



希迈气象

NEEQ:830790

长春希迈气象科技股份有限公司

( Changchun CMII Meteorological Science and Technology Co., Ltd )



年度报告

2018

## 公司年度大事记

2018年5月10日，公司全资子公司长春气象仪器研究所有限责任公司获得吉林省国家保密局和吉林省国防科技工业办公室“武器装备科研生产单位保密资格申请批准通知书”，子公司继续取得武器装备科研生产单位三级保密资格。

2018年7月22日，公司顺利完成了整体搬迁，搬入了长春市北湖科技开发区雅安路1888号。

2018年10月26日，中国民用航空局空管行业管理办公室在北京组织召开了AMS-II自动气象观测系统试验验证评估会，专家组一致认为该系统符合中国民用航空气象相关规章及规范性文件的要求，适用于我国民航机场。

2018年12月27日，三项国家军用标准通过在北京通过专家审查。

# 目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	9
第四节	管理层讨论与分析.....	12
第五节	重要事项 .....	22
第六节	股本变动及股东情况 .....	24
第七节	融资及利润分配情况 .....	27
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	28
第九节	行业信息 .....	32
第十节	公司治理及内部控制 .....	33
第十一节	财务报告 .....	39

## 释义

释义项目		释义
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
股东大会	指	长春希迈气象科技股份有限公司股东大会
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
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）
报告期、本年度	指	2018 年度
希迈气象、公司	指	长春希迈气象科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
会计师事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
上海雄华	指	上海雄华创业投资合伙企业（有限合伙）
长春汇泽、汇泽投资	指	长春汇泽投资有限公司
白城天原	指	白城天原农业开发有限公司
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

## 第一节 声明与提示

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

公司负责人王启万、主管会计工作负责人王启万及会计机构负责人（会计主管人员）刘振英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 1、豁免披露事项及理由

长春希迈气象科技股份有限公司全资子公司长春气象仪器研究所有限责任公司作为国家三级保密资格认证单位，拥有武器装备质量体系认证证书、装备承制单位注册证书。公司承担军工配套产品的生产任务，其中国防用气象测量仪器设备军品名称、型号、军品市场容量、生产能力、销量、销售价格、军品研制生产经费预算、决算、涉及军品的财务数据以及与国防、军工企业签订的军品合同等内容不适于披露

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
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。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、非经常性损益占比较高的风险	2018年、2017年、2016年公司扣税前非经常性损益占利润总额比例分别为221.32%、203.06%、208.34%。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。
3、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

	<p>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。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	长春希迈气象科技股份有限公司
英文名称及缩写	Changchun CMII Meteorological Science and Technology Co., Ltd
证券简称	希迈气象
证券代码	830790
法定代表人	王启万
办公地址	吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	黄彦
职务	董事、董事会秘书
电话	18504300435
传真	-
电子邮箱	47952183@qq.com
公司网址	<a href="http://www.ccmii.com/">http://www.ccmii.com/</a>
联系地址及邮政编码	吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号
公司指定信息披露平台的网址	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>
公司年度报告备置地	董事会办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 12 月 20 日
挂牌时间	2014 年 6 月 10 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C402 专用仪器仪表制造-C4023 导航、气象及海洋专用仪器制造
主要产品与服务项目	地面气象仪器设备的研制、生产、销售、售后服务
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	51,912,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	长春汇泽投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	长春市国资委

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	912201015639258326	
注册地址	吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号	是
注册资本（元）	51,912,000	

#### 五、 中介机构

主办券商	东北证券
主办券商办公地址	北京市西城区三里河东路 5 号中商大厦 4 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大信会计师事务所
签字注册会计师姓名	王树奇 郑丽秋
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	26,536,822.79	20,412,952.54	30.00%
毛利率%	47.78%	38.40%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	803,966.39	2,480,489.83	-67.59%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,207,832.34	-2,425,230.25	-32.27%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	0.95%	2.97%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-3.77%	-2.91%	-
基本每股收益	0.02	0.05	-60.00%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	102,946,388.24	101,440,663.78	1.48%
负债总计	17,510,771.20	16,809,013.13	4.17%
归属于挂牌公司股东的净资产	85,435,617.04	84,631,650.65	0.95%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.65	1.63	1.23%
资产负债率%（母公司）	12.53%	15.89%	-
资产负债率%（合并）	17.01%	16.57%	-
流动比率	4.86	6.98	-
利息保障倍数		66.70	-

#### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	6,584,640.63	598,651.61	999.91%
应收账款周转率	1.98	2.25	-
存货周转率	0.64	0.51	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	1.48%	10.11%	-
营业收入增长率%	30.00%	69.92%	-
净利润增长率%	-67.59%	-52.40%	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	51,912,000	51,912,000	
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

#### 六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	4,719,763.21
非经常性损益合计	4,719,763.21
所得税影响数	707,964.48
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	4,011,798.73

#### 七、 补充财务指标

适用 不适用

#### 八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后

管理费用	9,713,675.39	6,826,860.85		
研发费用		2,886,814.54		

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式

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（C40）。公司主营业务为地面气象仪器设备的研制、生产、销售和售后服务。公司产品主要为用于测量大气风向、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，提供从气象仪器整机、传感器及仪表测控仪器研制、生产到技术咨询服务的整体解决方案，面向军队、气象、民航、农业、环境监测、交通、海洋等领域。

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，直接面向下游客户进行销售。

报告期内以及报告期后至本报告披露之日，公司的商业模式无重大变化。

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 二、 经营情况回顾

#### （一） 经营计划

2018年是公司的乔迁之年，公司经营层紧紧围绕年初制定的工作目标开展工作。现将公司2018年工作完成情况报告如下：

1.经营目标截至2018年12月31日，公司实现营业收入2,653.68万元，较去年同期增长30%，实现营业利润213.25万元，较去年同期下降34.3%。收入和利润指标均没有完成年初目标，其中总收入完成了计划的78.15%，利润完成了计划的20.7%。主要原因一方面是由于本年度搬迁后各项成本费用支出较大（人员工资、食堂、班车、供暖、各种税费等），另一方面是由于签订的合同本年度未回款，截止目前应收账款高达1388万元。

2018 年度市场销售目标合同额 4,500 万元，实际完成 2,860 万元，完成了计划的 63.56%。其中本年度军品销售增幅较大，民品销售与去年基本持平，其中军品实现销售收入 1,642 万元，同比增长 149%，民品实现销售收入 1,218 万元。总体来说，本年的销售情况依然没有恢复到往年的正常水平，也与公司的预期相差较大的距离。主要原因有以下几个方面：一是顾客需求挖掘力度不够；二是顾客群体不明晰，产品销售方向不明确；三是产品销售的方法过于单一。

2018 年虽然未完成年初制定的销售目标，但也有一些进步，主要表现在以下几个方面：一是新研发定型的产品初步形成销售；二是在军用气象市场方面，与客户积极沟通走访，增强客户粘度。

## 2.完成公司整体搬迁

此项目已顺利完成，公司于 2018 年 6 月 15 日开始启动搬迁，经过 1 个多月的努力，于 2018 年 7 月 22 日完成了整体搬迁，恢复了生产能力。

3.科研方面，本年度申请项目补助资金未完成年初目标，实际完成 108.3 万元，完成了计划的 36.1%，较去年增长 3.1%；未完成此项目目标的原因一是由于前两年申报的项目还在实施过程中，未结题不允许继续申报；二是近年研发部门在技术攻关上突破较少，缺少申报项目。

在培育至少一个未来年销售额 1000 万元以上的新产品上，本年度开展了手持气象仪项目，除此之外本年度还开展项目 16 项，其中：结转项目 3 项、新立项目 8 项、临时任务 6 项。

全年计划关键节点 18 个，按计划完成 14 个，节点完成率 77.8%，较 2017 年降低 5.5%。

## 4.气象质检

气象质检完成了年初制定的外检收入目标，全年共完成对外检测检验任务 4000 台（套），累计实现收入 218 万元，较去年增长 34%，创历史新高。

## 5.期刊标准化

期刊标准化本年度出版发行了《气象水文海洋仪器》期刊 4 期 4000 余册、刊发学术论文 106 篇，版面费收入约 12.9 万元，较去年同期增长 2.63%。同时，本年度期刊综合影响力指数 CI 值 45.44，较去年提高 49.6%，学科排名由 68 位提升至 62 位。

在标准化工作方面，年内完成了 10 项标准的征求意见、送审稿审查、报批稿上报、清样校对及发布实施，其中本年度顺利通过了 3 项国家军用标准的审查会，国家标准《农林小气候观测仪》由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布了实施公告。

## 6.农业气象

本年度农业气象事业部实地拜访了贵州省安顺市烟草专卖局，与安顺市烟草专卖局达成了合作意向，2019 年将在安顺市平坝区开设 20 座烤房自动烘烤工厂试点，待顺利完成烤烟季后将进行进一步推

广，此次市场推广是烟叶烘烤系统参与市场竞争的首次尝试，也是将该产品向烟叶主产区进军的重要布局。

## 7.航空气象

2018年10月26日，民航空管办在北京组织召开了AMS-II自动气象观测系统试验验证评估会，专家组一致认为该系统符合中国民用航空气象相关规章及规范性文件的要求，适用于我国民航机场。

## (二) 行业情况

根据《仪器仪表行业“十三五”规划建议》要求，“十三五”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2020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8,700亿元；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的需要。

同时，仪器仪表制造行业的盈利能力较为稳定，在国家大力扶持高新装备制造行业的政策支持下，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。

“十三五”时期，是全面落实国家治理体系与治理能力现代化的推进期，是经济增长模式转换的攻坚期。我国民航大众化、多样化发展趋势明显，快速增长仍是阶段性基本特征，通用航空作为我国新经济的重要战略构成，其产业链条长、服务领域广、带动效应强的优势将进一步显现。

从国际看，世界经济面临的短期金融风险将逐步缓解，处于稳固复苏阶段，预计增速将回升至3.5%-4%，全球贸易量增长将保持在5%-6%。发达国家私人飞行人群规模持续缓慢下降趋势仍然存在，新兴国家通用航空将维持较快增长态势，低端通用航空制造领域的颓势短期难以突破，有利于我国活塞类、涡桨类通用航空器的国际产能收购，促进我国通用航空服务多样化发展和服务输出，加快拓展发展空间。

从国内看，《国务院办公厅关于促进通用航空业发展的指导意见》标志通用航空业成为国家战略性新兴产业体系，提出“建成布局合理、便利快捷、制造先进、完全规范、应用广泛、军民兼顾的通用航空体系”，为我国通用航空“十三五”发展提出发展路线。

“一带一路”、长江经济带、京津冀协同发展等重大战略加快实施，有利于加快我国通用航空充分利用两种资源和两个市场进程，夯实我国通用航空发展基础，拓展内外需求，提升通用航空发展规模和水平。

“十三五”时期我国经济将保持 6.5%左右中高速增长，为通用航空发展带来持续增量。“大众创业、万众创新”将极大释放通用航空企业发展潜能；个性化、多层次、大众化等消费趋势，促进通用航空文化、旅游、休闲娱乐等消费业态蓬勃发展。加强保障和改善民生，通用航空应急救援、短途运输迎来重要发展机遇。“互联网+通用航空”发展，深刻改变通用航空发展模式和路径。北斗导航、ADS-B、遥感、先进测绘等新技术的应用，通用航空基础保障能力提升与信息化建设等，进一步促进供给侧的升级，提升低空空域的管理效率和作业效率，促进通用航空与二三产业融合。

根据中国民航局公开发布《2015 年全国机场生产统计公报》，我国境内民用航空（颁证）机场共有 210 个。在《通用航空“十三五”发展规划》中，提出“通用机场建设目标为 500 个”。在未来的航空发展中，我国潜在机场建设需求达 2000 多个，具有广阔空间。

不仅仅是国家层面，各地政府也在加快通航机场的建设工作。根据前瞻产业研究院发布的《2017-2022 年中国通用航空机场建设行业市场需求前瞻与投资可行性分析报告》对各省市规划目标的统计，除去吉林、上海、西藏未公布具体数量的省市，其他省份 2020 年的规模目标达到 850 个，远远超过“500 个”，这意味着我国通用机场建设有望超预期。根据以上政策分析，预计每年新建和扩建机场近 50 个，航空气象产品需求市场也将具有广阔空间。

### （三） 财务分析

#### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	8,626,769.49	8.38%	13,733,430.53	13.54%	-37.18%
应收票据与应收账款	13,883,064.25	13.49%	10,865,397.00	10.71%	27.77%
存货	20,896,645.58	20.30%	22,711,575.89	22.39%	-7.99%
投资性房地产	-	-	-	-	
长期股权投资	-	-	-	-	
固定资产	44,778,300.97	43.44%	1,386,921.38	1.37%	3,124.31%
在建工程			36,201,208.88	35.69%	-100.00%
短期借款	-	-	-	-	
长期借款	4,716,365.63	4.58%	6,288,487.49	6.20%	-25.00%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金较上年期末减少 37.18%，主要原因是本年支付工程款及购建固定资产合计 10,279,478.47 元。

2、固定资产较上年期末增加 3124.31%，在建工程较上年期末减少 100%，主要原因是园区建设完工使用转入固定资产。

3、固定资产较上年期末增加 3124.31%，在建工程较上年期末减少 100%，主要原因是园区建设完工使用转入入固定资产 44,002,509.98 元，其他减少 742,889.55 为风动搬迁费调至管理费用。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	26,536,822.79	-	20,412,952.54	-	30.00%
营业成本	13,857,076.78	52.22%	12,575,247.88	61.60%	10.19%
毛利率%	47.78%	-	38.40%	-	-
管理费用	9,582,226.72	36.11%	6,826,860.85	33.44%	40.36%
研发费用	3,714,826.61	14.00%	2,886,814.54	14.14%	28.68%
销售费用	1,195,882.47	4.51%	958,281.97	4.69%	24.79%
财务费用	80,788.92	0.30%	-31,648.21	-0.16%	355.27%
资产减值损失	194,256.73	0.73%	294,465.27	1.44%	-34.03%
其他收益	4,719,763.21	17.79%	6,321,834.10	30.97%	-25.34%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	2,132,514.50	8.04%	3,073,835.97	15.06%	-30.62%
营业外收入	-	-	77,668.43	0.38%	-100.00%
营业外支出	-	-	75.00	0.00%	-100.00%
净利润	803,966.39	3.03%	2,480,489.83	12.15%	-67.59%

### 项目重大变动原因：

1、营业收入较上年同期增加 30%，主要原因是军用产品销售收入增加。

2、管理费用较上年同期增加 40.36%，主要原因是搬迁费增加 1,224,871.01 元，新园区转固定资产折旧增加 365,798.61 元，工程结算审计等使审计评估费增加 248,379.18 元，职工薪酬增加 252,768.73 元。

3、财务费用较上年同期增加 355.27%，主要原因是工程完工，借款利息费用化影响。

4、资产减值损失较上年同期减少 34.03%，主要原因是账龄较长的应收款收回。

5、营业利润较上年同期减少 30.62%，主要原因是其他收益减少，管理费用、研发费用及销售费用较上年同期增加导致。

6、净利润较上年同期减少 67.59%，主要原因是因税率影响，本期所得税费用含调整上年所得税费用

300,591.06 元。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	26,479,679.93	20,355,809.68	30.00%
其他业务收入	57,142.86	57,142.86	
主营业务成本	13,848,783.22	12,566,954.32	10.19%
其他业务成本	8,293.56	8,293.56	

## 按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
产品销售收入	22,616,423.36	85.23%	15,234,283.04	74.63%
技术服务收入	264,014.78	0.99%	12,820.51	0.06%
检测、检定	2,245,472.12	8.46%	1,538,792.54	7.54%
维修收入	87,820.55	0.33%	554,615.34	2.72%
其他收入	1,265,949.12	4.77%	3,015,298.25	14.77%
其他业务收入	57,142.86	0.22%	57,142.86	0.28%

## 按区域分类分析：

适用 不适用

## 收入构成变动的原因：

- 1、产品销售收入变化的原因是本年度军品销售收入增加。
- 2、其他收入主要为零部件销售，本年销售量减少。

## (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	F 单位	5,101,387.93	19.22%	否
2	G 单位	3,479,741.38	13.11%	否
3	N 单位	3,117,241.38	11.75%	否
4	北京市北分仪器技术有限责任公司	1,519,827.59	5.73%	否
5	中国铁塔股份有限公司吉林省分公司	1,362,068.97	5.13%	否
	合计	14,580,267.25	54.94%	-

## (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	中航能科（上海）能源科技有限公司	4,377,327.59	45.78%	否

2	北京市中商贝达科贸有限责任公司	603,534.48	6.31%	否
3	北京科恩瑞达科技有限公司	468,965.52	4.91%	否
4	中国仪器进出口集团有限公司	402,431.03	4.21%	否
5	太原市太航压力测试科技有限公司	327,586.21	3.43%	否
合计		6,179,844.83	64.64%	-

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	6,584,640.63	598,651.61	999.91%
投资活动产生的现金流量净额	-10,279,478.47	-9,450,625.63	8.77%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,669,313.28	6,288,487.49	-126.55%

#### 现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较上期增加 999.91%，主要原因是本期销售商品、提供劳务收到的现金较上期增加 7,872,229.28 元，支付其他与经营活动有关的现金较上年增加 2,074,706.27 元。

2、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少 126.55%，主要原因是本期无借款流入资金，只有还款流出资金。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、主要控股子公司、参股公司情况

本公司拥有一个全资子公司气象仪器研究所有限责任公司，无其他参股公司。

全资子公司气象研究所，注册资本为 500 万元，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。本期营业收入 18,054,718.04 元、净利润 5,909,493.39 元。

报告期内无取得和处置子公司的情况。

##### 2、委托理财及衍生品投资情况

无

#### (五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

#### (六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》

（财会〔2018〕15号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表。

本公司执行财会〔2018〕15号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1.应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	13,883,064.25 元	10,865,397.00 元	应收票据：0.00 元 应收账款：10,865,397.00 元
2.应收利息、应收股利并其他应收款项目列示	其他应收款	1,339,250.17 元	1,458,560.14 元	应收利息：0.00 元 应收股利：0.00 元 其他应收款：1,458,560.14 元
3.应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	4,863,613.79 元	2,276,882.09 元	应付票据：0.00 元 应付账款：2,276,882.09 元
4.应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	1,833,254.02 元	3,086,911.84 元	应付利息：47,244.38 元 应付股利：38,500.00 元 其他应付款：3,001,167.46 元
5.管理费用列报调整	管理费用	9,581,216.61 元	6,826,860.85 元	9,713,675.39 元
6.研发费用单独列示	研发费用	3,714,826.61 元	2,886,814.54 元	—

### （七） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

### （八） 企业社会责任

公司近几年的良好发展带动了当地经济的繁荣，公司诚信经营、照章纳税、环保生产，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和共享企业发展成果。

## 三、 持续经营评价

报告期内，公司积极开拓各项业务，扩大业务规模，提升公司的行业地位。通过不断完善公司的治理结构和管理制度，提高公司整体管理水平和运行成效，继续实现利润的健康快速增长，保证公司具有可持续的经营能力。

### 1、公司治理结构较为完善

公司依照《公司法》、《公司章程》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转

让系统业务规则（试行）》等法律法规建立较为完善的股东大会、董事会、监事会治理结构。公司根据行业发展特点建立的管理体系适合公司业务的运营需求。

## 2、主营业务突出，成长性良好

公司致力于地面气象仪器的生产、销售、系统集成和技术服务，经过多年快速发展，积累了丰富的行业经验。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，市场地位日趋稳固和扩展。

## 3、管理、技术团队稳定

公司的管理团队和技术团队长期从事气象仪器领域的工作，对整个行业的发展、企业的定位都有着较深刻的认识，形成了科学合理的公司发展战略和经营理念，有利于公司在市场竞争中赢得主动权。公司管理经营团队成员和技术团队在公司服务多年，具有很高的稳定性，能够最大限度地发挥自身优势，促进公司的长远发展。

综上所述，不管是从行业发展看，还是从公司自身具备能力和潜力看，公司发展是可持续的。

## 四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 五、 风险因素

### （一） 持续到本年度的风险因素

#### 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。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。

**风险应对措施：**公司将不断加大对新产品的研发投入，实现新产品的投产，从而拓宽公司的产品线。

#### 2、非经常性损益占比较高的风险

2018年、2017年、2016年公司扣税前非经常性损益占利润总额比例分别为221.32%、203.06%、208.34%。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。

**风险应对措施：**公司将加大市场开拓力度，增加销售额，提高盈利水平，减少对非经常性损益的依赖。

### 3、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。

**风险应对措施：**公司将加大企业文化建设，时刻关注公司核心骨干员工的思想动态，同时出台有效的激励制度，减少人才流失风险。

### (二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险因素。

## 第五节 重要事项

### 一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一）重大诉讼、仲裁事项

##### 1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

##### 2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二）承诺事项的履行情况

全体股东、公司董事、监事、高级管理人员承诺，在报告期内均严格履行以下承诺，未有违背承诺事项：

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。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
工业用地及在建工程	抵押	42,602,120.02	41.38%	公司因向兴业银行股份有限公司长春分行申请贷款进行资产抵押
货币资金	冻结	257,490.08	0.25%	工程质量保证金
总计	-	42,859,610.10	41.63%	-

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	34,731,000	66.90%	5,840,249	40,571,249	78.15%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,145,999	7.99%	0	4,145,999	7.99%	
	董事、监事、高管	865,400	1.67%	53,250	918,650	1.77%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	17,181,000	33.10%	-5,840,249	11,340,751	21.85%	
	其中：控股股东、实际控制人	8,400,001	16.18%	0	8,400,001	16.18%	
	董事、监事、高管	2,781,000	5.36%	159,750	2,940,750	5.66%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		51,912,000	-	0	51,912,000	-	
普通股股东人数							208

#### (二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	长春汇泽	12,546,000	0	12,546,000	24.17%	8,400,001	4,145,999
2	梁国萍	3,580,200	0	3,580,200	6.90%	0	3,580,200
3	龚晓科	2,399,999	0	2,399,999	4.62%	0	2,399,999
4	上海雄华	1,800,001	0	1,800,001	3.47%	0	1,800,001
5	白城天原	1,799,999	0	1,799,999	3.47%	0	1,799,999
合计		22,126,199	0	22,126,199	42.63%	8,400,001	13,726,198

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司前五名或持 10%及以上股东间不存在关联关系。

### 二、优先股股本基本情况

适用 不适用

### 三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

## （一） 控股股东情况

长春汇泽投资有限公司（以下简称“汇泽投资”）系公司的控股股东，持有公司 24.17%的股份。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，统一社会信用代码 91220101794437027K，注册资金 3,500 万元，注册地址：吉林省长春市宽城区北京大街 177 号 501 室、502 室、503 室、505 室、506 室、507 室，法定代表人陈立三。经营范围为实业投资（不得从事吸收存款、发放贷款、受托发放贷款、代客理财、融资担保等金融服务业务，严禁非法集资等需前置审批业务；不得从以任何方式公开募集和发行基金）；投资咨询（不得从事证券、期货、信托投资、金融等信息咨询业务；不得从事吸收存款、发放贷款、受托发放贷款、代客理财、融资担保等金融服务业务，严禁非法集资）、信息咨询、企业管理服务（法律、法规和国务院决定禁止的项目不得经营，依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）\*\*。企业出资情况为长春市国有资本投资运营（集团）有限公司出资 3,500 万元，投资比例 100%。

长春市国有资本投资运营（集团）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，统一社会信用代码 912201017561521864，注册资金 70,695 万元，注册地址：吉林省长春市宽城区北京大街 177 号，法定代表人叶朋。经营范围：实业投资、股权投资（不得从事吸收存款、发放贷款、受托发放贷款、代客理财、融资担保等金融服务业务，严禁非法集资等需前置审批业务；不得从以任何方式公开募集和发行基金）；资本运营；国有资产经营与管理；国有股权经营与管理；依据产权关系行使国有资产收益权（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市场化投资等经营活动（出资人明令禁止的行业除外）；对出资人划入的经营性国有资产进行市场化经营与管理；筹措国企改革资金；统筹支付国有企业改制费用；市属国有独资及国有控股企业改制时核销呆坏账的清收以及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；场地租赁，机械装备制造，投资咨询（不得从事证券、期货、信托投资、金融等信息咨询业务；不得从事吸收存款、发放贷款、受托发放贷款、代客理财、融资担保等金融服务业务，严禁非法集资）；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、经销包装食品、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；根据长春市国资委的授权对委派到国有企业的董事和监事进行管理；企业管理咨询；人力资源管理咨询（法律、法规和国务院决定禁止的项目不得经营，依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）\*\*。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 70,695 万元，投资比例 100%。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

(二) 实际控制人情况

长春市国资委系公司的实际控制人，报告期内，公司实际控制人未发生变动。

## 第七节 融资及利润分配情况

### 一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、债券融资情况

适用 不适用

#### 债券违约情况

适用 不适用

#### 公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

### 四、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
贷款	兴业银行股份有限公司长春分行	4,716,365.63	6%	2年	否
合计	-	4,716,365.63	-	-	-

注：公司与兴业银行股份有限公司长春分行（以下简称“兴业分行”）签订固定资产借款合同（合同号 2017XGDF111），借款期限 2017 年 9 月 27 日至 2019 年 9 月 26 日，同时与兴业分行签订抵押合同（合同编号 2017LDDF111），以工业用地及在建工程进行抵押，抵押资产情况详见“第十一节财务报告”之附注五（三十六）。

#### 违约情况

适用 不适用

### 五、权益分派情况

#### 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

#### 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
王启万	董事长、总经理、 财务负责人	男	1966年1月	研究生	2016年12月31日至 2019年12月30日	是
李岩峰	董事、副总经理	男	1960年6月	本科	2016年12月31日至 2019年12月30日	是
黄彦	董事、董事会秘书	男	1985年9月	研究生	2016年12月31日至 2019年12月30日	是
陈立三	董事	男	1967年2月	研究生	2016年12月31日至 2019年12月30日	否
王雪晶	董事	女	1977年1月	本科	2016年12月31日至 2019年12月30日	否
李荣录	监事会主席	男	1960年10 月	本科	2016年12月31日至 2019年12月30日	是
李一凡	监事	女	1981年3月	研究生	2016年12月31日至 2019年12月30日	否
彭建军	职工监事	女	1964年3月	本科	2018年7月19日至 2019年12月30日	是
张月清	副总经理	男	1964年3月	本科	2016年12月31日至 2019年12月30日	是
张大伟	副总经理	男	1964年1月	大专	2016年12月31日至 2019年12月30日	是
李显洪	总经理助理	男	1973年4月	本科	2016年12月31日至 2019年12月30日	是
<b>董事会人数:</b>						5
<b>监事会人数:</b>						3
<b>高级管理人员人数:</b>						6

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事陈立三系控股股东长春汇泽投资有限公司董事长，公司董事王雪晶系长春市国有资本投资运营（集团）有限公司财务部经理，公司监事李一凡系长春市国有资本投资运营（集团）有限公司控股公司长国投融资租赁（天津）有限公司副总经理。

其他董事，监事，高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在任何关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
王启万	董事长、总经理、财务负责人	1,548,000	105,000	1,653,000	3.18%	0
李岩峰	董事、副总经理	729,800	0	729,800	1.41%	0
黄彦	董事、董事会秘书	1,800	0	1,800	0.0035%	0
陈立三	董事	0	0	0	0.00%	0
王雪晶	董事	0	0	0	0.00%	0
李荣录	监事会主席	504,000	0	504,000	0.97%	0
李一凡	监事	0	0	0	0.00%	0
彭建军	职工监事	108,000	0	108,000	0.21%	0
张月清	副总经理	574,200	0	574,200	1.11%	0
张大伟	副总经理	288,000	0	288,000	0.55%	0
李显洪	总经理助理	600	0	600	0.0012%	0
合计	-	3,754,400	105,000	3,859,400	7.4347%	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
彭建军	综合办公室主任	新任	职工监事	原职工监事辞职

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

彭建军，女，1964年3月出生，中国籍，无境外永久居留权，吉林省省委党校经济管理专业，本科学历，副研究馆员。1980年12月至1982年6月任长春气象仪器研公告编号：2018-011 究所附属厂会计，1982年7月至1983年6月任长春材料试验机研究所情报室职员，1983年7月至2010年12月历任长春气象仪器研究所综合办公室职员、副主任，2011年1月至2015年6月任公司综合办公室副主任，2015年7月至今任公司综合办公室主任，2018年7月19日至今任公司职工监事。
--

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	21	17
生产人员	30	30

销售人员	8	7
技术人员	48	45
财务人员	4	3
员工总计	111	102

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	10	8
本科	52	49
专科	25	23
专科以下	24	22
员工总计	111	102

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司有一套完整的人力资源发展规划、招聘、培训、考核和薪酬管理制度，并随着公司的发展不断进行改进。

报告期内公司人力资源关键岗位无重要变化，公司引进人才 12 人，离职（包含退休）21 人，安排各种管理和技术培训 7 次，90%以上员工接受到培训，需要公司承担的离退休职工 60 人。同时，本年度公司调整了在职员工的薪酬，特别是对管理岗位人员薪酬进行了普调；在招聘方面，拓宽了招聘渠道，丰富了面试形式，目的在于不断提高员工素质、胜任能力和公司的管理水平，最大限度发挥员工的潜能。

#### （二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	0	0
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	4	3

#### 核心人员的变动情况

公司未认定核心员工，报告期内有 1 名核心技术人员熊伟离职。

公司报告期内的核心技术人员情况如下：

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 2016 年 12 月 31 日，就职于长春希迈气象科技股份有限公司，现任公司研发中心硬件工程师。2016 年 12 月 31 日至今任公司研发中心主任。

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2016年12月31日，就职长春希迈气象科技股份有限公司，现任研发中心主任助理；2016年12月31日至今任公司研发中心副主任。

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，现任公司研发中心硬件工程师。

公司其他核心技术人员在报告期内无变动。

## 第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国股份转让系统公司制定的相关规范性文件的要求，已经建立了包括股东大会、董事会、监事会和经理层等在内的较为完善的治理结构及健全的股东大会、董事会和监事会议事规则、总经理工作细则，确保公司规范运行。公司三会的召集、召开、表决程序等符合有关法律、法规的要求，且均严格按照有关法律、法规和规范性文件要求履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策等均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员均依法履行职责，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部控制体系，能够保证股东和投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，尤其是中小股东充分行使其合法权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。

首先，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。

其次，公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《股东大会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。

##### 4、 公司章程的修改情况

1、2018年8月24日，公司召开2018年第一次临时股东大会，因公司注册地址拟发生变更，并对《公司章程》进行修改，具体修改内容如下：

原公司章程第一章第四条为：

公司住所为高新技术产业开发区硅谷大街 1118 号。

修改为：

公司住所为长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号。

2、2018 年 10 月 29 日，公司召开了 2018 年第二次临时股东大会，

根据中共长春市委组织部、中共长春市国资委委员会《关于扎实推进国有企业党建工作要求写入公司章程的通知》（长组通字【2017】45 号）的要求，对公司章程增加以下内容：

## 第二章 公司党组织

**第十一条** 公司根据《中国共产党章程》和《公司法》等规定，设立党的组织，开展党的活动。公司党委是公司法人治理结构的组成部分，发挥政治核心、领导核心作用，把方向、管大局、保落实。

**第十二条** 公司在经营发展中坚持党的建设同步谋划、党的组织及工作机构同步设置、党组织负责人及党务工作人员同步配备、党的工作同步开展，实现体制对接、机制对接、制度对接和工作对接；推动党组织发挥政治核心、领导核心作用组织化、制度化、具体化。

**第十三条** 公司的党委委员会（党委会）是公司的领导核心和政治核心，重大经营管理事项由党委会研究讨论后，再由董事会或经理层作出决定。

**第十四条** 公司设立党的委员会，公司党委的设置、任期，按照《党章》等党内法规和企业领导人员选拔任用等有关规定产生。公司党委由 5 名委员组成，设副书记 1 名；公司纪委由 3 名委员组成，设书记 1 名。公司党组织工作经费纳入公司预算，从公司管理费中列支。

**第十五条** 公司实行“双向进入，交叉任职”的领导体制。符合条件的党委会成员可以通过法定程序进入董事会、经理层。董事会、经理层成员中符合条件的党员可以依照有关规定和程序进入党委会。

**第十六条** 公司党委会履行下列职责：

（一）保证监督党和国家的方针政策在公司的贯彻执行，确保企业的社会主义方向；

（二）参与企业重大问题的决策，对关系企业改革发展稳定的重大问题提出意见建议，推动企业重大决策部署落实；

（三）支持出资人、董事会、监事和经理层依法行使职权，形成权力制衡、运转协调、科学民主的决策机制，促进科学决策，实现国有资产保值增值；

（四）落实党管干部原则和党管人才原则，建立完善适应现代企业制度要求和市场竞争需要的选人用人机制，建设高素质经营管理者队伍和人才队伍，为企业改革发展提供干部保证和人才支撑；

（五）落实党风廉政建设党委主体责任，严格执行《中国共产党廉洁自律准则》、《中国共产党党内监督条例》、《中国共产党纪律处分条例》等规章制度，加强对企业领导人员和关键岗位、重大事项等的监督管理，建立健全权力运行监督机制，提供监督有效性；

（六）健全以职工大会为基本形式的民主管理制度，全心全意依靠职工群众支持职工大会开展工作，推进司务公开、业务公开，落实职工群众知情权、参与权、表达权、监督权。

（七）加强党组织的自身建设，领导思想政治工作、精神文明建设和工会等群众组织，开展统一战线工作，加强企业文化建设；

（八）其他应由党委履行的职责。

**第十七条** 党委会参与决策下列重大事项：

（一）公司贯彻执行党的路线方针政策、国家法律法规和上级重要决定的重大举措；

（二）公司发展战略、中长期发展规划；

（三）公司经营管理方针；

（四）公司资产重组、产权转让、资本运作和大额投资中的原则性方向性问题；

（五）公司重要改革方案、重要规章制度的制定、修改；

- (六)公司的合并、分立、变更、解散以及内部管理机构的设计和调整，下属企业的设立和撤销；
- (七)公司中高层管理人员的选聘、考核、薪酬、管理和监督；
- (八)提交职工大会讨论的涉及职工切身利益的重大事项；
- (九)公司在重大安全生产、维护稳定等涉及企业政治责任和社会责任方面采取的重要措施；
- (十)公司向上级请示、报告的重大事项；
- (十一)其他应由党委会参与决策的事项；

**第十八条** 公司重大经营管理事项应经党委会研究讨论，再由董事会或经理层作出决定。党委会认为另有需要董事会、经理层决策的重大问题，可向董事会、经理层提出。

**第十九条** 公司党委会应积极组织落实公司重大决策部署，做好宣传动员凝心聚力等工作，团结带领全体党员、职工把思想和行动统一到公司发展战略目标和重大决策部署上来，推动公司改革发展。

**第二十条** 公司党委会建立公司重大决策执行情况督查机制，定期开展督促检查，对公司不符合党的路线方针政策和国家法律法规、不符合中央和地方党委要求的做法，党委会应及时提出纠正意见，得不到纠正的应及时向上级党组织报告。

**第二十一条** 公司党委紧紧围绕服务生产经营，加强企业基层党组织建设，确保党的组织和工作实现全覆盖。建立健全定期议党和专题议党、基层党建述职评议考核、向上级党组织报告年度党建工作等制度。严肃党内政治生活，严格落实“三会一课”和组织生活会，民主评议党员、主题党日等党的组织生活制度，推动“两学一做”学习教育常态化制度化。加强党员的日常教育管理，做好发展党员工作。创新开展党组织活动，充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。

**第二十二条** 落实党建工作经费，按照不低于上年度在岗职工工资总额 1%的比例安排，纳入企业年度预算，纳入企业管理费用税前列支，确保党组织有工作条件、有经费正常运转。

**第二十三条** 公司党委会按照议事规则规范运行。

**第二十四条** 公司纪委履行以下职责：

(一)协助党委加强党风廉政建设和组织协调反腐败工作，向党委提出意见建议，汇报工作情况，并抓好任务分解，加强监督检查，促进工作落实；

(二)坚决维护党章和其他党内法规，严格执行党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律，确保纪律刚性约束；

(三)加强对作风建设情况的监督检查，围绕落实中央八项规定和中共吉林省委具体规定精神，突出“四风”问题，抓好监督检查和执纪问责等工作；

(四)建立健全函询约谈、责任追究、“一案双查”、专项巡查等制度；

(五)严肃查处违规违纪案件，综合运用监督执纪“四种形态”处理违规违纪党员干部；

(六)加强自身建设，努力打造政治强、业务精、作风硬的纪检监察干部队伍；

(七)其他应由纪委履行的职责。

除上述修订外，原《公司章程》其他条款内容保持不变，章节序号和引用条款进行相应调整。

## (二) 三会运作情况

### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	2017年年度报告、2018年半年报、关于修改公司章程的议案等。
监事会	2	2017年度监事会工作报告，2018年半年报。

股东大会	3	2017 年年度报告, 2017 年度董事会工作报告、监事会工作报告、财务预算方案、关于修改公司章程的议案等。
------	---	---

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

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》。报告期内, 公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定。

### (三) 公司治理改进情况

报告期内, 公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国股份转让系统公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求, 不断完善法人治理结构和健全内部控制制度, 保证各股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等合法权利。同时, 根据国家有关法律、行政法规和部门规章的要求, 公司补充完善了新的管理制度, 使公司形成了规范的内部控制管理体系, 充分满足公司管理的要求和公司发展需求。

### (四) 投资者关系管理情况

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。《投资者关系管理制度》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。

### (五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

### (六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

## 二、内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

本年度监事会认真履行《公司法》、《公司章程》赋予的职责, 关注公司在生产经营、投资活动和财务运作方面的情况, 参与重大事项的决策过程, 对公司运作、董事和高管人员的履职情况进行了监督。为防止企业风险, 加大对公司内部控制制度的建设和运行情况进行了监督审核, 重点关注公司高风险领域控制, 对公司重大投资、关联交易等重要方面实施监督检查。监事会认为: 公司已建立了较为完善的

内部控制制度系统，并能够得到有效执行，报告期内未发现公司存在的重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

## (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

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：

### 1. 公司的业务独立

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市国有资本投资经营有限公司、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吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号。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。

### 2. 公司的资产独立

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。

### 3. 公司的人员独立

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子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。

公司及下属全资子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。

### 4. 公司的财务独立

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。

### 5. 公司的机构独立

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。

## (三) 对重大内部管理制度的评价

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《企业会计准则》、《企业内部控制基本规范》及配套指引等法律、法规和规范性文件的要求，结合公司实际情况，建立了一套完善的内部控制制度。公司内部控制制度具有针对性、合理性和有效性，并且得到了较好的贯彻和执行，在采购、生产、销售等各个关

键环节、子公司控制、关联交易、对外担保、重大投资、信息披露等方面发挥了较好的管理控制作用。公司内部控制制度健全合理，且执行有效。报告期内，未发现公司存在内部控制设计和执行的重大缺陷。

#### **(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况**

2015年4月13日，公司建立及披露了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。2018年，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层均严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》、《公司章程》及公司《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露对公司股票价格可能产生较大影响的信息。

公司未出现定期报告差错的情况。

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大信审字【2019】第 7-00007 号
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市知春路 1 号
审计报告日期	2019-03-22
注册会计师姓名	王树奇 郑丽秋
会计师事务所是否变更	否
审计报告正文：	

## 审计报告

大信审字[2019]第 7-00007 号

长春希迈气象科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了长春希迈气象科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 四、管理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

### 五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对

贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王树奇

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：郑丽秋

二〇一九年三月二十二日

## 二、 财务报表

### （一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	8,626,769.49	13,733,430.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据及应收账款	五（二）	13,883,064.25	10,865,397.00
预付款项	五（三）	218,181.06	128,854.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（四）	1,339,250.17	1,458,560.14
买入返售金融资产			
存货	五（五）	20,896,645.58	22,711,575.89
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（六）	2,194,396.62	2,593,130.50
<b>流动资产合计</b>		<b>47,158,307.17</b>	<b>51,490,948.31</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（七）	44,778,300.97	1,386,921.38
在建工程	五（八）		36,201,208.88
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五（九）	10,824,005.44	11,080,568.80
开发支出	五（十）		
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十一）	185,774.66	231,716.41
其他非流动资产	五（十二）		1,049,300.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>55,788,081.07</b>	<b>49,949,715.47</b>
<b>资产总计</b>		<b>102,946,388.24</b>	<b>101,440,663.78</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五（十三）	6,428,433.26	2,276,882.09
预收款项	五（十四）	1,467,191.50	1,350,273.00

合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五（十五）	15,709.77	150,515.83
应交税费	五（十六）	1,526,969.82	515,942.88
其他应付款	五（十七）	268,434.55	3,086,911.84
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
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>9,706,738.90</b>	<b>7,380,525.64</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	五（十八）	4,716,365.63	6,288,487.49
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（十九）	3,087,666.67	3,140,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>7,804,032.30</b>	<b>9,428,487.49</b>
<b>负债合计</b>		<b>17,510,771.20</b>	<b>16,809,013.13</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（二十）	51,912,000.00	51,912,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十一）	8,295,200.00	8,295,200.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十二）	6,150,551.45	6,113,041.15
一般风险准备			
未分配利润	五（二十三）	19,077,865.59	18,311,409.50
归属于母公司所有者权益合计		85,435,617.04	84,631,650.65
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		<b>85,435,617.04</b>	<b>84,631,650.65</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>102,946,388.24</b>	<b>101,440,663.78</b>

法定代表人：王启万主管会计工作负责人：王启万会计机构负责人：刘振英

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		6,453,419.89	13,179,959.49
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十一（一）	2,261,833.45	2,915,648.65
预付款项		94,137.18	42,251.24
其他应收款	十一（二）	93,236.92	1,211,763.45
存货		9,026,859.28	9,362,862.42
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,194,396.62	2,374,731.31
<b>流动资产合计</b>		<b>20,123,883.34</b>	<b>29,087,216.56</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十一（三）	7,116,778.42	7,116,778.42
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		44,349,129.44	948,101.50
在建工程			36,201,208.88
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		10,819,838.26	11,073,901.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		30,011.97	42,126.27
其他非流动资产			1,049,300.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>62,315,758.09</b>	<b>56,431,416.73</b>
<b>资产总计</b>		<b>82,439,641.43</b>	<b>85,518,633.29</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		1,759,335.94	206,198.78
预收款项		527,647.41	930,302.00
合同负债			
应付职工薪酬		8,122.30	47,678.22
应交税费		465.69	726.25
其他应付款		226,880.54	2,979,634.83
持有待售负债			
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>2,522,451.88</b>	<b>4,164,540.08</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		4,716,365.63	6,288,487.49
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,087,666.67	3,140,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>7,804,032.30</b>	<b>9,428,487.49</b>
<b>负债合计</b>		<b>10,326,484.18</b>	<b>13,593,027.57</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		51,912,000.00	51,912,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,295,200.00	8,295,200.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,150,551.45	6,113,041.15
一般风险准备			
未分配利润		5,755,405.80	5,605,364.57
<b>所有者权益合计</b>		<b>72,113,157.25</b>	<b>71,925,605.72</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>82,439,641.43</b>	<b>85,518,633.29</b>

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		26,536,822.79	20,412,952.54
其中：营业收入	五(二十四)	26,536,822.79	20,412,952.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		29,124,071.50	23,660,950.67
其中：营业成本	五(二十四)	13,857,076.78	12,575,247.88
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(二十五)	499,013.27	150,928.37
销售费用	五(二十六)	1,195,882.47	958,281.97
管理费用	五(二十七)	9,582,226.72	6,826,860.85
研发费用	五(二十八)	3,714,826.61	2,886,814.54
财务费用	五(二十九)	80,788.92	-31,648.21
其中：利息费用		98,510.58	
利息收入		31,963.07	48,460.23
资产减值损失	五(三十)	194,256.73	294,465.27
信用减值损失			
加：其他收益	五(三十一)	4,719,763.21	6,321,834.10
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			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		2,132,514.50	3,073,835.97
加：营业外收入	五(三十二)	-	77,668.43
减：营业外支出		-	75.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		2,132,514.50	3,151,429.40
减：所得税费用	五(三十三)	1,328,548.11	670,939.57
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		803,966.39	2,480,489.83
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一)按经营持续性分类:	-	-	-
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		803,966.39	2,480,489.83
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类:	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		803,966.39	2,480,489.83
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		803,966.39	2,480,489.83
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			
<b>八、每股收益:</b>			
(一)基本每股收益		0.02	0.05
(二)稀释每股收益		0.02	0.05

法定代表人：王启万主管会计工作负责人：王启万会计机构负责人：刘振英

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一（四）	6,606,972.38	9,346,491.04
减：营业成本	十一（四）	4,690,155.74	5,384,604.27
税金及附加		281,390.32	129,001.20
销售费用		238,137.48	301,344.83
管理费用		5,660,594.89	4,202,166.24
研发费用		1,620,997.06	

财务费用		80,857.94	-36,851.15
其中：利息费用		98,510.58	
利息收入		31,963.07	
资产减值损失		-80,732.05	112,232.07
信用减值损失			
加：其他收益		1,061,333.33	955,000.00
投资收益（损失以“－”号填列）	十一（五）	5,333,027.11	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“－”号填列）</b>		<b>509,931.44</b>	<b>208,993.58</b>
加：营业外收入			11,494.34
减：营业外支出			
<b>三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）</b>		<b>509,931.44</b>	<b>220,487.92</b>
减：所得税费用		322,379.91	-16,839.31
<b>四、净利润（净亏损以“－”号填列）</b>		<b>187,551.53</b>	<b>237,327.23</b>
（一）持续经营净利润		187,551.53	237,327.23
（二）终止经营净利润			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>187,551.53</b>	<b>237,327.23</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

## (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<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		25,582,036.41	17,709,807.13
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		690,100.22	
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十四）	7,182,934.21	7,113,962.76
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>33,455,070.84</b>	<b>24,823,769.89</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		8,734,025.36	10,931,823.74
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		9,987,574.55	9,303,014.62
支付的各项税费		2,622,191.76	538,347.65
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十四）	5,526,638.54	3,451,932.27
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>26,870,430.21</b>	<b>24,225,118.28</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	五（三十五）	<b>6,584,640.63</b>	<b>598,651.61</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			3,140,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>3,140,000.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,279,478.47	12,590,625.63

投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>10,279,478.47</b>	<b>12,590,625.63</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-10,279,478.47</b>	<b>-9,450,625.63</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			6,288,487.49
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			<b>6,288,487.49</b>
偿还债务支付的现金		1,570,802.70	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		98,510.58	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>1,669,313.28</b>	
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,669,313.28</b>	<b>6,288,487.49</b>
<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>	五（三十五）	<b>-5,364,151.12</b>	<b>-2,563,486.53</b>
加：期初现金及现金等价物余额	五（三十五）	13,733,430.53	16,296,917.06
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五（三十五）	<b>8,369,279.41</b>	<b>13,733,430.53</b>

法定代表人：王启万 主管会计工作负责人：王启万 会计机构负责人：刘振英

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<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		7,930,419.75	10,178,739.13
收到的税费返还		690,100.22	
收到其他与经营活动有关的现金		3,741,792.84	1,705,735.68
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>12,362,312.81</b>	<b>11,884,474.81</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		3,526,301.18	5,337,809.20
支付给职工以及为职工支付的现金		4,378,189.72	3,775,352.01
支付的各项税费		749,086.24	129,001.20
支付其他与经营活动有关的现金		3,865,237.12	1,542,793.94

<b>经营活动现金流出小计</b>		12,518,814.26	10,784,956.35
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-156,501.45	1,099,518.46
<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		5,333,027.11	
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			3,140,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		5,333,027.11	3,140,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,233,751.98	12,348,803.41
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		10,233,751.98	12,348,803.41
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-4,900,724.87	-9,208,803.41
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			6,288,487.49
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			6,288,487.49
偿还债务支付的现金		1,570,802.70	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		98,510.58	
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		1,669,313.28	
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-1,669,313.28	6,288,487.49
<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>		-6,726,539.60	-1,820,797.46
加：期初现金及现金等价物余额		13,179,959.49	15,000,756.95
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		6,453,419.89	13,179,959.49

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				6,113,041.15		18,311,409.50		84,631,650.65
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,912,000.00				8,295,200.00				6,113,041.15		18,311,409.50		84,631,650.65
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)									37,510.30		766,456.09		803,966.39
(一) 综合收益总额											803,966.39		803,966.39
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入 资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								37,510.30	-37,510.30			
1. 提取盈余公积								37,510.30	-37,510.30			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>51,912,000.00</b>				<b>8,295,200.00</b>			<b>6,150,551.45</b>	<b>19,077,865.59</b>			<b>85,435,617.04</b>

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				6,065,575.71		15,878,385.11		82,151,160.82
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,912,000.00				8,295,200.00				6,065,575.71		15,878,385.11		82,151,160.82
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								47,465.44		2,433,024.39		2,480,489.83	
(一)综合收益总额										2,480,489.83		2,480,489.83	
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配								47,465.44		-47,465.44			

1. 提取盈余公积								47,465.44		-47,465.44		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年年末余额</b>	<b>51,912,000.00</b>				<b>8,295,200.00</b>			<b>6,113,041.15</b>		<b>18,311,409.50</b>		<b>84,631,650.65</b>

法定代表人：王启万 主管会计工作负责人：王启万 会计机构负责人：刘振英

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				6,113,041.15		5,605,364.57	71,925,605.72
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,912,000.00				8,295,200.00				6,113,041.15		5,605,364.57	71,925,605.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								37,510.30			150,041.23	187,551.53
（一）综合收益总额											187,551.53	187,551.53
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								37,510.30			-37,510.30	
1. 提取盈余公积								37,510.30			-37,510.30	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>51,912,000.00</b>				<b>8,295,200.00</b>				<b>6,150,551.45</b>		<b>5,755,405.80</b>	<b>72,113,157.25</b>

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				6,065,575.71		5,415,502.78	71,688,278.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,912,000.00				8,295,200.00				6,065,575.71		5,415,502.78	71,688,278.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									47,465.44		189,861.79	237,327.23
（一）综合收益总额											237,327.23	237,327.23
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									47,465.44		-47,465.44	
1. 提取盈余公积									47,465.44		-47,465.44	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年年末余额</b>	<b>51,912,000.00</b>				<b>8,295,200.00</b>				<b>6,113,041.15</b>		<b>5,605,364.57</b>	<b>71,925,605.72</b>

# 长春希迈气象科技股份有限公司

## 财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

### 一、企业的基本情况

长春希迈气象科技股份有限公司（以下简称本公司）成立于2010年12月20日，统一社会信用代码912201015639258326，注册资本为2784.00万元，2016年本公司1月定向增发100.00万股，2016年4月资本公积转增股份2307.20万股，转增后注册资本为5,191.20万元，法定代表人：王启万，注册地址：高新技术产业开发区硅谷大街1118号。本公司于2014年6月10日在全国中小企业股份转让系统成功挂牌，股票代码：830790。股票简称：希迈气象。

经营范围：本公司属气象专用仪器制造行业，经营范围主要包括：气象仪器整机及传感器研制、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、销售、安装、技术咨询、服务；气象仪器标准制修订计算机系统集成（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）。

本财务报告业经本公司董事会于2019年3月22日决议批准报出。

本年度纳入合并范围的子公司包括：长春气象仪器研究所有限责任公司（以下简称长春气象仪器研究所）及孙公司-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（以下简称长春气象仪器检验中心），详见附注六。

### 二、财务报表的编制基础

（一）编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营：公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 三、重要会计政策和会计估计

#### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况、2019 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

#### (二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### (三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

#### (四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### (五) 企业合并

##### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。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，体现为商誉价值。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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计

入当期营业外收入。

#### (六) 合并财务报表的编制方法

##### 1. 投资主体的判断依据

本公司为投资性主体，判断依据如下：

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

##### 2. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

##### 3. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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。

##### 4. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

##### 5. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；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。

#### (七) 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，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

#### (八) 金融工具

##### 1. 金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产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资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的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；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；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

## 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

## 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

## 4. 金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。部分转移满足

终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

#### 5. 金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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。

以成本计量的金融资产发生减值时，按其账面价值与预计未来现金流量现值的差额，计提减值准备。发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

#### (九) 应收款项

本公司应收款项主要包括应收票据及应收账款、长期应收款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

##### 1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在 10.00 万以上的款项
------------------	------------------------

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认
----------------------	--------------------------

2. 按组合计提坏账准备的应收款项组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1至2年	10.00	10.00
2至3年	15.00	15.00
3至4年	30.00	30.00
4至5年	30.00	30.00
5年以上	70.00	70.00

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	账龄3年以上的应收款项且有客观证据表明其发生了减值
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

#### (十) 存货

##### 1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、委托加工材料、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）等。

##### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

##### 3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

##### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

##### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

#### (十一) 长期股权投资

##### 1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资

资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

## 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

## 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## (十二) 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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### 2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先

估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	3.00	4.85
机器设备	10	3.00	9.70
运输设备	8	3.00	12.13
电子设备及其他设备	4	3.00	24.25
道路	4	3.00	24.25

### 3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

#### （十三）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

#### （十四）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。

##### 2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存

入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## （十五） 无形资产

### 1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
非专利技术	10	直线法

### 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### 3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确

认为无形资产条件的转入无形资产核算。

#### (十六) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### (十七) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (十八) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据

规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

## 2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## 3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## 4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

# (十九) 收入

## 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，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. 提供服务

本公司提供服务包括产品检测和维修服务，产品检测和维修服务于产品检测及维修服务完成，将检测产品和维修产品交于客户时确认收入。

## 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。

# (二十) 政府补助

## 1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计

量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作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。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

### (二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与

子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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，确认递延所得税资产。

## (二十二) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

## (二十三) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2018 年度及以后期间的财务报表。

本公司执行财会〔2018〕15 号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1. 应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	13,883,064.25 元	10,865,397.00 元	应收票据：0.00 元 应收账款：10,865,397.00 元
2. 应收利息、应收股利并其他应收款项目列示	其他应收款	1,339,250.17 元	1,458,560.14 元	应收利息：0.00 元 应收股利：0.00 元 其他应收款：1,458,560.14 元
3. 应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	4,863,613.79 元	2,276,882.09 元	应付票据：0.00 元 应付账款：2,276,882.09 元
4. 应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	1,833,254.02 元	3,086,911.84 元	应付利息：47,244.38 元 应付股利：38,500.00 元 其他应付款：3,001,167.46 元
5. 管理费用列报调整	管理费用	9,581,216.61 元	6,826,860.85 元	9,713,675.39 元
6. 研发费用单独列示	研发费用	3,714,826.61 元	2,886,814.54 元	—

#### 四、税项

##### (一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16.00% 6.00%
消费税	应纳流转税额	7.00%
城市维护建设税	应纳流转税额	3.00%
企业所得税	应纳流转税额	2.00%

##### 不同企业所得税税率纳税主体税率

纳税主体名称	所得税税率
长春希迈气象科技股份有限公司	15.00%
长春气象仪器研究所	15.00%
长春气象仪器检验中心	25.00%

##### (二)重要税收优惠及批文

(1) 长春希迈气象科技股份有限公司于 2018 年 9 月 14 日取得高新技术企业认证证书,证书编号:GR201822000243,享受高新技术企业 15%的所得税优惠政策,有效期 3 年。。

(2) 长春气象仪器研究所于 2018 年 9 月 14 日取得高新技术企业认证证书,证书编号:GR201822000115,享受高新技术企业 15%的所得税优惠政策,有效期 3 年。

(3) 军品退税文件因涉及保密政策,暂不披露相关内容。

#### 五、合并财务报表重要项目注释

##### (一)货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	10,143.10	17,286.79
银行存款	8,616,626.39	13,716,143.74
合计	8,626,769.49	13,733,430.53
其中:存放在境外的款项总额		

注:银行存款期末冻结工程质量保证金 257,490.08 元。

##### (二)应收票据及应收账款

类 别	期末余额	期初余额
应收票据		
应收账款	15,030,180.00	11,798,550.00
减:坏账准备	1,147,115.75	933,153.00
合计	13,883,064.25	10,865,397.00

## 1. 应收账款

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	15,030,180.00	100.00	1,147,115.75	7.63
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	15,030,180.00	100.00	1,147,115.75	7.63

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	11,798,550.00	100.00	933,153.00	7.91
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	11,798,550.00	100.00	933,153.00	7.91

## 2. 按组合计提坏账准备的应收账款

### (1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	13,425,819.00	5.00	671,290.95	10,628,600.00	5.00	531,400.00
1至2年	774,744.00	10.00	77,474.40	344,200.00	10.00	34,420.00
2至3年	88,250.00	15.00	13,237.50	213,080.00	15.00	31,962.00
3至4年	164,060.00	30.00	49,218.00	163,456.67	30.00	49,037.00
4至5年	170,550.00	30.00	51,165.00	70,288.33	30.00	21,086.50
5年以上	406,757.00	70.00	284,729.90	378,925.00	70.00	265,247.50
合计	15,030,180.00	7.63	1,147,115.75	11,798,550.00	7.91	933,153.00

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

应收账款按账龄组合计提坏账准备，本期计提坏账准备金额为 213,962.75 元。

### (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
F 单位	5,535,210.00	36.83	276,760.50
N 单位	3,616,000.00	24.06	180,800.00

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
G 单位	1,363,505.00	9.07	68,175.25
中国民用航空中南地区空中交通管理局海南分局	678,260.00	4.51	36,183.50
北京市北分仪器技术有限责任公司	369,000.00	2.46	18,450.00
合计	11,561,975.00	76.93	580,369.25

### (三) 预付款项

#### 1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末数			年初数		
	账面余额	比例%	坏账准备	账面余额	比例%	坏账准备
1 年以内	215,315.38	93.23	10,765.77	122,169.18	89.44	6,095.50
1 至 2 年	11,703.08	5.07	1,170.31	12,378.56	9.06	1,237.86
2 至 3 年	2,275.56	0.98	341.33	1,363.50	1.00	204.53
3 年以上	1,663.50	0.72	499.05	687.00	0.50	206.10
合计	230,957.52	100.00	12,776.46	136,598.24	100.00	7,743.99

#### 2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
安徽省华云高科技有限责任公司	14,800.00	6.41
武汉中科能慧科技发展有限公司	17,456.00	7.56
常州保罗电子有限公司	6,600.00	2.86
北京市中商贝达科贸有限责任公司	74,800.00	32.39
上海雪勒自动化科技有限公司	19,200.00	8.31
合计	132,856.00	57.52

### (四) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,412,786.94	1,556,835.40
减：坏账准备	73,536.77	98,275.26
合计	1,339,250.17	1,458,560.14

#### 1. 其他应收款项

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款项	1,412,786.94	100.00	73,536.77	5.21
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	1,412,786.94	100.00	73,536.77	5.21

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	1,556,835.40	100.00	98,275.26	6.31
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	1,556,835.40	100.00	98,275.26	6.31

(1) 按组合计提坏账准备的其他应收款项

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	1,354,838.46	5.00	67,741.92	1,149,094.65	5.00	57,454.74
1 至 2 年	57,948.48	10.00	5,794.85	406,811.75	10.00	40,681.17
2 至 3 年				929.00	15.00	139.35
3 年以上						
合计	1,412,786.94	5.21	73,536.77	1,556,835.40	5.81	98,275.26

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其他应收款按账龄组合计提坏账准备，本期转回坏账准备金额为 24,738.48 元。

(3) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	222,409.30	358,931.19
保证金		1,059,500.00
医保	77,818.52	78,291.95
其他	79,177.52	60,112.26
往来款	1,033,381.60	
合计	1,412,786.94	1,556,835.40

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 余额
长春房地集团有限责任公司	往来款	1,033,381.60	1年以内	73.14	51,669.08
赵青义	员工借款	69,206.61	1年以内	4.90	3,460.33
尚艳	员工借款	64,052.25	1年以内	4.53	3,202.61
长春市社会医疗保险管理局	医保	57,287.05	1年以内	4.05	2,864.35
宁宝君	员工借款	34,200.00	1年以内	2.42	1,710.00
合计		1,258,127.51		89.05	62,906.38

#### (五) 存货

##### 1. 存货的分类

存货类别	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,804,597.71		4,804,597.71	5,246,208.52		5,246,208.52
低值易耗品	183,400.14		183,400.14	1,555.55		1,555.55
在产品	9,057,341.32		9,057,341.32	6,648,438.42		6,648,438.42
库存商品	6,730,057.70		6,730,057.70	10,425,950.40		10,425,950.40
其他	121,248.71		121,248.71	389,423.00		389,423.00
合计	20,896,645.58		20,896,645.58	22,711,575.89		22,711,575.89

#### (六) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	2,194,396.62	2,593,130.50
合计	2,194,396.62	2,593,130.50

#### (七) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	44,778,300.97	1,386,921.38
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	44,778,300.97	1,386,921.38

##### 1. 固定资产

###### (1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	道路	电子设备 及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	171,000.00	3,034,667.40	780,552.00		374,324.20	4,360,543.60

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	道路	电子设备及其他	合计
2.本期增加金额	42,602,120.02	75,588.15		1,460,996.50	405,157.16	44,543,861.83
(1) 购置	60,606.54	75,588.15			405,157.16	541,351.85
(2) 在建工程转入	42,541,513.48			1,460,996.50		44,002,509.98
3.本期减少金额						
4.期末余额	42,773,120.02	3,110,255.55	780,552.00	1,460,996.50	779,481.36	48,904,405.43
二、累计折旧						
1.期初余额	101,596.11	2,117,968.15	494,012.52		260,045.44	2,973,622.22
2.本期增加金额	697,058.71	178,166.69	93,873.48	118,097.20	65,286.16	1,152,482.24
(1) 计提	697,058.71	178,166.69	93,873.48	118,097.20	65,286.16	1,152,482.24
3.本期减少金额						
4.期末余额	798,654.82	2,296,134.84	587,886.00	118,097.20	325,331.60	4,126,104.46
三、减值准备						
四、账面价值						
1.期末账面价值	41,974,465.20	814,120.71	192,666.00	1,342,899.30	454,149.76	44,778,300.97
2.期初账面价值	69,403.89	916,699.25	286,539.48		114,278.76	1,386,921.38

注：期末未办妥产权证书的固定资产账面价值为 41,853,758.44 元。

#### (八) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程项目		36,201,208.88
工程物资		
减：减值准备		
合计		36,201,208.88

#### 1. 在建工程项目

##### (1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
园区建设				36,201,208.88		36,201,208.88
合计				36,201,208.88		36,201,208.88

##### (2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
园区建设	36,467,777.00	36,201,208.88	8,544,190.65	44,002,509.98	742,889.55	
合计	36,467,777.00	36,201,208.88	8,544,190.65	44,002,509.98	742,889.55	

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
园区建设	122.70	100.00	283,925.43	236,681.05	6.00	自有及金融机构贷款
合计	122.70	100.00	283,925.43	236,681.05	6.00	自有及金融机构贷款

(九)无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	11,471,115.00	271,410.26	11,742,525.26
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	11,471,115.00	271,410.26	11,742,525.26
二、累计摊销			
1. 期初余额	573,555.90	88,400.56	661,956.46
2. 本期增加金额	229,422.36	27,141.00	256,563.36
(1) 计提	229,422.36	27,141.00	256,563.36
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	802,978.26	115,541.56	918,519.82
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	10,668,136.74	155,868.70	10,824,005.44
2. 期初账面价值	10,897,559.10	183,009.70	11,080,568.80

(十)开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
机场自动气象观测系统		678,774.98		678,774.98		
气象仪器装机及配套传感器技术研发及产业化		1,082,874.56		1,082,874.56		
农业自动气象站		2,440,149.90		2,440,149.90		
合计		4,201,799.44		4,201,799.44		

(十一) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	185,774.66	1,181,759.91	231,716.41	1,039,172.25
小计	185,774.66	1,181,759.91	231,716.41	1,039,172.25

(十二) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程款		1,049,300.00
合计		1,049,300.00

(十三) 应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付票据		
应付账款	6,428,433.26	2,276,882.09
合计	6,428,433.26	2,276,882.09

1. 应付账款

(1) 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	4,835,519.07	405,314.26
1年以上	1,592,914.19	1,871,567.83
合计	6,428,433.26	2,276,882.09

(2) 账龄超过1年的大额预收账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
大连尚能科技发展有限公司	448,450.00	未催款未支付
北京市中商贝达科贸有限责任公司	241,666.66	未催款未支付
吉林省广垠工程公司	381,297.99	未催款未支付
吉林东业建设有限公司	376,477.98	未催款未支付
合计	1,447,892.63	

(十四) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	1,123,178.50	1,159,830.00
1年以上	344,013.00	190,443.00
合计	1,467,191.50	1,350,273.00

(十五) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	150,515.83	8,728,347.41	8,863,153.47	15,709.77
离职后福利-设定提存计划		1,110,796.21	1,110,796.21	
合计	150,515.83	9,839,143.62	9,973,949.68	15,709.77

## 2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	140,820.30	6,577,603.81	6,714,148.61	2,192.20
职工福利费		861,525.09	861,525.09	
社会保险费		468,289.02	468,289.02	
其中：医疗保险费		391,491.94	391,491.94	
工伤保险费		38,245.33	38,245.33	
生育保险费		38,551.75	38,551.75	
住房公积金		651,934.00	651,934.00	
工会经费和职工教育经费	9,695.53	168,995.49	167,256.75	11,434.27
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	150,515.83	8,728,347.41	8,863,153.47	15,709.77

## 3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,071,358.68	1,071,358.68	
失业保险费		39,437.53	39,437.53	
合计		1,110,796.21	1,110,796.21	

## (十六) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	506,359.49	22,558.72
企业所得税	927,576.23	450,476.66
城市维护建设税	35,687.10	1,579.11
房产税	7,200.00	
个人所得税	24,656.21	40,200.46
教育费附加	15,294.47	676.76
地方教育费附加	10,196.32	451.17
合计	1,526,969.82	515,942.88

## (十七) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息		47,244.38
应付股利	38,500.00	38,500.00

类别	期末余额	期初余额
其他应付款项	229,934.55	3,001,167.46
合计	268,434.55	3,086,911.84

#### 1. 应付利息

类别	期末余额	期初余额
长期借款利息		47,244.38

#### 2. 其他应付款项

##### (1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	93,233.00	2,893,890.45
房屋租金		60,000.00
房补	39,086.48	39,086.48
其他	97,615.07	8,190.53
合计	229,934.55	3,001,167.46

#### (十八) 长期借款

借款条件	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款	4,716,365.63	6,288,487.49	6.00%
合计	4,716,365.63	6,288,487.49	

注：长春希迈气象科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司长春分行（以下简称“兴业分行”）签订固定资产借款合同（合同号 2017XGDF111），借款金额 6,288,487.49 元，借款期限 2017 年 9 月 27 日至 2019 年 9 月 26 日，同时与兴业分行签订抵押合同（合同编号 2017LDDF111），以工业用地及转固的在建工程进行抵押，抵押资产情况详见附注五（三十六）。

#### (十九) 递延收益

##### 1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
北方灌装优质项目扶持资金	3,140,000.00		52,333.33	3,087,666.67	优质项目扶持资金
高新技术创新资助资金		1,009,000.00	1,009,000.00		
合计	3,140,000.00	1,009,000.00	1,061,333.33	3,087,666.67	

##### 2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
----	------	----------	----------	------	------	-------------

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
北方灌装优质项目扶持资	3,140,000.00		52,333.33		3,087,666.67	与资产相关
高新技术创新资助资金		1,009,000.00	1,009,000.00			与收益相关
合计	3,140,000.00	1,009,000.00	1,061,333.33		3,087,666.67	

(二十) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	51,912,000.00						51,912,000.00

(二十一) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价	8,295,200.00			8,295,200.00

(二十二) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	3,056,520.58	18,755.15		3,075,275.73
任意盈余公积	3,056,520.57	18,755.15		3,075,275.72
合计	6,113,041.15	37,510.30		6,150,551.45

(二十三) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	18,311,409.50	
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	18,311,409.50	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	803,966.39	
减: 提取法定盈余公积	18,755.15	
提取任意盈余公积	18,755.15	
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	19,077,865.59	

(二十四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	26,479,679.93	13,848,783.22	20,355,809.68	12,566,954.32
产品销售收入	22,616,423.36	11,827,182.25	15,234,283.04	10,125,988.42
技术服务收入	264,014.78	372,981.50	12,820.51	335,817.00
检测、检定	2,245,472.12	592,677.71	1,538,792.54	356,704.43

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
维修收入	87,820.55	44,503.21	554,615.34	27,794.09
其他收入	1,265,949.12	1,011,438.55	3,015,298.25	1,720,650.38
二、其他业务小计	57,142.86	8,293.56	57,142.86	8,293.56
房租收入	57,142.86	8,293.56	57,142.86	8,293.56
合计	26,536,822.79	13,857,076.78	20,412,952.54	12,575,247.88

(二十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	119,319.16	7,014.16
教育费附加	50,868.9	3,006.07
地方教育费附加	33,912.6	2,004.04
房产税	160,664.35	
土地使用税	113,224.58	120,368.00
车船使用税	1,380.00	
印花税	14,035.80	18,536.10
其他	5,607.88	
合计	499,013.27	150,928.37

(二十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	744,583.66	423,951.65
运费	83,716.96	63,584.20
差旅费	114,280.63	133,023.54
招待费	49,255.32	60,623.30
售后保修	37,514.66	129,131.57
其他	166,531.24	147,967.71
合计	1,195,882.47	958,281.97

(二十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,387,309.57	4,134,540.84
办公费	182,807.77	206,465.03
招待费	324,417.86	238,882.44
审计费、评估费	388,441.10	140,061.92
社会统筹离退休费	412,070.50	313,148.42
供暖费	275,534.54	190,050.39
车辆使用费	214,308.53	168,158.31
差旅费	206,106.54	157,688.79
行政事业收费	89,633.10	75,413.61
折旧及摊销	721,820.86	356,022.25
租赁费	53,873.47	167,373.79
搬迁费	1,224,871.01	
挂牌年费	179,245.28	37,735.85
其他	921,786.59	641,319.21
合计	9,582,226.72	6,826,860.85

(二十八) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	1,498,287.56	821,498.05
职工薪酬	1,925,805.12	1,519,978.09
折旧费	134,344.89	17,924.25
差旅费	97,823.90	119,082.16
检测费		339,622.63
动力费	7,263.52	8,300.30
其他	51,301.62	60,409.06
合计	3,714,826.61	2,886,814.54

### (二十九) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	98,510.58	
减：利息收入	31,963.07	48,460.23
手续费支出	14,241.41	16,812.02
合计	80,788.92	-31,648.21

### (三十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	194,256.73	294,465.27
合计	194,256.73	294,465.27

### (三十一) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
北方灌装优质项目	52,333.33		与资产相关
高新技术创新资助资金	1,009,000.00		与收益相关
科技成果转化资金	160,000.00	1,050,000.00	与收益相关
事业费补助	3,476,829.88	5,071,834.10	与收益相关
标准化战略专项资金		200,000.00	与收益相关
专家补助款	21,600.00		与收益相关
合计	4,719,763.21	6,321,834.10	

### (三十二) 营业外收入

#### 1. 营业外收入分项列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助		61,600.00	
其他		16,068.43	
合计		77,668.43	

#### 2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
专家补助拨款		61,600.00	与收益相关
合计		61,600.00	

(三十三) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	982,087.71	523,327.26
递延所得税费用	45,869.34	-119,536.95
调整以前期间所得税	300,591.06	267,149.26
合计	1,328,548.11	670,939.57

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	2,132,514.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	319,877.18
子公司适用不同税率的影响	143,150.58
调整以前期间所得税的影响	300,591.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	102,986.61
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	723,464.36
研发加计扣除影响	-261,521.67
所得税费用	1,328,548.11

(三十四) 现金流量表

1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	7,182,934.21	7,113,962.76
其中：政府补助（含事业费补助）	4,667,429.88	6,383,434.10
收回往来款	2,450,992.14	666,000.00
利息收入	31,963.07	48,460.23
收到的罚款	25.63	
其他	32,523.49	16,068.43
支付其他与经营活动有关的现金	5,526,638.54	3,451,932.27
其中：租赁费	97,870.61	197,250.23
交通运杂费	262,839.87	231,742.51
差旅费	320,387.17	163,076.28
会议费	33,562.76	13,500.00
业务招待费	373,673.18	299,505.74
办公费、展览费等其他费用	1,386,632.58	1,692,709.79
通讯费	13,744.48	22,673.25
水电费	48,834.10	42,402.39

项目	本期发生额	上期发生额
审计费诉讼咨询费	388,441.10	140,061.92
利息手续费支出	14,425.90	16,812.02
支付往来款	965,080.28	556,784.53
事业费	396,275.50	75,413.61
搬迁费	1,224,871.01	

## 2. 收到或支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与投资活动有关的现金		3,140,000.00
其中：北方灌装优质项目扶持资金		3,140,000.00

## (三十五) 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	803,966.39	2,480,489.83
加：资产减值准备	194,256.73	294,465.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,152,482.26	308,487.51
无形资产摊销	256,563.36	256,563.36
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	98,510.58	
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	45,941.75	-119,536.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,814,930.31	3,758,037.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,222.02	-3,736,723.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,223,211.27	-2,643,131.32
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,584,640.63	598,651.61
2. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	8,369,279.41	13,733,430.53
减：现金的期初余额	13,733,430.53	16,296,917.06
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-5,364,151.12	-2,563,486.53

## 2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8,369,279.41	13,733,430.53
其中：库存现金	10,143.10	17,286.79
可随时用于支付的银行存款	8,359,136.31	13,716,143.74
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	8,369,279.41	13,733,430.53
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	257,490.08	

### (三十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	257,490.08	工程质量保证金
工业用地及转固的在建工程	42,602,120.02	贷款抵押
合计	42,859,610.10	--

## 六、在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
长春气象仪器研究所	长春市	长春市	气象仪器研究	100.00%		同一控制下的企业合并取得的子公司
长春气象仪器检验中心	长春市	长春市	气象仪器研究		100.00%	通过设立或投资等方式取得的子公司

## 七、关联方关系及其交易

### (一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
长春汇泽投资有限公司	长春市	投资	35,000,000.00	24.17	24.17

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
王启万	董事长、总经理、股东
李岩峰	董事、副总经理、股东
王雪晶	董事
陈立三	董事
黄彦	董事、董事会秘书、股东
张大伟	副总经理、股东
张月清	副总经理、股东
李显洪	总经理助理、股东
李荣录	监事会主席、股东
李一凡	监事
彭建军	职工监事、股东
白 野	股东

(四) 关联交易情况

1. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
高管及董事人员	925,371.52	609,025.91
监事	124,344.00	124,840.00
合计	1,049,715.52	733,865.91

(五) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	白野	11,000.00	550.00	50,000.00	2,500.00
其他应收款	张月清			50,000.00	3,750.00
合计		11,000.00	550.00		

八、 承诺及或有事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

九、 资产负债表日后事项

本公司第三届董事会第九次会议决议通过不对利润进行分配。

## 十、其他重要事项

本公司无应披露的其他重要事项。

## 十一、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收票据及应收账款

类别	期末余额	期初余额
应收票据		
应收账款	2,449,260.00	3,109,267.00
减：坏账准备	187,426.55	193,618.35
合计	2,261,833.45	2,915,648.65

### 应收账款分类披露

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	2,449,260.00	100.00	187,426.55	7.65
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	2,449,260.00	100.00	187,426.55	7.65

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	3,109,267.00	100.00	193,618.35	6.23
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	3,109,267.00	100.00	193,618.35	6.23

#### 1. 按组合计提坏账准备的应收账款

##### (1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	1,839,839.00	5.00	91,991.95	2,671,227.00	5.00	133,531.35
1至2年	392,071.00	10.00	39,207.10	243,000.00	10.00	24,300.00
2至3年	59,850.00	15.00	8,977.50	151,500.00	15.00	22,725.00
3年以上	157,500.00	30.00	47,250.00	43,540.00	30.00	13,062.00
合计	2,449,260.00	7.65	187,426.55	3,109,267.00	6.23	193,618.35

## 2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

应收账款按账龄组合计提坏账准备，本期转回坏账准备金额为 6,191.80 元。

## 3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
南京空港机电工程技术有限公司	140,000.00	5.72	42,000.00
中国民用航空中南地区空中交通管理局海南分局	678,260.00	27.69	36,183.50
成都西南民航航空管工程建设有限责任公司	169,500.00	6.92	8,475.00
甘肃省治沙研究所	145,150.00	5.93	7,257.50
北京京航安机场工程有限公司	193,264.00	7.89	9,663.20
合计	1,326,174.00	—	103,579.20

## (二)其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	100,456.77	1,296,608.31
减：坏账准备	7,219.85	84,844.86
合计	93,236.92	1,211,763.45

## 其他应收款项分类披露

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	100,456.77	100.00	7,219.85	7.19
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	100,456.77	100.00	7,219.85	7.19

类别	期初数
----	-----

	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按组合计提坏账准备的其他应收款项	1,296,608.31	100.00	84,844.86	6.54
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	1,296,608.31	100.00	84,844.86	6.54

#### 1. 按组合计提坏账准备的其他应收款项

##### (1) 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	56,516.51	5.00	2,825.83	896,319.49	5.00	44,815.98
1 至 2 年	43,940.26	10.00	4,394.03	400,288.82	10.00	40,028.88
合计	100,456.77	7.19	7,219.86	1,296,608.31	6.54	84,844.86

#### 2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其他应收款按账龄组合计提坏账准备，本期转回坏账准备金额为 77,625.00 元。

#### 3. 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	32,756.00	205,824.00
保证金		1,047,000.00
医保	20,531.47	22,376.37
其他	47,169.30	21,407.94
合计	100,456.77	1,296,608.31

#### 4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
白野	借款	11,000.00	1 年以内	10.95	550.00
于帅	借款	18,256.00	1 年以内	18.17	912.80
王春山	借款	3,500.00	1 年以内	3.48	175.00
长春市社会医疗保险管理局	医疗保险	20,531.47	1 年以内	20.44	1,026.57
长春福尚福商贸有限公司	电动门款	43,200.00	1-2 年	43.00	4,320.00
合计		96,487.47		—	—

#### (三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,116,778.42		7,116,778.42	7,116,778.42		7,116,778.42

合计	7,116,778.42		7,116,778.42	7,116,778.42		7,116,778.42
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

### 1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长春气象仪器研究所有限责任公司	7,116,778.42			7,116,778.42		
合计	7,116,778.42			7,116,778.42		

### (四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	6,606,972.38	4,690,155.74	9,346,491.04	5,384,604.27
产品销售收入	5,589,213.57	3,676,257.70	7,758,374.59	4,450,969.22
维修收入	83,568.94	36,479.86	426,170.94	23,341.98
其他收入	934,189.87	977,418.18	1,161,945.51	910,293.07
二、其他业务小计				
合计	6,606,972.38	4,690,155.74	9,346,491.04	5,384,604.27

### (五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,333,027.11	
合计	5,333,027.11	

## 十二、 补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,719,763.21	
2. 所得税影响额	-707,964.48	
合计	4,011,798.73	

### (二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.95	2.97	0.02	0.05	0.02	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.77	-2.91	-0.06	-0.05	-0.06	-0.05

长春希迈气象科技股份有限公司

二〇一九年三月二十二日

附：

### 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室