



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

— 2022 —

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	3
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据和经营情况 .....	8
第四节	重大事件 .....	13
第五节	股份变动和融资 .....	14
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	17
第七节	财务会计报告 .....	19
第八节	备查文件目录 .....	51

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王启万、主管会计工作负责人黄彦及会计机构负责人（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。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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
是否存在控股股东、实际控制人、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
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 1、未按要求披露的事项及原因

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用于披露。

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业相关技术更新较快的风险	<p>随着气象仪器行业生产技术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。</p> <p>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。</p>
非经常性损益占比较高的风险	<p>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</p>

	<p>的政府补助，将对公司短期内的盈利状况带来较大的影响。</p> <p>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。</p>
<p>人员流失风险</p>	<p>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。</p> <p>应对措施：公司高度重视人才梯队建设体系，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。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

## 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、本年度	指	2022 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

## 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 CMII
证券简称	希迈气象
证券代码	830790
法定代表人	王启万

### 二、 联系方式

董事会秘书	黄彦
联系地址	吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号
电话	0431-84599558
传真	0431-84599558
电子邮箱	47952183@qq.com
公司网址	<a href="http://www.cccmii.com/">http://www.cccmii.com/</a>
办公地址	吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号
邮政编码	130102
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>
公司半年度报告备置地	董事会办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	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
主要业务	地面气象仪器设备的研制、生产、销售、售后服务
主要产品与服务项目	气象仪器整机及传感器科研、生产、修理、试验、技术服务、销售；仪表测控工程设计配套及安装；仪表测控仪器研制、生产、销售、安装、技术咨询、服务；安全防范工程设计、施工、维修、期刊出版、期刊批发；设计、制作印刷品广告，利用《气象水文海洋仪器》发布国内外杂志广告
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
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	控股股东为（长春汇泽投资有限公司）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（长春市国资委），无一致行动人
--------------	-----------------------

#### 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（报告期内）	开源证券
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区都市之门 B 座 5 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	开源证券

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司董事会于 2022 年 7 月 21 日收到副总经理李显洪先生递交的辞职报告，自 2022 年 7 月 21 日起辞职生效。
--

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	5,559,828.80	12,156,751.75	-54.27%
毛利率%	32.43%	38.65%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,905,809.61	-1,169,785.17	-233.89%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,101,395.25	-2,400,718.85	-112.49%
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)	-4.00%	-1.29%	-
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)	-5.23%	-2.65%	-
基本每股收益	-0.08	-0.02	-234.22%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	114,077,366.44	123,600,889.91	-7.71%
负债总计	18,494,813.17	24,112,527.03	-23.30%
归属于挂牌公司股东的净资产	95,582,553.27	99,488,362.88	-3.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.84	1.92	-4.17%
资产负债率% (母公司)	7.05%	6.37%	-
资产负债率% (合并)	16.21%	19.51%	-
流动比率	4.11	3.44	-
利息保障倍数	-36.29	41.60	-

##### (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	-9,687,052.65	-12,436,315.08	22.11%
应收账款周转率	0.23	0.92	-
存货周转率	0.18	0.28	-

#### （四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.71%	-6.11%	-
营业收入增长率%	-54.27%	42.97%	-
净利润增长率%	-233.89%	70.28%	-

#### （五） 补充财务指标

适用 不适用

### 二、 主要经营情况回顾

#### （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。

#### 与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

#### （二） 经营情况回顾

##### 1、 资产负债结构分析

适用 不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	10,098,105.98	8.85%	29,196,959.17	23.62%	-65.41%
应收账款	22,395,244.83	19.63%	23,049,191.74	18.65%	-2.84%
存货	24,320,593.66	21.32%	17,582,651.41	14.23%	38.32%
固定资产	38,107,836.37	33.41%	39,063,331.92	31.60%	-2.45%
无形资产	9,982,715.06	8.75%	10,057,648.06	8.14%	-0.75%

短期借款	4,780,385.00	4.19%	8,698,560.00	7.04%	-45.04%
------	--------------	-------	--------------	-------	---------

#### 项目重大变动原因:

1、货币资金较上年期末减少 65.41%，主要原因是由于上半年生产量较大，购货成本支出增加；增加对外理财投资 500 万元，偿还短期借款 391.82 万元。

2、存货较上年期末增长 38.32%，主要原因是本年销售订单量较高，生产量投入增加并且周期长，导致期末存货增加。

3、短期借款较上年期末减少 45.04%，主要原因是本期偿还银行借款 391.82 万元。

## 2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		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	5,559,828.80	-	12,156,751.75	-	-54.27%
营业成本	3,756,642.15	67.57%	7,458,064.82	61.35%	-49.63%
毛利率(%)	32.43%	-	38.65%	-	-
销售费用	751,277.00	13.51%	1,254,410.20	10.32%	-40.11%
管理费用	3,667,942.14	65.97%	4,030,142.14	33.15%	-8.99%
研发费用	2,086,782.33	37.53%	1,388,614.56	11.42%	50.28%
财务费用	48,723.28	0.88%	136,091.42	1.12%	-64.20%
信用减值损失	118,556.18	2.13%	-79,584.91	-0.65%	248.97%
其他收益	1,384,810.28	24.91%	1,448,157.27	11.91%	-4.37%
投资收益	21,761.06	0.39%	28,758.91	0.24%	-24.33%
营业利润	-3,925,781.73	-70.61%	-1,014,618.51	-8.35%	-286.92%
净利润	-3,905,809.61	-70.25%	-1,169,785.17	-9.62%	-233.89%
经营活动产生的现金流量净额	-9,687,052.65	-	-12,436,315.08	-	22.11%
投资活动产生的现金流量净额	-5,388,346.94	-	-4,973,680.08	-	-8.34%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,023,453.60	-	-1,414,724.18	-	-184.40%

#### 项目重大变动原因:

1、营业收入较上年同期减少 54.27%，主要原因是本期因吉林省疫情影响，停工停产导致产品生产量降低，销售收入减少。

2、营业成本较上年同期减少 49.63%，主要原因是本期因吉林省疫情影响，营业收入减少，相应的营业成本也相对减少。

3、销售费用较上年同期减少 40.11%，主要原因是本期因吉林省疫情影响，营业收入减少，相应的销售费用也相对减少。

4、研发费用较上年同期增长 50.28%，主要原因是本期为了开拓市场，增大研发投入。

5、财务费用较上年同期减少 64.20%，主要原因是年初货币资金余额较大，导致财务费用-利息收入比上年同期增加。

6、信用减值损失较上年同期增长 248.97%，主要原因是账龄较长的应收款回款导致坏账回收。

7、营业利润和净利润较上年同期分别减少 286.92%和 233.89%，营业利润比上年同期减少 291.12

万元，主要原因是由于吉林省疫情影响，导致产品销售毛利比上年同期减少 289.55 万元。

8、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 184.40%，主要原因是本年偿还银行借款 391.82 万元。

### 三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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)	1,384,810.28
2. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	21,761.06
<b>非经常性损益合计</b>	<b>1,406,571.34</b>
所得税影响数	210,985.70
少数股东权益影响额(税后)	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>1,195,585.64</b>

### 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据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

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

### 六、 主要控股参股公司分析

#### (一) 主要控股参股公司基本情况

适用  不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
长春气象仪器研究有限责任公司	子公司	气象仪器研究	5,000,000.00	64,552,536.49	51,642,758.95	4,498,556.82	-1,844,238.62

(二) 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人:

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 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

适用 不适用

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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.(三)
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	四.二.(四)
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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### (二) 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

本报告期公司无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

#### (三) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
-	董监高	同业竞争承诺	2014年6月10日		正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋建筑物	固定资产	抵押	16,938,744.22	14.85%	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
土地	无形资产	抵押	4,887,622.53	4.28%	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
总计	-	-	21,826,366.75	19.13%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产抵押不会对公司持续发展产生重大不利影响

## 第五节 股份变动和融资

### 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	40,937,399	78.86%	0	40,937,399	78.86%
	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	821,000	1.58%	0	821,000	1.58%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,974,601	21.14%	0	10,974,601	21.14%
	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	2,574,600	4.96%	0	2,574,600	4.96%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		51,912,000	-	0	51,912,000	-
普通股股东人数						212

#### 股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

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 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股份 数量	期末持有的 司法冻结 股份数量
1	长春汇泽投资有限公司	12,546,000	0	12,546,000	24.1678%	8,400,001	4,145,999	0	0
2	龚晓科	2,399,999	0	2,399,999	4.6232%	0	2,399,999	0	0
3	徐桂林	2,366,701	0	2,366,701	4.5591%	0	2,366,701	0	0
4	张德委	2,018,160	175,200	2,193,360	4.2252%	0	2,193,360	0	0
5	王启万	1,823,000	0	1,823,000	3.5117%	1,367,250	455,750	0	0
6	上海雄华创业投资合伙企业	1,800,001	0	1,800,001	3.4674%	0	1,800,001	0	0

	(有限合伙)								
7	国泰君安证券股份有限公司做市专用证券账户	1,440,000	0	1,440,000	2.7739%	0	1,440,000	0	0
8	白城天原生态农业开发有限公司	1,421,999	0	1,421,999	2.7392%	0	1,421,999	0	0
9	龙燕	1,270,000	0	1,270,000	2.4464%	0	1,270,000	0	0
10	姜忠强	1,081,951	0	1,081,951	2.0842%	0	1,081,951	0	0
	<b>合计</b>	<b>28,167,811</b>	<b>-</b>	<b>28,343,011</b>	<b>54.6%</b>	<b>9,767,251</b>	<b>18,575,760</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<p>普通股前十名股东间相互关系说明：          公司前十名或持 10%及以上股东间不存在关联关系。</p>									

## 二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

### 募集资金用途变更情况：

适用 不适用

## 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王启万	董事长、总经理	男	1961年1月	2019年12月20日	2022年12月19日
黄彦	董事、董事会秘书、财务负责人、副总经理	男	1985年9月	2019年12月20日	2022年12月19日
张月清	董事、副总经理	男	1964年3月	2019年12月20日	2022年12月19日
陈立三	董事	男	1967年2月	2019年12月20日	2022年12月19日
张光听	董事	男	1981年4月	2020年4月28日	2022年12月19日
张大伟	监事会主席	男	1964年1月	2019年12月20日	2022年12月19日
李一凡	监事	女	1981年3月	2019年12月20日	2022年12月19日
彭建军	职工监事	女	1964年3月	2019年12月20日	2022年12月19日
李显洪	副总经理	男	1973年4月	2019年12月20日	2022年7月21日
麻新	副总经理	男	1967年2月	2019年12月20日	2022年12月19日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

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，公司董事张光听系长春市国有资本投资运营（集团）有限公司总经理助理、董事会秘书，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) 变动情况

##### 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

#### (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

#### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

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
管理人员	6	6
生产人员	27	27
销售人员	10	10
技术人员	47	53
财务人员	5	5
行政人员	20	10
员工总计	115	111

### (二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 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	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	三（二）1	10,098,105.98	29,196,959.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	三（二）2	5,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	三（二）3	414,500.00	257,000.00
应收账款	三（二）4	22,395,244.83	23,049,191.74
应收款项融资			
预付款项	三（二）5	2,301,993.51	2,758,769.31
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三（二）6	970,507.95	903,470.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三（二）7	24,320,593.66	17,582,651.41
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	三（二）8	19,278.39	211,989.71
<b>流动资产合计</b>		<b>65,520,224.32</b>	<b>73,960,032.04</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	三（二）9	38,107,836.37	39,063,331.92
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	三（二）10	9,982,715.06	10,057,648.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	三（二）11	231,087.60	304,761.54
递延所得税资产	三（二）12	235,503.09	215,116.35
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		48,557,142.12	49,640,857.87
<b>资产总计</b>		114,077,366.44	123,600,889.91
<b>流动负债：</b>			
短期借款	三（二）13	4,780,385.00	8,698,560.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	三（二）14	4,236,767.80	2,253,474.25
预收款项			
合同负债	三（二）15	3,840,703.95	2,562,332.15
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	三（二）16	450,572.52	2,537,182.68
应交税费	三（二）17	2,603,343.38	4,844,485.22
其他应付款	三（二）18	44,873.85	9,759.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	三（二）19		590,067.06
<b>流动负债合计</b>		15,956,646.50	21,495,860.36
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
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	三（二）20	2,538,166.67	2,616,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,538,166.67</b>	<b>2,616,666.67</b>
<b>负债合计</b>		<b>18,494,813.17</b>	<b>24,112,527.03</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	三（二）21	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	三（二）22	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	三（二）23	7,953,727.79	7,953,727.79
一般风险准备			
未分配利润	三（二）24	27,421,625.48	31,327,435.09
归属于母公司所有者权益合计		95,582,553.27	99,488,362.88
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		<b>95,582,553.27</b>	<b>99,488,362.88</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>114,077,366.44</b>	<b>123,600,889.91</b>

法定代表人：王启万

主管会计工作负责人：黄彦

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	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		8,705,154.99	2,433,627.04
交易性金融资产		3,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	三（七）1	2,138,751.60	2,183,582.82
应收款项融资			
预付款项		90,416.36	92,384.77
其他应收款	三（七）2	76,333.91	11,046,310.29
其中：应收利息			

应收股利			10,939,332.99
买入返售金融资产			
存货		9,292,882.12	8,109,747.31
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		2,212.00	206,815.02
<b>流动资产合计</b>		<b>23,305,750.98</b>	<b>24,072,467.25</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	三（七）3	30,779,231.50	30,779,231.50
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		18,845,169.19	19,591,229.28
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		5,042,993.83	5,113,192.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>54,667,394.52</b>	<b>55,483,653.47</b>
<b>资产总计</b>		<b>77,973,145.50</b>	<b>79,556,120.72</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			
应付账款		979,898.76	1,054,599.79
预收款项			
合同负债		1,835,496.08	503,152.20
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			832,928.24
应交税费		142,334.63	8,770.15
其他应付款			2,710.00
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			48,187.66
<b>流动负债合计</b>		<b>2,957,729.47</b>	<b>2,450,348.04</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
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		2,538,166.67	2,616,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,538,166.67</b>	<b>2,616,666.67</b>
<b>负债合计</b>		<b>5,495,896.14</b>	<b>5,067,014.71</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		7,953,727.79	7,953,727.79
一般风险准备			
未分配利润		4,316,321.57	6,328,178.22
<b>所有者权益合计</b>		<b>72,477,249.36</b>	<b>74,489,106.01</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>77,973,145.50</b>	<b>79,556,120.72</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		5,559,828.80	12,156,751.75
其中：营业收入	三（二） 25	5,559,828.80	12,156,751.75

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>11,010,738.05</b>	<b>14,568,701.53</b>
其中：营业成本	三（二） 25	3,756,642.15	7,458,064.82
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	三（二） 26	699,371.15	301,378.39
销售费用	三（二） 27	751,277.00	1,254,410.20
管理费用	三（二） 28	3,667,942.14	4,030,142.14
研发费用	三（二） 29	2,086,782.33	1,388,614.56
财务费用	三（二） 30	48,723.28	136,091.42
其中：利息费用		105,278.60	133,641.06
利息收入		63,769.34	17,761.04
加：其他收益	三（二） 31	1,384,810.28	1,448,157.27
投资收益（损失以“-”号填列）	三（二） 32	21,761.06	28,758.91
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）			
汇兑收益（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）	三（二） 33	118,556.18	-79,584.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-3,925,781.73</b>	<b>-1,014,618.51</b>
加：营业外收入			
减：营业外支出			

<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-3,925,781.73	-1,014,618.51
减：所得税费用	三（二） 34	-19,972.12	155,166.66
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-3,905,809.61	-1,169,785.17
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）		-3,905,809.61	-1,169,785.17
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（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,905,809.61	-1,169,785.17
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）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>		-3,905,809.61	-1,169,785.17
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,905,809.61	-1,169,785.17
（二）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（元/股）		-0.08	-0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.08	-0.02

法定代表人：王启万

主管会计工作负责人：黄彦

会计机构负责人：刘振英

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、营业收入</b>	三(七)4	752,271.83	4,021,502.58
减：营业成本	三(七)4	454,033.34	2,528,112.86
税金及附加		163,344.21	147,966.09
销售费用		147,733.47	157,302.83
管理费用		1,505,295.31	1,711,443.33
研发费用		605,192.85	642,869.59
财务费用		-49,982.55	-2,519.25
其中：利息费用			
利息收入		52,739.01	6,000.82
加：其他收益		109,462.07	230,165.75
投资收益（损失以“-”号填列）	三(七)5		12,427.40
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）			
汇兑收益（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）		-47,973.92	-144,327.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-2,011,856.65	-1,065,407.58
加：营业外收入			
减：营业外支出			
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-2,011,856.65	-1,065,407.58
减：所得税费用			
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-2,011,856.65	-1,065,407.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,011,856.65	-1,065,407.58
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<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			
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. 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>		-2,011,856.65	-1,065,407.58
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.04	-0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.04	-0.02

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<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		8,336,036.84	13,822,183.50
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			
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		313,441.84	95,469.66
收到其他与经营活动有关的现金	三（二）35	3,944,717.31	3,678,490.86
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>12,594,195.99</b>	<b>17,596,144.02</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		7,222,482.47	16,029,590.11
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		8,242,860.23	7,197,261.55
支付的各项税费		3,232,440.89	2,597,853.08

支付其他与经营活动有关的现金	三（二）35	3,583,465.05	4,207,754.36
<b>经营活动现金流出小计</b>		22,281,248.64	30,032,459.10
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	三（二）36	-9,687,052.65	-12,436,315.08
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		8,000,000.00	7,000,000.00
取得投资收益收到的现金		21,761.06	28,758.91
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		8,021,761.06	7,028,758.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		410,108.00	502,438.99
投资支付的现金		13,000,000.00	11,500,000.00
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>		13,410,108.00	12,002,438.99
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-5,388,346.94	-4,973,680.08
<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		3,000,000.00	6,918,175.00
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>		3,000,000.00	6,918,175.00
偿还债务支付的现金		6,918,175.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		105,278.60	5,332,899.18
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>		7,023,453.60	8,332,899.18
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-4,023,453.60	-1,414,724.18
<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>		-19,098,853.19	-18,824,719.34
加：期初现金及现金等价物余额		29,196,959.17	23,826,818.16
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		10,098,105.98	5,002,098.82

法定代表人：王启万

主管会计工作负责人：黄彦

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	2022年1-6月	2021年1-6月
<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		2,373,533.44	3,182,317.50
收到的税费返还		153,823.55	95,469.66
收到其他与经营活动有关的现金		296,296.99	157,666.57
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>2,823,653.98</b>	<b>3,435,453.73</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		991,115.79	1,866,664.54
支付给职工以及为职工支付的现金		2,706,606.37	2,353,853.62
支付的各项税费		147,978.08	145,105.29
支付其他与经营活动有关的现金		601,334.78	551,983.08
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>4,447,035.02</b>	<b>4,917,606.53</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,623,381.04</b>	<b>-1,482,152.80</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			4,000,000.00
取得投资收益收到的现金		10,939,332.99	1,512,427.40
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>10,939,332.99</b>	<b>5,512,427.40</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,424.00	188,238.99
投资支付的现金		3,000,000.00	4,500,000.00
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>3,044,424.00</b>	<b>4,688,238.99</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>7,894,908.99</b>	<b>824,188.41</b>
<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			
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>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			5,191,200.00
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>5,191,200.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			<b>-5,191,200.00</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>		<b>6,271,527.95</b>	<b>-5,849,164.39</b>
加：期初现金及现金等价物余额		2,433,627.04	7,149,999.13
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>8,705,154.99</b>	<b>1,300,834.74</b>



### 三、 财务报表附注

#### (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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三（一）一
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### 附注事项索引说明：

一

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) 财务报表项目附注

##### 1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	20,619.29	3,093.36
银行存款	10,077,486.69	29,193,865.81
合计	10,098,105.98	29,196,959.17

##### 2、交易性金融资产

类别	期末余额	期初余额
交易性金融资产	5,000,000.00	
其中：银行理财产品	5,000,000.00	

合计	5,000,000.00
----	--------------

### 3、应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	414,500.00	257,000.00
商业承兑汇票		
减：坏账准备		
合计	414,500.00	257,000.00

### 4、应收账款

#### (1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	22,165,866.56	20,640,032.42
1至2年	964,184.00	3,122,474.94
2至3年	50,750.00	534,400.00
3至4年	530,450.00	164,500.00
4至5年		8,700.00
5年以上	184,845.00	184,845.00
减：坏账准备	1,500,850.73	1,605,760.62
合计	22,395,244.83	23,049,191.74

#### (2) 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估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	23,896,095.56	100.00	1,500,850.73	6.28
合计	23,896,095.56	100.00	1,500,850.73	6.28

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估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	24,654,952.36	100.00	1,605,760.62	6.51
合计	24,654,952.36	100.00	1,605,760.62	6.51

#### ① 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	22,165,866.56	5.00	1,108,293.33	20,640,032.42	5.00	1,032,001.63

1至2年	964,184.00	10.00	96,418.40	3,122,474.94	10.00	312,247.49
2至3年	50,750.00	15.00	7,612.50	534,400.00	15.00	80,160.00
3至4年	530,450.00	30.00	159,135.00	164,500.00	30.00	49,350.00
4至5年	0.00	30.00	0.00	8,700.00	30.00	2,610.00
5年以上	184,845.00	70.00	129,391.50	184,845.00	70.00	129,391.50
合计	23,896,095.56		1,500,850.73	24,654,952.36		1,605,760.62

### (3) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
预期信用损失	1,605,760.62		104,909.89			1,500,850.73
合计	1,605,760.62		104,909.89			1,500,850.73

### (4) 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
B4 单位	6,098,100.00	25.52	304,905.00
G 单位	5,057,300.00	21.16	252,865.00
O 单位	3,619,600.00	15.15	180,980.00
T 单位	2,385,720.00	9.98	119,286.00
湖州东方汽车有限公司	717,000.00	3.00	35,850.00
合计	17,877,720.00	74.81	893,886.00

## 5、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,214,966.01	96.22	2,721,241.81	98.64
1至2年	58,811.00	2.55	31,311.00	1.13
2至3年	22,107.00	0.96	361.00	0.01
3年以上	6,109.50	0.27	5,855.50	0.21
合计	2,301,993.51	100.00	2,758,769.31	100.00

### (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(%)
中环天仪(天津)气象仪器有限公司	475,400.00	20.65
北京玖渔科技有限公司	450,000.00	19.55
长春信联伟业科技有限公司	402,500.00	17.48
北京爱信德科技有限公司	239,750.00	10.41
吉林省鑫亚包装材料有限公司	88,500.00	3.84
合计	1,656,150.00	71.93

## 6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款项	1,026,993.68	973,602.72
减：坏账准备	56,485.73	70,132.02
合计	970,507.95	903,470.70

### (1) 其他应收款项

#### ①其他应收款项按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
往来款	107,975.14	17,602.72
备用金	308,902.98	588,393.03
保证金	610,115.56	367,606.97
减：坏账准备	56,485.73	70,132.02
合计	970,507.95	903,470.70

#### ②账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	924,272.68	723,564.90
1 至 2 年	102,721.00	71,037.82
2 至 3 年		179,000.00
减：坏账准备	56,485.73	70,132.02
合计	970,507.95	903,470.70

#### ③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	70,132.02			70,132.02
2022 年 1 月 1 日余额在 本期	70,132.02			70,132.02
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	13,646.29			13,646.29
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	56,485.73			56,485.73

④坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
预期信用损失	70,132.02		13,646.29			56,485.73
合计	70,132.02		13,646.29			56,485.73

⑤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
中信国际招标有限公司	保证金	250,500.00	1年以内	24.39	12,525.00
中航技国际经贸发展有限公司	保证金	150,000.00	1年以内	14.61	7,500.00
北京京东数智工业科技有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	9.74	5,000.00
中国人民解放军西藏军区保障部采购服务站	保证金	56,000.00	1至2年	5.45	5,600.00
谢斌	备用金	51,825.00	1年以内	5.05	2,591.25
合计		608,325.00		—	33,216.25

7、存货

(1) 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,545,532.86		5,545,532.86	3,500,300.28		3,500,300.28
周转材料	71,311.10		71,311.10	71,311.10		71,311.10
委托加工材料	237,815.39		237,815.39	404,417.73		404,417.73
自制半成品及在产品	12,473,528.12		12,473,528.12	6,462,864.51		6,462,864.51
库存商品	5,992,406.19		5,992,406.19	7,143,757.79		7,143,757.79
合计	24,320,593.66		24,320,593.66	17,582,651.41		17,582,651.41

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	3,252.00	205,732.43
预缴税金	16,026.39	
其他		6,257.28
合计	19,278.39	211,989.71

9、固定资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	38,107,836.37	39,063,331.92
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	38,107,836.37	39,063,331.92

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其他	运输设备	道路	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	42,773,120.02	5,470,600.82	1,024,847.97	780,552.00	1,460,996.50	51,510,117.31
2. 本期增加金额		306,874.33	169,822.10			476,696.43
(1) 购置		306,874.33	169,822.10			476,696.43
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	42,773,120.02	5,777,475.15	1,194,670.07	780,552.00	1,460,996.50	51,986,813.74
二、累计折旧						
1. 期初余额	7,021,919.28	2,896,259.69	590,663.58	756,970.84	1,180,972.00	12,446,785.39
2. 本期增加金额	1,037,249.04	155,130.70	62,501.84	164.60	177,145.80	1,432,191.98
(1) 计提	1,037,249.04	155,130.70	62,501.84	164.60	177,145.80	1,432,191.98
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	8,059,168.32	3,051,390.39	653,165.42	757,135.44	1,358,117.80	13,878,977.37
三、减值准备						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	34,713,951.70	2,726,084.76	541,504.65	23,416.56	102,878.70	38,107,836.37
2. 期初账面价值	35,751,200.74	2,574,341.13	434,184.39	23,581.16	280,024.50	39,063,331.92

10、无形资产

(1) 无形资产情况

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		54,840.70	54,840.70
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	11,471,115.00	326,250.96	11,797,365.96
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,491,245.34	193,631.86	1,684,877.20
2. 本期增加金额	114,711.18	15,062.52	129,773.70
(1) 计提	114,711.18	15,062.52	129,773.70

3. 本期减少金额			
4. 期末余额	1,605,956.52	208,694.38	1,814,650.90
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	9,865,158.48	117,556.58	9,982,715.06
2. 期初账面价值	9,979,869.66	77,778.40	10,057,648.06

#### 11、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
场地费	10,394.44		10,394.44		0.00
地面维修费	20,371.39		11,111.64		9,259.75
彩钢房维修费	273,995.71		52,167.86		221,827.85
合计	304,761.54		73,673.94		231,087.60

#### 12、递延所得税资产

##### (1) 递延所得税资产列示

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
递延所得税资产：				
资产减值准备	235,044.25	1,557,336.46	214,657.51	1,422,407.64
内部交易未实现利润	458.84	3,058.96	458.84	3,058.96
合计	235,503.09	1,560,395.42	215,116.35	1,425,466.60

#### 13、短期借款

##### (1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	3,000,000.00	3,000,000.00
抵押借款	1,780,385.00	5,698,560.00
合计	4,780,385.00	8,698,560.00

#### 14、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)	3,542,277.04	1,481,189.15
1年以上	694,490.76	772,285.10
合计	4,236,767.80	2,253,474.25

##### (2) 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
吉林广垠工程有限公司	190,648.98	未催款未支付
吉林省东业建设有限公司	188,238.99	未催款未支付
中环天仪(天津)气象仪器有限公司	89,898.81	未催款未支付
吉林省华瑞科技有限公司	88,500.00	未催款未支付
百洋建设有限公司	49,836.00	未催款未支付
合计	607,122.78	

#### 15、合同负债

项目	期末余额	期初余额
销售商品形成的预收款项	3,840,703.95	2,562,332.15
合计	3,840,703.95	2,562,332.15

#### 16、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	2,537,182.68	5,522,246.32	7,608,856.48	450,572.52
离职后福利-设定提存计划		638,345.25	638,345.25	
合计	2,537,182.68	6,160,591.57	8,247,201.73	450,572.52

##### (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	2,537,182.68	4,363,364.76	6,449,974.92	450,572.52
职工福利费		334,321.52	334,321.52	
社会保险费		234,561.17	234,561.17	
其中：医疗及生育保险费		224,986.46	224,986.46	
工伤保险费		9,574.71	9,574.71	
住房公积金		462,070.00	462,070.00	
工会经费和职工教育经费		127,928.87	127,928.87	
合计	2,537,182.68	5,522,246.32	7,608,856.48	450,572.52

##### (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		611,587.68	611,587.68	
失业保险费		26,757.57	26,757.57	
合计		638,345.25	638,345.25	

#### 17、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,535,005.81	2,836,577.53

企业所得税	885,061.85	1,999,137.54
个人所得税	157.62	8,770.15
城市维护建设税	106,676.27	
教育费附加	45,865.10	
地方教育附加	30,576.73	
合计	2,603,343.38	4,844,485.22

#### 18、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款项	44,873.85	9,759.00
合计	44,873.85	9,759.00

##### (1) 其他应付款项

##### ①按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
其他	44,873.85	9,759.00
合计	44,873.85	9,759.00

#### 19、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额		590,067.06
合计		590,067.06

#### 20、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
政府补助	2,616,666.67		78,500.00	2,538,166.67	优质项目扶持资金
合计	2,616,666.67		78,500.00	2,538,166.67	

##### (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
北方灌装优质项目扶持资金	2,616,666.67		78,500.00		2,538,166.67	与资产相关
合计	2,616,666.67		78,500.00		2,538,166.67	

#### 21、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

## 22、资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	8,295,200.00			8,295,200.00
合计	8,295,200.00			8,295,200.00

## 23、盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	3,976,863.90			3,976,863.90
任意盈余公积	3,976,863.89			3,976,863.89
合计	7,953,727.79			7,953,727.79

## 24、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	31,327,435.09	
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	31,327,435.09	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,905,809.61	
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	27,421,625.48	

## 25、营业收入和营业成本

### （1）营业收入和营业成本按项目分类

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	5,498,894.24	3,748,703.67	12,099,608.89	7,453,918.04
产品销售收入	4,513,681.43	2,965,233.56	10,967,460.93	6,510,952.62
技术服务收入	485,782.27	326,553.35	92,075.52	396,487.67
检测、检定	309,000.15	305,368.03	682,179.30	292,189.64
维修收入	71,024.25	35,195.67	99,185.21	76,759.42
其他收入	119,406.14	116,353.06	258,707.93	177,528.69
二、其他业务小计	60,934.56	7,938.48	57,142.86	4,146.78
租赁费	57,142.86	4,146.78	57,142.86	4,146.78
其他	3,791.70	3,791.70		
合计	5,559,828.80	3,756,642.15	12,156,751.75	7,458,064.82

## 26、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	226,263.99	225,692.82
土地使用税	56,584.00	56,796.19
城市维护建设税	218,108.76	1,481.67
教育费附加	93,355.91	422.71
地方教育附加	62,237.26	281.80
印花税	25,523.90	16,703.20
其他	17,297.33	
合计	699,371.15	301,378.39

## 27、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	517,335.85	607,118.18
差旅费	31,791.73	108,449.54
招待费	8,592.00	48,124.60
售后保修	22,595.01	37,406.99
折旧费	74,705.58	65,575.74
招标费	1,500.00	164,615.53
业务宣传费	53,056.00	98,145.88
其他	41,700.83	124,973.74
合计	751,277.00	1,254,410.20

## 28、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,552,087.76	2,529,379.91
办公费	43,843.81	65,904.62
招待费	31,677.00	93,165.43
审计费、评估费	122,641.50	189,034.17
社会统筹离退休费	20,051.02	119,484.44
车辆使用费	74,632.40	55,867.92
差旅费	29,289.41	44,208.82
折旧及摊销	608,735.83	633,876.70
其他	184,983.41	299,220.13
合计	3,667,942.14	4,030,142.14

## 29、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	965,695.01	163,564.66
职工薪酬	912,431.60	967,852.93
折旧费	155,120.90	100,241.64

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	10,001.95	33,543.24
其他	43,532.87	123,412.09
合计	2,086,782.33	1,388,614.56

### 30、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	105,278.60	133,641.06
减：利息收入	63,769.34	17,761.04
手续费支出	7,214.02	20,211.40
合计	48,723.28	136,091.42

### 31、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	78,500.00	与资产相关
事业费补助	1,096,141.50	1,132,189.21	与收益相关
专精特新补助资金	100,000.00		与收益相关
政策性补贴	110,168.78	237,468.06	与收益相关
合计	1,384,810.28	1,448,157.27	

本期其他收益计入非经常性损益的政府补助 1,384,810.28 元。

### 32、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产的投资收益	21,761.06	28,758.91
合计	21,761.06	28,758.91

### 33、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	104,909.89	-61,476.18
其他应收款信用减值损失	13,646.29	-18,108.73
合计	118,556.18	-79,584.91

### 34、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	414.62	120,196.75
递延所得税费用	-20,386.74	8,716.27
调整以前期间所得税		26,253.64

合计	-19,972.12	155,166.66
----	------------	------------

### 35、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	3,944,717.31	3,678,490.86
其中：利息收入	107,885.00	60,426.79
政府补助收入	1,306,310.28	2,599,525.53
往来款	2,530,522.03	1,018,538.54
支付其他与经营活动有关的现金	3,583,465.05	4,207,754.36
差旅费	71,083.09	152,658.36
业务招待费	40,269.00	141,290.03
办公费、展览费等其他费用	326,193.32	700,332.68
审计费诉讼咨询费	122,641.50	189,034.17
利息手续费支出	7,214.02	20,211.40
支付往来款	1,589,453.15	1,491,683.60
技术服务费		141,509.44
广告宣传费	53,056.00	98,145.88
事业费	1,373,554.97	1,272,888.80

### 36、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	-3,905,809.61	-1,169,785.17
加：信用减值损失	-118,556.18	79,584.91
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,432,191.98	1,392,869.06
使用权资产折旧		
无形资产摊销	129,773.70	127,031.70
长期待摊费用摊销	73,673.94	41,595.62
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）		
净敞口套期损失（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）	105,278.60	133,641.06
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,761.06	-28,758.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,386.74	8,716.27

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）	-6,737,942.25	-6,124,485.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,004,741.64	-5,148,885.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,628,256.67	-1,747,838.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,687,052.65	-12,436,315.08
2. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	10,098,105.98	5,002,098.82
减：现金的期初余额	29,196,959.17	23,826,818.16
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	-19,098,853.19	-18,824,719.34

## （2）现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	10,098,105.98	29,196,959.17
其中：库存现金	20,619.29	3,093.36
可随时用于支付的银行存款	10,077,486.69	29,193,865.81
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	10,098,105.98	29,196,959.17
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		

## 37、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
固定资产	16,938,744.22	贷款抵押
无形资产	4,887,622.53	贷款抵押
合计	21,826,366.75	--

## （三）在其他主体中的权益

### 1、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有限责任公司	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

长春机械工业气象仪器产品质量监督检验中心有限责任公司	长春市	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

##### 1、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	46,000,000.00	24.17	24.17

##### 2、本公司子公司的情况

详见附注“六、在其他主体中的权益”。

##### 3、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
张月清	董事、副总经理、股东
张光听	董事
陈立三	董事
黄彦	董事、董事会秘书、股东、财务负责人
麻新	副总经理
李显洪	副总经理、股东
张大伟	监事会主席、股东
李一凡	监事
彭建军	职工监事、股东

##### 4、关联交易情况

###### (1) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,365,415.00	929,270.00

#### (五) 承诺及或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺及未决诉讼、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) 母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,186,630.00	1,142,982.50
1至2年	680,834.00	613,354.94
2至3年	50,750.00	534,400.00
3至4年	500,450.00	114,500.00
4至5年	-	8,700.00
5年以上	17,500.00	17,500.00
减：坏账准备	297,412.40	247,854.62
合计	2,138,751.60	2,183,582.82

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估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	2,436,164.00	100.00	297,412.40	12.21
其中：组合1：账龄组合	2,436,164.00	100.00	297,412.40	12.21
组合2：合并范围内组合				
合计	2,436,164.00	100.00	297,412.40	12.21

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估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	2,431,437.44	100.00	247,854.62	10.19
其中：组合1：账龄组合	2,431,437.44	100.00	247,854.62	10.19
组合2：合并范围内组合				
合计	2,431,437.44	100.00	247,854.62	10.19

#### ①按组合计提坏账准备的应收账款

##### 组合1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	1,186,630.00	5.00	59,331.50	1,142,982.50	5.00	57,149.13
1至2年	680,834.00	10.00	68,083.40	613,354.94	10.00	61,335.49

2至3年	50,750.00	15.00	7,612.50	534,400.00	15.00	80,160.00
3至4年	500,450.00	30.00	150,135.00	114,500.00	30.00	34,350.00
4至5年		30.00		8,700.00	30.00	2,610.00
5年以上	17,500.00	70.00	12,250.00	17,500.00	70.00	12,250.00
合计	2,436,164.00		297,412.40	2,431,437.44		247,854.62

### (3) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
预期信用损失	247,854.62	49,557.78				297,412.40
合计	247,854.62	49,557.78				297,412.40

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 49,557.78 元。

### (5) 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	19.46	142,200.00
沈阳民航设备安装有限公司	442,000.00	18.14	22,100.00
北京拓普世达进出口有限公司	241,600.00	9.92	24,160.00
民航西北电子技术开(西安)发公司	166,250.00	6.82	16,625.00
黑龙江省应用电子有限责任公司	133,000.00	5.46	6,650.00
合计	1,456,850.00	—	211,735.00

## 2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收股利		10,939,332.99
其他应收款项	80,380.43	112,607.68
减：坏账准备	4,046.52	5,630.38
合计	76,333.91	11,046,310.29

### (1) 应收股利分类

项目	期末余额	期初余额
应收普通股股利		10,939,332.99
减：坏账准备		
合计		10,939,332.99

### (2) 其他应收款项

#### ①其他应收款项按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

医保	13,296.41	17,602.72
往来	22,858.51	84,050.00
其他	44,225.51	10,954.96
减：坏账准备	4,046.52	5,630.38
合计	76,333.91	106,977.30

#### ②按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	79,830.43	112,607.68
1至2年	550.00	
2至3年		
减：坏账准备	4,046.52	5,630.38
合计	76,333.91	106,977.30

#### ③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	5,630.38			5,630.38
2022年1月1日余额在本期	5,630.38			5,630.38
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	1,583.86			1,583.86
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	4,046.52			4,046.52

#### ④坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
预期信用损失	5,630.38		1,583.86			4,046.52
合计	5,630.38		1,583.86			4,046.52

### 3、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	30,779,231.50		30,779,231.50	30,779,231.50		30,779,231.50

合计	30,779,231.50		30,779,231.50	30,779,231.50		30,779,231.50
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

(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	30,779,231.50			30,779,231.50		
合计	30,779,231.50			30,779,231.50		

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本按主要类别分类

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	752,271.83	454,033.34	4,021,502.58	2,528,112.86
产品销售收入	691,778.76	406,225.23	3,951,768.10	2,447,091.17
维修收入	23,539.82	10,854.86	38,672.58	64,516.00
其他收入	36,953.25	36,953.25	31,061.90	16,505.69
合计	752,271.83	454,033.34	4,021,502.58	2,528,112.86

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产的投资收益		12,427.40
合计		12,427.40

(八) 补充资料

1、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）	1,384,810.28	
2. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	21,761.06	
3. 所得税影响额	210,985.70	
合计	1,195,585.64	

2、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	
	2022年 1-6月	2021年 1-6月	2022年 1-6月	2021年 1-6月	2022年 1-6月	2021年 1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	-4.00	-1.29	-0.08	-0.02	-0.08	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.23	-2.65	-0.10	-0.05	-0.10	-0.05

长春希迈气象科技股份有限公司

二〇二二年八月十六日

## 第八节 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（如有）。

（三）报告期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