



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)



半年度报告

2019

公司半年度大事记

2019年4月15日召开2018年年度股东大会

目 录

| | |
|-------------------------------|----|
| 声明与提示..... | 5 |
| 第一节 公司概况 | 6 |
| 第二节 会计数据和财务指标摘要 | 8 |
| 第三节 管理层讨论与分析 | 10 |
| 第四节 重要事项 | 13 |
| 第五节 股本变动及股东情况 | 15 |
| 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 | 18 |
| 第七节 财务报告 | 22 |
| 第八节 财务报表附注 | 34 |

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 |
| 报告期、本期 | 指 | 2019 年度 1-6 月 |
| 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 |

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）刘振英保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

| 事项 | 是或否 |
|--|--|
| 是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、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半年度报告的董事 | <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 |
| 是否审计 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

【备查文件目录】

| | |
|--------|---|
| 文件存放地点 | 董事会办公室 |
| 备查文件 | 1. 报告期内在指定网站上公开披露的所有文件正本及原稿。 2. 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。 3. 第三届董事会第十二次会议决议，第三届监事会第七次会议决议。 |

第一节 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 | 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负责人 | 黄彦 |
| 是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格 | 是 |
| 电话 | 18504300435 |
| 传真 | - |
| 电子邮箱 | 47952183@qq.com |
| 公司网址 | http://www.cccmii.com/ |
| 联系地址及邮政编码 | 长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号 130102 |
| 公司指定信息披露平台的网址 | www.neeq.com.cn |
| 公司半年度报告备置地 | 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 | 否 |
| 注册地址 | 吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号 | 否 |
| 注册资本（元） | 51,912,000 | 否 |
| | | |

五、 中介机构

| | |
|----------------|------------------------------|
| 主办券商 | 开源证券 |
| 主办券商办公地址 | 陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层 |
| 报告期内主办券商是否发生变化 | 否 |

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 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 | 7,702,261.75 | 1,508,949.38 | 410.44% |
| 毛利率% | 48.85% | 37.56% | - |
| 归属于挂牌公司股东的净利润 | -2,307,173.35 | -4,317,449.38 | 46.56% |
| 归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -2,391,407.08 | -4,626,065.37 | 48.31% |
| 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） | -2.74% | -5.23% | - |
| 加权平均净资产收益率%（依据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） | -2.84% | -5.61% | - |
| 基本每股收益 | -0.04 | -0.08 | 50.00% |

二、 偿债能力

单位：元

| | 本期期末 | 本期期初 | 增减比例 |
|-----------------|---------------|----------------|---------|
| 资产总计 | 96,907,058.30 | 102,946,388.24 | -5.87% |
| 负债总计 | 13,778,614.61 | 17,510,771.20 | -21.31% |
| 归属于挂牌公司股东的净资产 | 83,128,443.69 | 85,435,617.04 | -2.07% |
| 归属于挂牌公司股东的每股净资产 | 1.60 | 1.65 | -3.03% |
| 资产负债率%（母公司） | 6.60% | 12.53% | - |
| 资产负债率%（合并） | 14.22% | 17.01% | - |
| 流动比率 | 4.31 | 4.86 | - |
| 利息保障倍数 | -54.20 | 264.34 | - |

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 | 1,602,120.36 | 1,693,068.05 | -5.37% |
| 应收账款周转率 | 0.73 | 0.19 | - |
| 存货周转率 | 0.16 | 0.04 | - |

四、 成长情况

| | 本期 | 上年同期 | 增减比例 |
|----------|---------|---------|------|
| 总资产增长率% | -5.87% | -2.73% | - |
| 营业收入增长率% | 410.44% | -79.72% | - |
| 净利润增长率% | 46.56% | -96.75% | - |

五、 股本情况

单位：股

| | 本期期末 | 本期期初 | 增减比例 |
|------------|------------|------------|------|
| 普通股总股本 | 51,912,000 | 51,912,000 | 0% |
| 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（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） | 99,098.51 |
| | |
| 非经常性损益合计 | 99,098.51 |
| 所得税影响数 | 14,864.78 |
| 少数股东权益影响额（税后） | |
| 非经常性损益净额 | 84,233.73 |

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 其他原因 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 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。报告期内，公司共拥有 25 项实用新型专利、4 项软件著作权、3 项外观设计专利，另还有 5 项实用新型专利已受理。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。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

（一）经营情况

报告期内公司总体经营情况较去年同期增长较为明显，报告期内实现营业收入 7,702,261.75 元，较去年同期增长 410.44%；实现净利润-2,307,173.35 元，较去年同期增长 46.56%；截止 2019 年 6 月 30 日公司资产总额 96,907,058.30 元，较年初减少 5.87%；负债总额为 13,778,614.61 元，较年初减少 21.31%。

（二）变化原因

- 1、营业收入增长的原因：主要是由于 2018 年末签订的合同结转到本年度履行完毕并确认了收入，合计 578 万元，所以导致营业收入较去年同期增长。
- 2、净利润增长的原因：主要是由于营业收入较去年同期增加 410.44%，所以导致净利润增长。
- 3、资产总额减少的原因：主要有两方面原因，一方面是由于报告期内偿还了 471 万元的银行贷款，另一方面是由于计提固定资产折旧 123 万元。

公司营业收入在上下半年具有不均衡的特点，主要是因为公司产品主要运用于军工、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，所以公司上半年资金主要用于产品储备，最终的工程建设、设备安装、回款等主要集中在下半年尤其是第四季度。

三、 风险与价值

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。

风险应对措施：随着公司营业收入规模的上升，公司将不断加大对新产品、新项目的研发投入，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

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：报告期内公司重新完善了公司人才梯队建设体系，对年轻员工指定专人负责培养，并制定三年培养计划，由人事部门跟踪考核。同时成立了以市场为导向的事业部制研发管理模式，旨在完善公司人才梯队建设，提高研发人员不断进取的意识，最大限度发挥研发人员的潜能。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

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 社会共享企业发展成果。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 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 | |
| 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、资产及其他资源的情况 | <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、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 | 四.二.(一) |
| 是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 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 | |
| 是否存在利润分配或公积金转增股本的情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在存续至本期的债券融资事项 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 是否存在存续至本期的可转换债券相关情况 | <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

(一) 承诺事项的履行情况

| 承诺主体 | 承诺开始时间 | 承诺结束时间 | 承诺来源 | 承诺类型 | 承诺具体内容 | 承诺履行情况 |
|------------|-----------|--------|------|--------|--------|--------|
| 董监高 | 2014/6/10 | - | 挂牌 | 同业竞争承诺 | - | 正在履行中 |
| 实际控制人或控股股东 | 2014/6/10 | - | 挂牌 | 同业竞争承诺 | - | 正在履行中 |
| 其他 | 2014/6/10 | - | 挂牌 | 同业竞争承诺 | - | 正在履行中 |

承诺事项详细情况:

2013年1月24日公司董事、监事、高级管理人员、控股股东、核心技术人员签署了避免同业竞争的承诺函，在报告期内均严格履行承诺，未有违背承诺事项。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

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 | 40,571,249 | 78.15% | 0 | 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 | 918,650 | 1.77% | 0 | 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 | 11,340,751 | 21.85% | 0 | 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 | 2,940,750 | 5.66% | 0 | 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) 报告期期末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 |

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、存续至本期的优先股股票相关情况

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 4,500 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（出资人明令禁入的行业除外）；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。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

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 |
| 董事会人数: | | | | | | 5 |
| 监事会人数: | | | | | | 3 |
| 高级管理人员人数: | | | | | | 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 | 1,653,000 | 0 | 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 | - | 3,859,400 | 0 | 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

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

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 | 17 | 17 |
| 生产人员 | 30 | 33 |
| 销售人员 | 7 | 7 |
| 技术人员 | 45 | 45 |
| 财务人员 | 3 | 3 |
| 员工总计 | 102 | 105 |

| 按教育程度分类 | 期初人数 | 期末人数 |
|---------|------|------|
| 博士 | 0 | 0 |
| 硕士 | 8 | 8 |

| | | |
|------|-----|-----|
| 本科 | 49 | 50 |
| 专科 | 23 | 25 |
| 专科以下 | 22 | 22 |
| 员工总计 | 102 | 105 |

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 4 人，离职（包含退休）1 人，安排各种管理和技术培训 6 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

| 核心员工 | 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） | 3 | 3 |

核心人员的变动情况：

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。

| |
|--|
| |
|--|

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

| | |
|------|---|
| 是否审计 | 否 |
|------|---|

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 |
|------------------------|------|----------------------|----------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 二（一） | 4,635,252.19 | 8,626,769.49 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | - | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据及应收账款 | 二（二） | 5,368,400.40 | 13,883,064.25 |
| 其中：应收票据 | | | |
| 应收账款 | | 5,368,400.40 | 13,883,064.25 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 二（三） | 2,502,966.64 | 218,181.06 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 二（四） | 1,073,835.01 | 1,339,250.17 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 二（五） | 26,899,054.93 | 20,896,645.58 |
| 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 | 二（六） | 1,930,543.89 | 2,194,396.62 |
| 流动资产合计 | | 42,410,053.06 | 47,158,307.17 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款及垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 可供出售金融资产 | | - | |
| 其他债权投资 | | | |
| 持有至到期投资 | | - | |

| | | | |
|------------------------|-------|---------------|----------------|
| 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 | 二（七） | 43,540,921.35 | 44,778,300.97 |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 二（八） | 10,695,723.76 | 10,824,005.44 |
| 开发支出 | 二（九） | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 二（十） | 88,352.78 | |
| 递延所得税资产 | 二（十一） | 172,007.35 | 185,774.66 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 54,497,005.24 | 55,788,081.07 |
| 资产总计 | | 96,907,058.30 | 102,946,388.24 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | | |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | - | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据及应付账款 | 二（十二） | 8,064,775.50 | 6,428,433.26 |
| 其中：应付票据 | | | |
| 应付账款 | | 8,064,775.50 | 6,428,433.26 |
| 预收款项 | 二（十三） | 1,712,265.33 | 1,467,191.50 |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 吸收存款及同业存放 | | | |
| 代理买卖证券款 | | | |
| 代理承销证券款 | | | |
| 应付职工薪酬 | 二（十四） | 4,688.66 | 15,709.77 |
| 应交税费 | 二（十五） | 1,562.27 | 1,526,969.82 |
| 其他应付款 | 二（十六） | 62,291.63 | 268,434.55 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | 38,500.00 |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付分保账款 | | | |
| 合同负债 | | | |
| 持有待售负债 | | | |

| | | | |
|----------------------|--------|---------------|----------------|
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 9,845,583.39 | 9,706,738.90 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 二（十七） | | 4,716,365.63 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 二（十八） | 3,933,031.22 | 3,087,666.67 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 3,933,031.22 | 7,804,032.30 |
| 负债合计 | | 13,778,614.61 | 17,510,771.20 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 股本 | 二（十九） | 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 | 二（二十） | 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 | 二（二十一） | 6,150,551.45 | 6,150,551.45 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 二（二十二） | 16,770,692.24 | 19,077,865.59 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | | 83,128,443.69 | 85,435,617.04 |
| 少数股东权益 | | | |
| 所有者权益合计 | | 83,128,443.69 | 85,435,617.04 |
| 负债和所有者权益总计 | | 96,907,058.30 | 102,946,388.24 |

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 |
|--------------|----|--------------|--------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 3,564,273.39 | 6,453,419.89 |

| | | | |
|------------------------|------|----------------------|----------------------|
| 交易性金融资产 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | - | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | | |
| 应收账款 | 八（一） | 2,842,305.70 | 2,261,833.45 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | | 440,969.23 | 94,137.18 |
| 其他应收款 | 八（二） | 3,039,925.50 | 93,236.92 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | 8,710,912.88 | 9,026,859.28 |
| 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 | | 1,823,856.63 | 2,194,396.62 |
| 流动资产合计 | | 20,422,243.33 | 20,123,883.34 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 可供出售金融资产 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 八（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 | | 43,109,386.32 | 44,349,129.44 |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 10,692,806.56 | 10,819,838.26 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | 36,970.52 | 30,011.97 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 60,955,941.82 | 62,315,758.09 |
| 资产总计 | | 81,378,185.15 | 82,439,641.43 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | | |

| | | | |
|------------------------|--|---------------|---------------|
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | - | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | | 1,737,018.02 | 1,759,335.94 |
| 预收款项 | | 614,411.43 | 527,647.41 |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应付职工薪酬 | | 2,404.66 | 8,122.30 |
| 应交税费 | | | 465.69 |
| 其他应付款 | | 6,754.00 | 226,880.54 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | 38,500.00 |
| 合同负债 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 2,360,588.11 | 2,522,451.88 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | | 4,716,365.63 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 3,009,166.67 | 3,087,666.67 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 3,009,166.67 | 7,804,032.30 |
| 负债合计 | | 5,369,754.78 | 10,326,484.18 |
| 所有者权益： | | | |
| 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 | 6,150,551.45 |
| 一般风险准备 | | | |

| | | | |
|-------------------|--|----------------------|----------------------|
| 未分配利润 | | 9,650,678.92 | 5,755,405.80 |
| 所有者权益合计 | | 76,008,430.37 | 72,113,157.25 |
| 负债和所有者权益合计 | | 81,378,185.15 | 82,439,641.43 |

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

(三) 合并利润表

单位：元

| 项目 | 附注 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------------------------|--------|---------------|--------------|
| 一、营业总收入 | 二(二十三) | 7,702,261.75 | 1,508,949.38 |
| 其中：营业收入 | 二(二十三) | 7,702,261.75 | 1,508,949.38 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 10,043,033.03 | 6,293,186.49 |
| 其中：营业成本 | 二(二十三) | 3,939,814.53 | 942,128.83 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | 二(二十四) | 355,893.76 | 120,109.65 |
| 销售费用 | 二(二十五) | 705,561.31 | 373,290.21 |
| 管理费用 | 二(二十六) | 3,938,129.60 | 4,005,928.22 |
| 研发费用 | 二(二十七) | 1,328,621.51 | 1,199,355.35 |
| 财务费用 | 二(二十八) | 40,606.69 | -16,609.62 |
| 其中：利息费用 | | 52,666.08 | |
| 利息收入 | | 20,886.30 | 24,813.92 |
| 信用减值损失 | 二(二十九) | -386,675.29 | |
| 资产减值损失 | 二(三十) | 121,080.92 | -331,016.15 |
| 加：其他收益 | 二(三十一) | 78,698.51 | 390,487.99 |
| 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 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 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） | | | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | -2,262,072.77 | -4,393,749.12 |
| 加：营业外收入 | 二（三十二） | 20,400.00 | 19,800.00 |
| 减：营业外支出 | | | |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | -2,241,672.77 | -4,373,949.12 |
| 减：所得税费用 | 二（三十三） | 65,500.58 | -56,499.74 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | -2,307,173.35 | -4,317,449.38 |
| 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） | | -2,307,173.35 | -4,317,449.38 |
| 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 | | -2,307,173.35 | -4,317,449.38 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| 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 | | | |
| 5. 其他 | | | |
| （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. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | | - | |
| 4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | - | |
| 6. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 7. 现金流量套期储备 | | | |
| 8. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 9. 其他 | | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | -2,307,173.35 | -4,317,449.38 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | -2,307,173.35 | -4,317,449.38 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | | |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | | -0.04 | -0.08 |

| | | | |
|------------------|--|-------|-------|
| (二) 稀释每股收益 (元/股) | | -0.04 | -0.08 |
|------------------|--|-------|-------|

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 | 八（四） | 3,327,717.84 | 682,425.36 |
| 减：营业成本 | 八（四） | 2,204,088.19 | 532,329.15 |
| 税金及附加 | | 287,333.08 | 117,670.54 |
| 销售费用 | | 184,009.77 | 87,795.18 |
| 管理费用 | | 1,981,033.79 | 2,288,397.93 |
| 研发费用 | | 691,698.46 | 630,960.07 |
| 财务费用 | | 38,093.04 | -16,228.40 |
| 其中：利息费用 | | 52,666.08 | |
| 利息收入 | | 17,494.44 | 19,545.70 |
| 加：其他收益 | | 78,500.00 | |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 八（五） | 5,909,493.39 | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 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） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -22,368.38 | |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -18,771.95 | 29,870.40 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 3,888,314.57 | -2,928,628.71 |
| 加：营业外收入 | | | 9,000.00 |
| 减：营业外支出 | | | |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 3,888,314.57 | -2,919,628.71 |
| 减：所得税费用 | | -6,958.55 | -156,249.33 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 3,895,273.12 | -2,763,379.38 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 3,895,273.12 | -2,763,379.38 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、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 | | | |
| 5. 其他 | | | |
| (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. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | | - | |
| 4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | - | |
| 6. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 7. 现金流量套期储备 | | | |
| 8. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 9. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 3,895,273.12 | -2,763,379.38 |
| 七、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益（元/股） | | 0.08 | -0.05 |
| (二) 稀释每股收益（元/股） | | 0.08 | -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

(五) 合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 附注 | 本期金额 | 上期金额 |
|------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 17,457,337.31 | 12,071,079.00 |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | | |
| 收到的税费返还 | | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 二（三十三） | 2,001,735.67 | 1,041,101.91 |
| 经营活动现金流入小计 | | 19,459,072.98 | 13,112,180.91 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 8,168,319.55 | 3,240,203.05 |

| | | | |
|---------------------------|--------|---------------|---------------|
| 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 | | | |
| 为交易目的而持有的金融资产净增加额 | | | |
| 拆出资金净增加额 | | | |
| 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 | | 5,303,297.30 | 4,996,149.91 |
| 支付的各项税费 | | 2,353,970.83 | 925,512.13 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 二(三十四) | 2,031,364.94 | 2,257,247.77 |
| 经营活动现金流出小计 | | 17,856,952.62 | 11,419,112.86 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 二(三十五) | 1,602,120.36 | 1,693,068.05 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 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 | 二(三十四) | | 1,000,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | | 1,000,000.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 786,105.95 | 7,776,431.75 |
| 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 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 786,105.95 | 7,776,431.75 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -786,105.95 | -6,776,431.75 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | | |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | | |
| 偿还债务支付的现金 | | 4,716,365.63 | 786,060.93 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 91,166.08 | 225,680.21 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 4,807,531.71 | 1,011,741.14 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -4,807,531.71 | -1,011,741.14 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 二(三十五) | -3,991,517.30 | -6,095,104.84 |

| | | | |
|-----------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 二（三十五） | 8,626,769.49 | 13,733,430.53 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 二（三十五） | 4,635,252.19 | 7,638,325.69 |

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 |
|---------------------------|----|----------------------|----------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 3,331,716.00 | 2,524,171.00 |
| 收到的税费返还 | | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 17,494.44 | 634,545.70 |
| 经营活动现金流入小计 | | 3,349,210.44 | 3,158,716.70 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 904,684.95 | 896,158.78 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 1,951,443.41 | 2,298,338.97 |
| 支付的各项税费 | | 287,333.08 | 427,936.15 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 3,521,131.23 | 1,433,035.34 |
| 经营活动现金流出小计 | | 6,664,592.67 | 5,055,469.24 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -3,315,382.23 | -1,896,752.54 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | 5,909,493.39 | |
| 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 | | | 1,000,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | | 5,909,493.39 | 1,000,000.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 675,725.95 | 7,776,431.75 |
| 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 | | 675,725.95 | 7,776,431.75 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | 5,233,767.44 | -6,776,431.75 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | | |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | | |
| 偿还债务支付的现金 | | 4,716,365.63 | 786,060.93 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 91,166.08 | 225,680.21 |

| | | | |
|---------------------------|--|---------------|---------------|
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 4,807,531.71 | 1,011,741.14 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -4,807,531.71 | -1,011,741.14 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -2,889,146.50 | -9,684,925.43 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 6,453,419.89 | 13,179,959.49 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 3,564,273.39 | 3,495,034.06 |

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

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

| 事项 | 是或否 | 索引 |
|---------------------------------------|-------|--------|
| 1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化 | √是 □否 | (二). 1 |
| 2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化 | □是 √否 | |
| 3. 是否存在前期差错更正 | □是 √否 | |
| 4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征 | √是 □否 | (二). 2 |
| 5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化 | □是 √否 | |
| 6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人 | □是 √否 | |
| 7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息 | □是 √否 | |
| 8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项 | □是 √否 | |
| 9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化 | □是 √否 | |
| 10. 重大的长期资产是否转让或者出售 | □是 √否 | |
| 11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化 | □是 √否 | |
| 12. 是否存在重大的研究和开发支出 | □是 √否 | |
| 13. 是否存在重大的资产减值损失 | □是 √否 | |
| 14. 是否存在预计负债 | □是 √否 | |

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等(以下合称“新金融工具准则”)。根据全国中小企业股份转让系统《关于做好挂牌公司 2019 年半年度报告披露相关工作的通知》，本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则并编制 2019 年 1-6 月财务报表。根据新金融工具准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2019 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年 1-6 月的比较财务报表未重列，其采用的会计政策与本公司编制 2018 年 1-6 月财务报表所采用的会计政策一致。

2、 企业经营季节性或者周期性特征

公司经营存在季节性特征，营业收入在上下半年具有不均衡的特点，主要是因为公司产品主要运用于军工、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，所以公司上半年资金主要用于产品储备，最终的工程建设、设备安装、回款等主要集中在下半年尤其是第四季度。

二、 报表项目注释

除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元。

(一) 货币资金

| 类 别 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 现金 | 26,423.05 | 10,143.10 |
| 银行存款 | 4,608,829.14 | 8,616,626.39 |
| 合计 | 4,635,252.19 | 8,626,769.49 |

(二) 应收账款

1. 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 | 6,139,956.00 | 100.00 | 771,555.60 | 12.57 |
| 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款 | | | | |
| 合计 | 6,139,956.00 | 100.00 | 771,555.60 | 12.57 |

| 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 | 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 |

(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 |
| 1 年以内 | 4,767,604.00 | 5.00 | 238,380.20 | 13,425,819.00 | 5.00 | 671,290.95 |
| 1 至 2 年 | 285,105.00 | 10.00 | 28,510.50 | 774,744.00 | 10.00 | 77,474.40 |
| 2 至 3 年 | 343,280.00 | 15.00 | 51,492.00 | 88,250.00 | 15.00 | 13,237.50 |
| 3 至 4 年 | 166,660.00 | 30.00 | 49,998.00 | 164,060.00 | 30.00 | 49,218.00 |
| 4 至 5 年 | 2,350.00 | 30.00 | 705.00 | 170,550.00 | 30.00 | 51,165.00 |
| 5 年以上 | 574,957.00 | 70.00 | 402,469.90 | 406,757.00 | 70.00 | 284,729.90 |
| 合计 | 6,139,956.00 | 12.57 | 771,555.60 | 15,030,180.00 | 7.63 | 1,147,115.75 |

(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 375,560.15 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 |
|--------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| 广州市气象公共服务中心 | 762,690.00 | 12.42 | 38,134.50 |
| 北京市北分仪器技术有限责任公司 | 746,200.00 | 12.15 | 37,310.00 |
| 中国铁塔股份有限公司吉林省分公司 | 474,000.00 | 7.72 | 23,700.00 |
| 民航中南空管设备工程(广州)有限公司 | 393,799.00 | 6.41 | 19,689.95 |
| G | 363,505.00 | 5.92 | 18,175.25 |
| 合计 | 2,740,194.00 | 44.63 | 137,009.70 |

(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 | 2,612,454.37 | 99.07 | 130,622.72 | 215,315.38 | 93.23 | 10,765.77 |
| 1至2年 | 15,494.08 | 0.59 | 1,549.40 | 11,703.08 | 5.07 | 1,170.31 |
| 2至3年 | 6,516.07 | 0.25 | 977.41 | 2,275.56 | 0.98 | 341.33 |
| 3年以上 | 2,359.50 | 0.09 | 707.85 | 1,663.50 | 0.72 | 499.05 |
| 合计 | 2,636,824.02 | 100.00 | 133,857.38 | 230,957.52 | 100.00 | 12,776.46 |

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 (%) |
|------------------|---------------------|----------------|
| 北京市中商贝达科贸有限责任公司 | 1,600,000.00 | 60.68 |
| 中环天仪(天津)气象仪器有限公司 | 448,500.00 | 17.01 |
| 中电科卫星导航运营服务有限公司 | 313,350.00 | 11.88 |
| 南通腾龙重工机床有限公司 | 73,700.00 | 2.80 |
| 北京爱信德科技有限公司 | 70,000.00 | 2.65 |
| 合计 | 2,505,550.00 | 95.02 |

(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 | 1,136,256.64 | 1,412,786.94 |
| 减: 坏账准备 | 62,421.63 | 73,536.77 |
| 合计 | 1,073,835.01 | 1,339,250.17 |

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 | | | | |
| 按组合计提坏账准备的其他应收款项 | 1,136,256.64 | 100.00 | 62,421.63 | 5.49 |
| 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 | 1,136,256.64 | 100.00 | 62,421.63 | 5.49 |

| 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 | 1,412,786.94 | 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 |

(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 | 1,040,280.83 | 5.00 | 52,014.05 | 1,354,838.46 | 5.00 | 67,741.92 |
| 1 至 2 年 | 79,775.81 | 10.00 | 7,977.58 | 57,948.48 | 10.00 | 5,794.85 |
| 2 至 3 年 | 16,200.00 | 15.00 | 2,430.00 | | | |
| 3 年以上 | | | | | | |
| 合计 | 1,136,256.64 | 5.49 | 62,421.63 | 1,412,786.94 | 5.21 | 73,536.77 |

(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 11,115.14 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 | 977,110.11 | 222,409.30 |
| 医保 | 66,595.72 | 77,818.52 |
| 其他 | 92,550.81 | 79,177.52 |
| 往来款 | | 1,033,381.60 |
| 合计 | 1,136,256.64 | 1,412,786.94 |

(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 | 坏账准备余 |
|-------|------|------|----|----------|-------|
|-------|------|------|----|----------|-------|

| | | | | 末余额合计数的比例(%) | 额 |
|--------------|-----|-------------------|------|--------------|------------------|
| 张大伟 | 备用金 | 350,000.00 | 1年以内 | 30.80 | 17,500.00 |
| 黄彦 | 备用金 | 225,000.00 | 1年以内 | 19.80 | 11,250.00 |
| 张月清 | 备用金 | 120,000.00 | 1年以内 | 10.56 | 6,000.00 |
| 赵青义 | 备用金 | 84,930.61 | 1年以内 | 7.48 | 4,246.53 |
| 长春市社会医疗保险管理局 | 医保 | 66,595.72 | 1年以内 | 5.86 | 3,329.79 |
| 合计 | | 846,526.33 | | 74.50 | 42,326.32 |

(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 | 6,581,579.71 | | 6,581,579.71 | 4,804,597.71 | | 4,804,597.71 |
| 低值易耗品 | 183,400.14 | | 183,400.14 | 183,400.14 | | 183,400.14 |
| 在产品 | 11,548,523.72 | | 11,548,523.72 | 9,057,341.32 | | 9,057,341.32 |
| 库存商品 | 8,464,302.65 | | 8,464,302.65 | 6,730,057.70 | | 6,730,057.70 |
| 其他 | 121,248.71 | | 121,248.71 | 121,248.71 | | 121,248.71 |
| 合计 | 26,899,054.93 | | 26,899,054.93 | 20,896,645.58 | | 20,896,645.58 |

(六) 其他流动资产

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 留抵增值税 | 1,930,543.89 | 2,194,396.62 |
| 合计 | 1,930,543.89 | 2,194,396.62 |

(七) 固定资产

| 类别 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 固定资产 | 43,540,921.35 | 44,778,300.97 |
| 固定资产清理 | | |
| 减：减值准备 | | |
| 合计 | 43,540,921.35 | 44,778,300.97 |

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 | 42,773,120.02 | 3,110,255.55 | 780,552.00 | 1,460,996.50 | 779,481.36 | 48,904,405.43 |
| 2.本期增加金额 | | 29,137.93 | | | 258,567.38 | 287,705.31 |
| (1) 购置 | | 29,137.93 | | | 104,521.85 | 133,659.78 |
| (2) 其他 | | | | | 154,045.53 | 154,045.53 |

| | | | | | | |
|----------|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 3.本期减少金额 | | 154,045.53 | | | | 154,045.53 |
| (1) 其他 | | 154,045.53 | | | | 154,045.53 |
| 4.期末余额 | 42,773,120.02 | 2,985,347.95 | 780,552.00 | 1,460,996.50 | 1,038,048.74 | 49,038,065.21 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 798,654.82 | 2,296,134.84 | 587,886.00 | 118,097.20 | 325,331.60 | 4,126,104.46 |
| 2.本期增加金额 | 1,037,019.26 | 76,478.28 | 40,211.82 | 177,145.80 | 189,724.26 | 1,520,579.42 |
| (1) 计提 | 1,037,019.26 | 76,478.28 | 40,211.82 | 177,145.80 | 40,184.24 | 1,371,039.40 |
| (2) 其他 | | | | | 149,540.02 | 149,540.02 |
| 3.本期减少金额 | | 136,090.18 | 13,449.84 | | | 149,540.02 |
| (1) 其他 | | 136,090.18 | 13,449.84 | | | 149,540.02 |
| 4.期末余额 | 1,835,674.08 | 2,236,522.94 | 614,647.98 | 295,243.00 | 515,055.86 | 5,497,143.86 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 40,937,445.94 | 748,825.01 | 165,904.02 | 1,165,753.50 | 522,992.88 | 43,540,921.35 |
| 2.期初账面价值 | 41,974,465.20 | 814,120.71 | 192,666.00 | 1,342,899.30 | 454,149.76 | 44,778,300.97 |

(八) 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 | 802,978.26 | 115,541.56 | 918,519.82 |
| 2. 本期增加金额 | 114,711.18 | 13,570.50 | 128,281.68 |
| (1) 计提 | 114,711.18 | 13,570.50 | 128,281.68 |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| 4. 期末余额 | 917,689.44 | 129,112.06 | 1,046,801.50 |
| 三、减值准备 | | | |
| 四、账面价值 | | | |
| 1. 期末账面价值 | 10,553,425.56 | 142,298.20 | 10,695,723.76 |
| 2. 期初账面价值 | 10,668,136.74 | 155,868.70 | 10,824,005.44 |

(九) 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 | |
| 气象仪器整机及配套传感器研发及产业化 | | 270,480.36 | | 270,480.36 | | |
| 系留气球低空 | | 214,843.34 | | 214,843.34 | | |

| | | | | | |
|--------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|
| 探测系统 | | | | | |
| 农业自动气象观测系统 | | 176,286.17 | | 176,286.17 | |
| 机场自动气象观测系统 | | 31,459.39 | | 31,459.39 | |
| 气象仪器整机及配套传感器研发及产业化 | | 443,539.54 | | 443,539.54 | |
| HFY-4 风向风速仪 | | 216,699.53 | | 216,699.53 | |
| 合计 | | 1,353,308.33 | | 1,353,308.33 | |

(十) 长期待摊费用

| 类别 | 期初余额 | 本期增加额 | 本期摊销额 | 其他减少额 | 期末余额 |
|-----------|------|------------------|-----------------|-------|------------------|
| 蓝球场 | | 93,550.00 | 5,197.22 | | 88,352.78 |
| 合计 | | 93,550.00 | 5,197.22 | | 88,352.78 |

(十一) 递延所得税资产

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 | 172,007.35 | 1,140,321.71 | 185,774.66 | 1,233,428.98 |
| 合计 | 172,007.35 | 1,140,321.71 | 185,774.66 | 1,233,428.98 |

(十二) 应付账款

1. 应付账款分类

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 1年以内(含1年) | 5,822,369.33 | 4,835,519.07 |
| 1年以上 | 2,242,406.17 | 1,592,914.19 |
| 合计 | 8,064,775.50 | 6,428,433.26 |

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 |
|------------------|---------------------|--------|
| 中航能科(上海)能源科技有限公司 | 647,900.00 | 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 |
| 百洋建设有限公司 | 299,836.00 | 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 |
| 合计 | 1,947,178.63 | |

(十三) 预收款项

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 1年以内(含1年) | 815,005.71 | 1,123,178.50 |
| 1年以上 | 897,259.62 | 344,013.00 |
| 合计 | 1,712,265.33 | 1,467,191.50 |

(十四) 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 | 15,709.77 | 4,715,434.45 | 4,726,455.56 | 4,688.66 |
| 离职后福利-设定提存计划 | | 576,841.74 | 576,841.74 | |
| 合计 | 15,709.77 | 5,292,276.19 | 5,303,297.30 | 4,688.66 |

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 | 4,275.50 | 3,664,069.85 | 3,665,940.69 | 2,404.66 |
| 职工福利费 | | 389,019.57 | 389,019.57 | |
| 社会保险费 | | 232,529.81 | 232,529.81 | |
| 其中：医疗保险费 | | 201,241.52 | 201,241.52 | |
| 工伤保险费 | | 11,791.46 | 11,791.46 | |
| 生育保险费 | | 19,496.83 | 19,496.83 | |
| 住房公积金 | | 350,030.00 | 350,030.00 | |
| 工会经费和职工教育经费 | 11,434.27 | 79,785.22 | 88,935.49 | 2,284.00 |
| 合计 | 15,709.77 | 4,715,434.45 | 4,726,455.56 | 4,688.66 |

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 | | 556,006.36 | 556,006.36 | |
| 失业保险费 | | 20,835.38 | 20,835.38 | |
| 合计 | | 576,841.74 | 576,841.74 | |

(十五) 应交税费

| 税种 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|-----------------|---------------------|
| 增值税 | | 506,359.49 |
| 企业所得税 | | 927,576.23 |
| 城市维护建设税 | | 35,687.10 |
| 房产税 | | 7,200.00 |
| 个人所得税 | 1,562.27 | 24,656.21 |
| 教育费附加 | | 15,294.47 |
| 地方教育费附加 | | 10,196.32 |
| 合计 | 1,562.27 | 1,526,969.82 |

(十六) 其他应付款

| 类别 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|------------------|-------------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | | 38,500.00 |
| 其他应付款项 | 62,291.63 | 229,934.55 |
| 合计 | 62,291.63 | 268,434.55 |

1. 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 |
| 房补 | 39,086.48 | 39,086.48 |
| 其他 | 23,205.15 | 97,615.07 |
| 合计 | 62,291.63 | 229,934.55 |

(十七) 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 | 6.00% |
| 合计 | | 4,716,365.63 | |

(十八) 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 | 3,087,666.67 | | 78,500.00 | 3,009,166.67 | 优质项目扶持资金 |
| 事业费 | | 3,929,735.23 | 3,005,870.68 | 923,864.55 | |
| 合计 | 3,087,666.67 | 3,929,735.23 | 3,084,370.68 | 3,933,031.22 | |

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 |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------|
| 北方灌装优质项目扶持资 | 3,087,666.67 | | 78,500.00 | | 3,009,166.67 | 与资产相关 |
| 事业费 | | 3,929,735.23 | | 3,005,870.68 | 923,864.55 | 与收益相关 |
| 合计 | 3,087,666.67 | 3,929,735.23 | 78,500.0 | 3,005,870.68 | 3,933,031.22 | |

(十九) 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) 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 |

(二十一) 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 | 3,075,275.73 | | | 3,075,275.73 |
| 任意盈余公积 | 3,075,275.72 | | | 3,075,275.72 |
| 合计 | 6,150,551.45 | | | 6,150,551.45 |

(二十二) 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 | 19,077,865.59 | |
| 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 | 19,077,865.59 | |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | -2,479,660.45 | |
| 减：提取法定盈余公积 | | |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 应付普通股股利 | | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | 16,598,205.14 | |

(二十三) 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 | 7,645,118.89 | 3,935,667.75 | 1,508,949.38 | 937,982.05 |
| 产品销售收入 | 6,352,805.57 | 3,256,033.56 | 655,433.37 | 551,441.55 |
| 技术服务收入 | 61,886.87 | 125,990.47 | 58,490.77 | 179,352.55 |
| 检测、检定 | 621,055.58 | 265,092.83 | 496,585.04 | 130,267.52 |
| 维修收入 | 131,044.84 | 17,102.75 | 51,397.73 | 4,650.90 |
| 其他收入 | 478,326.03 | 271,448.14 | 247,042.47 | 72,269.53 |
| 二、其他业务小计 | 57,142.86 | 4,146.78 | | 4,146.78 |
| 房租收入 | 57,142.86 | 4,146.78 | | 4,146.78 |
| 合计 | 7,702,261.75 | 3,939,814.53 | 1,508,949.38 | 942,128.83 |

(二十四) 税金及附加

| 项 目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|-----------|----------|
| 城市维护建设税 | 31,177.57 | 1,422.81 |
| 教育费附加 | 21,839.61 | 1,016.30 |

| | | |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 房产税 | 234,934.88 | |
| 土地使用税 | 56,584.00 | 56,584.00 |
| 车船税 | | 480.00 |
| 印花税 | 11,357.70 | |
| 契税 | | 60,606.54 |
| 合计 | 355,893.76 | 120,109.65 |

(二十五) 销售费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 职工薪酬 | 427,643.48 | 229,512.93 |
| 折旧 | 65,418.25 | |
| 运费 | 66,033.40 | 34,673.02 |
| 差旅费 | 63,209.39 | 44,659.72 |
| 招待费 | 16,966.00 | 23,116.32 |
| 售后保修 | 15,697.94 | 18,109.40 |
| 其他 | 50,592.85 | 23,218.82 |
| 合计 | 705,561.31 | 373,290.21 |

(二十六) 管理费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 职工薪酬 | 2,607,386.33 | 2,429,375.08 |
| 办公费 | 154,878.59 | 149,803.61 |
| 招待费 | 38,706.35 | 144,369.74 |
| 审计费、评估费 | 94,905.66 | 292,727.60 |
| 社会统筹离退休费 | 154,202.68 | 146,738.06 |
| 车辆使用费 | 40,274.61 | 98,472.97 |
| 差旅费 | 79,376.91 | 71,805.10 |
| 折旧 | 470,614.29 | 104,451.64 |
| 无形资产摊销 | 127,031.70 | 127,031.70 |
| 其他 | 170,752.48 | 441,152.72 |
| 合计 | 3,938,129.60 | 4,005,928.22 |

(二十七) 研发费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 直接材料 | 295,836.34 | 225,580.32 |
| 职工薪酬 | 837,211.16 | 899,807.60 |
| 折旧费 | 167,662.49 | 16,359.84 |
| 差旅费 | 18,322.46 | 48,689.98 |
| 其他 | 9,589.06 | 8,917.61 |
| 合计 | 1,328,621.51 | 1,199,355.35 |

(二十八) 财务费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|------------------|-------------------|
| 利息费用 | 52,666.08 | |
| 减：利息收入 | 20,886.30 | 24,813.92 |
| 手续费支出 | 8,826.91 | 8,204.30 |
| 合计 | 40,606.69 | -16,609.62 |

(二十九) 信用减值损失

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------------|-------|
| 坏账损失 | -386,675.29 | |
| 合计 | -386,675.29 | |

(三十) 资产减值损失

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-------------------|--------------------|
| 坏账损失 | 121,080.92 | -331,016.15 |
| 合计 | 121,080.92 | -331,016.15 |

(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 | 78,500.00 | | 与资产相关 |
| 科技成果转化资金 | | 116,000.00 | 与收益相关 |
| 事业费补助 | | 274,487.99 | 与收益相关 |
| 政策性补贴 | 198.51 | | 与收益相关 |
| 合计 | 78,698.51 | 390,487.99 | |

(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 | 20,400.00 | 19,800.00 | 20,400.00 |
| 合计 | 20,400.00 | 19,800.00 | 20,400.00 |

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 | 20,400.00 | 19,800.00 | 与收益相关 |

| | | | |
|----|-----------|-----------|--|
| 合计 | 20,400.00 | 19,800.00 | |
|----|-----------|-----------|--|

(三十三) 所得税费用

| 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 | 11,781.31 | 34,286.51 |
| 递延所得税费用 | 13,767.31 | -391,228.47 |
| 调整以前期间所得税 | 39,951.96 | 300,442.22 |
| 合计 | 65,500.58 | -56,499.74 |

(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 | 2,001,735.67 | 1,041,101.91 |
| 其中：政府补助（含事业费补助） | 944,463.06 | 410,287.99 |
| 收回往来款 | 1,036,386.31 | 606,000.00 |
| 利息收入 | 20,886.30 | 24,813.92 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 2,031,364.94 | 2,257,247.77 |
| 其中：交通运杂费 | 106,308.01 | 34,673.02 |
| 差旅费 | 142,586.30 | 116,464.82 |
| 业务招待费 | 55,672.35 | 167,486.06 |
| 办公费、展览费等其他费用 | 383,094.95 | 580,953.91 |
| 审计费诉讼咨询费 | 94,905.66 | 292,727.60 |
| 利息手续费支出 | 8,826.91 | 8,204.30 |
| 支付往来款 | 1,085,768.08 | 910,000.00 |
| 事业费 | 154,202.68 | 146,738.06 |

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 | | 1,000,000.00 |
| 其中：北方灌装优质项目扶持资金 | | 1,000,000.00 |

(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 | -2,307,173.35 | -4,317,449.38 |
| 加：资产减值准备 | -265,594.37 | -331,016.15 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 1,371,039.40 | 167,279.55 |
| 无形资产摊销 | 128,281.68 | 128,281.68 |
| 长期待摊费用摊销 | 5,197.22 | |
| 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） | 52,666.08 | |
| 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） | 13,767.31 | -391,228.47 |
| 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） | -6,002,409.35 | -3,228,677.46 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 7,132,510.38 | 8,251,612.04 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 1,473,835.36 | 1,414,266.24 |
| 其他 | | - |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,602,120.36 | 1,693,068.05 |
| 2. 现金及现金等价物净变动情况 | | |
| 现金的期末余额 | 4,635,252.19 | 7,638,325.69 |
| 减：现金的期初余额 | 8,626,769.49 | 13,733,430.53 |
| 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 | -3,991,517.30 | -6,095,104.84 |

三、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 |

四、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 |
| 李昱洪 | 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 | 433,380.00 | 364,034.84 |
| 监事 | 117,230.00 | 75,384.00 |
| 合计 | 550,610.00 | 439,418.84 |

(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 |
| 其他应收款 | 张月清 | 120,000.00 | 6,000.00 | | |
| 合计 | | 120,000.00 | 6,000.00 | 11,000.00 | 550.00 |

五、承诺及或有事项

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

六、资产负债表日后事项

本公司无应披露的资产负债表日后事项。

七、其他重要事项

本公司无应披露的其他重要事项。

八、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 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 | 3,032,799.00 | 100.00 | 190,493.30 | 6.28 |
| 其中：账龄分析 | 2,608,974.00 | 86.03 | 190,493.30 | 7.30 |
| 关联方内部应收 | 423,825.00 | 13.97 | | |
| 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款 | | | | |
| 合计 | 3,032,799.00 | 100.00 | 190,493.30 | 6.28 |

| 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 | 2,449,260.00 | 100.00 | 187,426.55 | 7.65 |

| | | | | |
|------------------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------|
| 其中：账龄分析 | 2,449,260.00 | 100.00 | 187,426.55 | 7.65 |
| 关联方内部应收 | | | | |
| 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 |

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 |
| 1 年以内 | 2,224,762.00 | 5.00 | 111,238.10 | 1,839,839.00 | 5.00 | 91,991.95 |
| 1 至 2 年 | 180,032.00 | 10.00 | 18,003.20 | 392,071.00 | 10.00 | 39,207.10 |
| 2 至 3 年 | 46,680.00 | 15.00 | 7,002.00 | 59,850.00 | 15.00 | 8,977.50 |
| 3 年-4 年 | 140,000.00 | 30.00 | 42,000.00 | 140,000.00 | 30.00 | 42,000.00 |
| 4-5 年 | | 30.00 | | 17,500.00 | 30.00 | 5,250.00 |
| 5 年以上 | 17,500.00 | 70.00 | 12,250.00 | | | |
| 合计 | 2,608,974.00 | 7.30 | 190,493.30 | 2,449,260.00 | 7.65 | 187,426.55 |

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 3,066.75 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 |
|-----------------------|---------------------|----------------|------------------|
| 中国铁塔股份有限公司吉林省分公司 | 474,000.00 | 15.63 | 23,700.00 |
| 长春气象仪器研究所有限责任公司 | 423,825.00 | 13.97 | |
| 民航中南空管设备工程（广州）有限公司 | 393,799.00 | 12.98 | 19,689.95 |
| 甘肃省治沙研究所 | 239,300.00 | 7.89 | 11,965.00 |
| 中国民用航空西北地区空中交通管理局甘肃分局 | 227,500.00 | 7.50 | 11,375.00 |
| 合计 | 1,758,424.00 | — | 66,729.95 |

(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 | 3,066,446.98 | 100,456.77 |
| 减：坏账准备 | 26,521.48 | 7,219.85 |
| 合计 | 3,039,925.50 | 93,236.92 |

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 | 3,066,446.98 | 100.00 | 26,521.48 | 0.86 |
| 其中：账龄分析 | 466,446.98 | 15.21 | 26,521.48 | 5.69 |
| 关联方内部往来 | 2,600,000.00 | 84.79 | | |
| 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 | 3,066,446.98 | 100.00 | 26,521.48 | 0.86 |

| 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 | 100,456.77 | 100.00 | 7,219.85 | 7.19 |
| 其中：账龄分析 | 100,456.77 | 100.00 | 7,219.85 | 7.19 |
| 关联方内部往来 | | | | |
| 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 |

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 | 418,664.39 | 5.00 | 20,933.22 | 56,516.51 | 5.00 | 2,825.83 |
| 1 至 2 年 | 31,582.59 | 10.00 | 3,158.26 | 43,940.26 | 10.00 | 4,394.03 |
| 2 至 3 年 | 16,200.00 | 15.00 | 2,430.00 | | | |
| 合计 | 466,446.98 | 5.69 | 26,521.48 | 100,456.77 | 7.19 | 7,219.86 |

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，本期计提坏账准备金额为 19,301.62 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 | 394,600.00 | 32,756.00 |
| 往来款 | 2,600,000.00 | |
| 医保 | 20,304.39 | 20,531.47 |
| 其他 | 51,542.59 | 47,169.30 |
| 合计 | 3,066,446.98 | 100,456.77 |

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 |
|-----------------|------|---------------------|------|----------------------|-----------|
| 长春气象仪器研究所有限责任公司 | 往来款 | 2,600,000.00 | 1年以内 | 84.79 | |
| 黄彦 | 借款 | 225,000.00 | 1年以内 | 7.34 | 11,250.00 |
| 张月清 | 借款 | 120,000.00 | 1年以内 | 3.91 | 6,000.00 |
| 张军全 | 借款 | 21,600.00 | 1年以内 | 0.70 | 1,080.00 |
| 曾瑞雄 | 借款 | 20,000.00 | 1年以内 | 0.65 | 1,000.00 |
| 合计 | | 2,986,600.00 | | — | — |

(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 | 3,327,717.84 | 2,204,088.19 | 682,425.36 | 532,329.15 |
| 产品销售收入 | 2,948,675.70 | 2,054,980.38 | 444,909.49 | 468,355.79 |
| 维修收入 | 89,929.05 | 6,894.44 | | 4,650.90 |
| 其他收入 | 289,113.09 | 142,213.37 | 237,515.87 | 59,322.46 |
| 合计 | 3,327,717.84 | 2,204,088.19 | 682,425.36 | 532,329.15 |

(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 | 5,909,493.39 | |
| 合计 | 5,909,493.39 | |

九、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） | 99,098.51 | |
| 2. 所得税影响额 | 14,864.78 | |
| 合计 | 84,233.73 | |

(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 | |
| | 2019年 1-6月 | 2018年 1-6月 | 2019年 1-6月 | 2018年 1-6月 | 2019年 1-6月 | 2018年 1-6月 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | -2.74 | -5.23 | -0.04 | -0.08 | -0.04 | -0.08 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -2.84 | -5.61 | -0.05 | -0.09 | -0.05 | -0.09 |

长春希迈气象科技股份有限公司

二〇一九年八月十九日