验设备和高温、低温、高温高湿气候环境、淋雨、振动、跌落等动态测试设备以及EDE1-5低速风洞、大型调温调湿箱、全向模拟自然降雨等一系列实验设备，提供气象仪器检定测试、气象检测仪器及检测技术方面的技术开发、气象仪器维修与技术服务。

公司技术人员对国内外先进技术进行长期跟踪，比较全面地了解和掌握气象自动化观测技术，同时拥有先进的自动气象站设计、生产和安装经验。近年来，公司及子公司以气象、民航、军队气象仪器市场为主攻领域，同时面向农业、海洋、交通、水文、环境监测等领域提供气象仪器产品和技术服务，销售业绩稳步增长，市场地位日趋稳固和扩展。

### 二、公司主要产品和服务

#### (一) 公司主要产品

公司产品主要是各类传感器、便携式气象仪、自动气象站及自动气象观测系统等产品，具体可分为系统类、小仪器类、仪表类及传感器类：

## 1、系统类

(1) AMS-II 自动气象观测系统		AMS-II 自动气象观测系统专为机场气象观测而设计。系统可对常规气象要素（气压、气温、相对湿度、风向、风速、雨量）跑道视程、云和天气现象等进行测量。主要应用于民航及部队机场气象台站，可为航空及有关气象部门提供天气实况，为航空飞行、环境检测提供气象保障资料。
(2) AMS-II 自动气象站		主要应用于气象局、农林、环境保护等部门。该系统主要由各测量要素传感器、外场接线箱、数据采集单元、电源单元和计算机系统组成。该系统自动采集并存储气压、温度、湿度、风速、风向、雨量、草（雪）温、地温、辐射、蒸发、日照等气象要素。
(3) AMS-II -D 道路气象环境监测系统		AMS-II -D 道路气象环境监测系统适用于高速公路管理系统，可提供准确可靠的公路交通环境气象数据，及时准确的检测道路运行环境。本系统是一种全天候的自动监测气象系统，无人值守，可单站或组网应用。本系统可实现路面状态（路面温度、潮湿、冰、雪、水膜厚度等）、能见度、风、降水等要素的自动观测和传输。
(4) AMS-II -N 农田自动观测系统		AMS-II -N 农田自动观测系统是针对农田、森林等环境特点制造的仪器，适用于农田、森林等部门，对与植物生长密切相关的温度、湿度、风向风速、雨量、辐射、冠层叶温以及土壤温度等环境参数进行连续远程监测。

	
<p>(5) DES1梯度风能观测系统</p> 	<p>DES1梯度风能观测系统是针对局地风要素状况进行评价的测量系统，适用于大气污染监测、风能考查、沙尘暴源头监测等对风要素进行梯度测量的领域。本系统以模块组态方式构成，可组成一个中心站和多个子站的分布式测量系统。</p>

## 2、小仪器类

<p>(1) HFY-1A风向风速仪</p> 	<p>HFY-1A风向风速仪具有瞬时、二分钟和十分钟风向风速处理、显示、大风告警等功能。适用于海洋、气象、环保、机场等部门的气象台站连续观测和记录风向、风速。</p>
<p>(2) DZQ03A便携气象仪</p> 	<p>DZQ03A便携气象仪为移动式温、湿、压、风、地温综合自动地面气象观测仪器。具有精度高、时效快、功耗低、操作方便等特点。主要装备民航应急气象保障、气象台站、环境、生态研究等部门。</p>
<p>(3) GTX II 系留气球低空探测系统</p>	<p>GTX II 系留气球低空探测系统是用来测量大气边界层中从地面至1000米高度间的气象状况，包括温度、湿度、气压、风向、风速等参数的测量（及其短期变</p>

	<p>化) 和量程内任意高度气象状况的长期观测的自动化探测系统，可供气象、环保、城建、航空、军事等部门使用。</p>
<p>(4) AMS-II-B便携式自动气象站</p> 	<p>AMS-II-B便携式自动气象站为移动测量压、温、湿、风、雨的综合自动地面气象观测仪器，主要有组合传感器、主机和传感器支架组成，可实现数据采集、处理、存储和显示功能，配有RS-485接口，可与上位机进行实时通讯。具有精度高、时效快、功耗低、整体结构合理、操作使用方便等特点。可广泛应用于户外各种条件下的气象环境监测。</p>
<p>(5) AMS-II-C车载自动站</p> 	<p>AMS-II-C车载式自动气象站为机动测量压、温、湿、雨、辐射和日晒温度等要素的综合自动气象观测设备，主要有组合传感器、主机和支架组成，可实现数据采集、处理、存储和显示等功能，配有RS-485接口，可与上位机进行实时通讯。具有精度高、时效快、功耗低、整体结构合理、操作方便等特点。可广泛应用于户外机动条件的气象环境观测。</p>
<p>(6) DY100气压仪</p> 	<p>DY100气压仪是满足民航机场配套使用及提高机场安全可靠性要求所设计的一种先进的新型观测仪器。该产品主要以嵌入式系统为中心，采用触摸式液晶显示器，具有测量精度高、可靠性好、使用便捷、观测直观等优点，可广泛应用于民航机场、气象等部门测量本站气压、场面气压和修正海平面气压。</p>
<p>(7) PI100自动气象站现场标校设备</p>	<p>PI100自动气象站现场标校设备用于输出温度传感器、湿度传感器、气压传感器、风速风向传感器、雨量传感器的标准检测点的仿真信号。实时显示区域自动站气象的实时数据和标准数据，并进行数据比对，</p>

	<p>确保气象站数据准确无误。该仪器使用方便，操作简单，可用于具有上述测量要素的气象仪器的现场检测。</p>
<p>(8) DZQ200温风便携气象仪</p> 	<p>DZQ200温风便携气象仪为移动式温度、风向、风速气象观测仪器，主要有组合传感器、主机组成，可实现数据采集、处理和显示功能。具有精度高、时效快、功耗低、整体结构合理、操作使用方便等特点。可广泛应用于户外移动条件下的气象环境监测。</p>

### 3、仪表类

<p>(1) ED-300数字风速表</p> 	<p>ED-300数字风速表具有精度高、体积小、重量轻、功耗低等优点。可广泛应用于气象台站、科研单位、水文地质、环保、消防、野外勘测、农林小气候等相关部门。</p>
<p>(2) EB500型数字测风仪</p> 	<p>EB500型数字侧风仪具有精度高、体积小、重量轻、功耗低、操作简单等优点。可广泛应用于气象台站、科研院校、水文地质、环保、消防、野外勘测、农林小气候等相关部门。</p>
<p>(3) DYM系列空盒气压表</p> 	<p>DYM系列空盒气压表采用真空气象膜盒为感应元件，随着大气压力的变化产生轴向位移，通过连杆，齿轮传动机构，带动指针在度盘上转动，其值示即为当时大气压力。该系统分为普通平原、高原、矿井、精密型，应用于气象台站、环境监测、教学科研、航运、仓储、地质勘探等。</p>

#### 4、传感器类

(1) EC9-1测风传感器	 EC9-1测风传感器具有动态性能好、线性精度高、灵敏度高、测量范围宽、互换性好、抗风强度大等特点。适用于气象、军队、航空、海港、环保、工业、农业、交通等部门测量水平风参数的需要。
(2) HBW系列铂电阻温度传感器	 HBW系列铂电阻温度传感器是用来测量空气、土壤和水的温度传感器。该传感器具有极佳的互换性和长期稳定性，广泛应用于气象和环保等部门。

#### （二）公司提供的服务

##### 1、技术服务

技术服务包括标准制定和技术咨询服务。公司标准编制起草小组通过申报科研项目立项，主持或参与气象仪器国家标准、行业标准的编制起草，获得相应项目经费。截至2013年11月30日，公司已制（修）订气象仪器标准百余项，其中有26项在编标准起草项目。技术咨询主要是为客户提供仪器操作培训以及气象观测、记录、分析等咨询服务，包括为客户制作方案、编制流程等，是为主营业务提供的延伸服务。

##### 2、检测、检定服务

检定、检测服务是质检中心承担指定的气象仪器产品的监督抽查检验，接受有关部门委托，对实行许可生产证的产品质量、重要新产品的投资鉴定、产品质量的认证进行检验，同时开展气象仪器检验技术方面的技术交流。质检中心主要检测项目有温度、湿度、气压、风、雨量、模拟环境试验、气象仪器考核、计量等。

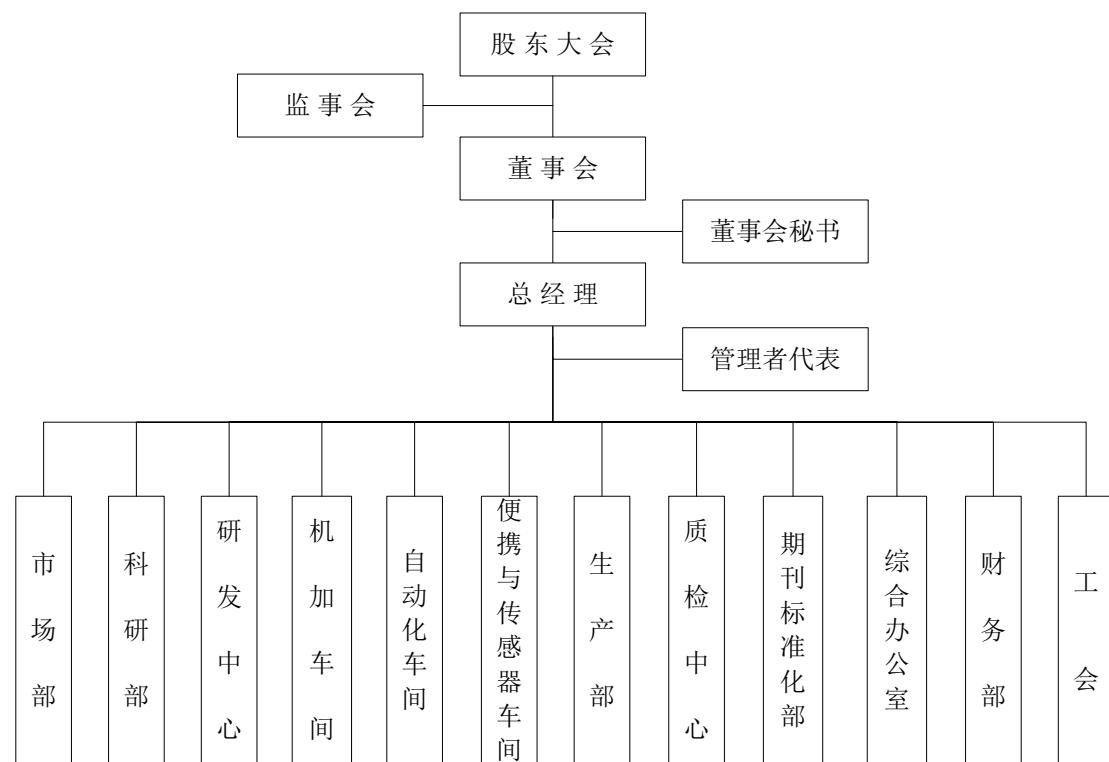
##### 3、维修服务

维修服务由市场部负责，主要包括仪器维修维护等，是公司产品售后服务的关键环节，是增强客户粘性、保持原有客户稳定、提高企业信誉、扩大产品市场占有

率的重要途径。

### 三、公司内部组织结构和业务流程

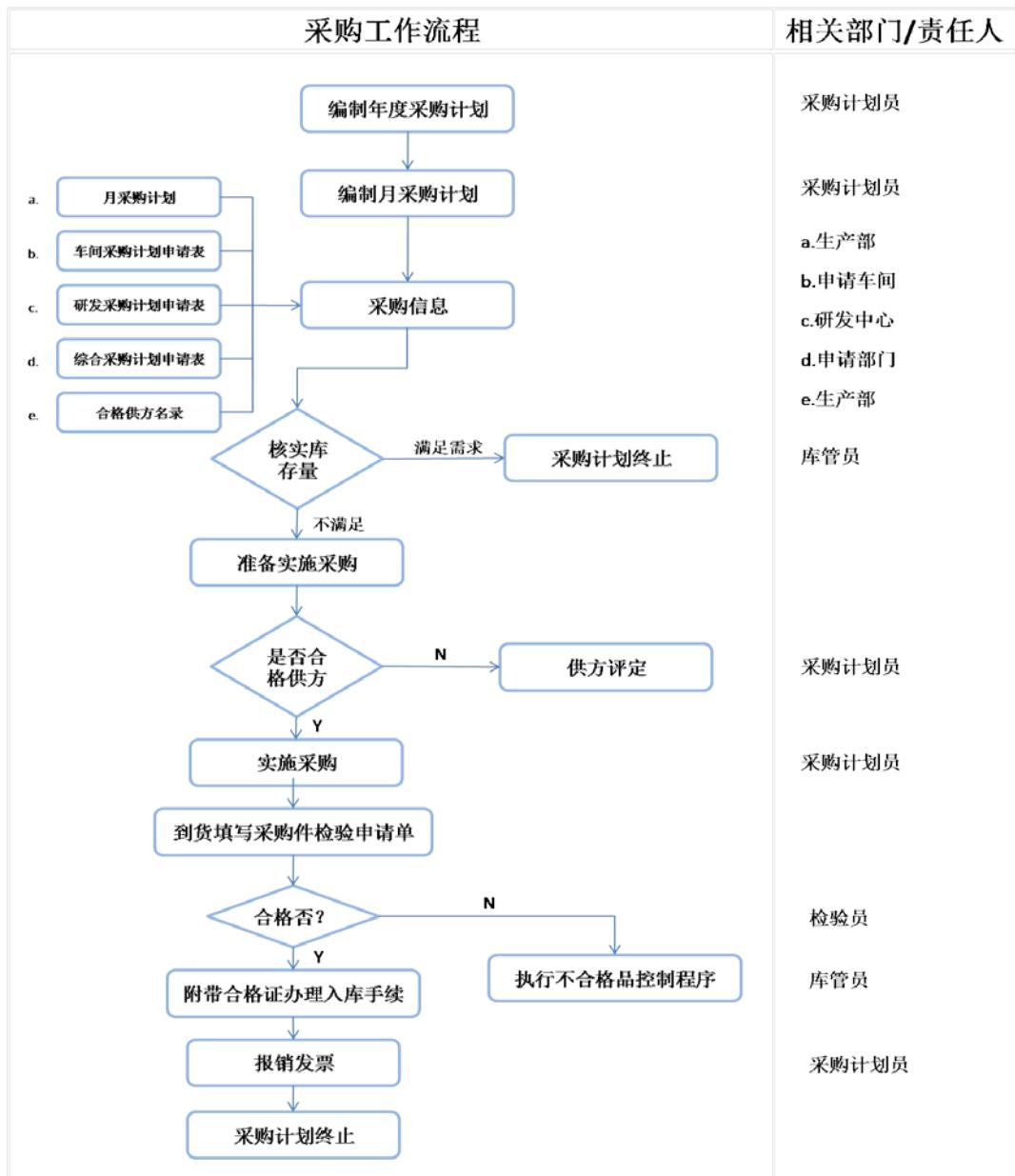
#### (一) 公司内部组织结构图



注：管理者代表的职责为确保公司按照《质量管理体系要求》和相关方要求，建立、完善公司质量管理体系并定期向总经理报告质量管理体系绩效及改进需求。

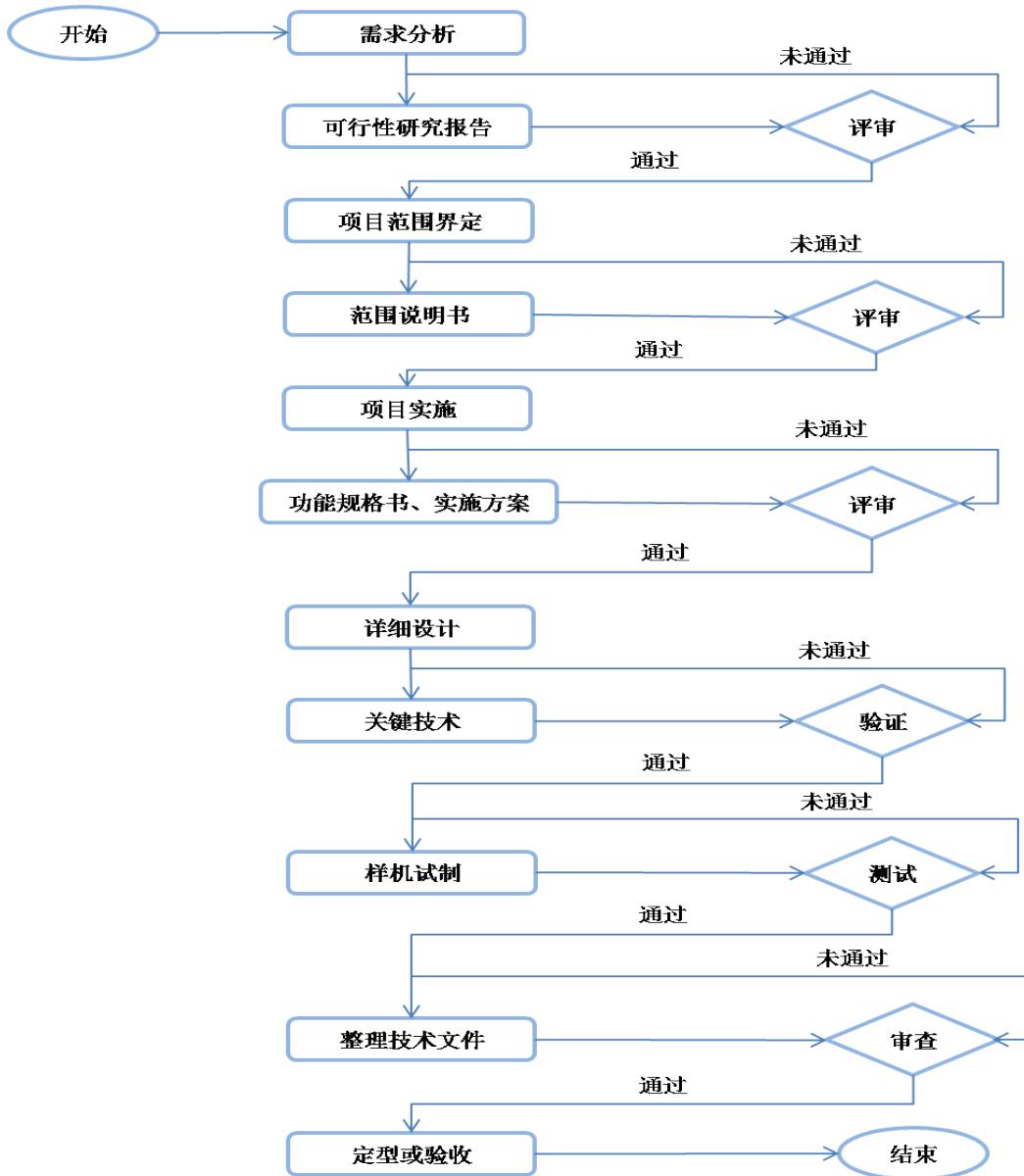
#### (二) 主要生产流程及方式

##### 1、采购流程



## 2、研发流程

公司产品研发首先由科研部发布年度科研项目总计划，由项目负责人提交立项报告，获批后签订目标责任书、上报项目进度时间表和项目组成员名单。项目组以“目标责任书”或合同要求的时间为依据，合理编制“项目时间进度表”；项目负责人每半月向科研部提交进度报告，汇报项目进展情况。公司研发流程如下：



### 3、生产流程

#### (1) 自主生产流程

公司产品主要采用标准化生产，以市场需求为导向，根据已接订单、销售预测、经营目标的情况进行生产，还有一少部分根据客户特殊要求配置。公司以自主生产为主，核心部件和整机总装、调试等核心生产工艺和高技术含量的加工工序由公司自主完成。自主生产流程一般包括：调研客户需求，调查工况，确认与验证技术可行性，并进行方案设计，生成项目配置信息，生产部门按配置进行生产等主要流程。

#### (2) 外协加工

对于热处理、表面处理、铸造、振动试验、印制板、注塑等加工工艺简单、劳动密集型的生产环节，公司采取委外加工的生产模式。生产部负责生产系统内的外包计划的实施，通过市场比质比价，选择信誉好、有竞争力的供应商，由公司明确规定外包产品的名称、规格、型号、数量、价格、外包工艺、质量要求和工期等相关信息。必要时规定协作生产的程序、过程、人员、设备等要求，如验收标准违约责任、完成期限等。验收外包产品，由质量检验员到外包方现场检验，抽样检查合格后取回外包产品，不合格按照《不合格品控制程序》执行；其它的外包产品送到公司由质量检验员进行检验；振动试验的外包过程由质检部负责实施并控制。经过质检部检验员验证合格的产品，才可以接收入库，接收时库管员应核对产品的规格及标识并有检验员开具的合格证，具体实施按物资入库制度执行。

公司按照加工部件和工艺的不同支付加工费用。公司与外协厂商根据市场行情，综合考虑加工成本、加工产品规模、加工数量等因素，由双方协商确定外协加工费。公司外协成本占营业成本的比例较小，外协加工费根据市场行情由双方协商确定，定价公允。市场上提供该类外协服务的厂家众多，与公司合作较多的外协厂商主要有长春万德福特种工程塑料技术有限公司、绿园区先进喷涂厂、常州市三佳铝合金箱制造厂、长春市大有实业有限公司等，公司目前董事、监事、高级管理人员未在上述外协加工商中占有权益。公司2011年、2012年、2013年1-10月外协成本占营业成本的比例大致分别为4.95%、2.74%、9.03%，公司不存在对单一外协供应商严重依赖的情况。

## 四、公司业务相关的关键资源情况

### （一）公司主要产品的核心技术

公司拥有自动化系统、便携仪器与传感器两个电子车间以及焊装车间和机械加工车间，其中便携仪器与传感器车间设有综合实验室、整机连续带电老化实验室，可对电阻、电容、电感、电压等信号进行精密测量，对压、温、湿、风、雨、能见度、云高进行检测，进行高温、低温、湿热交变、整机连续带电等实验。公司还拥有研发所需的各种调试仪器以及测光实验室、抗干扰实验室、特殊气象环境模拟实验室，以保证项目的研究需要。公司主要产品的核心技术情况如下：

#### 1、气象观测处理技术

气象观测处理技术包括气压、气温、湿度、草温、地温、风向风速、雨量、能见度、RVR、辐射、日照、云高等要素观测处理技术。具体包括上述要素及其导出量的计算、统计及质量控制、极大极小值的计算、最大最小值的计算等等。应用于智能传感器、便携式气象仪、自动气象站及自动气象观测系统等产品。

## 2、传感器加工制造技术

传感器技术包括温度传感器技术、湿度传感器技术、气压传感器技术、风传感器技术等。

### (1) 温度传感器技术

铂电阻筛选和网络线性化处理技术，使之在满足气象观测要求的基础上可保证其互换性，该技术主要用于HBW系列温度传感器以及HTF系列电动通风干湿表式温湿传感器，可用于气温、地温、水温的测量。

### (2) 湿度传感器技术

湿敏电容的镀膜和封装技术以及小电容测量转换技术。此技术应用在HC100湿敏电容传感器上，用于测量大气湿度。

氯池及离子单晶体双盐制备技术，此技术应用在氯化锂露点湿度传感器上，实现露点温度的测量，应用于XYH02双盐氯化锂露点传感器。

### (3) 气压传感器技术

硅压阻敏感元件的加工和封装技术、电阻的电桥测量技术、智能化技术及抗电磁干扰技术，适用于硅压阻气压传感器。

### (4) 风传感器技术

风传感器技术包括风向传感器技术、风速传感器技术及超声测风技术，主要是指光电转换技术、磁电转换技术、信号整形技术、自动定北技术、磁悬浮技术、抗腐蚀技术、电磁屏蔽技术及超声测风技术，应用在EC9-1风传感器、FC-1风传感器、VF-1微风传感器、FC-2螺旋桨测风传感器、DZQ组合传感器、DEC-2自动定北风传感器、超声波测风传感器。

### 3、数据采集处理技术

数据采集技术主要包括四线制电阻精密测量技术、电压测量技术、电流测量技术、低功耗设计技术、嵌入式系统应用技术等。

#### (1) 四线制电阻精密测量技术

通过四线加恒流源测量电阻可有效消除长线传输带来的误差，通过辅助测量2个标准精密电阻可自动进行零点和增益校准，可大大降低时漂和温漂的影响。主要用于温度测量。

#### (2) 电压测量技术

通过可编程增益放大器及高精度A/D转换技术，实现对不同变化范围的电压信号（包括单端信号和差动信号）的高精度测量。可用于湿度、气压、辐射等要素的测量。

#### (3) 电流测量技术

通过精密电阻将电流信号转换成电压信号，通过“电压测量技术”测量电压，最终实现电流的测量。可用于风向、风速等要素的测量。

#### (4) 低功耗设计技术

低功耗技术包括软件的低功耗设计技术、器件的休眠设计及间歇供电技术、高频器件降频使用技术等，通过低功耗设计可使系统平均功耗降低50%以上。主要用于便携仪器及电池供电的自动站，如XHZ03A野战气象仪、DZQ03C便携式自动气象站。

#### (5) 嵌入式系统应用技术

嵌入式系统应用技术包括内核裁剪技术、外设驱动技术（包括A/D转换器、D/A转换器、串口、网口、CAN总线、显卡、存储器的驱动）等，嵌入式系统具有速度快、功能强等特点，应用于数据采集器可大幅度提高采集器性能。主要用于高性能数据传感器上，如DPC-600数据采集器。

### 4、通信技术

通信技术包括有线、无线通信技术和卫星通信技术。

### (1) 有线通信技术

有线通信技术包括RS-232、RS-485、RS-422、CAN、光纤通信技术，用于DZQ03A野战气象仪、DZQ03C便携式自动气象站等。

### (2) 无线通信技术

无线通信技术包括GPRS、CDMA、3G网络、Zigbee、wifi、蓝牙通信技术，用于DZQ03C便携式自动气象站、GTX- III系留气球低空探测系统等。

### (3) 卫星通信技术

卫星通信技术主要是北斗卫星通信技术，用于DZQ03A野战气象仪、DZQ03C便携式自动气象站。

## 5、蓄电池供电技术

市电、太阳能、风能对蓄电池浮充电技术，用于为野外无市电或市电质量差的自动站提高可靠的电源，应用于AMS-II-E风电功率预测与风能评估自动气象站、DZQ03C便携式自动气象站、AWS-II-U公路交通气象观测站等。

## 6、检测与测试比对技术

检测技术包括温、湿、压、风、雨的检测技术。

测试比对技术包括温、湿、压、风、雨的比对与仿真技术。用于DPJ-01型自动气象观测设备检测仪。

## (二) 主要无形资产情况

截至 2013 年 10 月 31 日，公司无形资产的账面价值如下：

项目	原值	账面价值	剩余摊销年限(月)
软件	25,000.00	17,083.34	94个月
合计	25,000.00	17,083.34	-

注：报告期内，公司专利等无形资产均未入账。

## 1、商标

截至2013年10月31日，公司及子公司拥有3项商标专用权，具体情况如下：

商标名称	注册号	核定类别	注册人	注册有效期限
	9471941	9	长春希迈气象科技股份有限公司	2012.07.14-2022.10.13
	9841536	9	长春气象仪器研究所有限责任公司	2012.10.14-2022.10.13
	9450061	16	长春气象仪器研究所有限责任公司	2012.05.28-2022.05.27

《商标法》第39条规定：“注册商标的有效期为10年，自核准注册之日起计算。”

第40条规定：“注册商标有效期满，需要继续使用的，商标注册人应当在期满12个月内按照规定办理续展手续；每次注册的有效期为十年，自该商标上一届有效期满次日起计算。”上述商标权目前均在法律规定的有效保护期限内，均不存在潜在纠纷情况。

## 2、专利

截至2013年10月31日，公司及子公司拥有25项专利权，具体情况如下：

序号	专利权人	专利类别	名称	专利号	专利申请日
1	希迈气象	实用新型	系留气球电动绞车	201120405623.9	2011.10.21
2	希迈气象	实用新型	智能风向风速传感器	201120347171.3	2011.09.16
3	希迈气象	实用新型	一种机场气象数据汇总装置	201120337791.9	2011.09.09
4	希迈气象	实用新型	一种机场气象通信控制板	201120337784.9	2011.09.09
5	希迈气象	实用新型	一种带电磁屏蔽的气压传感器	201120327386.9	2011.09.02
6	希迈气象	实用新型	一种采用双液晶显示器显示的单片机电路	201120327390.5	2011.09.02
7	希迈气象	实用新型	车载风向风速仪	201120326996.7	2011.09.02
8	希迈气象	实用新型	一种适用于机场能见度测量的亮度计	201120304458.8	2011.08.19
9	希迈气象	实用新型	一种六要素气象传感器仿真装置	201120321670.5	2011.08.30
10	希迈气象	实用新型	一种屏蔽线接地电路	201120321687.0	2011.08.30
11	希迈气象	实用新型	一种可以自定义时间长度的实时时钟装置	201120321718.2	2011.08.30

12	希迈气象	实用新型	一种六要素自动气象站对比装置	201120321662.0	2011.08.30
13	希迈气象	实用新型	一种微弱模拟信号有线远距离传输装置	201120321705.5	2011.08.30
14	希迈气象	实用新型	一种新型的防污染数字亮度计	201120314431.7	2011.08.26
15	希迈气象	实用新型	便携风向风速仪	201120308708.5	2011.08.23
16	气象研究所	实用新型	系留气球高空探测系统中绞车的安全调速控制系统	201220327220.1	2012.07.06
17	气象研究所	实用新型	基于 zigbee 技术的高空多层实时气象数据采集系统	201220257168.7	2012.06.01
18	气象研究所	实用新型	电磁式继电器防误操作的控制电路	201120300225.0	2011.08.18
19	气象研究所	实用新型	一种利用双恒流源三线测量温度铂电阻的电路	201120288667.8	2011.08.10
20	气象研究所	实用新型	微风测速表	201120287751.8	2011.08.09
21	气象研究所	实用新型	指北装置	201120259896.7	2011.07.22
22	气象研究所	实用新型	光电耦合浮动电源	200920094295.8	2009.09.01
23	气象研究所	实用新型	数字方位指示器	200920094689.3	2009.11.12
24	希迈气象	外观设计	便携风向风速仪（外观）	201130285983.5	2011.08.23
25	希迈气象	外观设计	风速传感器（外观）	201130287026.6	2011.08.24

《专利法》规定：“发明专利权的期限为二十年，实用新型专利权和外观设计专利权的期限为十年，均自申请日起计算。”上述专利权目前均在法律规定的有效保护期限内，均不存在潜在纠纷情况。

### 3、取得的资质及获奖情况

(1) 截至本说明书出具之日，公司及下属公司气象研究所、质检中心共拥有20项相关业务资格和资质，具体情况如下：

序号	主体	名称	证书编号	发证时间	发证机构	有效期
1	希迈气象	三级保密资格单位证书	JLC13002	2012.8.28	国防武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会	2012.8.28-2017.8.27
2		长春市排放污染物许可证	长朝环建表C(2014)审069号	2013.4.11	长春市环境保护局	2014.4.1-2015.4.1
3		高新技术企业证书	GR201222000020	2012.7.25	吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税	三年

序号	主体	名称	证书编号	发证时间	发证机构	有效期
	气象研究所				务局、吉林省地方税务局	
4		三级保密资格单位证书	JLC13001	2012.8.28	国防武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会	2012.8.28-2017.8.27
5		长春市排放污染物许可证	长朝环建表C(2014)审070号	2013.4.11	长春市环境保护局	2014.4.1-2015.4.1
6		高新技术企业证书	GF201122000082	2011.10.13	吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局	三年
7		气象专用技术装备使用许可证(自动气象站)	SXZ-12-2010	2010.7.23	中国气象局	2010.6.25-2014.6.24
8		气象专用技术装备使用许可证(翻斗式自动雨量站)	SXZ-12-2014	2014.1.14	中国气象局	2014.1.14至2018.1.13
9		武器装备质量体系认证证书	13JB2163	2013.4.17	武器装备质量体系认证委员会	2013.4.17-2017.4.16
10		中华人民共和国制造计量器具许可证	吉制00000024	2012.4.8	吉林省质量技术监督局	2015.4.7
11		吉林省安全技术防范行业资信等级证书	14156	2014.1.1	吉林省社会公共安全产品行业协会	2014.1.1-2014.12.31
12		吉林省社会公共安全产品行业协会会员证书	行证字第14156号	2014.1.1	吉林省社会公共安全产品行业协会	2014.1.1-2014.12.31
13		中华人民共和国武器装备科研生产许可证	XK 国防-02-22-KS-1417	2010.1.11	国家国防科技工业局	2010.1.11-2015.1.10
14		装备承制单位注册证书	09DYSW0904	2009.8	中国人民解放军总装备部	2013.8
15		中华人民共和国出版物经营许可证	吉字2200172	2010.3.1	吉林省新闻出版局	2014.4.30
16		广告经营许可证	2200004000113	2013.12.31	吉林省工商行政管理局	2006.7.11-2023.12.30

序号	主体	名称	证书编号	发证时间	发证机构	有效期
17	质检中心	资质认定授权证书	(2012)国认监认字(175)号	2012.2.27	中国国家认证认可监督管理委员会	2015.2.26
18		资质认定计量认证证书	2012000940Z	2012.2.27	中国国家认证认可监督管理委员会	2015.2.26
19		中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书	CNAS L0705	2012.2.16	中国合格评定国家认可委员会	2015.2.15

注：

1、为军队提供军工产品，需获“武器装备科研生产许可证”、“装备承制单位注册证书”、“三级保密资格单位证书”。其中，气象研究所由中国人民解放军总装备部颁发的编号为09DYSW09042009.8的“装备承制单位注册证书”于2013年8月过期；根据中国人民解放军总参谋部气象水文局出具的《关于长春气象研究所有限责任公司通过装备承制单位资格审查的证明》，气象研究所已通过续审，审查结论为“基本具备资格，经整改并验证合格后推荐保持注册”，后续整改工作已完成，有关审查资料已上报，证书待发。

2、公司期刊标准化部出版《气象水文海洋仪器》杂志，需获“中华人民共和国出版物经营许可证”。根据国家新闻出版广电总局《关于开展2014年出版物发行单位年度核验工作的通知》要求，出版物经营许可证需每年进行年度核验。气象研究所出版物经营许可证2014年年检工作于2014年4月15日至5月15日进行，年检通过后将更换原有出版物经营许可证。

3、在气象业务中使用气象专用技术装备应取得“气象专用技术装备使用许可证”；根据《气象专用技术装备使用许可管理办法》第15条规定，气象专用技术装备使用许可证有效期届满需要延期的，被许可人应当在有效期届满60日前，向国务院气象主管机构提出延续申请。国务院气象主管机构应当在有效期届满前完成审查。符合条件的，予以延续；不符合条件的，不予以延续，并书面告知申请人。气象研究所自动气象站气象专用技术装备使用许可证有效期至2014年6月24日，目前已办理延续申请。

4、生产属于《中华人民共和国依法管理的计量器具目录（型式批准部分）》中的分析仪器产品时，需要按规定取得“制造计量器具许可证”。

（2）自2010年12月以来，公司获奖情况如下：

①2011年5月19日，“DY100气压仪”被吉林省人民政府新产品鉴定验收指导委员会办公室认定为“吉林省新产品”；

②2011年7月28日，“DY100气压仪”被吉林省科学技术厅确认登记为“吉林省科技成果”；

③2012年11月26日，“PI100便携式区域自动气象站现场校标仪”获吉林省科学

技术进步奖励委员会颁发的“吉林省科学技术三等奖”；

④2012年11月26日，“机场自动气象观测系统技术开发”获吉林省科学技术进步奖励委员会颁发的“吉林省科学技术三等奖”。

### (三) 主要生产设备等重要固定资产使用情况

截至 2013 年 10 月 31 日，公司及下属公司气象研究所、质量中心原值在 30,000 元以上的重要机器设备使用情况如下：

名称	原值(元)	成新率(%)	所有权人	使用情况
移动密集架	57,320.88	11.68%	希迈气象	使用中
环形平推装配线	35,642.22	11.68%	希迈气象	使用中
考核台	38,041.23	11.68%	希迈气象	使用中
分流式标准发生器	344,614.48	25.90%	希迈气象	使用中
精密露点仪	71,858.97	51.35%	希迈气象	使用中
热表台	329,059.83	51.35%	希迈气象	使用中
数控线切割机床	40,000.00	49.69%	希迈气象	使用中
数控车床	76,800.00	49.69%	希迈气象	使用中
盐雾实验箱	31,453.00	54.64%	希迈气象	使用中
数控车床	68,803.42	57.07%	希迈气象	使用中
公频磁场发生器	33,333.33	59.50%	希迈气象	使用中
群脉冲发生器	32,478.63	59.50%	希迈气象	使用中
雷击浪涌发生器	47,008.55	59.50%	希迈气象	使用中
立式加工中心	175,213.68	70.03%	希迈气象	使用中
数控车床	75,897.44	70.84%	希迈气象	使用中
折弯机	43,589.74	78.13%	希迈气象	使用中
精密塑料注射成型机	146,410.26	80.56%	希迈气象	使用中
低速风洞	197,738.28	23.56%	希迈气象	使用中
激光打标机	34,188.03	97.57%	希迈气象	使用中
镀膜机	33,330.00	4.06%	气象研究所	使用中
数字压力计	14,968.00	3.85%	质检中心	使用中
温度检定箱	47,450.00	7.57%	质检中心	使用中

目前公司及下属公司气象研究所、质检中心其它固定资产主要包括机器设备、办公设备、电子设备、运输工具。办公设备主要包括空调、办公家具等；电子设备主要包括电脑、打印机等；运输工具为子公司经营所用3辆小轿车，详见下文“第四节 公司财务之八、(六) 固定资产及折旧”。

#### (四) 公司员工情况以及核心技术人员情况

1、截至2013年11月15日，公司及气象研究所、质检中心共有员工139人，构成情况如下：

##### (1) 按业务岗位划分：

业务岗位	人数	比例
技术研发类	47	33.81%
管理类	7	5.04%
市场营销类	7	5.04%
工程生产类	31	22.30%
其他（财务、行政类）	47	33.81%
<b>合计</b>	<b>139</b>	<b>100.00%</b>

##### (2) 按接受教育程度划分：

受教育程度	人数	比例
硕士及以上	7	5.04%
本科	55	39.57%
专科	36	25.90%
专科以下	41	29.50%
<b>合计</b>	<b>139</b>	<b>100.00%</b>

##### (3) 按年龄划分：

年龄	人数	比例
30岁及以下	29	20.86%
30岁-39岁	25	17.99%
40岁-49岁	36	25.90%
50岁及以上	49	35.25%
<b>合计</b>	<b>139</b>	<b>100.00%</b>

#### 2、研发人员及核心技术人员情况

截至2013年11月30日，公司拥有研发人员14人，全部为本科以上学历，其中硕士以上学历2人。公司设有专门的研发机构——科研开发中心，拥有一支高素质的

人才队伍，建立了完善的研究和开发体系，具备较强的科研开发与技术创新能力。科研开发中心下设软件部、硬件部、机械部。软件部负责软件开发工作，主要从事中心站的软件和上位机的软件设计开发。硬件部负责硬件设计开发，包括嵌入式系统、单片机系统的实际开发。主要从事采集器设计开发以及传感器的智能化。机械部负责产品的结构设计。

公司拥有5名核心技术人员，已搭建了良好的技术平台，强化了公司技术支撑体系，培养及引进同行业的影响的高级技术人才，初步建成了有效的企业技术管理体系。

公司核心技术（业务）人员分别是：张月清、王文丽、王昆鹏、田佳林、熊伟。张月清任公司总工程师、研究员；王文丽是软件组组长，曾主持或参与公司自动气象站、自动雨量站、便携式自动气象站项目；王昆鹏是硬件组组长，曾主持风能观测系统项目；田佳林是公司烟草工场化智能烘烤及余热应用的研究与利用项目负责人；熊伟是公司能见度项目、背景亮度计项目负责人。核心技术人员简历：

张月清，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“四、公司董事、监事、高级管理人员情况介绍”之“3、公司高级管理人员”。

王文丽，女，1970年4月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于陕西机械学院机电一体化专业，本科学历，高级工程师。1993年7月至2010年9月，就职长春气象仪器厂研究所；2010年10月至2010年12月，就职于长春气象仪器研究所。2010年12月至今，就职长春希迈气象科技股份有限公司，现任科研开发中心主任助理。

王昆鹏，男，1984年8月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉大学应用物理专业，本科学历。2007年11月至2009年11月，任亮达医疗器械有限责任公司工程师；2009年12月至2010年12月，就职于长春气象仪器研究所。2010年12月至今，就职于长春希迈气象科技股份有限公司，现任公司研发中心职员。

田佳林，男，1981年2月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于吉林大学测控技术与仪器专业，本科学历。2009年12月至2010年12月，就职于长春气象仪器研究所。2010年12月至今，就职于长春希迈气象科技股份有限公司，现任公司研发中心职员。

熊伟，男，1983年9月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于长春理工大学物理电子学，硕士学历。2009年5月至2010年9月，长春启明车载电子股份有限公司硬件研发工程师；2010年10月至2010年12月，长春气象仪器研究所硬件研发工程师；2010年12月至今，就职于长春希迈气象科技股份有限公司，现任公司研发中心职员。

### 3、核心技术人员持有公司股份情况

序号	核心技术人员	持股数量(股)	持股情况(%)
1	张月清	320,000	1.40%
2	王文丽	10,000	0.04%
3	王昆鹏	-	-
4	田佳林	-	-
5	熊伟	10,000	0.04%
合计		340,000	1.48%

### (五) 公司研发投入情况

单位：元

项目	2013年1-10月	2012年度	2011年度
研发费用	552,243.74	2,181,012.07	2,229,967.57
公司营业收入	9,885,527.96	31,157,152.78	30,957,562.16
研发费用占收入比重	5.59%	7.00%	7.20%

注：该数据是希迈气象、气象研究所、质检中心截至2013年10月31日的合并数据。

公司及子公司气象研究所均为国家高新技术企业，长期致力于研发国内领先的气象仪器产品、强调加强技术创新管理，研发费用占收入比重一直较高。公司项目研发费用结算通常在年底进行，故2013年1-10月研发费用占营业收入的比重不足6%。根据公司未来研发投入计划，公司将持续稳定进行研发投入，并加大对研发人员的奖励力度。

### (六) 公司起草的国家标准和行业标准

公司子公司气象研究所自成立以来，已制(修)订百余项气象仪器标准。自2000年以来气象研究所标准起草情况如下：

序号	标准名称	标准号	标准级别	工作性质
1	气象用玻璃液体温度表	GB/T 8747—2010	国家标准	起草单位
2	农林小气候观测仪	GB/T20524—2006	国家标准	起草单位
3	II型自动气象站	QX/T 1—2000	气象行业标准	起草单位

4	气象仪器型号与命名方法	QX/T 6—2013	气象行业标准	起草单位
5	气象仪器系列型谱	QX/T 7—2001	气象行业标准	起草单位
6	气象仪器术语	QX/T 8—2002	气象行业标准	起草单位
7	旋转式测风传感器	QX/T 23—2004	气象行业标准	起草单位
8	气象用铂电阻温度传感器	QX/T 24—2004	气象行业标准	起草单位
9	铂电阻电动通风干湿表传感器	QX/T 25—2004	气象行业标准	起草单位
10	系留气艇气象观测系统	QX/T 194—2013	气象行业标准	起草单位
11	野战气象仪通用规范	GJB 4074—2000	军用气象标准	起草单位
12	军用地面空气温度测量仪器通用规范	GJB 5253—2003	军用气象标准	起草单位
13	军用地面气压测量仪器通用规范	GJB 6551—2008	军用气象标准	起草单位
14	军用地面空气湿度测量仪器通用规范	GJB 6552—2008	军用气象标准	起草单位
15	气象仪器通用验收规则	JB/T11257—2011	机械行业标准	起草单位
16	数字风向风速测量仪	JB/T11258—2011	机械行业标准	起草单位
17	气象仪器术语	QX2010-1	气象行标修订, 编写中	起草单位
18	野外自动气象站温度防辐射要求	20101024-T-416	国标制定, 编写中	起草单位
19	自动气象站运行及技术保障质量评估方法	QX2009-2	气象行标制定, 编写中	起草单位
20	农林小气候观测仪	GB/T 20524-2006	国标修订, 编写中	起草单位
21	空气湿度测量仪器通用规范	20070656-T-604	国标制定, 编写中	起草单位
22	气象仪器测试实验室能力通用要求	20070655-T-604	国标制定, 编写中	起草单位
23	军用气象能见度测量仪器通用规范	M2420070111	军标制定, 编写中	起草单位
24	气象仪器防盐雾、防潮湿、防霉菌工艺技术要求	2009-0329T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
25	温湿度计	2009-0330T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
26	空盒气压表技术条件	2009-0331T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
27	电接风向风速计技术条件	2010-0690T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
28	虹吸式雨量计技术条件	2010-0691T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
29	机械通风干湿表技术条件	2010-0692T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
30	毛发湿度表技术条件	2010-0693T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
31	毛发湿度计技术条件	2010-0694T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
32	气象仪器工作环境条件	2010-0695T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
33	气象仪器型号与命名方法	2010-0696T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
34	气象用双金属温度计技术条件	2010-0697T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
35	雨量器技术条件	2010-0698T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
36	暗筒式日照计技术条件	2011-1566T-JB	行标修订, 编写中	起草单位

37	大气压力传感器试验导则	2011-1567T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
38	动槽水银气压表技术条件	2011-1568T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
39	空盒气压计技术条件	2011-1569T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
40	气象仪器用机械式钟机旋转自记钟	2011-1570T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
41	气象仪器术语	2011-1571T-JB	行标修订, 编写中	起草单位
42	气象仪器系列型谱	2011-1572T-JB	行标修订, 编写中	起草单位

## 五、公司业务收入情况

### (一) 公司业务收入构成情况

最近两年一期收入情况如下：

收入类别	2013年1月-10月		2012年度		2011年度	
	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例
主营收入	9,885,527.96	99.52%	31,157,152.78	99.90%	30,957,562.16	99.90%
其他收入	48,000.00	0.48%	30,000.00	0.10%	30,000.00	0.10%
合计	<b>9,933,527.96</b>	<b>100.00%</b>	<b>31,187,152.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>30,987,562.16</b>	<b>100.00%</b>

公司主营业务是气象仪器整机、传感器及仪表测控仪器的研制、生产、销售，面向气象、民航、军队、交通、水文、环境监测等各个领域，提供研制、生产到技术咨询服务的整体解决方案。公司 2013 年 1-10 月、2012 年、2011 年主营业务收入占营业收入的比例分别为 99.52%、99.90%、99.90%，主营业务突出。

公司主营业务收入主要包括产品销售收入、技术服务收入以及检测、检定及维修服务收入。最近两年一期主营业务收入明细如下：

收入类别	2013年1月-10月		2012年度		2011年度	
	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例
产品销售收入	8,313,495.74	84.10%	28,029,988.99	89.96%	28,487,120.74	92.02%
技术服务收入	295,215.15	2.99%	838,880.00	2.69%	970,600.00	3.14%
检测、检定	571,496.57	5.78%	593,448.00	1.90%	314,150.00	1.01%
维修收入	705,320.50	7.13%	1,694,835.79	5.44%	1,185,691.42	3.83%
合计	<b>9,885,527.96</b>	<b>100.00%</b>	<b>31,157,152.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>30,957,562.16</b>	<b>100.00%</b>

产品销售收入主要是指公司自产气象仪器仪表及成套装备的销售收入，包括销售系统类、小仪器类、仪表类、传感器类成品及半成品的收入。技术服务收入包括标准制定收入和技术咨询服务收入，标准制定是指公司参与标准项目的立项，取得相关科研部门的批准并获得拨款的收入；技术咨询服务收入主要是指为客户提供气

象观测、记录、分析等咨询服务的收入，包括制作方案、编制流程等。检测、检定及维修服务收入是指质检中心对检定周期届满的产品提供的检定服务收入。维修收入是市场部对已过保修期的产品进行的维修产品服务，是公司增强客户粘性，保持原有客户稳定的重要途径。

## (二) 公司主要客户情况

公司前五大销售客户及销售情况具体情况如下：

2013年1-10月		
客户名称	销售收入(元)	占公司营业收入的比例
A 单位	4,419,658.07	44.49%
广东省大气探测技术中心	507,008.56	5.10%
吉林省气象信息技术保障中心	403,247.87	4.06%
B 单位	230,769.24	2.32%
C 单位	215,384.61	2.17%
<b>合计</b>	<b>5,776,068.35</b>	<b>58.15%</b>
2012年度		
客户名称	销售收入(元)	占公司营业收入的比例
A 单位	13,379,145.26	42.90%
民航西北电子技术开发公司	446,639.32	1.43%
吉林省烟草公司白城市公司	394,051.28	1.26%
吉林省气象信息技术保障中心	393,162.39	1.26%
中国民用航空西南地区空中交通管理局	407,692.31	1.31%
<b>合计</b>	<b>15,020,690.56</b>	<b>48.16%</b>
2011年度		
客户名称	销售收入(元)	占公司营业收入的比例
A 单位	15,758,975.67	50.86%
乌兰浩特机场仪表着落系统工程建设办公室	1,305,128.21	4.21%
吉林省气象信息技术保障中心	650,485.44	2.10%
D 单位	467,948.72	1.51%
E 单位	341,880.34	1.10%
<b>合计</b>	<b>18,524,418.38</b>	<b>59.78%</b>

2011 年、2012 年及 2013 年 1-10 月，公司前五大客户销售额占当期销售总额的比例为 59.78%、48.16%、58.15%；向 A 单位销售额占当期销售总额的比例为 50.86%、42.90%、44.49%，客户背景和合同来源为军工单位的占比较多。公司及

气象研究所均为高新技术企业，气象研究所拥有为军队提供军工产品的相关资质，竞争优势明显。子公司气象研究所几十年来一直重视对客户尤其是重要客户的关系维护，与军方有几十年的良好合作记录，能够做到持续跟踪军方需求，不断满足客户需求，公司还与解放军理工大学气象学院建立了合作关系，参与气象站改造技术任务的研制。通过优质的产品及服务，公司取得了军队需求方的认可并保持良好的合作关系，同时也在不断的增加军方客户，这是公司业务持续、稳定发展的基础。

公司具有较强的传统优势，在气象仪器行业内有良好的口碑，近年来与国内民航机场、各地方气象站保持了良好的业务合作关系，该部分客户业务量也在逐步增加；公司也正在积极加大农业、海洋、交通、环境监测气象仪器市场的拓展力度，并已积累了一定的客户资源，为公司下一步市场开拓打下了良好的基础。上述举措将能够改变对公司主要客户的相对依赖，增加客户数量、增强合作的广度和深度，尽量改变对公司主要客户的相对依赖。

公司目前董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司5%以上股份的股东未在上述客户中占有权益。

### （三）报告期内主要供应商情况

报告期内，公司前五大供应商及采购情况具体情况如下：

2013 年 1-10 月		
供应商名称	采购金额(元)	占全部采购金额的比例
北京市中商贝达科贸有限责任公司	2,667,120.00	29.55%
大连尚能科技发展有限责任公司	1,216,000.00	13.47%
白城市洮北区艺林玻璃钢厂	774,000.00	8.57%
北京易博泰克科技有限责任公司	594,000.00	6.58%
北京紫安成科技发展有限责任公司	225,498.00	2.50%
合计	<b>5,476,618.00</b>	<b>60.67%</b>

2012 年度		
供应商名称	采购金额(元)	占全部采购金额的比例
北京市中商贝达科贸有限责任公司	3,590,460.00	33.84%
北京紫安成科技发展有限责任公司	989,070.00	9.32%
北京万象信息技术有限责任公司	895,780.00	8.44%
白城市洮北区永兴玻璃钢制品厂	634,000.00	5.98%
北京易博泰克科技有限责任公司	562,500.00	5.30%
合计	<b>6,671,810.00</b>	<b>62.89%</b>

2011 年度		
供应商名称	采购金额(元)	占全部采购金额的比例
北京中商贝达科贸有限责任公司	2,725,190.00	25.36%
北京万象信息技术有限责任公司	1,034,910.00	9.63%
北京紫安成科技发展有限责任公司	730,000.00	6.79%
维萨拉(北京)气象技术有限公司	595,900.00	5.55%
白城市第一玻璃钢制品厂	320,000.00	2.98%
<b>合计</b>	<b>5,406,000.00</b>	<b>50.32%</b>

2011年、2012年、2013年1-10月，公司前五大供应商采购额占当期采购总额的比例为50.32%、62.89%、60.67%。公司前五大供应商主要为原材料供应商，具体采购的商品有传感器、电子元器件以及少部分金属材料等。公司与一些提供传感器进出口服务的公司建立了相对稳定的供货关系，造成了采购相对集中的情况。由于目前市场上可提供上述公司所需要材料的供应商数量较多，公司有自主选择性，因此不存在对供应商依赖的情形。

公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方或持股5%以上的股东未持有上述前主要供应商中占有权益。

#### (四) 公司重大业务合同及履行情况

截至2013年10月31日，对公司持续经营有重大影响的销售合同、采购合同及报告期内及期后履行情况如下：

序号	签约时间	合同名称	合同双方(甲方-乙方)	合同金额(万元)	合同履行情况
<b>销售合同</b>					
1	2013/09/05	产品合同	A 单位—气象研究所	911.5	正在履行
2	2013/09/23	产品合同	F 单位—气象研究所	684.0	正在履行
3	2013/09/24	产品合同	G 单位—气象研究所	245.2	正在履行
4	2013/06	产品合同	B 单位—气象研究所	65.0	正在履行
5	2013/05	产品合同	H 单位—气象研究所	64.50	正在履行
6	2013/11/05	能见度、云高仪设备采购合同书	镇江大路通用机场管理有限公司-希迈气象	77.0	正在履行
7	2013/11/12	南京禄口国际机场二期建设工程空管工程气象设备采购合同	上海民航华东空管工程技术有限公司-希迈气象	40.0	正在履行
8	2013/12/11	烟叶工场化智能烘烤及余热利用研究项目采购合同	吉林省烟草公司白城市公司-气象研究所	70.0	正在履行
9	2012/08/23	产品合同	A 单位—气象研究所	1283.7	履行完毕

10	2012/08/15	产品合同	D 单位—气象研究所	76.0	履行完毕
11	2012/02/10	产品合同	G 单位—气象研究所	72.2	履行完毕
12	2012/12/24	西宁曹家堡机场自动气象观测系统	民航西北电子技术开发公司-气象研究所	52.2568	履行完毕
13	2011/08/17	产品合同	A 单位—气象研究所	1489.8	履行完毕
14	2011/09/02	产品合同	F 单位—气象研究所	634.6	履行完毕
15	2011/12/08	自动气象观测系统气象设备采购合同	乌兰浩特机场-气象研究所	152.7	履行完毕
<b>采购合同</b>					
1	2012/05/27	压力数据采集变送器采购合同	北京市中商贝达科贸有限责任公司-气象研究所	66.0	正在履行
2	2013/02/20	大气压力传感器采购合同	北京紫安成科技发展有限责任公司-希迈气象	147.5564	履行完毕
3	2013/08/14	器材采购合同	长春市博盛量子科技产品贸易有限公司-气象研究所	59.0	履行完毕
4	2012/11/15	压力数据采集变送器采购合同	北京市中商贝达科贸有限责任公司-气象研究所	132.66	履行完毕
5	2011/12/26	FT702LT 采购合同	大连尚能科技发展有限公司-气象研究所	281.93	履行完毕

## 六、公司的商业模式

公司采取直接销售模式推介公司品牌和产品，实行以销定产、以单定产，同时对通用产品适当备货的经营模式，直接面向下游气象、民航、军工行业客户进行销售。市场部根据公司经营方针，制定总体营销计划，定期进行销售总结，业务员根据销售策略及具体市场情况，全力开拓新客户并跟踪现有客户，及时把握市场动态，也有利于更好地服务客户。报告期内，公司收入的 90% 左右是来自于向客户提供高质量、高性能的气象仪器产品的销售收入，从中获取收入并实现利润；其它主要是公司服务收入，包括技术服务收入、以及质检中心的检测、检定收入和维修服务收入。

### (一) 经营模式

公司产品主要是用于测量大气风向风速、温度、湿度、气压、雨量、能见度、云高等气象要素的传感器以及各种自动气象观测系统，还可以根据用户的特殊要求完成各种气象传感器、单要素仪表、多要素综合仪器及大型观测系统的设计、生产及成套安装，广泛应用于气象、民航、军队等领域。公司实行“服务+产品+服务”

的经营模式向客户提供气象仪器方案设计、研发规划、产品制造等从售前技术支持到售后维修咨询的完整的生命周期系统解决方案，最终以气象仪器产品为载体实现销售和盈利。公司主要实行以销定产、以单定产，同时对通用产品适当备货，即以客户订单为基础来安排生产，同时根据历史销售情况，通过综合分析市场的产品需求量，结合自身产能、原材料情况对产品销量进行合理预测，制定生产计划进行量产，备货待销。公司产品不仅可以作为气象仪器产品的组件销售给气象仪器使用者，也可以作为一个单独的产品进行销售。

## （二）销售模式

公司的销售模式以直接销售为主，由市场部负责，直接将产品和服务提供给有需求的最终用户。公司按区域建立销售经理负责制，相比于经销、代理等模式而言，直销模式更加拉近了与下游客户的距离，更能及时、准确地了解客户需求、把握市场动态，也有利于公司更好地为客户服务。

公司产品通过了气象仪器产品严格的许可证制度，并列入军工产品的许可证目录，产品销售大部分根据评估的许可证、装备目录管理生产，采取点对点直销策略，主要有政府采购、年初装备计划合同采购等。公司其他营销方式还包括品牌营销、市场开拓等，品牌营销即公司凭借悠久的历史信誉和行业影响力，与对公司产品有极高认同度的长期核心客户保持持续合作关系；市场开拓即公司销售人员走访评估潜在用户，进行推广宣传，扩大公司产品知名度并取得客户资源，还通过网络宣传、电子邮件定向发送，为差异性大客户提供服务。另外，为扩大客户群，公司利用网络博览会、行业展会或研讨会平台，宣传公司，向下游客户集中展示公司主流产品和新产品，同时获得最新技术资讯，了解竞争对手。

## （三）盈利模式

公司的盈利主要来自于地面气象仪器销售所产生的销售利润，凭借地面气象仪器在技术和性能上的竞争力以及市场对该产品不断增长的需求，公司的产品销售取得了一定的利润空间。公司盈利还有一部分来自于服务收入，包括技术服务收入，检定、检测收入及维修收入。技术服务收入包括标准制定和技术咨询收入等，标准制定收入来自于相关部门的标准起草经费，技术咨询收入是公司为客户制定方案、编制流程等服务收取的费用；质检中心检定、检测服务收费标准参照《计量检定机

构计量检定收费标准》和《吉林省计量检定收费标准》折中收取；维修服务收入是指市场部对已过保修期产品的维修服务收入，一般只收取材料费、人本成本费，是公司维护客户的途径之一。

## 七、公司所处行业基本情况

按照证监会2012年《上市公司行业分类指引》，公司所处的行业属于制造业，细分行业属于仪器仪表制造业（C-40）。按照2011年《国民经济行业分类》，公司所处的行业属于制造业，细分行业属于导航、气象及海洋专用仪器制造（C-4023），公司目前主要产品体系所在的行业为气象仪器仪表制造业。

### （一）行业发展概况

在人类社会进入知识经济时代、信息技术高速发展的背景下，仪器仪表及其测量控制技术得到日益广泛应用，给仪器仪表行业的快速发展提供了良好契机。仪器仪表是信息产业的源头和组成部分，是信息技术的重要基础。国际上也将信息技术生产行业定性为计算机、通讯、仪器仪表三个行业。由于其地位特殊、应用领域广泛，在各行各业的运行过程中承担着把关者和指导者的任务，对国民经济有巨大倍增和拉动作用，仪器仪表行业有着良好的市场需求和巨大的发展潜力。

中国仪器仪表行业协会公布的最新数据显示，2010年仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元。根据《仪器仪表行业“十二五”规划》要求，“十二五”期间，行业总产值将达到或接近万亿元，年平均增长率达15%。根据规划，到2015年，仪器仪表行业利润总额将达713亿元，年平均增长率为73%；主营业务收入利润率为8.5%～9%；总资产达到8700亿元；出口超过300亿美元，其中本国企业的出口额占50%以上。同时，基本完成石化、火电、核电、风电、轨道交通等领域典型装备控制系统的自主化，并基本满足以环境保护、食品药品安全、紧急事件公共安全处理为代表的重点领域需要。

同时，仪器仪表制造行业的盈利能力较为稳定，在国家大力扶持高装备制造业的政策支持下，我国仪器仪表的需求量将会有较大的增长。从行业的销售收入方面来看，我国的仪器仪表制造行业呈现出连续的快速增长，年平均增速在20%以上，仪器仪表制造行业正处于产业生命周期的成长期。

从目前的发展态势来看，我国的仪器仪表制造行业的技术水平与国际先进水平相比还有较大的差距。我国是除日本以外的最大的仪器仪表生产国，但是我国的仪器仪表产品大多集中在中低端领域，特别是一些精密仪器，却需要大量的从国外进口，整个行业连续多年陷入了出口逆差的困境，因此来看，我国的仪器仪表制造行业要想从成长期步入行业的成熟期，还需要一定的时间来进行发展过渡。

公司产品的销售主要面向中国气象局市场、航空气象市场、军队气象市场、交通气象市场、农业气象市场、海洋气象市场和环境气象市场七大客户群，其中军事气象市场、民航气象市场和气象局市场是公司目前重点开发的市场。根据《气象发展规划（2011-2015）》、《综合气象观测系统发展规划（2012-2015年）》和《2011年全国气象局长会议工作报告》，预计中国气象局市场在未来三年约有几十亿元的市场；根据《中国通用机场航空发展报告》、《全国民用机场布局规划》、《中国民用航空发展第十二个五年规划》，未来三年航空气象市场约有4亿元左右的市场空间待开发；军品气象市场对国外气象产品设定壁垒，有利于公司规避强大的国外竞争对手，保证军方稳定的军方市场需求量，为企业赢得更高的利润。

## （二）行业与行业上下游的关系

从仪器仪表制造行业方面来看，其产业链上游企业主要是生产用的传感器、标准元器件等以及铜、铁、铝等生产材料供应商；下游面向其他的生产企业或者直接面向终端客户。

国内仪器仪表企业研发能力与国外先进技术企业存在一定差距，多集中在低端制造行业，高端传感器需依赖国外进口，仪器仪表制造行业上游的高端传感器制造商议价能力较强；而电子元器件以及铜、铁、铝等主要的原材料供应商的议价能力都相对较弱。

对于下游企业来说，由于仪器仪表制造行业大量掌握整个产业链的核心技术，行业集中度较高，气象仪器仪表的生产企业分别在不同的领域占据优势，对客户的议价能力较强。

## （三）行业的竞争程度及行业壁垒

### 1、行业竞争程度

地面气象仪器目前已实现自动观测和传输，观测的项目包括温度、湿度、气压、风、雨、能见度、云高、雷电、天气现象等等，服务领域涵盖国民经济各个方面，主要以气象局、航空、减灾防灾、水利水文、交通、农业等领域。

目前世界主要气象产品厂商在国内开展业务的有10家左右，最有竞争力的是芬兰维萨拉（Vaisala）公司，主要传感器和高端气象产品的占有率较高。Vaisala公司气象传感器技术先进，产品有良好的准确性和稳定性，且其出产系列产品，基本满足世界各国各种业务应用的需要，对其他厂商的产品形成很大冲击。但其售价较高，售后服务的时效性较差。

国内地面气象仪器仪表行业集中度较高，行业技术水平与国外先进水平相比还存在一定差距，产品主要集中在中低端领域。行业内有代表性企业的产品占有率达到国内市场的90%以上，分别为中国华云气象科技集团公司、天津天仪自动化仪表有限公司、江苏无线电技术股份有限公司、上海长望气象科技有限公司以及公司子公司气象研究所。每个企业又在不同的领域各自占优。这些企业均为计划经济时期国内的气象仪器主要生产企业，长期以来技术、产品和市场雷同交叉，一直是竞争关系，同为气象行业供应产品。市场分类定义为极高寡占型。

行业内排名靠前的公司中，中国华云气象科技集团公司优势在天气雷达；天津天仪自动化仪表有限公司优势在检测设备；江苏无线电技术股份有限公司优势在自动站；上海长望气象科技有限公司优势在探空设备；公司子公司气象研究所优势在便携设备，主要涉及领域在民用航空、军事气象仪器领域。

## 2、行业壁垒

### （1）技术壁垒

气象仪器仪表的研发、生产需要电子技术、计算机技术、通信技术、自动控制技术等多领域技术，多学科专业技术交叉融汇，属于知识密集型行业，需要企业具备扎实深厚的研发实力和技术积累。此外，在系统集成方面，企业需要将自身积累的行业经验和对客户需求的理解相结合，充分整合软硬件设备以及后续运维服务，针对不同行业、不同类型客户的生产工艺和特殊需要，选择有针对性的技术方案，需要多种行业知识技术的综合运用和长期实践经验的积累。因此，新进入的市场参

与者在技术积累、研发储备和人才培养等方面的适应需要较长时间，技术壁垒较高。

### （2）认证壁垒

《气象法》第13条规定，气象专用技术装备应当符合国务院气象主管机构规定的技术要求，并经国务院气象主管机构审查合格；未经审查或者审查不合格的，不得在气象业务中使用；第14条规定，国务院气象主管机构和省、自治区、直辖市气象主管机构可以根据需要建立气象计量标准器具，其各项最高计量标准器具依照《中华人民共和国计量法》的规定，经考核合格后，方可使用。从事气象仪器生产的企业，生产属于《中华人民共和国依法管理的计量器具目录（型式批准部分）》中的分析仪器产品时，需要按规定取得“制造计量器具许可证”，而取得该产品生产制造许可需要企业具有较强的技术实力，产品生产和检定需经过严格的审核，行业新进入者面临认证条件严格、周期长等困难。

### （3）市场壁垒

气象仪器是气象、航空、交通、海洋、环境等企业生产环节的重要设备，其技术水平与质量稳定性是保证工业企业持续、安全、高效生产的基础。客户对气象环境监测仪器和工业过程分析仪器的可靠性、安全性、稳定性和精确性要求非常高，用户一般倾向于选择有一定品牌知名度的产品，与有一定经验和实力的公司合作，导致行业的新进入产品面临较高的市场壁垒。

### （4）营销服务壁垒

气象仪器仪表产品专业性较强、标准化程度高，因此客户对营销服务的专业性和及时性非常重视。由于客户需求存在着差异化，分布区域较为分散，因而行业新进入者需要面对培养专业销售人员培养周期较长、在较短时间建立覆盖全国的营销队伍、市场覆盖不足等壁垒。另外，产品在前期应用支持、操作使用、安装调试、售前培训、运营维护等方面均需要丰富的经验，后期运行更需要长期的售后服务，因而缺乏技术经验和完善的的技术服务网络也将是新进入者的重要壁垒。

## （四）行业政策

### 1、行业主管部门与管理体制简况

本行业涉及的主要监管部门为中国气象局和工业和信息化部。中国气象局主要负责制定发展规划和组织实施，并出台一些行业标准和国家标准；工业和信息化部是仪器仪表行业的政府主管部门，主要负责产业政策的研究制定、标准的研究与起草、行业管理与规划等工作。公司产品涉及的行业性组织为中国仪器仪表行业协会、气象仪器分会和机械工业协会。

中国仪器仪表行业协会气象仪器分会承担气象仪器的行业引导和服务职能，该协会的职能主要包括参与编制行业标准、行业指导、行业规划、技术交流、行业数据统计、产业及市场研究、与国际组织的交流联系等。

## 2、行业主要法律法规和政策

时间	发文单位	产业政策	内容
2002	经贸委、财政部、科技部、税务总局	《国家产业技术政策》(2002版)	提出要“提升传统产业技术水平，用高新技术改造传统产业”，其中包括“仪器仪表业”和“传感器”
2005	国务院	《国家中长期科学和技术发展规划纲要》(2006-2020)	将“开发高精度检测仪器”作为制造业优先主题；指出“发展重大工程自动化控制系统和关键精密测试仪器，满足重点建设工程及其他重大（成套）技术装备高度自动化和智能化的需要”。
2005	发改委	《产业结构调整指导目录》(2005)	将“精密仪器开发及制造、安全生产及环保检测仪器设计制造、软件开发生产”列为鼓励类产业。
2008	科技部、发改委、教育部、中国科协	《关于加强创新方法工作的若干意见》	将“自主研发与大科学装置配套的重要科学仪器”、“加强国产科学仪器应用示范工作，扩大自主知识产权国产科学仪器的知名度”列为加强创新方法工作的主要任务。提到“积极推进重要科学仪器设备的自主研发，加强科学仪器升级改造技术研究开发和二次创新，积极推进国产科学仪器的应用”。
2008	科技部、财政部、国家税务总局	《高新技术企业认定管理办法》	将“嵌入式软件”、“高性能、智能化仪器仪表”涉及“新型自动化仪表技术、面向行业的传感器技术、精确制造中的测控仪器技术”列为国家重点支持的高新技术领域。
2009	国务院	《装备制造业调整和振兴规划》	指出“实施装备自主化”：在“国防军工领域以试验、检测设备为重点；加快发展工业自动化控制系统及仪器仪表、中高档传感

			器等”。
2011	气象局	中国气象局气象发展规划（2011—2015年）	指出“加快推进气象观测自动化。加快实现云、能见度、天气现象、固态降水及酸雨等观测自动化，推动气压、湿度、辐射等传感器技术研发及设备生产国产化，加强高空气象自动化观测，实现国家级地面气象观测站自动化观测。”
2012	科技部	《科研条件发展“十二五”专项规划》	目标是贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006~2020年)》和《国家“十二五”科学和技术发展规划》的任务部署，切实提升科研条件的支撑保障能力，服务于创新型国家建设。加强重大科学仪器设备开发，集中力量攻克若干科学仪器设备的小型化、专用化研发，提升科学仪器设备产业核心竞争力。该规划为我国科研、科学仪器设备的发展提供了保障，有利于科研、科学仪器的技术创新以及产业化发展。

## （五）影响该行业发展的有利和不利因素

### 1、有利因素

#### （1）政策扶持

从仪器仪表制造行业的政策导向方面来看，其主要是围绕支持七大战略性新兴产业中的高端装备制造业，进行相应的规划。《高端装备制造业“十二五”发展规划》提出重点开发新型传感器及系统、智能控制系统、智能仪表、精密仪器、工业机器人与专用机器人、精密传动装置、伺服控制机构和液气密元件及系统等八大类典型的智能测控装置和部件并实现产业化。

而就重点发展方向来看，数字化、智能化的仪器仪表产品是我国政策的主要支持方向。通过信贷优惠、财政补贴等等政策支持，推动我国仪器仪表制造行业整体的创新，同时造一批大型的仪器仪表生产企业。

#### （2）市场需求旺盛

以气象局市场和民用航空市场为例，“十二五”期间，中国气象局积极推进十二个重点工程，着力推进综合气象观测系统建设，预计建设1300个自动气象站，5000个自动雨量站，600个自动土壤水分观测站，新建8部、升级5部天气雷达，在南海

海域建设30个海岛/平台/船舶自动气象站，预计中国气象局市场在未来三年约有几十亿元的市场。根据《中国通用机场航空发展报告》、《全国民用机场布局规划》、《中国民用航空发展第十二个五年规划》，从2011年到2020年，中国的通用航空机场将增加52个。目前机场需求已经从单个自动站向自动气象观测系统转换，同时包括完善气象中心、气象信息平台、气象预报系统、机场探测设施等，以每个机场150万元的需求计算，未来三年航空气象市场约有4亿元左右的市场空间待开发。

## 2、不利因素

### (1) 技术替代

由于早期对气象仪器技术的重要性认识不足，国家对气象仪器传感器的研发投入不多。与发达国家相比，技术人才严重短缺，技术资料极为匮乏，研发设备相对落后。目前，国产气象仪器主要采用传统技术，气象传感器技术整体研发水平大幅度落后于发达国家。随着行业的发展，各种新技术不断采用，一些旧的技术由于不再适应市场需求而被逐渐淘汰，如仪器逐渐小型化、技术指标多元化等等，若公司采用的技术方法不能满足环境监测仪器发展的需求，会面临被市场逐步淘汰的风险。

### (2) 受制于国内整体工业工艺水平

无论是气象仪器仪表还是气象仪器传感器，其核心部分都涉及到精细加工的相关工艺，如加工环境、加工精度、一致性、稳定性能。高端、精密的气象仪器仪表、传感器，需要先进的加工设备及完善的加工工艺。

从国外定制进口先进的加工设备需要支付高昂的费用，就国内大部分生产厂家而言，其资产规模难以承担如此高昂的成本，故只能由技术人员依据经验加工，因而传感器产品的一致性不如国外厂家。

### (3) 国际竞争

20世纪90年代以后，国际检测仪器仪表制造业开始从发达国家向亚洲国家转移。近年来，我国巨大的消费市场和优惠的产业政策，也吸引了大批海外资金涌入我国内地投资建设气象传感器及气象仪器仪表生产线。同时，进口气象仪器对于国内厂商的竞争压力仍然很大。当前来自国外的竞争者，不仅包括原有的国外知名大

公司，也出现了越来越多的小公司。国际厂商在气象仪器的整体技术水平上仍高于国内厂商，因此随着国外厂商的涌入，国内市场竞争将会越来越大。

## （六）公司所处细分行业的风险

### 1、行业相关技术更新较快的风险

随着气象仪器行业生产技术水平的提高和使用领域的扩展，客户需求的个性化特点将逐渐突出，产品更新频率将逐步加快，市场对公司技术储备、快速研发、订单快速响应、差别化生产的能力都将有更高要求。因此，公司面临因行业技术发展快、产品更新频率高，公司产品不能及时满足客户需求，从而导致市场占有率下降和产品利润率下滑的风险。

### 2、核心技术人员流失、技术失密的风险

公司拥有的技术不仅包括传感器加工制造技术、数据采集处理技术等核心技术，还包括气象仪器的加工、制造工艺。公司对这些方面的技术通过获得专利的方式加以保护，为防止核心技术人员流失、防止技术失密，核心技术人员均与公司签署了技术保密协议。同时，为加强主要技术人员对公司的忠诚度和利益相关度，公司已通过主要技术人员持股的方式，使其切身利益与公司的长远发展紧密相连。同时，公司还将进一步完善对技术人员的激励和奖励机制，对于为公司研发工作做出贡献的技术人员给予多种形式的奖励，为技术人员提供施展才能的空间和市场化的物质激励，使其能主动对技术保密。

### 3、外购传感器比例较大导致存在一定程度依赖的风险

公司生产所需主要原材料气象传感器的来源渠道包括：自主研发生产和从市场采购。目前公司一部分传感器全部实现自主研发生产，但有一部分高端传感器无法满足公司要求，需从国外市场采购，报告期内公司外购传感器金额占购买原材料比例的50%左右。随着公司在湿度、气压等各类传感器技术上的不断进步和产业化生产能力的提高，公司将逐步以自主研发生产的传感器替代部分外购及进口传感器。

### 4、原材料价格变动风险

公司生产的气象仪器原材料成本占产品成本的80%左右，其中主要原材料为传

感器、电子元器件以及金属材料。主要原材料中传感器一部分由公司自主研发生产，成本稳定，一部分从市场采购；其他原材料市场供应充足，报告期内价格变动较小。但是，宏观经济前景不明，不排除由于经济通胀而导致的原材料价格上涨风险。如果公司不能消化原材料价格上涨带来的成本增加，将影响公司的整体盈利水平。

## （七）公司产品与竞争对手之间的优劣势

### 1、公司优势

#### （1）技术优势

公司拥有核心技术多项，其中传感器加工制造技术包括温度、湿度、气压、风、雨量传感器技术以及能见度测量技术。传感器的研发生产投入大、成本高、收效不确定，国内同行业上规模的企业有能力生产传感器的少之又少。公司温度传感器已全部实现自主研发；风传感器已在国内占到30%的市场份额；光电转换技术、磁电转换技术都是公司自主研发的产品。数据采集处理技术公司全部为自主研发生产，而国内其他公司要么购买、要么委托生产；相较于国外公司，公司更了解国内市场，相较而言有更多的竞争优势。

另外，公司建有完善的科研条件和与之相配套的科研创新管理体系及激励机制，并与吉林大学、解放军理工大学、哈尔滨理工大学、成都信息工程学院等高校建立产学研合作，建立了以企业为主体、以市场为导向、产学研相结合的技术研发体系。

#### （2）项目研发优势

公司拥有一批高质量的研发队伍，一直承担国家项目及各部委基金项目，取得了丰硕的成果。具体承担项目及获得成果如下：

2009年“气象XX温湿组件”通过气象水文军工产品定型委员会鉴定。2009年“两库两湖区域气象环境变化特征研究”项目通过中国水利水电科学研究院验收，“2010年“森林自动气象站观测站设备”通过吉林省气象信息技术保障中心验收。同年，“野战气象仪”、“AMS-II 自动气象观测系统”均荣获2010年度中国仪器仪表学会优秀产品奖。2011年自主研发的“DY100气压仪”通过吉林工业和信息厅组织的新产品新技术鉴定。2011年、2012年DSC500 智能雨量站和DZQ03C 便携式自动气象站，通

过国家气象局考核，成绩优异。2012年“机场自动气象观测系统技术开发”和“PI100便携式区域自动气象站现场标校仪”两个项目，均获吉林省科学技术奖三等奖。

近年来公司还承担了多项国家科技部项目。2009年承担科研院所技术开发研究专项基金项目“短声程非正交超声波测风技术研究”，2010年承担科研院所技术开发研究专项基金项目“机场低空水平阵列风切变探测技术及系统研发”，2011年承担科研院所技术开发研究专项基金项目“农业旱灾下土壤水分地面监测技术与设备研发”，2012年承担“系留探空气象环境灾害监测预警技术研发”。

### （3）标准化优势

标准化优势是公司最重要的核心竞争力之一。历史上，机械工业气象仪器标准化技术委员会和全国气象仪器技术委员会秘书处即设在气象研究所，该所曾承担着机械行业（JB）气象仪器标准90%以上、气象服务行业（QX）仪器类标准40%左右的起草量。公司期刊标准化部主办的《气象水文海洋仪器》杂志，是我国最早介绍气象仪器行业动态和成果的国家级期刊。近年来，公司及气象研究所通过积极参与制定国家标准，影响并引导产业发展方向，极大地提高了公司自主创新能力、增强企业核心竞争力。

## 2、公司劣势

### （1）研发人才的欠缺

目前公司积极进行气象仪器传感器的研发生产，主要的研发人员虽从事多年地面气象研发，但对新型技术的掌握仍有一定的欠缺，对高端传感器方面的技术了解不足，欠缺经验。同时，公司积极开拓农田、海洋、环境气象仪器行业，需要大量的储备人才，目前缺乏现代企业发展所必需的研发储备人才以及相应的人文环境建设基础。

### （2）地理环境劣势

与北京、上海等开放城市相比，公司所处城市略显落后，一些最新的技术交流信息不能及时了解，资源先进性有一定差距。同时，原材料采购、外协加工厂家的质量有时并不能完全保证，在一定程度上增加了产品的生产成本和周期。

## 第三节 公司治理

### 一、公司股东大会、董事会、监事会制度建立及运行情况

2010 年 12 月 20 日公司成立时系股份有限公司，公司设立了完备的公司治理制度，包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《关联交易管理制度》、《重大投资管理制度》。公司董事会由 5 人组成，实行董事会领导下的总经理负责制。监事会由 3 人组成，其中股东代表监事 2 名，职工监事 1 名，股东大会是公司的权力机构，董事会是执行机构对公司股东大会负责、监事会作为监督机构对公司的财务进行检查、对公司董事及高管人员执行公司职务的行为进行监督。目前公司设董事长一名，总经理兼财务负责人一名，副总经理三名，董事会秘书兼总经理助理一名，其他总经理助理一名。

截至本公开转让说明书签署日，股份公司共召开 6 次股东大会、11 次董事会会议、11 次监事会会议和 2 次职工代表大会，上述会议均依照有关法律法规和公司章程发布通知并按期召开，会议文件完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件归档保存，会议记录正常签署。公司三会运行基本情况良好。股份公司在今后的实际运作中仍需要管理层不断深化公司治理理念，加深相关知识的学习，提高规范运作的意识，以保证公司治理机制的有效运行。

为适应公司未来在全国中小企业股份转让系统挂牌后，中国证监会对非上市公众公司的监管，公司召开了 2013 年度第一次临时股东大会审议通过挂牌后适用的《公司章程（草案）》、《投资者关系管理制度（草案）》，上述草案系严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》制定。

### 二、董事会对公司现有治理机制的讨论和评估

#### （一）投资者关系管理

公司的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》及《关联交易管理制度》等一系列内部管理制度，建立健全了公司法人治理

机制，能给股东提供合适的保护并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

挂牌后适用的《公司章程（草案）》及《投资者关系管理制度（草案）》对信息披露和投资者关系管理进行了规定。公司由董事会秘书负责投资者关系管理工作，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动。董事会秘书负责协调和组织公司信息披露事宜，参加公司所有涉及信息披露的有关会议，及时知晓公司重大经营决策及有关信息资料，并向投资者披露，同时应保证公司信息披露的及时性、合法性、真实性和完整性。同时公司努力为中小股东参加股东大会创造条件，充分考虑召开的时间和地点以便于股东参加。

## （二）纠纷解决机制

《公司章程（草案）》第九条规定，公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间涉及章程规定的纠纷，应当先行协商解决，协商解决不成的，通过诉讼方式解决。股东可以依据本章程起诉公司；股东可以依据本章程起诉股东；股东可以依据本章程起诉公司的董事、监事、总经理和其他高级管理人员；公司可以依据本章程起诉股东、董事、监事、总经理和其他高级管理人员。

《公司章程（草案）》第三十一条规定，董事、高级管理人员违反法律、行政法规或者本章程的规定，损害股东利益的，股东可以向人民法院提起诉讼。

## （三）关联股东和董事回避制度

公司的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《关联交易管理制度》规定了关联股东和董事回避制度，对于公司与股东及实际控制人之间提供资金、商品、服务或者其他资产的交易，应当严格按照有关联交易的决策程序履行董事会、股东大会的审议程序，关联董事、关联股东应当回避表决。具体规定为：股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数。关联董事不得参与审议和列席会议讨论有关关联交易事项。董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，也不得代理其他董事行使表决权。在关联董事回避表决的情况下，有关董事会会议由过半数的无关联关系

董事出席即可举行，形成决议须经无关联关系董事过半数通过。出席会议的无关联关系董事人数不足三人的，不得对有关议案进行表决，而应当将该事项提交股东大会审议。

#### （四）财务管理、风险控制相关的内部管理制度

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

#### （五）公司管理层对公司治理机制评估结果

公司董事会对公司治理机制的执行情况讨论后认为，公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。报告期内公司与关联方之间存在较小关联交易，截至本说明书出具之日，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用的情形。公司治理机制存在的不足之处主要在于公司董事会目前尚未聘请独立董事，公司今后根据自身的发展，将聘请独立董事，弥补这一不足，进一步完善公司治理机制。

公司管理层认为公司的治理结构和内控制度还将进一步的健全和完善，以适应公司不断发展壮大需要。

### 三、公司及控股股东、实际控制人最近两年存在的违法违规及受处罚情况

公司及控股股东、实际控制人最近两年生产经营行为严格遵守国家的法律法规，没有出现因违法经营而受到处罚的情形。

## 四、公司的独立性

公司具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。在业务、资产、人员、机构、财务等方面与实际控制人及其控制的其他企业完全分开：

### （一）公司的业务独立性

公司业务系为气象仪器整机、传感器及仪表测控仪器的研制、生产、销售，面向军队、气象、民航、环境监测等领域，提供从研发、生产到维修、检测检定及技术咨询的整体解决方案。公司控股股东为国有独资企业汇泽投资，最终控制人为长春市国资委。除本公司外，本公司控股股东、实际控制人未投资与本公司主营业务的相似或类似公司。公司控股股东汇泽投资及其上级主管单位长春国投、实际控制人长春市国资委均不从事具体经营业务，按照公司章程及相关法律法规直接或间接行使股东权利。

本公司在上述主营业务领域，拥有独立的采购、研发、生产、销售、服务等诸系统和人员，公司在采购、生产、销售和服务上不依赖于股东单位及其他关联方。

公司目前的经营场所为租用房屋，公司租赁长春房地（集团）有限责任公司的房屋，位于长春市前进大街 1 号的两栋房屋作为生产经营场所。公司的经营场所与控股股东、实际控制人及其控制的企业分开。

### （二）公司的资产独立性

本公司股东的出资已经完全投入公司并办理了相关产权变更手续。公司拥有独立于股东及其他关联方的经营所需的资产（包括但不限于商标、专利、生产加工设备、研发设备、测量检测设备和其他生产辅助设备设施等）。

公司的其他应收款、其他应付款、预收及预付款均是公司生产经营中产生的款项。报告期内，公司不存在资金、资产被控股股东、实际控制人及其控制的其它企业占用，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其它企业提供担保的情形。

### （三）公司的人员独立性

公司的现任总经理兼财务负责人、副总经理、董事会秘书、总经理助理均在公司或下属全资公司任职并领取薪酬，没有在其他企业担任董事、监事以外的其他职

务。公司高级管理人员对此出具了声明。

公司及下属全资公司独立与职工签订劳动合同并缴纳社会保险，公司还与员工签署了保密协议。公司员工的劳动、人事、工资报酬、以及相应的社会保障完全独立管理。

#### （四）公司的财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备了专职人员，建立了独立的会计核算体系，具有规范的财务管理制度和风险控制机制，能独立做出财务决策。公司及全资下属公司均独立在银行开立了基本存款账户，不存在与股东共用账户的情形。公司及全资下属公司均领有税务登记证，依法独立进行纳税申报。

#### （五）公司的机构独立性

除三会组织结构外，公司已经建立适合自己经营的部门组织机构，各部门都有明确的部门职责和制度，在公司总经理的负责下统一运作，与法人股东完全分开，独立经营。公司不存在和法人股东混合经营、合署办公的情形。

### 五、同业竞争的情况

#### 1、公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间同业竞争情况

截至说明书出具之日，公司控股股东汇泽投资及其上级主管单位长春国投、实际控制人长春市国资委均不从事具体经营业务，按照公司章程及相关法律法规直接或间接行使股东权利，亦未投资与本公司主营业务的相似或类似公司。因此，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间均不存在经营领域、提供的产品和服务存在重合，不存在同业竞争情形。

#### 2、为避免同业竞争采取的措施及做出的承诺

2013年1月24日，公司的控股股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与股份公司存在同业竞争的活动，并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制

权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

## 六、公司权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明

在最近两年内不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保。

公司为了防止未来控股股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产以及其他资源的行为，在公司的《财务管理制度》中规定了公司应按照《公司章程》、《关联交易管理制度》等规定，规范实施公司与控股股东、实际控制人及其关联方通过购买、销售等经营环节产生的关联交易行为。发生关联交易行为后，应及时结算，不得形成非正常的经营性资金占用。公司还制定了《防止大股东及关联方占用公司资金制度》，建立资金的长效机制，杜绝控股股东、实际控制人及其关联方资金占用行为的发生，保障公司和中小股东利益。

## 七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明

### (一) 公司董事、监事、高级管理人员及其直系亲属以任何方式直接或间接持有股份情况

序号	姓名	职位	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	龙燕	董事长	700,000	3.06%
2	王启万	法定代表人、董事、总经理、财务负责人	840,000	3.68%
3	李岩峰	董事、副总经理	420,000	1.84%
4	陈瑞斌	董事	-	-
5	陈立三	董事	-	-
6	张树平	监事会主席	320,000	1.40%
7	张琳	监事	-	-
8	涂盛宇	职工代表监事	-	-
9	张月清	副总经理、核心技术人员	320,000	1.40%
10	张大伟	副总经理	180,000	0.79%
11	张建军	总经理助理、董事会秘书	280,000	1.23%
12	李荣录	总经理助理	280,000	1.23%
13	熊伟	核心技术人员	10,000	0.04%
14	王文丽	核心技术人员	10,000	0.04%

15	王昆鹏	核心技术人员	-	-
16	田佳林	核心技术人员	-	-
合计			3,360,000	14.72%

除上述情形外，公司不存在董事、监事、高级管理人员及其直系亲属持有公司股份情况。

## （二）董事、监事、高级管理人员相互之间的亲属关系

公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

## （三）董事、监事、高级管理人员与申请挂牌公司签订重要协议和做出重要承诺

截至本公开转让说明书签署日，公司的高级管理人员及职工代表监事均与本公司或全资下属公司签署了《劳动合同》和《保密协议》，对双方的权利义务进行了约定。目前所有合同及协议均正常履行，不存在违约情形。

董事、监事、高级管理人员及核心人员作出的重要声明和承诺包括：(1)公司管理层关于避免同业竞争的承诺；(2)公司管理层关于诚信状况的书面声明；(3)与公司不存在利益冲突情况的声明；(4)公司高级管理人员关于不在股东单位双重任职、不从公司关联企业领取报酬及其他情况的书面声明；(5)公司管理层就公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项的情况符合法律法规和公司章程的书面声明；(6)公司管理层对公司最近两年不存在重大诉讼、仲裁及未决诉讼、仲裁事项情况的声明。

## （四）董事、监事、高级管理人员在其他单位兼职情况

除下述情形外，公司董事、监事、高级管理人员没有在其他单位兼职，并出具了相应的承诺。

1、公司董事陈瑞斌任长春市国有资本投资经营有限公司副总经理、长春市第一机床有限责任公司董事长、长托农业机械装备集团有限公司董事、长春市新兴产业投资基金有限责任公司董事。

2、公司董事陈立三任长春市国有资本投资经营有限公司股权管理部经理、长春汇泽投资有限公司总经理、董事长。

3、公司监事张琳任长春市国有资本投资经营有限公司审计工作部职员。

#### **(五) 董事、监事、高级管理人员对外投资情况**

龙燕、王启万、李岩峰、张月清、张树平、张建军、李荣录、张大伟等 8 名董事、监事、高级管理人员通过长房集团工会间接持有长房集团 1.54% 的股权。上述投资与希迈气象不存在利益冲突。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他对外投资。

#### **(六) 董事、监事、高级管理人员的诚信状况**

公司董事、监事、高级管理人员于 2014 年 1 月 24 日出具书面声明，郑重承诺：公司及公司董事、监事、高级管理人员均不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形。公司董事、监事、高级管理人员无应对所任职公司最近二年因重大违法违规行为被处罚负有责任的情形；不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形；不存在欺诈或其他不诚实行为，不存在最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情形。

### **八、近两年内董事、监事、高级管理人员变动情况**

最近两年公司存在董事、监事、高级管理人员变动，但对公司的治理结构、决策机制及生产经营等方面不会产生不利影响，详见第一节“三、(五)、1、(13) 2013 年 12 月第十次股份转让”。

## 第四节 公司财务

本节的财务会计数据，非经特别说明，均引自经审计的公司财务报告。公司提醒投资者关注本公开转让说明书所附财务报告和审计报告全文，以获取全部的财务资料。

### 一、财务报表

#### (一) 最近两年及一期合并财务报表

合并资产负债表

单位：元

项 目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	16,562,539.69	26,723,432.82	23,612,227.95
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款	2,229,233.22	3,825,881.06	5,766,408.68
预付款项	2,474,038.27	1,011,274.96	1,292,670.88
应收利息			
应收股利			
其他应收款	985,163.64	908,747.03	972,061.99
存货	18,466,283.11	11,636,887.81	6,595,854.94
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>	40,717,257.93	44,106,223.68	38,239,224.44
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			

项 目	2013 年 10 月 31 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
固定资产	1,942,526.29	1,535,180.24	1,601,374.82
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	17,083.34	19,166.67	21,666.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	20,000.03	42,222.23	68,888.90
递延所得税资产	56,858.20	43,673.08	66,555.33
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>	<b>2,036,467.86</b>	<b>1,640,242.22</b>	<b>1,758,485.72</b>
<b>资产总计</b>	<b>42,753,725.79</b>	<b>45,746,465.90</b>	<b>39,997,710.16</b>
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	17,270.00	629,470.00	17,250.00
预收款项	2,811,332.25	3,643,528.97	6,781,175.30
应付职工薪酬	251,285.44	649,083.13	1,385,294.46
应交税费	-1,038,030.35	1,714,073.46	794,832.89
应付利息			
应付股利			
其他应付款	84,000.00	210,720.00	279,275.66
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>	<b>2,125,857.34</b>	<b>6,846,875.56</b>	<b>9,257,828.31</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			

项 目	2013 年 10 月 31 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
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	4,088,391.28	3,320,000.00	1,020,000.00
<b>非流动负债合计</b>	<b>4,088,391.28</b>	<b>3,320,000.00</b>	<b>1,020,000.00</b>
<b>负债合计</b>	<b>6,214,248.62</b>	<b>10,166,875.56</b>	<b>10,277,828.31</b>
<b>股东权益:</b>			
股本	22,840,000.00	22,840,000.00	22,840,000.00
资本公积	367,200.00	367,200.00	367,200.00
减：库存股			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	13,332,277.17	12,372,390.34	6,512,681.85
外币报表折算差额			
<b>归属于母公司股东权益合计</b>	<b>36,539,477.17</b>	<b>35,579,590.34</b>	<b>29,719,881.85</b>
<b>少数股东权益</b>			
<b>股东权益合计</b>	<b>36,539,477.17</b>	<b>35,579,590.34</b>	<b>29,719,881.85</b>
<b>负债和股东权益总计</b>	<b>42,753,725.79</b>	<b>45,746,465.90</b>	<b>39,997,710.16</b>

### 合并利润表

单位：元

项目	2013 年 1-10 月	2012 年	2011 年
<b>一、营业收入</b>	<b>9,933,527.96</b>	<b>31,187,152.78</b>	<b>30,987,562.16</b>
减：营业成本	5,415,478.80	15,267,033.17	18,212,307.38
营业税金及附加	94,055.33	381,749.29	347,930.59
销售费用	915,395.75	1,214,506.57	1,816,917.46
管理费用	5,489,337.45	8,896,989.94	7,939,974.85
财务费用	-263,312.16	-349,173.30	-172,205.81
资产减值损失	54,237.38	-52,024.94	94,965.86

项目	2013年1-10月	2012年	2011年
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
<b>二、营业利润(损失以“-”号填列)</b>	-1,771,664.59	5,828,072.05	2,747,671.83
加：营业外收入	3,072,445.47	1,564,410.77	2,646,394.69
减：营业外支出		949.38	
其中：非流动资产处置损失			
<b>三、利润总额(损失以“-”号填列)</b>	1,300,780.88	7,391,533.44	5,394,066.52
减：所得税费用	340,894.05	1,531,824.95	601,877.47
<b>四、净利润(损失以“-”号填列)</b>	959,886.83	5,859,708.49	4,792,189.05
归属于母公司所有者的净利润			
少数股东损益			
<b>五、每股收益</b>			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			
<b>六、其他综合收益</b>			
<b>七、综合收益总额</b>	959,886.83	5,859,708.49	4,792,189.05
归属于母公司所有者的综合收益总额			
归属于少数股东的综合收益总额			

### 合并现金流量表

单位：元

项目	2013年1-10月	2012年	2011年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	11,930,613.49	38,811,046.96	40,258,832.11
收到的税费返还		676,084.01	

项目	2013 年 1-10 月	2012 年	2011 年
收到其他与经营活动有关的现金	12,818,077.94	32,666,008.53	50,679,983.60
经营活动现金流入小计	24,748,691.43	72,153,139.50	90,938,815.71
购买商品、接受劳务支付的现金	15,739,364.62	22,768,830.83	18,693,296.42
支付给职工以及为职工支付的现金	7,647,348.88	8,719,739.67	6,957,932.10
支付的各项税费	3,224,013.78	2,863,167.46	4,992,782.85
支付其他与经营活动有关的现金	8,450,872.65	35,824,121.17	69,157,650.38
经营活动现金流出小计	35,061,599.93	70,175,859.13	99,801,661.75
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-10,312,908.50</b>	<b>1,977,280.37</b>	<b>-8,862,846.04</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,000.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	30,000.00		
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	646,375.91	166,075.50	308,509.84
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			68,027.67
投资活动现金流出小计	646,375.91	166,075.50	376,537.51
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-616,375.91</b>	<b>-166,075.50</b>	<b>-376,537.51</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			2,407,200.00
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	768,391.28	1,300,000.00	1,020,000.00
筹资活动现金流入小计	768,391.28	1,300,000.00	3,427,200.00
偿还债务支付的现金			

项目	2013年1-10月	2012年	2011年
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付少数股东的现金股利			
支付其他与筹资活动有关的现金			636,966.47
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			636,966.47
筹资活动产生的现金流量净额	768,391.28	1,300,000.00	2,790,233.53
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-10,160,893.13	3,111,204.87	-6,449,150.02
加：期初现金及现金等价物余额	26,723,432.82	23,612,227.95	30,061,377.97
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	16,562,539.69	26,723,432.82	23,612,227.95

#### 合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2013年1-10月				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
<b>一、上年年末余额</b>	22,840,000.00	367,200.00		12,372,390.34	35,579,590.34
加：会计政策变更					
前期差错更正					
同一控制下企业合并追溯调整					
<b>二、本年年初余额</b>	22,840,000.00	367,200.00		12,372,390.34	35,579,590.34
<b>三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)</b>				959,886.83	959,886.83
(一)净利润				959,886.83	959,886.83
(二)直接计入股东权益的利得和损失					
1.可供出售金融资产公允价值变动净额					
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响					
3.与计入股东权益项目					

项目	2013 年 1-10 月				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
相关的所得税影响					
4. 其他					
上述(一)和(二)小计				959,886.83	959,886.83
(三)股东投入和减少资本					
1. 股东投入资本					
2. 股份支付计入股东权益的金额					
3. 其他					
(四)利润分配					
1. 提取盈余公积					
2. 对股东分配					
3. 其他					
(五)股东权益内部结转					
1. 资本公积转增股本					
2. 盈余公积转增股本					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 其他					
(六)专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
四、本年年末余额	22,840,000.00	367,200.00		13,332,277.17	36,539,477.17

续表

项目	2012 年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	22,840,000.00	367,200.00		6,512,681.85	29,719,881.85
加：会计政策变更					
前期差错更正					
同一控制下企业合并追溯调整					
二、本年年初余额	22,840,000.00	367,200.00		6,512,681.85	29,719,881.85

项目	2012年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)				5,859,708.49	5,859,708.49
(一)净利润				5,859,708.49	5,859,708.49
(二)直接计入股东权益的利得和损失					
1.可供出售金融资产公允价值变动净额					
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响					
3.与计入股东权益项目相关的所得税影响					
4.其他					
上述(一)和(二)小计				5,859,708.49	5,859,708.49
(三)股东投入和减少资本					
1.股东投入资本					
2.股份支付计入股东权益的金额					
3.其他					
(四)利润分配					
1.提取盈余公积					
2.对股东的分配					
3.其他					
(五)股东权益内部结转					
1.资本公积转增股本					
2.盈余公积转增股本					
3.盈余公积弥补亏损					
4.其他					
(六)专项储备					
1.本期提取					
2.本期使用					
四、本年年末余额	22,840,000.00	367,200.00		12,372,390.34	35,579,590.34

续表

项目	2011年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	20,800,000.00			1,720,492.80	22,520,492.80
加：会计政策变更					-
前期差错更正					-
同一控制下企业合并追溯调整					-
二、本年年初余额	20,800,000.00			1,720,492.80	22,520,492.80
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,040,000.00	367,200.00		4,792,189.05	7,199,389.05
(一)净利润				4,792,189.05	4,792,189.05
(二)直接计入股东权益的利得和损失					
1.可供出售金融资产公允价值变动净额					
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响					
3.与计入股东权益项目相关的所得税影响					
4.其他					
上述(一)和(二)小计				4,792,189.05	4,792,189.05
(三)股东投入和减少资本	2,040,000.00	367,200.00			2,407,200.00
1.股东投入资本	2,040,000.00	367,200.00			2,407,200.00
2.股份支付计入股东权益的金额					
3.其他					
(四)利润分配	-				
1.提取盈余公积					
2.对股东的分配					
3.其他					
(五)股东权益内部结转					
1.资本公积转增股本					
2.盈余公积转增股本					
3.盈余公积弥补亏损					

项目	2011年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
4. 其他					
(六) 专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用					
四、本年年末余额	22,840,000.00	367,200.00		6,512,639.45	29,719,839.45

(二) 最近两年及一期母公司财务报表

母公司资产负债表

单位：元

项目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	15,129,829.35	13,679,546.61	15,440,469.31
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款	495,691.00	12,340.50	636,500.00
预付款项	589,880.38	324,760.60	
应收利息			
应收股利			
其他应收款	66,318.58	29,168.77	
存货	7,628,476.66	3,527,920.06	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>	23,910,195.97	17,573,736.54	16,076,969.31
<b>非流动资产：</b>			
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	7,116,778.42	7,116,778.42	7,116,778.42
投资性房地产			
固定资产	1,790,817.86	1,358,446.70	8,650.00

项目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	6,045.08	6,045.08	8,375.00
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>	<b>8,913,641.36</b>	<b>8,481,270.20</b>	<b>7,133,803.42</b>
<b>资产总计</b>	<b>32,823,837.33</b>	<b>26,055,006.74</b>	<b>23,210,772.73</b>
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项	515,309.23		1,900.00
应付职工薪酬	85,976.97		
应交税费	-817,114.55		-1,780.80
应付利息			
应付股利			
其他应付款	12,413,912.00	5,227,177.87	28,586.00
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>	<b>12,198,083.65</b>	<b>5,227,177.87</b>	<b>28,705.20</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			

项目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>	12,198,083.65	5,227,177.87	28,705.20
<b>股东权益:</b>			
股本	22,840,000.00	22,840,000.00	22,840,000.00
资本公积	367,200.00	367,200.00	367,200.00
减：库存股			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润	-2,581,446.32	-2,379,371.13	-25,132.47
外币报表折算差额			
<b>归属于母公司股东权益合计</b>	20,625,753.68	20,827,828.87	23,182,067.53
<b>少数股东权益</b>			
<b>股东权益合计</b>	20,625,753.68	20,827,828.87	23,182,067.53
<b>负债和股东权益总计</b>	32,823,837.33	26,055,006.74	23,210,772.73

### 母公司利润表

单位：元

项目	2013年1-10月	2012年	2011年
<b>一、营业收入</b>	3,562,948.76	225,470.07	650,485.44
减：营业成本	1,729,640.36	163,851.65	172,023.10
营业税金及附加			2,150.95
销售费用	89,333.48		
管理费用	2,252,558.10	2,769,545.94	623,337.97
财务费用	-247,730.91	-342,300.88	-167,389.11
资产减值损失	41,222.92	-13,717.90	33,500.00
加：公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填			

项目	2013年1-10月	2012年	2011年
列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
<b>二、营业利润(损失以“-”号填列)</b>	-302,075.19	-2,351,908.74	-13,137.47
加：营业外收入	100,000.00		
减：营业外支出			
其中：非流动资产处置损失			
<b>三、利润总额(损失以“-”号填列)</b>	-202,075.19	-2,351,908.74	-13,137.47
减：所得税费用		2,329.92	-8,375.00
<b>四、净利润(损失以“-”号填列)</b>	-202,075.19	-2,354,238.66	-4,762.47
归属于母公司所有者的净利润			
少数股东损益			
<b>五、每股收益</b>			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			
<b>六、其他综合收益</b>			
<b>七、综合收益总额</b>	-202,075.19	-2,354,238.66	-4,762.47
归属于母公司所有者的综合收益总额			
归属于少数股东的综合收益总额			

母公司现金流量表

单位：元

项目	2013年1-10月	2012年	2011年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	3,745,780.00	1,392,627.90	1,900.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	9,465,817.10	8,591,089.57	16,776,997.32
经营活动现金流入小计	13,211,597.10	9,983,717.47	16,778,897.32
购买商品、接受劳务支付的现金	6,843,637.40	4,768,894.55	172,023.10

项目	2013年1-10月	2012年	2011年
支付给职工以及为职工支付的现金	3,317,510.18	1,720,288.72	
支付的各项税费	45,470.60	7,363.55	26,946.31
支付其他与经营活动有关的现金	917,422.84	5,098,103.35	17,338,008.60
经营活动现金流出小计	11,124,041.02	11,594,650.17	17,536,978.01
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>2,087,556.08</b>	<b>-1,610,932.70</b>	<b>-758,080.69</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	637,273.34	149,990.00	8,650.00
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	637,273.34	149,990.00	8,650.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-637,273.34</b>	<b>-149,990.00</b>	<b>-8,650.00</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			2,407,200.00
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			2,407,200.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			

项目	2013年1-10月	2012年	2011年
其中：子公司支付少数股东的现金股利			
支付其他与筹资活动有关的现金			
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			
筹资活动产生的现金流量净额			2,407,200.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	1,450,282.74	-1,760,922.70	1,640,469.31
加：期初现金及现金等价物余额	13,679,546.61	15,440,469.31	13,800,000.00
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	15,129,829.35	13,679,546.61	15,440,469.31

母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2013年1-10月				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
<b>一、上年年末余额</b>	22,840,000.00	367,200.00		-2,379,371.13	20,827,828.87
加：会计政策变更					
前期差错更正					
<b>二、本年年初余额</b>	22,840,000.00	367,200.00		-2,379,371.13	20,827,828.87
<b>三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)</b>				-202,075.19	-202,075.19
(一)净利润				-202,075.19	-202,075.19
(二)直接计入股东权益的利得和损失					
1.可供出售金融资产公允价值变动净额					
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响					
3.与计入股东权益项目相关的所得税影响					
4.其他					
<b>上述(一)和(二)小计</b>				-202,075.19	-202,075.19

项目	2013 年 1-10 月				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
(三) 股东(或所有者)投入和减少资本					
1. 股东投入资本					
2. 股份支付计入股东权益的金额					
3. 其他					
(四) 利润分配					
1. 提取盈余公积					
2. 对股东的分配					
3. 其他					
(五) 股东权益内部结转					
1. 资本公积转增股本					
2. 盈余公积转增股本					
3. 盈余公积弥补亏损					
4. 其他					
(六) 专项储备					
1. 本期提取					
2. 本期使用(以负号填列)					
<b>四、本年年末余额</b>	<b>22,840,000.00</b>	<b>367,200.00</b>		<b>-2,581,446.32</b>	<b>20,625,753.68</b>

续表

项目	2012 年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
<b>一、上年年末余额</b>	<b>22,840,000.00</b>	<b>367,200.00</b>		<b>-25,132.47</b>	<b>23,182,067.53</b>
加：会计政策变更					
前期差错更正					
<b>二、本年年初余额</b>	<b>22,840,000.00</b>	<b>367,200.00</b>		<b>-25,132.47</b>	<b>23,182,067.53</b>
<b>三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)</b>				<b>-2,354,238.66</b>	<b>-2,354,238.66</b>
(一)净利润				<b>-2,354,238.66</b>	<b>-2,354,238.66</b>
(二)直接计入股东权益的利得和损失					

项目	2012年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
1.可供出售金融资产公允价值变动净额					
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响					
3.与计入股东权益项目相关的所得税影响					
4.其他					
上述(一)和(二)小计				-2,354,238.66	-2,354,238.66
(三)股东投入和减少资本					
1.股东投入资本					
2.股份支付计入股东权益的金额					
3.其他					
(四)利润分配					
1.提取盈余公积					
2.对股东的分配					
3.其他					
(五)股东权益内部结转					
1.资本公积转增股本					
2.盈余公积转增股本					
3.盈余公积弥补亏损					
4.其他					
(六)专项储备					
1.本期提取					
2.本期使用(以负号填列)					
四、本年年末余额	22,840,000.00	367,200.00		-2,379,371.13	20,827,828.87

续表

项目	2011年				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	20,800,000.00			-20,370.00	20,779,630.00

加：会计政策变更					
前期差错更正					
<b>二、本年年初余额</b>	20,800,000.00			-20,370.00	20,779,630.00
<b>三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)</b>	2,040,000.00	367,200.00		-4,762.47	2,402,437.53
(一)净利润				-4,762.47	-4,762.47
(二)直接计入股东权益的利得和损失					
1.可供出售金融资产公允价值变动净额					
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响					
3.与计入股东权益项目相关的所得税影响					
4.其他					
上述(一)和(二)小计				-4,762.47	-4,762.47
<b>(三)股东投入和减少资本</b>	2,040,000.00	367,200.00			2,407,200.00
1.股东投入资本	2,040,000.00	367,200.00			2,407,200.00
2.股份支付计入股东权益的金额					
3.其他					
<b>(四)利润分配</b>					
1.提取盈余公积					
2.对股东的分配					
3.其他					
<b>(五)股东权益内部结转</b>					
1.资本公积转增股本					
2.盈余公积转增股本					
3.盈余公积弥补亏损					
4.其他					
<b>(六)专项储备</b>					
1.本期提取					
2.本期使用(以负号填列)					

四、本年年末余额	22,840,000.00	367,200.00		-25,132.47	23,182,067.53
----------	---------------	------------	--	------------	---------------

## 二、审计意见

公司聘请的具有证券期货相关业务资格的中兴财光华会计师事务所有限责任公司对公司 2013 年 1-10 月、2012 年度、2011 年度财务会计报告（包括 2013 年 10 月 31 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日的合并资产负债表及母公司资产负债表，2013 年 1-10 月、2012 年度、2011 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表及母公司利润表、母公司现金流量表、母公司所有者权益变动表和财务报表附注）实施审计，并出具了“中兴财光华审会字（2013）第 7404 号”审计报告，审计意见为标准无保留意见。审计意见如下：“我们认为，希迈气象财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了希迈气象 2011 年 12 月 31 日、2012 年 12 月 31 日及 2013 年 10 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2011 年度、2012 年度及 2013 年 1-10 月的合并及母公司经营成果和现金流量。”

## 三、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。编制符合企业会计准则要求的财务报表需要使用估计和假设，这些估计和假设会影响到财务报告日的资产、负债和或有负债的披露，以及报告期内的收入和费用。

## 四、会计报表的合并范围及变化情况

2010 年 12 月 10 日，长春房地（集团）有限责任公司作出决定，以持有的长春气象仪器研究所有限责任公司 100% 的股权作为对拟设立的长春希迈气象科技股份有限公司的出资。

根据希迈气象筹委会出具的 2010 年 12 月 10 日《关于长春房地（集团）有限责任公司用于抵作股款的财产作价的报告》，长春房地（集团）有限责任公司持有的长春气象仪器研究所有限责任公司股权作价 711.68 万元（有关本次股权转让涉及的股权价值的评估详见本节“十三、（二）气象研究所股权转让评估报告”，其中

700 万元用于认购希迈气象 700 万股股份，剩余 11.68 万元以货币资金形式返还长春房地（集团）有限责任公司。

2010 年 12 月 22 日，长春房地（集团）有限责任公司与长春希迈气象科技股份有限公司签订股权转让协议书，并办理了工商变更登记程序，至此，长春气象仪器研究所有限责任公司变更为长春希迈气象科技股份有限公司的全资子公司。

长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心有限责任公司前身为长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心，成立于 2000 年 8 月，由长春气象研究所出资设立，2010 年 10 月整体变更为有限责任公司。

报告期内，纳入合并报表的子公司和孙公司情况如下：

序号	企业名称	级次	注册地	业务性质	实收资本	持股比例	享有表决权比例	投资额
1	长春气象仪器研究所有限责任公司	二级	长春市	气象仪器仪表	500 万元	100%	100%	711.68 万元
2	长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心有限责任公司	三级	长春市	气象仪器仪表	10 万元	100%	100%	

## 五、报告期内主要会计数据和财务指标

参见本公开转让说明书“第一节 五、最近两年及一期的主要会计数据和主要财务指标”。

## 六、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

### （一）收入确认方法

#### 1、收入确认原则

①销售商品——对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据，相关的经济利益很可能流入企业，且与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

②提供劳务——对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

③让渡资产使用权——与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的

金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

## 2、公司收入确认的具体方法：

①产品销售——对于需要安装的产品，公司发出产品并安装完成经客户验收后，根据销售合同、验收报告、出库单、销售发票确认收入；对于不需要安装的产品，公司发出商品后，销售人员通过电话等方式与客户确认是否已收到货，经客户确认收货后销售人员通知库房将出库单移交财务，根据销售合同、出库单、销售发票确认收入。

②技术服务、检测、检定及维修等服务——公司在相关服务提供完毕后，根据签订的服务协议及发票确认收入。在维修服务中，可能需要对某些零部件进行更换，该部分零部件不再单独核算，统一纳入维修服务确认收入。

③房租收入——公司在收到承租人支付的租金并开具发票后，根据房屋租赁协议、发票确认收入。

## （二）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。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积中的股本溢价(或资本溢价)；资本公积中的股本溢价(或资本溢价)不足冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

### 2、非同一控制下企业合并

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。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，不包含相关直接费用。通过多次交换交易分步实现的企业合并，其企业合并成本为购买日所转移的对价于购买日的公允价值与分步购买中购买方原在被购买方中持有的权益于购买日的公允价值之和。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方对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。购买方对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，计入当期损益。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债应当按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方在购买日取得被购买方可辨认资产和负债，根据企业会计准则的规定，结合购买日存在的合同条款、经营政策、并购政策等相关因素进行分类或指定。

在企业合并中，购买日取得的被购买方在以前期间发生的未弥补亏损等可抵扣暂时性差异，按照税法规定可以用于抵减以后年度应纳税所得额，但在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如果取得新的或进一步的信息表明相关情况在购买日已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，购买方应当确认相关的递延所得税资产，同时减少由该企业合并所产生的商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益（所得税费用）。除上述情况以外（比如，购买日后超过 12 个月、或在购买日不存在相关情况但购买日以后开始出现的情况导致可抵扣暂时性差异带来的经济利益预期能够实现），如果符合了递延所得税资产的确认条件，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益（所得税费用），不调整商誉金额。

### （三）合并财务报表的编制方法

本公司将拥有实际控制权的子公司纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时合并范围内的所有重大内部交易和往来业已抵销。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直是一体化存续下来的，对合并资产负债表的期初数进行调整，同时对比较报表的相关项目进行调整。

#### （四）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### （五）外币业务和外币报表折算

##### 1、外币业务

本公司对发生的外币业务，采用每月月初中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折合为人民币记账。资产负债表日，外币货币性项目按中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，由此产生的汇兑损益，除属于与符合资本化条件资产有关的借款产生的汇兑损益，予以资本化计入相关资产成本外，其余计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用业务发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，不改变其记账本位币金额。

##### 2、外币财务报表折算

本公司对合并范围内境外经营实体的财务报表，折算为人民币财务报表进行编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。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中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，按比例转入处置当期损益。

## （六）金融工具

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。

### 1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

### 2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。交易性金融资产包括为了在短期内出售而取得的金融资产，以及衍生金融工具。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

#### ②持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确

意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

### ③应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等。

### ④可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为资本公积的单独部分予以确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，在此之前在资本公积中确认的累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

## 3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

### ②其他金融负债

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

## 4、衍生金融工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

## 5、金融工具的公允价值

本公司初始确认金融资产和金融负债时，应当按照公允价值计量。金融工具初始确认时的公允价值通常指交易价格（即所收到或支付对价的公允价值），但是，如果收到或支付的对价的一部分并非针对该金融工具，该金融工具的公允价值应根据估值技术进行估计。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

## 6、金融资产减值

本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指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，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

### ①以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似

信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### ②可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为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确认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，不通过损益转回。

#### ③以成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不再转回。

### 7、金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度

确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

### (七) 应收款项

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

本公司计提坏账准备采用以组合测试（账龄分析）和个别认定相结合的方法。如果某项应收款的可收回性与其他应收款项存在明显差异，采用个别认定法。单项金额重大的标准为 10 万元。即根据债务人的经营状况、现金流量情况和以前年度信用记录对其可收回性进行逐笔分析，确定计提坏账准备的比例。除个别认定的款项外，其他应收款项采用账龄分析法。

以下情况的应收款项，采用个别认定法计提坏账准备：①对子公司往来，不予计提坏账准备；②对控股股东往来，不予计提坏账准备；③本单位员工借款、备用金、保证金以及押金不计提坏账。

采用账龄分析法计提坏账准备时，对已按个别认定法计提了坏账准备的应收账款予以剔除，账龄分析法账龄的划分和提取比如下：

账 龄	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	10.00
2 年至 3 年（含 3 年）	15.00
3 年至 4 年（含 4 年）	50.00
4 年至 5 年（含 5 年）	70.00
5 年以上	100.00

本公司向金融机构转让不附追索权的应收账款，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

### (八) 存货

#### 1、存货的初始确认

存货，是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

## 2、存货分类

存货分类为原材料、库存商品（包括产成品、外购商品、自制半成品等）、周转材料、发出商品和在产品。

## 3、存货的初始计量

存货应当按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

- ①外购的存货成本，包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用。
- ②存货的加工成本，包括直接人工以及按照一定方法分配的制造费用。
- ③存货的其他成本，是指除采购成本、加工成本以外的，使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。
- ④应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。
- ⑤投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。
- ⑥非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的存货以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入存货的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本，不确认损益。
- ⑦债务重组取得债务人用以清偿债务的存货，按其公允价值入账，重组债权的账面余额与受让存货的公允价值之间的差额，计入当期损益。
- ⑧同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按其在被合并方的账面价值确

定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按其公允价值确定其入账价值。

⑨企业提供劳务的，所发生的从事劳务提供人员的直接人工和其他直接费用以及可归属的间接费用，计入存货成本。

#### 4、发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

#### 5、存货的盘存制度

存货的盘存采用永续盘存制。

#### 6、周转材料（低值易耗品和包装物）的摊销方法

一次摊销法。

#### 7、存货跌价准备的计提方法

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或调整存货跌价准备。

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

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

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末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。

## （九）长期股权投资

本公司的长期股权投资为对子公司的投资。

### 1、投资成本的确定

#### （1）投资成本确定

##### ①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的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。对于长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为全部投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，本公司会于投资处置时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

对于其他非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值作为长期股权投资的初始投资成本。

##### ②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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。

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（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或利润）作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## 2、后续计量及损益确认方法

### ①成本法核算的长期股权投资

公司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。本公司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。

成本法下公司确认投资收益，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。按照上述规定确认自被投资单位应分得的现金股利或利润后，考虑长期股权投资是否发生减值。如出现长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位净资产（包括相关商誉）账面价值的份额等情况时，对长期股权投资进行减值测试，可收回金额低于长期股权投资账面价值的，计提减值准备。

### ②权益法核算的长期股权投资

本公司对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本公司能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本公司与其他投资方对其实施共同控制的被投资单位。

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

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位除净损益以外的其他所有者权益变动，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。

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

### ③处置长期股权投资

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的部分按相应的比例转入当期损益。

## 3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，则视为与其他方对被投资单位实施共同控制；对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为投资企业能够对被投资单位施加重大影响。

#### 4、减值测试方法及减值准备计提方法

按成本法核算的、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，其减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》处理；其他长期股权投资，其减值按照《企业会计准则第8号——资产减值》处理。

### （十）固定资产

#### 1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用年限超过一年的有形资产。固定资产分类为：运输工具、电子设备及其他。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

#### 2、固定资产的初始计量

固定资产取得时按照实际成本进行初始计量。

①外购固定资产的成本，以购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等确定。

②购买固定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的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

③自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

④债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

⑤在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，换入的固定资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价

值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

⑥以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定资产按其公允价值确定其入账价值。

### 3、固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；其他后续支出于发生时计入当期损益。

### 4、固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

各类固定资产预计使用寿命和年折旧率如下：

类 别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20	3	4.85
机器设备	10	3	9.70
运输设备	8	3	12.13
电子设备及其他	4	3	24.25

每年年度终了，应对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。必要时，作适当调整。

### 5、固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

本公司于资产负债表日检查固定资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

符合持有待售条件的固定资产，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

## 6、固定资产的处置

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## (十一) 借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，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预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购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；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产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，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

### 2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当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个月的，借款费用暂停资本化，直至资产的购建活动重新开始。

### 3、借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在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前，予以资本化。

一般借款应予资本化的利息金额根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出按年加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## (十二) 无形资产

### 1、无形资产

#### ①无形资产的计价方法

无形资产按取得时的实际成本入账。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。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的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按其在被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

#### ②无形资产使用寿命及摊销

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

软件使用费按预计使用年限平均摊销。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核；如必要，对使用寿命进行调整。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

## 2、研究与开发支出

公司根据研发活动是否在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件为主要判断依据，划分研究阶段和开发阶段。

已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性时，研发项目处于研究阶段；当研发项目在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件时，研发项目进入开发阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

## 3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产或资产组的可收回

金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

### **(十三) 政府补助**

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府补助；除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

1、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。

2、用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

### **(十四) 递延所得税资产/递延所得税负债**

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

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

本公司确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本公司才确认递延所得税资产。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。

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

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。

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

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

## 七、报告期利润形成的有关情况

### (一) 公司最近两年及一期营业收入构成及变动趋势

#### (1) 公司收入按性质分类

公司的主要业务是集气象仪器整机、气象仪表测控仪器及气象观测系统设备等产品的研制、生产和销售为一体，面向军工、气象、民航、环境监测等主要业务领域，提供从研发、生产到维修、检测检定及技术咨询的整体解决方案。

最近两年及一期营业收入按性质分类如下：

单位：元

收入类别	2013年1月-10月		2012年度		2011年度	
	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例
主营收入	9,885,527.96	99.52%	31,157,152.78	99.90%	30,957,562.16	99.90%
其他收入	48,000.00	0.48%	30,000.00	0.10%	30,000.00	0.10%
合计	<b>9,933,527.96</b>	<b>100%</b>	<b>31,187,152.78</b>	<b>100%</b>	<b>30,987,562.16</b>	<b>100%</b>

公司 2011 年和 2012 年主营收入比较稳定，2012 年较 2011 年略有上升。2013 年 1-10 月公司主营收入为 9,885,527.96 元，较 2012 年下降 21,271,624.82 元，下降比例 68.27 %，下降幅度较大。主要是因为公司气象仪器仪表及系统设备主要运用于军工、机场、气象站等行业，以上行业用户的采购一般遵守较严格的预算管理制度，通常在每年第一季度确认投资计划，最终的工程建设、设备安装及气象仪器仪表的发货和合同款项结算主要集中在下半年尤其是第四季度。受上述因素的影响，公司上半年实现的营业收入会明显小于下半年，尤其是第四季度，具有明显的季节性。

报告期内，公司主营业务收入按季度统计如下：

项目	第1季度	第2季度	第3季度	第4季度	合计
2011 年度	2,449,048.38	5,085,323.49	6,685,364.18	16,737,826.11	30,957,562.16
2012 年度	5,903,318.76	2,795,570.76	3,589,011.18	18,869,252.08	31,157,152.78
2013 年 1-10 月	2,584,212.39	4,769,719.66	1,805,080.11	726,515.80	9,885,527.96
2011 年度占比	7.91%	16.43%	21.60%	54.07%	100.00%
2012 年度占比	18.95%	8.97%	11.52%	60.56%	100.00%
2013 年 1-10 月占比	26.14%	48.25%	18.26%	7.35%	100.00%

从上表可以看出，公司 2011 年、2012 年第 4 季度收入金额分别为 16,737,826.11 元、18,869,252.08 元，均大于 2011 年、2012 年前 3 季度的收入总金额。因此，公司主营业务收入的季节性较为明显，收入主要集中于第 4 季度。受公司主营业务收入季节性的影响，公司的主营业务成本、营业利润、利润总额、净利润、现金流、应收账款、存货均呈季节性特点，各季的变动趋势与同期主营业务收入的变动趋势密切相关。

截至 2013 年 10 月 31 日，公司正在履行的重大销售合同总金额为 2087.20 万元，有关正在履行的重大销售合同情况详见本说明书“第二节 五、（四）公司重大业务合同及履行情况”，因此，公司 2013 年 1-10 月不存在业绩严重下滑的情形。。

公司其他收入为自有房屋出租所获取的租金收入。报告期内，其他业务收入占

营业收入比例较小，公司主营业务突出。

## （2）公司主营收入分类明细情况

### ①公司主营收入按产品服务分类明细情况

公司主营收入具体可分为“产品销售收入”、“技术服务收入”、“检测检定收入”及“维修收入”。

产品销售收入是指气象仪器整机、气象仪表测控仪器及气象观测系统设备等产品的销售收入。公司产品销售收入大部分来自于公司自产产品的销售，但在为客户提供气象观测系统整体解决方案中，部分设备需要向外部供应商采购，如计算机、高性能传感器等。

技术服务收入主要为客户提供气象观测、记录、分析等咨询服务的收入，包括为客户制作方案、编制流程等。同时，公司在气象仪器仪表领域深耕多年，拥有一批优秀的技术团队，该团队同时承担着一部分气象仪器仪表国家标准、行业标准的制定，相应的标准制定收入纳入技术服务收入核算。

检测检定收入是指检验中心接受有关部门或单位的委托对气象仪器仪表等产品的质量进行抽查检测检定所获取的收入，主要检测检定项目有温度、湿度、气压、风速、风向、雨量、模拟环境试验、气象仪器考核、计量等。检测检定收费标准参照《计量检定机构计量检定收费标准》和《吉林省计量检定收费标准》收取。

维修收入指对购买公司产品但已过保修期的客户或购买其他公司产品的客户提供气象仪器仪表等产品的维修服务所获取的收入。

公司最近两年及一期主营收入分类明细如下：

收入类别	2013年1月-10月		2012年度		2011年度	
	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例
产品销售	8,313,495.74	84.10%	28,029,988.99	89.96%	28,487,120.74	92.02%
维修服务	705,320.50	7.13%	1,694,835.79	5.44%	1,185,691.42	3.83%
检测检定服务	571,496.57	5.78%	593,448.00	1.90%	314,150.00	1.01%
技术服务	295,215.15	2.99%	838,880.00	2.69%	970,600.00	3.14%
合计	<b>9,885,527.96</b>	<b>100%</b>	<b>31,157,152.78</b>	<b>100%</b>	<b>30,957,562.16</b>	<b>100%</b>

报告期内，公司主要经营业务为气象仪器整机、气象仪表测控仪器及气象观测

系统设备等产品的销售，产品销售收入占主营业务收入的比例分别为 84.10%、89.96%、92.02%，为公司收入的主要来源。维修服务、检测检定服务及技术服务为产品销售所衍生的服务，占主营业务收入的比例较低。

②公司主营收入按地区分类明细情况如下：

单位：元

收入类别	2013年1月-10月		2012年度		2011年度	
	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例	收入(元)	占收入比例
东北	2,571,818.56	26.02%	1,711,463.27	5.49%	2,522,859.87	8.15%
华北	4,880,905.93	49.37%	17,577,154.51	56.41%	19,826,064.37	64.04%
华东	895,025.66	9.05%	957,264.95	3.07%	1,280,316.26	4.14%
华南	862,649.58	8.73%	618,529.90	1.99%	1,927,006.99	6.22%
华中	246,837.61	2.50%	366,230.76	1.18%	501,025.63	1.62%
西北	232,094.04	2.35%	1,037,222.24	3.33%	1,498,374.47	4.84%
西南	196,196.58	1.98%	8,889,287.15	28.53%	3,401,914.57	10.99%
合计	<b>9,885,527.96</b>	<b>100%</b>	<b>31,157,152.78</b>	<b>100%</b>	<b>30,957,562.16</b>	<b>100%</b>

报告期内，公司在华北地区实现的收入分别为 4,880,905.93 元、17,577,154.51 元、19,826,064.37 元，分别占当期主营收入的 49.37%、56.41%、64.04%，主要是因为华北地区的 A 单位为统一采购，再下发到各具体使用单位，导致了公司从华北地区实现的收入占比较高。

## (二) 营业收入和利润总额的变动趋势及原因

### (1) 毛利率的变动趋势

#### ①营业收入性质分类的毛利率变动趋势

收入类别	2012年度			2011年度		
	收入(元)	成本	毛利率	收入(元)	成本	毛利率
主营收入	31,157,152.78	15,258,825.17	51.03%	30,957,562.16	18,204,099.38	41.20%
其他收入	30,000.00	8,208.00	72.64%	30,000.00	8,208.00	72.64%
合计	<b>31,187,152.78</b>	<b>15,267,033.17</b>	<b>50.05%</b>	<b>30,987,562.16</b>	<b>18,212,307.38</b>	<b>41.23%</b>

续表

收入类别	2013年1-10月			2012年度		
	收入(元)	成本	毛利率	收入(元)	成本	毛利率
主营收入	9,885,527.96	5,408,999.75	45.28%	31,157,152.78	15,258,825.17	51.03%
其他收入	48,000.00	6,479.05	86.50%	30,000.00	8,208.00	72.64%
合计	<b>9,933,527.96</b>	<b>5,415,478.80</b>	<b>45.48%</b>	<b>31,187,152.78</b>	<b>15,267,033.17</b>	<b>50.04%</b>

公司主营业务收入毛利率变动趋势详见下文；其他业务收入全部为房屋租金收入，成本为计提的折旧费用，收入和成本均比较稳定，因此，其他业务收入毛利率变动较小。

## ②主营业务收入的毛利率变动趋势

收入类别	2012 年度			2011 年度		
	收入（元）	成本	毛利率	收入（元）	成本	毛利率
产品销售	28,029,988.99	13,889,125.95	50.45%	28,487,120.74	16,740,311.98	41.24%
维修服务	1,694,835.79	158,125.50	90.67%	1,185,691.42	245,618.69	79.28%
检测检定服务	593,448.00	775,168.24	-30.62%	314,150.00	789,055.77	-151.17%
技术服务	838,880.00	436,405.48	47.98%	970,600.00	429,112.94	55.79%
合计	<b>31,157,152.78</b>	<b>15,258,825.17</b>	<b>51.03%</b>	<b>30,957,562.16</b>	<b>18,204,099.38</b>	<b>41.20%</b>

续表

收入类别	2013 年 1-10 月			2012 年度		
	收入（元）	成本	毛利率	收入（元）	成本	毛利率
产品销售	8,313,495.74	4,198,098.57	49.50%	28,029,988.99	13,889,125.95	50.45%
维修服务	705,320.50	460,708.61	34.68%	1,694,835.79	158,125.50	90.67%
检测检定服务	571,496.57	529,438.82	7.36%	593,448.00	775,168.24	-30.62%
技术服务	295,215.15	220,753.75	25.22%	838,880.00	436,405.48	47.98%
合计	<b>9,885,527.96</b>	<b>5,408,999.75</b>	<b>45.28%</b>	<b>31,157,152.78</b>	<b>15,258,825.17</b>	<b>51.03%</b>

公司 2013 年 1-10 月，2012 年、2011 年主营业务综合毛利率分别为 45.28%、51.03%、41.20%。2013 年 1-10 月较 2012 年综合毛利率下降 5.75%，主要是产品销售毛利率较高，而受主营业务收入季节性的影响，产品销售收入占比较小，导致了综合毛利率下降明显；2012 年较 2011 年综合毛利率上升 9.83%，主要是因为公司产品销售收入毛利率有较大幅度的增长，详见下文。

### A、产品销售毛利率分析

2013 年 1-10 月产品销售收入毛利率与 2012 年基本持平。2012 年产品销售毛利率较 2011 年上升 9.25%，主要原因有：①公司共有 40 余种气象仪器产品，不同产品的毛利率相差较大，如 WHE200 组合传感器的毛利率为 60%左右，而 HFY-1A 风向风速仪的毛利率仅为 25%左右。公司在 2012 年 WHE200 组合传感器实现销售 150 余套，较 2011 年增长了 100 余套；2012 年 HFY-1A 风向风速仪实现销售 160 余套，较上年下降 150 余套。公司正逐步向高毛利率产品转化，并逐步淘汰落后产品；②公司同一产品的毛利率受客户类别或订单获取渠道的不同存在一定的差异，如军用

气象仪器的毛利率普遍高于民用气象仪器。报告期内，军用气象仪器订单量呈上升趋势；③公司不断对现有产品进行升级改造，优化现有产品的设计方案及生产流程，逐步提高了成本支出控制能力，同时，公司也逐步开发出一些技术含量高、附加值大的产品。

### B、维修服务毛利率分析

报告期内，公司维修服务毛利率存在较大的波动，2013年1-10月较2012年和2011年下降幅度较大，2012年、2011年维修服务毛利率分别为90.67%、79.28%，而2013年1-10月维修服务毛利率仅为34.68%。公司维修服务的成本主要为维修人员的工资以及零部件成本。通常气象仪器仪表及系统设备的技术含量高，能够提供专业维修服务的公司较少，因此公司在维修服务业务上议价能力强。但维修服务并不是公司的主要经营业务，为公司产品销售所衍生的服务，因而维修服务的收入和成本存在一定的波动性。

### C、检测检定服务毛利率分析

公司检测检定收入毛利率较低，2012年和2011年该项服务的毛利率为负值，成本支出大于所获取的收入。检测检定收入并不是公司的主要收入来源，公司为在行业内树立良好的品牌形象及拓展公司业务服务的链条，成立了专门的检验中心。成立之初，检验中心主要对公司自产产品进行检测检定，近几年才开始承接外单位产品的检测检定。因此，报告期内前两年该项业务的支出大于所获取的收入，至2013年开始逐步实现扭亏为盈。

### D、技术服务毛利率分析

报告期内，公司技术服务收入毛利率下降明显，2013年1-10月、2012年、2011年技术服务毛利率分别为25.22%、47.98%、55.79%。该项业务主要为客户提供气象观测、记录、分析等咨询服务，包括为客户制作方案、编制流程等，同时，也制定部分气象仪器仪表行业的国家标准和行业标准。公司提供的技术服务分客户类型收取的服务费用存在较大的差异，导致了各年度的毛利率处于不均衡的状态。

综上，公司毛利率变动合理，整理保持在合理水平之内。

(2) 公司最近两年及一期营业收入、利润及变动情况如下：

单位：元

项目	2013年1-10月		2012年度		2011年度
	金额		金额	增长率(%)	金额
营业收入	9,933,527.96	31,187,152.78	0.64		30,987,562.16
营业成本	5,415,478.80	15,267,033.17	-16.17		18,212,307.38
营业利润	-1,771,664.59	5,828,072.05	112.11		2,747,671.83
利润总额	1,300,780.88	7,391,533.44	37.03		5,394,066.52
净利润(归属于母公司股东)	959,886.83	5,859,708.49	22.28		4,792,189.05

从上表可以看出，公司 2012 年度营业收入与 2011 年度相比略有上升。2012 年度营业成本比 2011 年度下降 16.17%，主要原因是一方面希迈气象成立后，明确了规范发展的道路，加强了成本费用支出控制能力；另一方面公司也不断对现有产品进行升级改造，优化现有产品的设计方案及生产流程，降低了生产过程中的各种耗费，同时，公司也逐步开发出一些技术含量高、附加值大的产品。

公司 2012 度年营业利润、利润总额相比 2011 年度分别增长 112.11%、37.03%，增长幅度较大。主要原因是公司 2012 年度营业成本下降幅度较大，而营业收入却略有增长，同时，公司 2012 年度期间费用与 2011 年度基本持平。利润总额增长比率显著低于营业利润的增长比率，主要是因为公司 2012 年度结余的转制科研机构事业费小于 2011 年度，有关转制科研机构事业费补贴的情况详见本节“七、(五)重大投资收益和非经常性损益情况”。

受主营业务收入季节性的影响，公司 2013 年 1-10 月营业收入、营业成本、营业利润、利润总额、净利润与上年度不具有可比性。

### (三) 主要费用及变动情况

公司最近两年及一期的主要费用及变动情况如下：

单位：元

项目	2013年1-10月		2012年		2011年
	金额		金额	增长率	金额
销售费用	915,395.75	1,214,506.57	-33.16%		1,816,917.46
管理费用(含研发)	5,489,337.45	8,896,989.94	12.05%		7,939,974.85
研发费用	552,243.74	2,181,012.07	-2.20%		2,229,967.57
财务费用	-263,312.16	-349,173.30	-102.77%		-172,205.81
<b>期间费用合计</b>	<b>6,141,421.04</b>	<b>9,762,323.21</b>	<b>1.85%</b>		<b>9,584,686.50</b>
销售费用占主营业务收入比重	9.26%	3.90%			5.87%
管理费用占主营业务收入比重	55.53%	28.56%			25.65%
研发费用占主营业务收入比重	5.56%	7.00%			7.20%

财务费用占主营业务收入比重	-2.66%	-1.12%		-0.56%
三项期间费用占比合计	<b>62.13%</b>	<b>31.33%</b>		<b>30.96%</b>

公司 2013 年 1-10 月、2012 年、2011 年期间费用占主营业务收入比重分别为 62.13%、31.33%、30.96%。2013 年 1-10 月由于受主营业务收入季节性的影响，期间费用占主营业务收入的比重较 2012 年、2011 年增长较大。

公司销售费用主要包括销售人员工资、办公费、差旅费、业务招待费等。2012 年、2011 年销售费用占主营业务收入比重较小，2012 年占比有所下降，主要是因为公司精简了销售部门人员设置，销售人员工资较 2011 年下降幅度较大。2013 年 1-10 月销售费用占主营业务收入比重较前两年有所上升，达到了 9.26%，主要是因为公司主营业务收入存在季节性，前三季度确认的收入总金额较小，大部分收入集中在第四季度，而相应的销售活动主要集中在前三季度。

公司管理费用主要包括管理部门员工工资及社保费用、研发费、办公费、专利费、交通及差旅费等。2012 年比 2011 年管理费用占比有略有上升，主要是公司调高了管理人员的工资水平，同时聘请的中介机构费用支出较上年增长较大。2013 年 1-10 月管理费用占主营业务收入的比例达到了 55.53%，主要是因为公司主营业务收入存在季节性，2013 年 1-10 月营业收入金额相比上年下降幅度较大。

公司自成立以来一直重视气象仪器仪表技术研发投入，2012 年、2011 年研发费支出 2,181,012.07 元、2,229,967.57 元，分别占主营业务收入的 7.00%、7.20%。2013 年 1-10 月研发费支出 552,243.74 元，较上年下降 74.68%，下降幅度较大，主要是因为公司研发费支出按项目结算，一般在项目完成时或期末时进行结算，确认相应期间的研发费用支出。

公司财务费用主要是银行存款利息收入和银行手续费，近两年及一期财务费用均为负。报告期内，公司未向银行或其他金融机构借款，因此，未发生利息费用支出。截至 2013 年 10 月 31 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日，公司货币资金余额分别为 16,562,539.69 元、26,723,432.82 万元、23,612,227.95 元，大量闲置资金存入银行获取的利息收入较大。

#### （四）重大投资收益和非经常性损益情况

（1）报告期内，公司不存在对外投资情况。

报告期内，希迈气象持有气象研究所 100%股权，气象研究所持有质检中心 100%股权，详细情况详见下文“十五、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况”。报告期内，气象研究所和质检中心已纳入合并报表范围，气象研究所和质检中心的期间损益已体现在合并利润表中。

除上述投资外，希迈气象报告期内无其他重大投资。

(2) 报告期内非经常性损益情况见下表：

单位：元

类 别	2013年1-10月	2012年度	2011年度
非流动资产处置损益	21,060.10	-949.38	
公允价值变动损益			
投资收益			
政府项目拨款	3,051,385.37	888,326.76	2,612,644.69
违约金收入			33,750.00
捐款支出			
罚款支出			
除上述各项之外的其他营业外收支净额			
非经营性损益对利润总额的影响的合计	3,072,445.47	887,377.38	2,646,394.69
减：所得税影响数	460,866.82	133,106.61	396,959.20
减：少数股东影响数			
归属于母公司的非经常性损益影响数	2,611,578.65	754,270.77	2,249,435.49
扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	-1,638,442.60	5,107,252.62	2,542,753.56
非经常性损益占利润总额比例	233.82%	12.00%	49.06%

2013 年 1-10 月、2012 年、2011 年公司非经常性损益占利润总额比例分别为 233.82%、12.00%、49.06%，公司非经常损益主要为转制科研院所事业费结余，该事业费结余存在一定的波动性。2013 年 1-10 月非经常性损益占利润总额的比例为 233.82%，主要是因为公司主营业务收入存在明显的季节性，导致当期的营业利润为负。

虽公司非经常性损益占利润总额比例存在一定的波动性，但总体看来，公司目前对非经常性损益存在一定的依赖。未来随着公司规模的扩大及更高附加值产品的投产，公司对非经常性损益的依赖将减小。

报告期内，计入非经常性损益的政府补助明细如下：

类 别	2013年1-10月	2012年度	2011年度
转制科研机构事业费结余	2,731,385.37	888,326.76	1,975,678.22

技术研发收入：			
其中：“农业旱灾下土壤水分地面监测技术与设备研发”	320,000.00		
“机场低空水平阵列风切变探测技术及系统研发”			636,966.47
<b>合 计</b>	<b>3,051,385.37</b>	<b>888,326.76</b>	<b>2,612,644.69</b>

1) 转制科研机构事业费结余：公司全资子公司气象研究所在2003年由国家机械工业局所属的科研机构转制为科技型企业，划归吉林省。按《关于印发<国家经贸委管理的10个国家局所属科研机构管理体制改革的实施意见>的通知》(国科发政字[1999]143号)、《关于转制科研机构有关问题的通知》(财教[2003]68号)等文件的精神，吉林省科技厅每年仍向气象研究所拨付科研机构事业费，拨付的科研机构事业费在支付气象研究所转制前已经离退休人员的社会保障问题后，剩余的事业费计入气象研究所当年收益。报告期内，吉林省科技厅下发的预算批准文件分别为吉科财字【2013】32号、吉科财字【2012】40号、吉科财字【2011】43号。

2) 2010年4月19日，科学技术部下发《关于下达2010年科研院所技术开发研究专项资金预算的通知》(国科发财【2010】172号)，气象研究所收到科学技术部下发的专项资金93万元，用于“机场低空水平阵列风切变探测技术及系统研发”，2011年计入当期损益636,966.47元。

3) 有关“农业旱灾下土壤水分地面检测技术与设备研发”的详细情况见本节“九、(五) 其他长期负债”。

## (五) 主要税项及享受的主要财政税收优惠政策

### (1) 主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	17
营业税	应税收入	5
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

### (2) 税收优惠

#### A、企业所得税。

1) 2012年7月25日，希迈气象获得了吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局联合颁发的编号为GF201222000020《高新技术企业证书》，有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》（2007年3月16日 中华人民共和国主席令第六十三号）第二十七条：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（2007年12月6日 中华人民共和国国务院令第五百一十二号）第九十三条规定，希迈气象从2012年开始享受15%的企业所得税优惠税率。

2) 2008年11月17日，气象研究所获得了吉林省科学技术厅、吉林省财政局、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期为三年；公司2011年10月13日通过了高新技术企业资质复审，获得编号为GF201122000082的《高新技术企业证书》，有效期三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》（2007年3月16日 中华人民共和国主席令第六十三号）第二十七条：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（2007年12月6日 中华人民共和国国务院令第五百一十二号）第九十三条规定，气象研究所从2008年开始享受15%的企业所得税优惠税率。

3) 质检中心按25%缴纳企业所得税。

4) 研发费用加计扣除。

按照企业所得税法的相关规定，希迈气象和子公司气象研究所报告期内符合研发费用加计扣除标准的研发费用支出可以加计50%从应纳税所得额中扣除。公司2011年、2012年均享受了该税收优惠。

B、军品退税优惠。

公司部分产品为军工产品，按有关规定，享受增值税退税优惠，由于有关文件保密限制，本公司转让说明书没有具体披露该项退税政策。

## 八、报告期主要资产情况

### （一）货币资金

公司最近两年及一期的货币资金见下表：

单位：元

项 目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
库存现金	41,772.67	17,385.40	77,727.49
银行存款	16,520,767.02	26,706,047.42	23,534,500.46
合 计	<b>16,562,539.69</b>	<b>26,723,432.82</b>	<b>23,612,227.95</b>

公司库存现金为支付日常经营所需零星开支。

报告期内，公司现金流较为充裕。截至 2013 年 10 月 31 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日货币资金余额为 16,562,539.69 元、26,723,432.82 万元、23,612,227.95 元，2013 年 10 月末较 2012 年年末下降 10,160,893.13 元，主要是因为公司客户集中在年末进行采购，并集中于年末进行付款；同时，公司 2013 年 10 月末存货余额较 2012 年年末余额增加 7,056,059.94 元，公司在上半年需采购大部分原材料用于生产，以满足年末客户对公司产品的需求，存货大量增加占用了公司资金。

截至 2013 年 10 月 31 日，公司货币资金不存在使用受限情况。

## （二）应收账款

公司最近两年及一期的应收账款见下表：

单位：元

时间	账龄	金额	比例(%)	坏账准备	净值
2013年10月31日	1 年以内	948,212.00	38.51	47,410.60	900,801.40
	1 至 2 年	993,027.75	40.34	99,302.78	893,724.97
	2 至 3 年	467,361.00	18.98	70,104.15	397,256.85
	3 至 4 年	53,500.00	2.17	16,050.00	37,450.00
	4 至 5 年				
	5 年以上				
	<b>合计</b>	<b>2,462,100.75</b>	<b>100.00</b>	<b>232,867.53</b>	<b>2,229,233.22</b>
2012年12月31日	1 年以内	3,247,888.00	79.72	162,394.40	3,085,493.60
	1 至 2 年	758,990.10	18.63	75,899.01	683,091.09
	2 至 3 年	67,407.50	1.65	10,111.13	57,296.37
	3 至 4 年				
	4 至 5 年				
	5 年以上				

	合计	4,074,285.60	100.00	248,404.54	3,825,881.06
2011 年 12 月 31 日	1 年以内	5,857,354.66	96.31	292,867.73	5,564,486.93
	1 至 2 年	224,357.50	3.69	22,435.75	201,921.75
	2 至 3 年				
	3 至 4 年				
	4 至 5 年				
	5 年以上				
	合计	6,081,712.16	100.00	315,303.48	5,766,408.68

截至 2013 年 10 月 31 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日，公司应收账款余额分别为 2,229,233.22 元、3,825,881.06 元、5,766,408.68 元，呈逐步下降的趋势。一方面公司逐步加强应收账款的管理，要求销售人员对欠款期限较长的客户及时催收；另一方面公司应收账款受主营业务收入季节性的影响，在 2013 年 10 月末应收账款余额较低。

截至 2013 年 10 月 31 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日，公司两年以内应收账款占比分别为 78.85%、98.35%、100%，长期挂账的应收账款占比较少。公司产品主要运用于军工、民航、气象等行业，客户资信状况较好，应收账款无法收回的风险较低。

公司两年以上应收账款主要为质量保证金，客户在质量保证期限届满后予以支付，公司基于公司产品质量及历史经验的考虑，认为在质量保证期限内公司产品出现质量问题的可能性较低，因此，公司两年以上应收账款不能收回的风险较低。

报告期内，公司不存在单项金额重大单独进行减值测试的应收账款。公司应收账款按照账龄分析法计提坏账准备，坏账准备计提充分。

报告期内公司应收账款欠款金额前五名客户情况如下：

单位：元

时间	债务人	金额	账龄	占比
2013 年 10 月 31 日	民航中南空管设备工程公司	11,800.00	1 年以内	12.40%
		293,390.50	1-2 年	
	北京博雅智能恒新能源科技有限公司	236,860.00	1-2 年	9.62%
	潍坊市南苑机场有限责任公司	168,586.00	1-2 年	6.85%
	四平中广核风力发电有限公司	161,810.00	1-2 年	6.57%
	大连港石化有限公司	157,800.00	1 年以内	6.41%
合计		1,030,246.50		41.84%

2012年12月31日	乌兰浩特机场仪表着陆系统工程建设办公室	1,027,000.00	1年以内	25.21%
	北京博雅智能恒新能源科技有限公司	350,880.00	1年以内	8.94%
		13,200.00	1-2年	
	潍坊南苑机场有限责任公司	269,737.60	1年以内	6.62%
	民航电信开发有限责任公司	200,244.50	1年以内	4.91%
	四平中广核风力发电有限公司	161,810.00	1年以内	3.97%
<b>合计</b>		<b>2,022,872.10</b>		<b>49.65%</b>
2011年12月31日	A单位	2,447,580.00	1年以内	40.24%
	吉林省气象信息技术保障中心	670,000.00	1年以内	11.02%
	成都西南民航空管工程建设有限责任公司	591,000.00	1年以内	9.72%
	潍坊南苑机场有限责任公司	269,737.60	1年以内	4.44%
	北京博雅智能恒新能源科技有限公司	218,800.00	1年以内	3.60%
	<b>合计</b>		<b>4,197,117.60</b>	<b>69.01%</b>

截至 2013 年 10 月 31 日，公司应收账款中无关联方欠款。

### (三) 其他应收款

公司最近两年及一期其他应收款账龄分析表如下：

单位：元

时间	账 龄	金 额	比 例 (%)	坏账准备	净 额
2013年10月31日	1 年 以 内	763,947.61	72.20	38,197.38	725,750.23
	1 至 2 年	187,725.10	17.74	18,772.51	168,952.59
	2 至 3 年	106,424.50	10.06	15,963.68	90,460.82
	3 至 4 年				
	4 至 5 年				
	5 年 以 上				
	<b>合计</b>		<b>1,058,097.21</b>	<b>100.00</b>	<b>72,933.57</b>
2012年12月31日	1 年 以 内	384,885.80	38.94	19,244.29	365,641.51
	1 至 2 年	603,450.58	61.06	60,345.06	543,105.52
	2 至 3 年				
	3 至 4 年				
	4 至 5 年				
	5 年 以 上				
	<b>合计</b>		<b>988,336.38</b>	<b>100.00</b>	<b>79,589.35</b>
2011年12月31日	1 年 以 内	1,022,532.04	100.00	50,470.05	972,061.99
	1 至 2 年				
	2 至 3 年				
	3 至 4 年				
	4 至 5 年				
	5 年 以 上				

	合计	1,022,532.04	100.00	50,470.05	972,061.99
--	----	--------------	--------	-----------	------------

公司其他应收款主要为员工备用金借款，截至 2013 年 10 月 31 日，其他应收款全部为员工备用金。备用金借款主要用于市场开拓、项目开展期间的差旅、住宿、业务招待等费用。公司在主要城市均安排了销售人员，负责联络当地及周边城市的客户，因销售人员长期在外，员工备用金借款余额较大。同时，部分项目的开拓需要支付一定的实验费及考核费等费用，按公司的规定，销售人员可在公司预支一部分款项，以便于相关费用的支付。

公司员工备用金提取流程为：员工填写借款单，经主管领导或总经理签字后交财务部，财务部部长审核签字后通知出纳付款；报销流程为：相关事项办理完毕后，填写报销单经主管领导签字后交财务部，财务部部长审核签字后交总经理审核签字，总经理签字后交回财务部冲账。

公司要求每年年末对员工备用金借款进行清理，但由于公司销售的季节性，销售人员在年末时事务较多，且销售人员大部分均在外地长期驻点，不能及时归还剩余借款，导致期末其他应收款余额较大。公司未来将进一步加强员工备用金借款的管理，控制好员工备用金借款的风险。

报告期内，公司不存在单项金额重大单独进行减值测试的其他应收款。公司应收账款按照账龄分析法计提坏账准备，坏账准备计提充分。

报告期内公司其他应收款欠款前五位情况如下：

单位：元

时间	债务人	金额	账龄	占比	款项性质
2013年10月31日	宁宝君	109,936.80	1年以内	10.39%	员工备用金
	田艳	100,000.00	1年以内	9.45%	员工备用金
	于帅	19,042.00	1-2年	9.18%	员工备用金
		78,118.50	2-3年		
	张月清	31,000.00	1年以内	12.29%	员工备用金
		99,000.00	1-2年		
	李岩峰	125,000.00	1年以内	11.81%	员工备用金
2012年12月31日	小计	562,097.30		53.12%	
	张大伟	200,000.00	1年以内	20.24%	员工备用金
	马非	125,961.46	1年以内	12.74%	员工备用金
	张月清	11,000.00	1年以内	13.15%	员工备用金
		119,000.00	1-2年		

	李岩峰	95,000.00	1 年以内	9.61%	员工备用金
	尚志刚	13,000.00	1 年以内	4.18%	员工备用金
		28,306.00	1-2 年		
	小计	<b>592,267.46</b>		<b>59.23%</b>	
2011 年 12 月 31 日	于帅	168,660.50	1 年以内	16.49%	员工备用金
	张月清	145,000.00	1 年以内	14.18%	员工备用金
	宁宝君	107,700.60	1 年以内	10.53%	员工备用金
	彭建军	90,133.31	1 年以内	8.81%	员工备用金
	谢斌	86,084.00	1 年以内	8.41%	员工备用金
	小计	<b>597,578.41</b>		<b>58.44%</b>	

截至 2013 年 12 月 25 日，关联方李岩峰和张月清欠款已归还。

#### (四) 预付款项

公司最近两年及一期的预付款项见下表：

单位：元

时间	账 龄	金 额	比 例 (%)	坏账准备	净 额
2013 年 10 月 31 日	1 年以内	2,604,250.81	100.00	130,212.54	2,474,038.27
	1 至 2 年				
	2 至 3 年				
	3 年以上				
	合计	<b>2,604,250.81</b>	<b>100.00</b>	<b>130,212.54</b>	<b>2,474,038.27</b>
2012 年 12 月 31 日	1 年以内	1,065,057.33	100.00	53,782.37	1,011,274.96
	1 至 2 年				
	2 至 3 年				
	3 年以上				
	合计	<b>1,065,057.33</b>	<b>100.00</b>	<b>53,782.37</b>	<b>1,011,274.96</b>
2011 年 12 月 31 日	1 年以内	1,360,698.55	100.00	68,027.67	1,292,670.88
	1 至 2 年				
	2 至 3 年				
	3 年以上				
	合计	<b>1,360,698.55</b>	<b>100.00</b>	<b>68,027.67</b>	<b>1,292,670.88</b>

公司预付账款主要系预付货款及押金。截至 2013 年 10 月 31 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日，公司预付账款余额为 2,474,038.27 元、1,011,274.96 元、1,292,670.88 元。公司 2012 年年末预付账款与 2011 年末基本持平，2013 年 10 月末较 2012 年年末增长较大，主要是因为公司具有良好的商业信誉，采购中往往向供应商预付一部分货款，截至 2013 年 10 月末公司有部分原材料采购尚未入库，导致了公司期末预付账款余额较高。

截至2013年10月31日、2012年12月31日、2011年12月31日，预付账款账龄全部在一年以内。公司基于谨慎性原则，按照应收款项坏账计提比例对预付账款计提坏账，但目前预付单位不存在面临破产倒闭或其他异常因素导致不能发货的情况，因此，公司预付账款不存在不能及时收回的风险。

报告期内公司预付款项前五名情况如下：

单位：万元

时间	单位名称	余额	账龄	性质
2013年10月31日	北京市中商贝达科贸有限责任公司	656,700.00	1年以内	预付货款
	长春市博盛量子科技产品贸易有限公司	599,623.00	1年以内	预付货款
	上海奥希贸易有限公司	490,000.00	1年以内	预付货款
	白城市洮北区艺林玻璃钢厂	369,000.00	1年以内	预付货款
	白城市洮北区永兴玻璃钢制品厂	90,000.00	1年以内	预付货款
	合计	2,205,323.00		
2012年12月31日	北京市中商贝达科贸有限责任公司	495,480.00	1年以内	预付货款
	北京紫安科技发展有限责任公司	309,380.00	1年以内	预付货款
	沈阳晟升华科技有限公司	60,000.00	1年以内	预付货款
	白城市洮北区永兴玻璃钢制品厂	54,000.00	1年以内	预付货款
	哈尔滨市平房区中铁快运平房营业部	46,000.00	1年以内	预付运费
	合计	964,860.00		
2011年12月31日	北京紫安成科技发展有限责任公司	730,000.00	1年以内	预付货款
	北京万象信息技术有限公司	350,000.00	1年以内	预付货款
	长春市五星不锈钢厨房设备制造厂	203,800.00	1年以内	预付货款
	张建军	13,750.00	1年以内	预付房租
	曹文全	12,200.00	1年以内	预付房租
	合计	1,309,750.00		

公司预付个人款项形成的原因：公司为降低销售人员差旅支出成本，委托公司员工代为租赁住房以供销售人员使用，而房东仅接受现金做为租金支付方式，公司只能将租金支付给员工后由其代公司缴纳。公司在收到房东代开的发票后，将款项结转为相应期间的费用。

## （五）存货

公司存货主要包括原材料、库存商品、自制半成品、低值易耗品、在产品，公司最近两年及一期的存货见下表：

单位：元

类别	2013年10月31日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	跌价准备	金额	跌价准备	金额	跌价准备
原材料	4,572,301.25		3,079,837.92		503,177.67	
库存商品	4,602,353.03		2,128,063.25		3,708,935.66	
自制半成品	2,159,619.56		1,350,799.83		207,644.02	
低值易耗品	193,944.07		193,627.83		185,843.77	
在产品	6,938,065.20		4,884,558.98		1,990,253.82	
合计	<b>18,466,283.11</b>		<b>11,636,887.81</b>		<b>6,595,854.94</b>	

报告期内，公司存货主要为气象仪器仪表及原材料。截至 2013 年 10 月 31 日、2012 年 12 月 31 日、2011 年 12 月 31 日，公司存货余额分别为 18,466,283.11 元、11,636,887.81 元、6,595,854.94 元，呈逐年增加的趋势。

原材料各期末余额增长幅度较大，主要原因是：①公司对部分原材料多采取批量采购模式，以降低原材料成本，如高性能传感器；②由于公司销售存在明显的季节性，年初需要根据当年订单情况及历史经验储备相关的原材料；③公司需要对部分通用原材料进行适当储备，以保证公司的正常生产经营。

库存商品 2013 年 10 月末较 2012 年末增长 116.27%，增长幅度较大，主要是因为公司销售存在明显的季节性，产品的出库主要集中于 11、12 月，同时，公司也需要储备适当的产成品，以满足客户的临时性需求。

截至 2013 年 10 月 31 日，公司在产品余额为 6,938,065.20 元，主要是因为在产品中有 400 余万元军品，该部分产品尚未经客户检验，因此，公司未将该部分产品转入库存商品。

报告期内，公司的存货结构合理，原材料、在产品、库存商品余额与年度订单计划匹配。

报告期内，公司各期末存货不存在可变现净值低于存货成本的情况，因此，未对存货计提跌价准备。

## （六）固定资产及折旧

公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他四类，按直线法计提折旧。固定资产情况见下表：

**2013年10月31日固定资产及折旧情况表**

单位：元

项 目	2011.12.31	本期增加额	本期减少额	2012.12.31
<b>一、原价合计</b>	<b>3,142,277.00</b>	<b>237,721.08</b>	<b>37,298.82</b>	<b>3,342,699.26</b>
房屋及建筑物	171,000.00			171,000.00
机器设备	2,316,841.10	5,014.63		<b>2,321,855.73</b>
运输设备	480,318.00	149,712.00		630,030.00
电子设备及其他	174,117.90	82,994.45	37,298.82	<b>219,813.53</b>
<b>二、累计折旧合计</b>	<b>1,540,902.18</b>	<b>297,429.18</b>	<b>30,912.34</b>	<b>1,807,519.02</b>
房屋及建筑物	50,274.00	8,208.00		58,842.00
机器设备	926,233.13	196,536.55		1,122,769.68
运输设备	430,262.83	38,397.42		468,660.25
电子设备及其他	134,132.22	54,287.21	30,812.34	157,607.09
<b>三、固定资产账面价值合计</b>	<b>1,601,374.82</b>	<b>133,535.34</b>	<b>200,089.92</b>	<b>1,535,180.24</b>
房屋及建筑物	120,726.00		8,568.00	112,158.00
机器设备	1,390,607.97		191,521.92	1,199,086.05
运输设备	50,055.17	111,314.58		161,369.75
电子设备及其他	39,985.68	22,220.76		62,206.44

续表

项 目	2012.12.31	本期增加额	本期减少额	2013.10.31
<b>一、原价合计</b>	<b>3,342,699.26</b>	<b>645,222.06</b>	<b>259,535.00</b>	<b>3,728,386.32</b>
房屋及建筑物	171,000.00			171,000.00
机器设备	2,321,855.73	110,978.47		2,432,834.20
运输设备	630,030.00	508,000.00	259,535.00	878,495.00
电子设备及其他	219,813.53	26,243.59		246,057.12
<b>二、累计折旧合计</b>	<b>1,807,519.02</b>	<b>230,089.96</b>	<b>251,748.95</b>	<b>1,785,860.03</b>
房屋及建筑物	58,842.00	6,840.00		65,322.00
机器设备	1,122,769.68	168,821.43		1,291,591.11

运输设备	468,660.25	42,578.17	251,748.95	259,489.47
电子设备及其他	157,607.09	11,850.36		169,457.45
<b>三、固定资产减值准备累计金额合计</b>				
房屋及建筑物				
机器设备				
运输设备				
电子设备及其他				
<b>四、固定资产账面价值合计</b>	<b>1,535,180.24</b>	<b>472,029.01</b>	<b>64,322.96</b>	<b>1,942,526.29</b>
房屋及建筑物	112,158.00		6,480.00	105,678.00
机器设备	1,199,086.05		57,842.96	1,141,243.09
运输设备	161,369.75	457,635.78		619,005.53
电子设备及其他	62,206.44	14,393.23		76,599.67

公司现有固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。其中房屋及建筑物为公司外购的房屋，目前用于出租；机器设备主要为生产用车床及各种生产用仪器仪表；运输设备为公司外购的三辆汽车；电子设备及其他主要为电脑、复印机、办公家具等。

公司固定资产成新率为 52.10%，报告期内，公司根据实际的经营情况及固定资产的使用情况，逐步购置新的生产设备。公司固定资产管理能够满足生产经营的需要，不存在淘汰、更新、大修、技术升级等重大情形，公司未来随着规模的扩大会购置新的生产设备，因而，对公司财务状况和持续经营能力不会产生重大影响。

公司固定资产均为正常在用，状态良好，不存在减值迹象，未计提固定资产减值准备。

截至 2013 年 10 月 31 日，公司固定资产不存在抵押、查封等情形，其所有权或使用权未受限制。

## (七) 无形资产

公司最近两年及一期无形资产情况如下：

单位：元

类别	账面原值	本期摊销	累计摊销	净值	占原值比例	剩余摊销期限
软件	25,000.00	2,083.33	7,916.66	17,083.34	68.33%	94 个月
<b>合计</b>	<b>25,000.00</b>	<b>2,083.33</b>	<b>7,916.66</b>	<b>17,083.34</b>	<b>68.33%</b>	

公司入账的无形资产为“JournalX2.0”、“网刊发布和管理系统”软件，为外购所得，公司采购协议、采购发票和付款凭证齐全，无形资产入账价值的依据充分。公司入账的无形资产按 10 年（120 个月）进行摊销，无残值。

公司无形资产无用于抵押或担保、冻结、闲置或准备处置的情形。

公司无形资产不存在可收回金额低于账面价值的事项，不存在明显的减值迹象，故未计提无形资产减值准备。

#### （八）长期待摊费用

单位：元

项目	原始发生额	2012.12.31	本期摊销	累计摊销	2013.10.31	剩余摊销期限
活动板房	80,000.00	42,222.26	22,222.23	59,999.97	20,000.03	9 个月
合计	<b>80,000.00</b>	<b>42,222.26</b>	<b>22,222.23</b>	<b>59,999.97</b>	<b>20,000.03</b>	

续表

项目	原始发生额	2011.12.31	本期摊销	累计摊销	2012.12.31	剩余摊销期限
活动板房	80,000.00	68,888.90	26,666.64	37,777.74	42,222.26	19 个月
合计	<b>80,000.00</b>	<b>68,888.90</b>	<b>26,666.64</b>	<b>37,777.74</b>	<b>42,222.26</b>	

注：活动板房原值 80,000.00 元，按三年摊销。

### 九、报告期重大债项情况

#### （一）应付账款

公司最近两年及一期应付账款情况如下表：

单位：元

项目	2013年10月31日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内（含 1 年）			619,720.00	98.45%	17,250.00	100%
1-2 年（含 2 年）	7,520.00	43.54%	9,750.00	1.55%		
2-3 年（含 3 年）	9,750.00	56.46%				
3 年以上						
合计	<b>17,270.00</b>	<b>100%</b>	<b>629,470.00</b>	<b>100%</b>	<b>17,250.00</b>	<b>100%</b>

截至2013年10月31日、2012年12月31日、2011年12月31日公司应付账款余额分别为17,270.00元、629,470.00元、17,250.00元。公司应付账款除2012年末外期末余额较小，2012年末主要为应付大连尚能科技发展有限公司款项，截至2013年10月31

日该款项已支付。

报告期内，公司现金状况较好，到货后及时支付供应商货款，不存在严重拖欠供应商货款的情况，因而，各期末公司应付账款余额较小。

报告期内，公司应付账款前五名的债权人情况如下表：

单位：元

时间	债权人	金额	账龄	占比
2013年10月31日	无锡市赛文特电子设备有限公司	7,520.00	1-2年	43.54%
	长春大学包装材料厂	5,060.00	2-3年	29.30%
	河南华强科技公司	4,690.00	2-3年	27.16%
	合计	17,270.00		100%
2012年12月31日	大连尚能科技发展有限公司	612,200.00	1年以内	97.26%
	无锡市赛文特电子设备有限公司	7,520.00	1年以内	1.19%
	长春大学包装材料厂	5,060.00	1-2年	0.80%
	河南华强科技公司	4,690.00	1-2年	0.75%
	合计	629,470.00		100%
2011年12月31日	上海捷士电池有限公司	7,500.00	1年以内	43.48%
	长春大学包装材料厂	5,060.00	1年以内	29.33%
	河南华强科技公司	4,690.00	1年以内	27.19%
	合计	17,250.00		100%

## (二) 其他应付款

公司最近两年及一期其他应付款情况如下表：

单位：元

项目	2013年10月31日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内（含1年）	4,680.00	5.57%	114,420.00	54.30%	204,775.66	73.32%
1-2年（含2年）	2,720.00	3.24%	22,300.00	10.58%	4,500.00	1.61%
2-3年（含3年）	3,100.00	3.69%	4,000.00	1.90%		
3-4年（含4年）	3,500.00	4.17%				
5年以上	70,000.00	83.33%	70,000.00	33.22%	70,000.00	25.06%
合计	84,000.00	100%	210,720.00	100%	279,275.66	100%

截至2013年10月31日、2012年12月31日、2011年12月31日公司其他应付款余额分别为84,000.00元、210,720.00元、279,275.66元，呈逐年下降的趋势，各期末余额

较小。

截至2013年10月31日，公司存在一笔5年以上的其他应付款，为应付长春城建公司的城市配套费，但该笔款项已无法支付，公司将适时通过管理层决议予以核销。

公司历来重视商业信誉的维护，不存在严重拖欠其他单位款项的情形，除无法支付的款项外，其余款项均为与其他单位的正常往来。

报告期内，公司其他应付款前五名的债权人情况如下表：

单位：元

时间	债权人	金额	账龄	占比	款项性质
2013年10月31日	长春城建公司	70,000.00	5年以上	83.33%	城市配套费
	所内安全押金	500.00	1年以内	5.36%	安全押金
		500.00	1-2年		
		3,500.00	3年以上		
	保密抵押金	200.00	1-2年	3.93%	保密抵押金
		3,100.00	2-3年		
	太平洋保险公司	700.00	1-2年	0.83%	保险金
2012年12月31日	工会会费	562.00	1年以内	0.67%	工会会费
	合计	79,062.00		94.12%	
	长春城建公司	70,000.00	5年以上	33.22%	城市配套费
	长春生资市场红旗物资经销处	11000.00	1年以内	14.24%	房屋租金
		19000.00	1-2年		
	所内安全押金	500.00	1年以内	2.14%	安全押金
		4,000.00	2-3年		
2011年12月31日	保密抵押金	200.00	1年以内	1.57%	保密抵押金
		3,100.00	1-2年		
	太平洋保险公司	700.00	1年以内	0.33%	保险金
	合计	113,760.00		53.99%	
	长春计量检定技术服务中心	81,399.98	1年以内	29.15%	检测费
	长春城建公司	70,000.00	5年以上	25.06%	城市配套费
	长春生资市场红旗物资经销处	19,000.00	1年以内	6.80%	房屋租金
2010年12月31日	所内安全押金	4,500.00	1-2年	1.61%	安全押金
	保密抵押金	3,300.00	1年以内	1.18%	保密抵押金
	合计	178,199.98		63.81%	

### (三) 预收账款

公司最近两年及一期预收账款情况如下表：

单位：元

项目	2013年10月31日		2012年12月31日		2011年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例

1年以内(含1年)	2,310,286.25	82.18%	3,346,253.97	91.84%	6,494,600.30	95.77%
1-2年(含2年)	219,071.00	7.79%	23,000.00	0.63%	243,475.00	3.59%
2-3年(含3年)	7,700.00	0.27%	233,475.00	6.41%	43,100.00	0.64%
3-4年(含4年)	233,475.00	8.31%	40,800.00	1.12%		
4-5年(含5年)	40,800.00	1.45%				
5年以上						
<b>合计</b>	<b>2,811,332.25</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,643,528.97</b>	<b>100.00%</b>	<b>6,781,175.30</b>	<b>100.00%</b>

公司预收账款主要为预收的货款和项目建设押金。截至2013年10月31日、2012年12月31日、2011年12月31日，公司预收账款账龄在一年的比例分别为82.18%、91.84%、95.77%，主要为预收的货款；而账龄较长的预收账款主要为预收的项目建设押金。

报告期内，公司预收账款前五名债权人情况如下表：

单位：元

时间	债权人	金额	账龄	占比
2013年10月31日	A单位	423,931.60	1年以内	15.08%
	G单位	400,000.00	1年以内	14.23%
	民航西北电子技术开发公司	280,190.80	1年以内	9.97%
	石家庄飞机工业有限责任公司	147,000.00	1年以内	5.23%
	西北民航机场建设有限责任公司	133,225.00	3-4年	4.74%
	<b>合计</b>	<b>1,384,347.40</b>		<b>49.24%</b>
2012年12月31日	A单位	2,099,145.20	1年以内	57.61%
	吉林省气象信息技术保障中心	460,000.00	1年以内	12.63%
	西北民航机场建设有限责任公司	133,225.00	2-3年	3.66%
	云南益能科技有限公司	110,500.00	1年以内	3.03%
	西宁双润科技经营部	100,000.00	2-3年	2.74%
	<b>合计</b>	<b>2,902,870.20</b>		<b>79.67%</b>
2011年12月31日	A单位	4,793,162.31	1年以内	70.68%
	乌兰浩特机场	500,000.00	1年以内	7.34%
	吉林省气象技术保障中心	213,675.21	1年以内	3.15%
	B单位	206,000.00	1年以内	3.04%
	黑龙江省大探技术保障中心	155,512.82	1年以内	2.29%
	<b>合计</b>	<b>5,868,350.34</b>		<b>86.54%</b>

报告期内，公司预收账款余额中无预收本公司关联方款项。

#### (四) 应交税费

公司最近两年及一期应交税费情况如下表：

单位：元

项目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
增值税	-1,315,784.17	504,671.45	8,120.00
营业税		12,262.70	36,161.83
所得税	271,220.34	1,043,954.26	589.14
城建税	165.37	89,197.17	218,407.99
教育费附加	70.88	38,227.90	-45.52
地方教育费附加	47.25	25,484.92	505,821.37
个人所得税	6,249.98	275.06	25,778.08
合计	<b>-1,038,030.35</b>	<b>1,714,073.46</b>	<b>794,832.89</b>

### (五) 应付职工薪酬

公司最近两年及一期应付职工薪酬情况如下表：

单位：元

项目	2012年12月31日	本期增加	本期支付	2013年10月31日
工资	604,058.47	4,744,163.45	5,227,357.45	120,864.47
福利费	0.00	608,611.21	608,611.21	0.00
工会经费	4,294.40	89,382.60	45,000.00	48,677.00
职工教育经费	40,730.26	67,153.71	26,140.00	81,743.97
车改补助	0.00	130,500.00	130,500.00	0.00
五险一金	0.00	1,609,740.22	1,609,740.22	0.00
合计	<b>649,083.13</b>	<b>7,249,551.19</b>	<b>7,647,348.88</b>	<b>251,285.44</b>

续表

项目	2012年1月1日	本期增加	本期支付	2012年12月31日
工资	1,340,341.00	5,411,214.21	6,147,496.74	604,058.47
福利费	0.00	625,275.59	625,275.59	0.00
工会经费	0.00	68,294.40	64,000.00	4,294.40
职工教育经费	0.00	72,781.63	32,051.37	40,730.26
车改补助	0.00	174,000.00	174,000.00	0.00
五险一金	44,953.46	1,631,962.51	1,676,915.97	0.00
合计	<b>1,385,294.46</b>	<b>7,983,528.34</b>	<b>8,719,739.67</b>	<b>649,083.13</b>

### (六) 其他长期负债

公司最近两年及一期其他长期负债为递延收益，有关递延收益的详细情况如下：

项目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
转制科研机构事业费	808,391.28	1,000,000.00	
技术开发资金	3,280,000.00	2,320,000.00	1,020,000.00
合计	<b>4,088,391.28</b>	<b>3,320,000.00</b>	<b>1,020,000.00</b>

(1) 公司事业费为吉林省科技厅拨付的转制科研机构事业费，属于补偿以后期间的与收益相关的政府补助，在收到时计入递延收益，发放时结转递延收益，公司在支付完毕相关的事业费后将结余的部分结转至当期收益。有关结余事业费计入当期损益详见本节“七、（五）重大投资收益和非经常性损益情况”。”

(2) 报告期内技术开发资金明细情况如下：

单位：元

时间	项目	年初余额	本年增加	计入当期损益的政府补助金额	年末余额
2013 年 10 月 31 日	农业旱灾下土壤水分地面监测技术与设备研发	1,020,000.00		320,000.00	700,000.00
	系留探空气象环境灾害监测预警技术研发	1,300,000.00			1,300,000.00
	航空机场跑道视程(RVR)监测预警技术设备研发	1,280,000.00			1,280,000.00
	<b>合计</b>	<b>3,600,000.00</b>		<b>320,000.00</b>	<b>3,280,000.00</b>
2012 年 12 月 31 日	农业旱灾下土壤水分地面监测技术与设备研发	1,020,000.00			1,020,000.00
	系留探空气象环境灾害监测预警技术研发	1,300,000.00			1,300,000.00
	<b>合计</b>	<b>2,320,000.00</b>			<b>2,320,000.00</b>
2011 年 12 月 31 日	农业旱灾下土壤水分地面监测技术与设备研发	1,020,000.00			1,020,000.00
	<b>合计</b>	<b>1,020,000.00</b>			<b>1,020,000.00</b>

1、2011年4月22日，科学技术部下发《关于下达2011年科研院所技术开发研究专项资金预算的通知》(国科发财【2011】152号)，气象研究所收到科学技术部下发的专项资金102万元，用于“农业旱灾下土壤水分地面监测技术与设备研发”项目研发。

2、2012年5月3日，科学技术部下发《关于下达2012年科研院所技术开发研究专项资金预算的通知》(国科发财【2012】453号)，气象研究所收到科学技术部下发的专项资金130万元，用于“系留探空气象环境灾害监测预警技术研发”项目研发。

3、2013年4月22日，科学技术部下发《关于下达2013年科研院所技术开发研究专项资金预算的通知》(国科发财【2013】460号)，气象研究所收到科学技术部下发的专项资金128万元，用于“航空机场跑道视程(RVR)监测预警技术设备研发”

项目研发。

## 十、报告期股东权益情况

单位：元

项目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
实收股本	22,840,000.00	22,840,000.00	22,840,000.00
资本公积	367,200.00	367,200.00	367,200.00
盈余公积			
未分配利润	13,332,277.17	12,372,390.34	6,512,681.85
股东权益合计	<b>36,539,477.17</b>	<b>35,579,590.34</b>	<b>29,719,881.85</b>

## 十一、关联方、关联方关系及交易

### (一) 公司的主要关联方及关联方关系

#### (1) 报告期内存在控制关系的关联方

关联方名称/姓名	与本公司关系	持股比例	备注
长春房地（集团）有限责任公司	持股 5%以上的股东	30.65%	详见注
长春气象仪器研究所有限责任公司	全资子公司	100%	
长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心有限责任公司	全资孙公司	100%	

注：2013年12月23日，希迈气象原控股股东和实际控制人长春房地（集团）有限责任公司与长春汇泽投资有限公司签署了吉股转字2013年256号《股权转让合同》，长春房地（集团）有限责任公司将其持有的公司普通法人股份700万股以1,939万元转让给长春汇泽投资有限公司。因此，2013年12月23日之前长春房地（集团）有限责任公司为公司的关联方，其后不再是公司的关联方。长春汇泽投资有限公司从2013年12月23日为公司的关联方。

#### (2) 报告期内不存在控制关系的关联方

关联方名称/姓名	与本公司关系	持股比例	备注
龙燕	董事长	3.06%	
王启万	董事、总经理、财务负责人	3.68%	
李岩峰	董事、副总经理	1.84%	
张洪学	董事	1.23%	详见注 2
李少志	董事	1.84%	详见注 2

高斌华	监事会主席	1.84%	详见注 2
周育红	监事	1.23%	详见注 2
张树平	监事	1.84%	
张大伟	副总经理	1.84%	
李荣录	总经理助理	1.23%	
张建军	董事会秘书、总经理助理	1.23%	
张月清	副总经理	1.84%	

注：1、2013 年 12 月 24 日，丁晓龙受让希迈气象 5.52% 的股份，具体的股权转让情况详见本公开转让说明书“第一节 三（五）1. 希迈气象设立以来的股本变化”。丁晓龙受让希迈气象股份后为公司的关联方，但报告期内其不是希迈气象的关联方。

2、2013 年 12 月 23 日，长春房地（集团）有限责任公司将持有的希迈气象 700 万股股份转让给长春汇泽投资有限公司后，对希迈气象的高管人员进行了调整，调整的主要内容是原有股东代表李少志、张洪学的退出董事会；原来股东代表高斌华、周育红退出监事会。新任董事陈瑞斌、陈立三，新任监事张琳、涂盛宇，自 2013 年 12 月 23 日开始为公司的关联方。

## （二）关联交易

### 1、经常性关联交易

单位：元

关联方名称	交易事项	2013 年 1-10 月	2012 年	2011 年
长春房地（集团）有限责任公司	租房		440,632.92	401,289.82
<b>合计</b>			<b>440,632.92</b>	<b>401,289.82</b>

希迈气象租赁长春房地（集团）有限责任公司位于长春市前进大街 1 号的长房权字第 1030000972 号房屋所有权证，栋号 4-101/23-84 项下一至三层及第七层部分房屋，面积 4,295.48 平方米作为办公室及生产车间、长房权字第 1524662 号房屋所有权证，栋号 4-101/23-87，面积 105.82 平方米用于下料间，租赁期限为 2011 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，租赁价格为直管公房租赁价格，即 5.12 元/平方米/月，合计面积 4,401.30 平方米，租金合计 270,415.87 元/年；

气象研究所租赁长春房地（集团）有限责任公司位于长春市前进大街 1 号的长房权字第 1030000937 号房屋所有权证，栋号 4-101/23-84 项下三层，面积 1,280.70 平方米、长房权字第 1090002338 号房屋所有权证，丘号 4-101/23-86，面积 950.00

平方米，租赁期限为 2011 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，租赁价格为直管公房租赁价格，即 5.12 元/平方米/月，合计面积 2,230.70 平方米，租金合计 137,054.20 元/年；

质检中心租赁长春房地（集团）有限责任公司位于长春市前进大街 1 号的长房权字第 1090002338 号房屋一栋，建筑面积 539.76 平方米，租赁期限为 2011 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，租赁价格为直管公房租赁价格，即 5.12 元/平方米/月，租金合计 33,162.85 元/年。

公司及子公司气象研究所、孙公司质检中心房屋租赁价格为 5.12 元/平方米/月，根据吉林省物价局、吉林省建设厅联合下发的《关于调整工商用房租金标准及有关问题的通知》（吉省价房涉字[1997]62 号），工商用房钢混结构的租金 5.12 元/平方米/月，因此，公司及子公司气象研究所、孙公司质检中心房屋租赁价格是合理的。

公司地处长春朝阳区与高新区交界处，通过咨询长春高新区招商局，房屋租赁价格在 15-30 元/平方米/月，但依据企业所属行业均有相关政府补贴，补贴标准在 15-25 元/平方米/月，补贴时间通常为 3 年。如选取当地的最高房屋租赁价格和最低标准的政府补贴，公司需要负担的房屋租赁价格为 15 元/平方米/月，公司如租赁同样面积的房产，则公司每年需要负担 120 万左右的房屋租金，比现行房屋租金高出 80 万元左右，扣除所得税影响后对净利润的影响约为 68 万元/年，而公司 2011 年、2012 年的净利润分别为 479.22 万元、585.97 万元，对公司的净利润影响较小。

## 2、偶发性关联交易

报告期内，公司无偶发性关联交易。

### （三）关联方应收应付款项余额

单位：元

科 目	关联方名称	2013 年 10 月 31 日	2012 年 12 月 31 日	2011 年 12 月 31 日
其他应收款	李岩峰	125,000.00	95,000.00	50,000.00
	张月清	130,000.00	130,000.00	145,000.00
	张大伟		200,000.00	5,000.00
	合计	255,000.00	425,000.00	200,000.00

截至 2013 年 12 月 25 日，关联方李岩峰和张月清欠款已归还。

### （四）报告期内关联交易对公司财务状况的影响

2013年1-10月、2012年、2011年，公司关联交易支出占当期净利润0%、7.52%、8.37%，关联交易支出占当期净利润的比重较小，对公司的财务状况影响较小。

公司租赁的上述房产，租赁期限均为2011年1月1日至2018年12月31日，剩余期限较长。公司预计在2014年开始建设长春希迈气象科技产业园作为公司的生产科研场所，该项目已于2014年3月22日通过长春朝阳经济开发区项目入区评审，目前正与长春朝阳经济开发区管委会洽谈一块位于秋菊大街22644平方米的土地。因此，公司不会因为上述房产租赁到期而对公司的生产经营产生重大影响。

#### （五）关联交易决策执行情况

公司及子公司与关联方之间的上述关联交易均签署了相应的协议、合同，该等协议、合同系双方当事人在平等自愿、等价有偿的原则下签订，内容合法有效；且上述关联交易经由公司董事会审议，并提交股东大会作出决议，履行了公司内部审批程序，不存在损害公司及其股东利益的情形，符合《公司章程》及《关联交易管理制度》的有关规定。

#### （六）减少和规范关联交易的具体措施

本公司将尽可能避免关联交易的发生，对于不可避免的关联交易，公司将严格执行关联交易决策程序及制度，遵循“公开、公平、公正”的交易原则，以保护公司和中小股东利益不受侵害。

公司在《公司章程》（草案）、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》中，规定了关联方及关联交易的认定，关联交易价格的确定和管理，关联交易合同的执行，关联股东及关联董事的回避表决等，明确了关联交易的股东大会表决程序和董事会表决程序，已采取必要的措施对其他股东的利益进行保护。

同时，公司为了防止控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金的行为，公司制定了《防止控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金管理制度》，建立防范控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金的长效机制，杜绝控股股东、实际控制人及其关联方资金占用行为的发生，保障公司和中小股东利益。此外，公司股东出具了《规范关联交易的承诺函》，承诺将严格按照《公司章程》（草案）和相关管理制度的规定执行。

## **十二、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项**

### **(一) 2013年12月第十次股份转让**

2013年12月23日，希迈气象原控股股东和实际控制人长春房地（集团）有限责任公司与长春汇泽投资有限公司签署了吉股转字2013年256号《股权转让合同》，长春房地（集团）有限责任公司将其持有的公司普通法人股份700万股以1939万元转让给长春汇泽投资有限公司。具体情况详见本公开转让说明书“第一节三（五）1.希迈气象设立以来的股本变化”。

### **(二) 2013年12月第十一次股份转让**

2013年12月24日，希迈气象股东进行了56笔股份转让，具体情况详见本公开转让说明书“第一节三（五）1.希迈气象设立以来的股本变化”。

## **十三、资产评估情况**

### **(一) 气象研究所整体改制评估报告**

吉林瑞德会计师事务所有限责任公司接受长春房地（集团）有限公司的委托，对长春房地（集团）有限公司下属全资子公司长春气象仪器研究所以整体改制为目的所涉及的委估全部资产和负债进行了评估，并于2005年5月20日出具了吉瑞会评报字【2005】第026号《资产评估报告》，评估基准日2004年10月31日。

#### **1、评估原则、评估程序和评估方法**

吉林瑞德会计师事务所有限责任公司根据国家有关资产评估的规定，本着客观、独立、公正、科学的原则，按照公认的资产评估方法，对长春房地（集团）有限公司下属全资子公司长春气象仪器研究所以整体改制为目的所涉及的委估全部资产和负债进行了评估。

本次评估主要采用重置成本法。

#### **2、评估结果**

截至评估基准日2004年10月31日止，在持续使用前提下，长春气象仪器研究所委托资产和负债表现出来的公允价值如下：

单元：元

项目	账面价值	调整后账面值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C	D=C-B	E=(C-B)/B*%
流动资产	6,005,716.82	5,824,707.74	5,427,721.63	-396,986.11	-6.82
长期投资	0.00	0.00	0.00		
固定资产	2,014,127.01	2,195,136.09	1,992,106.48	-203,029.61	-9.23
其中：建筑物	651,446.26	832,455.34	1,142,115.00	309,659.66	37.20
设备	1,258,429.37	1,258,429.37	845,886.00	-412,543.37	-32.78
资产总计	8,019,843.83	8,019,843.83	7,419,828.11	-600,015.36	-7.48
流动负债	2,670,480.48	2,477,191.28	1,800,838.13	-676,353.15	-27.30
长期负债	63,383.15	63,383.15	63,383.15		
负债合计	2,739,863.63	2,540,574.43	1,864,221.28	-676,353.15	-23.81
少数股东权益	0.00	300,000.00	300,000.00		
净资产	5,279,980.20	5,179,269.40	5,255,606.83	76,337.43	1.47

## (二) 气象研究所股权转让评估报告

北京中科华资产评估有限公司接受长春气象仪器研究所有限责任公司的委托，以股权转让为目的，对所涉及的长春气象仪器研究所有限责任公司的整体转产进行评估，并于 2010 年 12 月 5 日出具了编号为中科华评报字（2010）第 P170 号《资产评估报告》，评估基准日 2010 年 10 月 31 日。

### 1、评估原则、评估程序和评估方法

北京中科华资产评估有限公司依据国家有关的法律法规及规范化要求，严格遵循资产评估独立性、客观性、科学性、专业性的工作原则及资产持续经营、替代性、公开市场等经济原则，强调评估程序的科学性，取价标准的公正性、资产状态确认的现实性。

本次评估采用成本加和法评估。

### 2、评估结论

单位：万元

项目	账面价值	调整后账面值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C	D=C-B	E=(C-B)/B*%
流动资产	1674.59	1676.62	1720.59	43.97	2.62
长期投资	10.00	10.00		-10.00	-100.00
固定资产	170.97	168.94	157.81	-11.13	-6.59
其中：在建工程					
建筑物	13.03	13.03	37.91	24.88	190.94
设备	157.94	155.91	119.91	-36.00	-23.09

无形资产	2.50	2.50	4.41	1.91	76.40
其中:土地使用权					
其它资产	3.98	3.98	3.98		
资产总计	1862.04	1862.04	1886.80	24.76	1.33
流动负债	1141.42	1141.42	1141.42		
长期负债	33.70	33.70	33.70		
负债合计	1175.12	1175.12	1175.12		
净资产	686.92	686.92	711.68	24.76	3.50

### (三) 希迈气象增资扩股评估报告

北京中天华资产评估有限责任公司接受长春希迈气象科技股份有限公司的委托,对长春希迈气象科技股份有限公司拟增资所涉及的长春希迈气象科技股份有限公司股权全部权益价值进行了评估,出具了编号为中天华资评报字(2011)第1483号《资产评估报告》,评估基准日2011年11月30日。

#### 1、评估原则、评估程序和评估方法

本次评估以持续使用和公开市场为前提,结合评估对象的实际情况,综合考虑各种影响因素,采用资产基础法对长春希迈气象科技股份有限公司进行整体评估。

在评估过程中,本公司评估人员对评估范围内的资产,按照行业规范要求,履行了必要的评估程序,具体包括:清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评估估算等评估程序。

#### 2、评估结论

在评估基准日2011年11月30日,被评估单位申报的总资产账面值为2,052.99万元,总负债账面值为24.79万元,净资产账面值为2,028.20万元;总资产评估值为2,492.02万元,增值额为439.03万元,增值率为21.38%;总负债评估值为24.79万元,无增减值;净资产评估值为2,467.23万元,增值额为439.03万元,增值率为21.65%。评估结果详见下表:

单位:万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A*%
流动资产	1,340.45	1,340.45	0.00	0.00
非流动资产	712.54	1,156.19	443.65	62.26
其中:长期股权投资	711.68	1,150.72	439.04	61.69
固定资产	0.87	0.85	-0.02	-2.30
资产总计	2,052.99	2,492.02	439.03	21.38

流动负债	24.79	24.79	0.00	0.00
非流动负债				
负债合计	24.79	24.79	0.00	0.00
净资产	2,028.20	2,467.23	439.03	21.65

公司净资产经评估为 2,467.23 万元，评估增值率为 21.65%，评估增值率较大。主要是因为公司对子公司气象研究所的长期股权投资采取成本法核算，气象研究所的留存收益保留在气象研究所的账面上，而没有体现在公司持有的长期股权投资中，而本次资产评估考虑了子公司气象研究所的留存收益情况，导致了评估增值率较大。

#### （四）气象研究所资产转让评估报告

北京中科华资产评估有限公司接受长春气象仪器研究所有限责任公司的委托，对长春气象仪器研究所有限责任公司拟转让的资产进行评估，并出具了编号为中科华评报字（2012）第 108 号《资产评估报告》，评估基准日为 2012 年 10 月 31 日。

##### 1、评估原则、评估程序和评估方法

北京中科华资产评估有限公司依据国家有关的法律法规及规范化要求，严格遵循资产评估独立性、客观性、科学性、专业性的工作原则及资产持续经营、替代性、公开市场等经济原则，强调评估程序的科学性，取价标准的公正性、资产状态确认的现实性。

本次评估采用成本加和法。

##### 2、评估结论

至评估基准日，长春气象仪器研究所有限责任公司采用成本加和法评估，委估资产账面值为 1,570.80 万元，评估价值为 1,687.22 万元，增值 116.42 万元，增值率为 7.41%。

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A*%
流动资产	1,445.62	1,563.22	117.60	8.13
非流动资产	125.18	124.00	-1.18	-0.94
固定资产	125.18	124.00	-1.18	-0.94
资产总计	1,570.80	1,687.22	116.42	7.41

#### （五）希迈气象股份转让评估报告

吉林瑞德资产评估有限公司接受长春汇泽投资有限公司的委托，对长春汇泽投资有限公司拟受让长春房地（集团）有限责任公司持有的长春希迈气象科技股份有限公司30.65%股权所设计的长春希迈气象科技股份有限公司企业净资产进行评估，并出具了编号为吉瑞德评报字【2013】第023号《资产评估报告》，评估基准日2013年7月31日。

### 1、评估原则、评估程序和评估方法

吉林瑞德资产评估有限公司根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估原则，采用公认的资产基础法评估。

本次评估采用成本加和法。

### 2、评估结论

经评估，截止于评估基准日2013年7月31日，长春希迈气象科技股份有限公司委估资产的账面价值为3,309.63万元，评估价值为8,381.12万元，评估增值5,071.49万元，增值率153.23%；负债的账面价值1,240.90万元，评估价值为1,240.90万元；净资产账面价值为2,068.73万元，评估价值为7,140.22万元，评估增值5,071.49万元，增值率245.15%。

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
流动资产	2,413.22	2,453.01	39.79	1.65
非流动资产	896.41	5,928.11	5,031.70	561.32
其中：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	711.68	5,666.21	4,954.53	696.17
投资性房地产				
固定资产	184.73	261.90	77.17	41.77
资产总计	3,309.63	8,381.12	5,071.49	153.23
流动负债	1,240.90	1,240.90	0.00	0.00
非流动负债				
负债合计	1,240.90	1,240.90	0.00	0.00
净资产(所有者权益)	2,068.73	7,140.22	5,071.49	245.15

公司净资产经评估为7,140.22万元，评估增值率为245.15%，评估增值率较大。主要原因是：一、公司对子公司气象研究所的长期股权投资采取成本法核算，气象研究所的留存收益保留在气象研究所的账面上，而没有体现在公司持有的长期股权

投资中，截止2013年7月31日，气象研究所账面净资产值2,330.26万元，而本次资产评估考虑了子公司气象研究所的留存收益情况；二、本次评估考虑了气象研究所未入账的无形资产组合（涉及注册商标3件、实用新型专利25项、专营权2项，企业拥有的其他非专利技术），采用市场法和收益法评估，评估价值3,191.73万元。

2013年10月21日，该份《资产评估报告》经长春市国资委主任办公会第七次会议讨论，会议通过了该份《资产评估报告》的备案。

## **十四、股利分配政策和历年分配情况**

### **1、股利分配政策**

《公司章程》规定：公司分配当年税后利润时，提取利润的 10%列入公司法定公积金，公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上时，可不再提取。

公司法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照本条规定提取法定公积金之间，必须先用当年利润弥补亏损。

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

公司弥补亏损和提取公积金后的所余利润，按股东大会批准的利润分配额度由股东按持有的股份比例分配。为了支持公司发展，在公司成立后两年内原则上不以现金形式向股东分配红利，但股东大会作出分配决议的除外。

公司股东大会、董事会违反《公司法》和本章程的规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前，向股东分配利润的，股东必须将违法分配的利润退还公司。

如果公司持有本公司的股份，则该股份不得分配利润。

### **2、公司最近两年股利分配情况**

公司最近两年及一期未进行股利分配。

### **3、公司股票公开转让后股利分配政策**

公司股票公开转让后股利分配政策不变，详细股利分配方案由公司股东大会决定。

## 十五、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

### (一) 控股子公司--长春气象仪器研究所有限责任公司(长春气象仪器研究所)

#### ①公司基本情况

长春气象仪器研究所有限责任公司(长春气象仪器研究所),2003年4月1日经长春市工商行政管理局登记设立,法定代表人为王启万,公司注册资本为500万元人民币,公司类型为有限责任公司(法人独资),住所为长春市朝阳区前进大街1号,经营范围为气象仪器整机及传感器研制、生产、销售;技术咨询服务,仪表测控工程设计配套及安装;仪表测控仪器研制、生产、销售、安装、技术咨询、服务;安全防范工程设计、施工、维修(以上各项国家法律法规禁止的不得经营;应经专项审批的项目未获批准之前不得经营)。

气象研究所最近两年及一期主要财务数据(合并口径)(单位:元)

项目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
总资产	29,686,729.45	32,448,300.15	23,903,715.85
净资产	23,261,590.48	22,099,628.46	13,654,592.74
项目	2013年1-10月	2012年度	2011年度
营业收入	6,370,579.20	34,404,937.56	30,337,076.72
净利润	1,161,962.02	8,445,035.72	4,796,951.52

### (二) 控股孙公司--长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心有限责任公司

#### ①公司基本情况

长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心有限责任公司,2000年8月28日经长春市工商行政管理局登记设立,法定代表人为李岩峰,注册资本为10万元,公司类型为有限责任公司(法人独资),住所为高新区硅谷大街1118号,经营范围为气象仪器检定测试,气象检测仪器及检测技术方面的技术开发,气象仪器维修与技术服务(以上各项法律、行政法规、国务院规定禁止的不准经营;需经专项审批的项目未经批准之前不准经营)

质检中心最近两年及一期主要财务数据(单位:元)

项目	2013年10月31日	2012年12月31日	2011年12月31日
总资产	988,765.83	457,617.28	135,683.10
净资产	19,702.99	-252,262.52	-285,498.44
项目	2013年1-10月	2012年度	2011年度
营业收入	568,296.57	438,438.00	38,770.00
净利润	271,965.51	33,235.92	-284,372.68

### (三) 纳入合并报表范围

报告期内，公司持有气象研究所 100% 股权，气象研究所持有质检中心 100% 股权。气象研究所和质检中心分别为公司的全资子公司和全资孙公司，均纳入公司的财务报表合并范围。

除上述控股子公司外，公司不存在其他应纳入而未纳入公司报表合并范围内的其他企业；也不存在纳入合并报表的其他企业。

### (四) 子公司气象研究所的利润分配机制

报告期内，子公司气象研究所没有进行过任何形式的股利分配。希迈气象按照出资额比例享受子公司气象研究所的利润分配。如未来子公司气象研究所进行利润分配，将为希迈气象带来一定的现金流入，以满足希迈气象经营规模扩充对资金的需求。

### (五) 希迈气象与子公司气象研究所、孙公司质检中心的业务定位

未来母公司希迈气象与子公司气象研究所的分工合作模式为：希迈气象定位为公司的生产、销售和利润中心，气象研究所定位为科研开发中心，质检中心定位为检验中心。鉴于目前军品生产许可和相关资质的原因，母公司希迈气象从事民用气象仪器业务，子公司气象研究所从事军用气象仪器业务，公司正在积极努力将相应资质转移到母公司希迈气象，未来 1-2 年公司将实现上述的分工合作模式。

## 十六、提醒投资者注意下列风险及重大事项

### (一) 军工企业信息披露限制

根据《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关规定，本公开转让说明书中对于国防用气象测量仪器设备研制生产过程中涉及的相关信息已通过适当分类、汇总表述、定性说明等方式进行披露。此种信息披露方式符合《中华人民共和国保守国

家秘密法》及《武器装备科研生产许可管理条例》等相关法律法规的规定。

## （二）营业收入季节性变化风险

2013年1-10月公司主营收入为9,885,527.96元，较2012年下降21,271,624.82元，下降幅度68.27%。公司营业收入在上下半年具有不均衡的特点，主要是因为公司气象仪器仪表及成套装备主要运用于军工、机场、气象站等行业，以上行业用户的采购一般遵守较严格的预算管理制度，通常在每年第一季度确认投资计算，最终的工程建设、设备安装及气象仪器仪表的出库等主要集中在下半年尤其是第四季度。受以上因素的影响，公司前三季度实现的营业收入小于第四季度，具有明显的季节性。

公司目前正在积极优化产品结构，大力拓展季节性销售特征较弱的农业产业所需的气象监测设备；同时，加强公司优势产品的改进研发，以拓展公司优势产品的运用领域，以增加公司收入来源，减少营业收入季节性波动。

## （三）税收优惠风险

公司及全资子公司气象研究所为高新技术企业，报告期内享受15%的高新技术企业所得税优惠税率，且符合标准的研发费用可以加计50%在企业所得税税前扣除。报告期内上述优惠政策的享受增加了公司收益，但若国家财税政策发生变动，取消上述税收优惠政策，公司净利润将受到重大不利影响。公司及全资子公司气象研究所自成立以来高度重视并一直坚持对技术研发的高投入，并取得高新技术企业资格。但高新技术企业资格到期后复审事项仍存在不确定性，公司及全资子公司气象研究所存在未通过复审失去继续享受企业所得税优惠政策的风险。

## （四）客户集中风险

2013年1-10月、2012年、2011年，公司第一大客户**A单位**销售额分别为4,419,658.07元、13,379,145.26元、15,758,975.67元，分别占到公司营业收入的44.49%、42.90%、50.86%，第一大客户占公司营业收入的比例较大。如公司与大客户合作出现问题，将对公司短期内营业收入带来较大的影响。

公司目前正在积极优化产品结构，大力拓展季节性销售特征较弱的农业产业所需的气象监测设备；同时，加强公司优势产品的改进研发，以拓展公司优势产品的

运用领域，以增加公司收入来源，减少营业收入季节性波动。

### (五)人员流失风险

公司拥有的技术不仅包括传感器加工制造技术、数据采集处理技术等核心技术，还包括气象仪器的加工、制造工艺。公司核心技术系由公司研发团队通过长期实验研究、生产实践和经验总结而形成的。稳定的研发团队是公司保持核心竞争力的基础，公司研发普遍采取项目制，个别研发人员的流动对公司的影响较小。但核心技术人员大量流失，一方面可能会对公司研项目的推进带来不利影响；更重要的是，核心技术人员掌握着公司产品的技术开发信息，该等信息如果被竞争对手、行业内其他企业获悉，可能会对公司新产品开发及市场拓展带来较大的不利影响。

为防止核心技术人员流失、防止技术失密，核心技术人员均与公司签署了技术保密协议。同时，为加强主要技术人员对公司的忠诚度和利益相关度，公司已通过主要技术人员持股的方式，使其切身利益与公司的长远发展紧密相连。同时，公司还将进一步完善对技术人员的激励和奖励机制，对于为公司研发工作做出贡献的技术人员给予多种形式的奖励，为技术人员提供施展才能的空间和市场化的物质激励，使其能主动对技术保密。

### (六) 非经常性损益占比较高的风险

2013年1-10月、2012年、2011年公司非经常性损益占利润总额比例分别为233.82%、12.00%、49.06%，公司非经常损益主要为转制科研院所事业费结余，该事业费结余存在一定的波动性。整体来看，报告期内公司非经常性损益占利润总额的比例较高。如公司未来不能持续的取得相关的政府补助，将对公司短期内的盈利状况带来较大的影响。

公司目前正在积极优化产品结构，加强优势产品的改进研发，以拓展优势产品的运用领域，增加公司收入来源。未来随着公司规模的扩大及更高附加值产品的投产，公司对非经常性损益的依赖将减小。

### (七) 公司实际控制人发生变更

2013年12月23日，希迈气象原控股股东和实际控制人长房集团将持有的公司普通法人股份700万股转让给汇泽投资。该次股权转让完成后，公司的控股股东变更汇泽投资，公司实际控制人变更为长春市国资委，公司的董事、监事人员进行

了相应调整，但公司坚持既定的经营战略和管理方式，业务的发展方向、业务具体内容和主要客户均未发生变化。实际控制人的变更未对公司持续经营能力、经营模式和治理方式产生重大不利影响。

## **第五节 有关声明**

## 主办券商声明

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

项目组负责人：

朱嗣化

(朱嗣化)

项目小组成员：

刘宾

(刘宾)

罗琳琳

(罗琳琳)

法定代表人：

矫正中



2014年5月26日

## 审计机构声明

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

会计师事务所负责人：

孙波 李春娇

经办注册会计师：

孙波 李春娇

中国  
注册会计师  
许满库

中兴财光华会计师事务所有限责任公司



## 律师声明

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

律所事务所负责人：

彭雪峰

经办律师：

王伟

王伟



## **第六节 附 件**

**一、主办券商推荐报告**

**二、财务报表及审计报告**

**三、法律意见书**

**四、公司章程**

**五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见**

(正文完)

(本页无正文,为长春希迈气象科技股份有限公司公开转让说明书的签字、盖章页)

全体董事签字:

董事、董事长姓名: 龙燕

签字:

龙燕  
王启万  
李岩峰  
陈立三  
陈瑞斌

董事、总经理、财务负责人姓名: 王启万

签字:

董事、副总经理姓名: 李岩峰

签字:

董事姓名: 陈立三

签字:

董事姓名: 陈瑞斌

签字:

全体监事签字:

监事、监事会主席姓名: 张树平

签字: 张树平

监事姓名: 张琳

签字: 张琳

监事姓名: 涂盛宇

签字: 涂盛宇

高级管理人员签字:

副总经理姓名: 张月清

签字: 张月清

副总经理姓名: 张大伟

签字: 张大伟

总经理助理、董事会秘书姓名: 张建军

签字: 张建军

总经理助理: 李荣录

签字: 李荣录

