希迈气象

NEEQ: 830790

长春希迈气象科技股份有限公司

Changchun CMII Meteorological Science and Technology Co., Ltd）

年度报告

2025

重要提示

一、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。

二、公司负责人黄彦、主管会计工作负责人曲会祥及会计机构负责人（会计主管人员）刘振英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、　　本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。

四、大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析,请投资者注意阅读。

目 录

第一节　公司概况 5
第二节　会计数据、经营情况和管理层分析 7
第三节　重大事件 14
第四节　股份变动、融资和利润分配 16
第五节　公司治理 19
第六节　财务会计报告 24
附件 会计信息调整及差异情况 92

备查文件目录	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
	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）
	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

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
股东会	指	长春希迈气象科技股份有限公司股东会
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	2025 年度 1-12 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
长春汽车城	指	长春市汽车城商业有限公司
白城天原	指	白城天原农业开发有限公司
长春市国资委	指	长春市人民政府国有资产监督管理委员会

第一节　公司概况

企业情况			
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 Technolog　Co., Ltd		
	CMII		
法定代表人	黄彦	成立时间	2010 年 12 月 20 日
控股股东	控股股东为（长春市汽车城商业有限公司）	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
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	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		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	希迈气象	证券代码	830790
挂牌时间	2014 年 6 月 10 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 ☐做市交易	普通股总股本（股）	51,912,000
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
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		
联系方式			
董事会秘书姓名	曲会祥	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	电子邮箱	1073719267@qq.com
传真	0431-84599558		
公司办公地址	吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号	邮政编码	130102
公司网址	http://www.cccmii.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	912201015639258326		

注册地址	吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号		
注册资本（元）	51,912,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节　会计数据、经营情况和管理层分析

一、　业务概要

（一）　商业模式与经营计划实现情况

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）。公司先后通过了高新技术企业认证、ISO9001 质量管理体系认证，拥有专利 42 项。公司面向航空气象、军用气象、农业气象、海洋气象、交通气象、环境气象等诸多领域，提供压、温、湿、风、雨、云高、能见度等气象传感器和气象装备整机系统的研发、生产、销售、安装、检测检验、标准制修订及技术咨询服务。

公司有着深厚的技术积淀，完善的科研、生产、检验手段。国家气象仪器质量监督检验中心、机械工业气象仪器标准化技术委员会和吉林省气象仪器与装备工程研究中心设在本单位，并主办有国家级期刊《气象水文海洋仪器》。公司注重产学研平台建设，与多所院校签有合作协议，为我国气象观探测的发展提供了大量装备和服务。

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。

（二）　与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	（1） 2024 年 11 月评为高新技术企业，证书编号 GR202422000361，有效期三年。认定依据应为《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)。 （2） 2020 年 6 月被评为省级企业技术中心，认定依据为《吉林省工业和信息化厅关于组织申报 2020 年（第二十三批）省级企业技术中心的通知》。

二、　主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	47,547,908.76	32,964,335.60	44.24%
毛利率%	11.61%	26.59%	-

归属于挂牌公司股东的净利润	-5,331,470.15	-4,472,596.47	-19.2%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,117,604.10	-8,040,230.75	-13.4%
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）	-5.70%	-4.54%	–
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）	-9.75%	-8.17%	–
基本每股收益	-0.10	-0.09	-19.20%
偿债能力	**本期期末**	**上年期末**	**增减比例%**
资产总计	101,646,658.51	115,098,950.48	-11.69%
负债总计	10,796,780.39	18,917,602.21	-42.93%
归属于挂牌公司股东的净资产	90,849,878.12	96,181,348.27	-5.54%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.75	1.85	-5.41%
资产负债率%（母公司）	4.02%	4.55%	–
资产负债率%（合并）	10.62%	16.44%	–
流动比率	6.81	4.30	–
利息保障倍数	–	–	–
营运情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
经营活动产生的现金流量净额	13,072,072.96	-16,225,349.56	180.57%
应收账款周转率	3.16	1.70	–
存货周转率	1.40	0.78	–
成长情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
总资产增长率%	-11.69%	1.74%	–
营业收入增长率%	44.24%	12.99%	–
净利润增长率%	-19.20%	-346.24%	–

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

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	21,456,819.31	21.11%	12,532,745.77	10.89%	71.21%
应收票据	50,000.00	0.05%	128,700.00	0.11%	-61.15%
应收账款	10,066,986.23	9.90%	20,012,956.66	17.39%	-49.70%
存货	24,977,884.91	24.57%	35,066,058.49	30.47%	-28.77%
固定资产	29,991,791.00	29.51%	32,571,060.00	28.30%	-7.92%
无形资产	10,318,463.97	10.15%	9,519,263.29	8.27%	8.40%
短期借款	4,334,756.80	4.26%	7,000,000.00	6.08%	-38.07%

应付账款	1,708,925.34	1.68%	1,453,641.65	1.26%	17.56%
资产总计	101,646,658.51	100%	115,098,950.48	100%	-11.69%

项目重大变动原因

1、货币资金较上年期末增加 892.41 万元，增加比例 71.21%，主要原因销售回款增加，本期经营活动现金净流入 1307.21 万元；本期投资活动现金净流出 121.26 万元，本期筹资活动现金净流出 299.11 万元，银行保函 5.57 万元。
2、应收票据较上年期末减少 7.87 万元，减少比例 61.15%，主要原因是本年未到期承兑的票据减少。
3、应收账款较上年期末减少 994.60 万元，减少比例 49.7%，主要原因是应收账款回款情况较好所致。
4、短期借款较上期末减少 266.52 万元，减少比例 38.07%，主要原因是本年销售回款较好，现金流量充足，本年借款到期再借金额减少。

（二） 经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	47,547,908.76	-	32,964,335.60	-	44.24%
营业成本	42,028,418.23	88.39%	24,199,757.29	73.41%	73.67%
毛利率%	11.61%	-	26.59%	-	-
销售费用	3,633,380.92	7.64%	3,003,677.98	9.11%	20.96%
管理费用	6,292,159.03	13.23%	7,091,418.52	21.51%	-11.27%
研发费用	5,825,315.77	12.25%	5,343,329.61	16.21%	9.02%
财务费用	312,859.19	0.66%	-54,001.05	-0.16%	679.36%
信用减值损失	1,189,474.81	2.50%	-1,867,713.31	-5.67%	163.69%
其他收益	4,454,219.13	9.37%	4,209,576.27	12.77%	5.81%
营业利润	-5,766,839.05	-12.13%	-5,046,371.30	-15.31%	-14.28%
营业外支出	97.44	0.00%	12,362.01	0.04%	-99.21%
净利润	-5,331,470.15	-11.21%	-4,472,596.47	-13.57%	-19.20%
营业外收入			0.00	0.00%	

项目重大变动原因

1、营业收入较上年同期增加 1458.36 万元，增加比例 44.24%，主要原因是产品销售收入较上年增加，其他产品在本年销售较上年减少；技术服务收入较上年同期减少。
2、营业成本较上年同期增加 1782.87 万元，增加比例 73.67%，主要原因是产品销售收入增加导致成本较上年增加。
3、信用减值损失较上年同期增加 305.72 万元，增加比例 163.69%，主要原因本期冲回应收账款坏账准备较上年同期增加，本年应收账款冲回坏账准备 121.10 万元，上年应收账款计提坏账准备 188.66 万元。
4、营业外支出较上年同期减少 1.23 万元，减少比例 99.21%。主要原因是非流动性资产处置损益减少。

2、 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	47,490,140.77	32,906,130.79	44.32%
其他业务收入	57,767.99	58,204.81	-0.75%
主营业务成本	42,022,199.26	24,191,463.73	73.71%
其他业务成本	6,218.97	8,293.56	-25.01%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
产品销售收入	43,644,275.90	40,055,081.97	8.22%	132.32%	188.01%	-17.75%
技术服务收入	260,895.64	252,584.54	3.19%	-97.72%	-97.25%	-16.65%
检测、检定收入	1,900,551.86	459,258.09	75.84%	21.20%	5.52%	3.59%
维修收入等	1,687,139.49	1,255,274.66	25.60%	51.92%	85.63%	-13.51%
租赁	55,045.87	6,218.97	88.70%	-3.67%	-25.01%	3.22%
总计	47,547,908.76	42,028,418.23	11.61%	44.24%	73.67%	-14.98%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

营业收入较上年同期增加 1458.36 万元，增加比例 44.24%，主要原因是产品销售收入较上年增加，其他产品在本年销售较上年减少；技术服务收入较上年同期减少。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	C4 单位	20,288,849.56	42.72%	否
2	B4 单位	16,620,715.01	35%	否
3	甘肃省治沙研究所	1,420,835.42	2.99%	否
4	华云升达（北京）气象科技有限责任公司	987,610.62	2.08%	否
5	上海埃尔普特航空技术有限公司	676,991.14	1.43%	否

合计	39,995,001.75	84.22%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	北京聚恒博联科技有限公司	10,343,362.83	46.51%	否
2	北京理弘远见科贸有限责任公司	2,474,336.27	11.13%	否
3	北京市国瑞智新技术有限公司	2,202,831.85	9.90%	否
4	沈阳晟博汇机电设备有限公司	991,555.76	4.46%	否
5	北京合众盛业科贸有限公司	524,681.41	2.36%	否
合计		16,536,768.12	74.36%	-

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	13,072,072.96	-16,225,349.56	180.57%
投资活动产生的现金流量净额	-1,212,659.74	-601,237.19	-101.69%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,991,139.68	3,390,889.60	-188.21%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额较上期增加 2929.74 万元，增加比例 180.57%，主要原因是销售商品收到现金增加 2820.79 万元；购买商品支付劳务现金支出减少 111.86 万元。

2、投资活动产生的现金流量净额较上期减少 61.14 万元，减少比例 101.69%，主要原因是购建固定资产、无形资产支付的现金较上年同期增加。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少 638.20 万元，减少比例 188.21%，主要原因是取得借款收到的现金减少 566.52 万元；偿还债务支付的现金增加 51.25 万元；利息支付的现金增加 20.43 万元。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√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	控股子公	气象仪器生产、研	5,000,000.00	59,664,910.09	46,567,399.33	44,006,697.93	-555,444.32

研究所有限责任公司	司	发、销售及技术咨询服务					

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

（二） 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

（三） 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

（四） 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 公司面临的重大风险分析

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	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。 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。
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。 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。
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。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。
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。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。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节　重大事件

一、　重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	□是 √否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √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	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	三.二.(三)
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	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	

（一）　重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)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

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)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2025-012	对外投资	购买理财	无	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

公司经 2024 年年度股东会审议通过了《关于使用自有闲置资金购买银行理财产品的议案》，为提高公司自有闲置资金使用效率，公司计划在不影响公司日常经营资金使用的前提下，使用自有闲置资金购买

安全性高、低风险的短期银行理财产品。上一年度未购买理财产品，上述事项对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面并无影响。

（四）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2014 年 6 月 10 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在承诺超期未履行完毕的情况。

（五）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
固定资产	固定资产	抵押	27,450,153.01	27.01%	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
无形资产	无形资产	抵押	9,062,180.22	8.92%	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	-	-	36,512,333.23	35.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响

以上固定资产和无形资产抵押不会对公司持续发展产生重大不利影响。

第四节　股份变动、融资和利润分配

一、　普通股股本情况

（二）　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	39,394,873	75.89%	8,512,501	47,907,374	92.29%
	其中：控股股东、实际控制人	4,145,999	7.99%	8,400,001	12,546,000	24.17%
	董事、监事、高管	776,475	1.50%	111,500	887,975	1.71%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	12,517,127	24.11%	-8,512,501	4,004,626	7.71%
	其中：控股股东、实际控制人	8,400,001	16.18%	-8,400,001	0	0%
	董事、监事、高管	4,117,126	7.93%	-112,500	4,004,626	7.71%
	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		198				

股本结构变动情况

□适用　√不适用

（三）　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	长春市	0	12,546,000	12,546,000	24.1678	0	12,546,000	0	0

	汽车城								
2	张德委	2,833,659	68,327	2,901,986	5.5902	0	2,901,986	0	0
3	王启万	2,413,000	440,000	2,853,000	5.4958	2,139,750	713,250	0	0
4	龚晓科	2,399,999	0	2,399,999	4.6232	0	2,399,999	0	0
5	上海雄华	1,800,001	0	1,800,001	3.4674	0	1,800,001	0	0
6	国泰海通	1,440,000	0	1,440,000	2.7739	0	1,440,000	0	0
7	白城天原	1,421,999	0	1,421,999	2.7392	0	1,421,999	0	0
8	徐桂林	1,776,701	-440,000	1,336,701	2.5749	1,332,526	4,175	0	0
9	龙燕	1,270,000	0	1,270,000	2.4464	0	1,270,000	0	0
10	姜忠强	1,084,751	100	1,084,851	2.0898	0	1,084,851	0	0
合计		16,440,110	12,614,427	29,054,537	55.9686	3,472,276	25,582,261	0	0

普通股前十名股东情况说明

□适用 √不适用

二、 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

长春市汽车城商业有限公司，法定代表人贾朔，成立日期 1991 年 11 月 27 日，统一社会信用代码 91220101735925549Q，注册资本玖仟玖佰陆拾贰万肆仟壹佰元整，经营范围：经长春市国资委授权行使国有资产及国有控股权经营管理；房屋租赁；装修工程施工（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）。

报告期内希迈气象第一大股东、控股股东长春汇泽投资有限公司将其持有的 12,546,000 股股份（占希迈气象总股本比例 24.17%）无偿划转至长春市汽车城商业有限公司。划转完成后，划出方长春汇泽投资有限公司不再持有希迈气象股份，划入方长春市汽车城商业有限公司持有希迈气象 12,546,000 股股份（占希迈气象总股本比例 24.17%）。 第一大股东、控股股东变更为长春市汽车城商业有限公司，本次股权无偿划转不会导致公司实际控制人变动，不会对公司资产、人员、财务、机构及业务的完整性和独立性产生影响，不会对公司的生产经营和持续 发展产生不利影响，不存在损害公司利益的情形。

（二）实际控制人情况

长春市国有资本运营集团有限责任公司，法定代表人：徐国斌，成立日期 2003 年 12 月 23 日，统一信用代码 912201017561521864，注册资本 81865 万元，主要经营业务：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；依据产权关系行驶国有资产收益权（包括国有股本经营收益、国有资产变现收益、专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；统筹支付国投企业改制费用；市属国有独资及国有控股企业改制时核销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现场；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）。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

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

六、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□适用 √不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

□适用 √不适用

（二） 权益分派预案

□适用 √不适用

第五节　公司治理

一、　董事、监事、高级管理人员情况

（一）　基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
王启万	董事长	男	1966年1月	2025年12月20日	2028年12月19日	2,413,000	440,000	2,853,000	5.4958%
黄彦	董事、总经理	男	1985年9月	2025年12月20日	2028年12月19日	414,900	0	414,900	0.7992%
张光昕	董事	男	1981年4月	2025年12月20日	2028年12月19日	0	0	0	0%
麻新	董事、副总经理	男	1967年2月	2025年12月20日	2028年12月19日	0	0	0	0%
王昆鹏	副总经理	男	1984年8月	2025年12月20日	2028年12月19日	0	0	0	0%
柳鹏	副总经理	男	1980年6月	2025年12月20日	2028年12月19日	0	0	0	0%
曲会祥	董事会秘书、财务负责人	男	1984年11月	2025年12月20日	2028年12月19日	0	0	0	0%
徐桂林	监事会主席	男	1968年1月	2025年12月20日	2028年12月19日	1,776,701	-440,000	1,336,701	2.5749%
彭建军	职工监事	女	1964年3月	2025年12月20日	2028年12月19日	288,000	0	288,000	0.5548%
包丹	董事	女	1989年5月	2025年12月20日	2028年12月19日	0	0	0	0%
周四海	监事	男	1994年4月	2025年12月20日	2028年12月19日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

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） 审计委员会情况

□适用 √不适用

（三） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王启万	董事长、总经理	离任	董事长	因工作变动原因
黄彦	董事、董事会秘书、副总经理、财务负责人	离任	董事、总经理	因工作变动原因
柳鹏	无	新任	副总经理	因工作变动原因
曲会祥	无	新任	董事会秘书、财务负责人	因工作变动原因

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

柳鹏，男，1980 年 6 月出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于吉林大学电子 信息工程专业，本科学历，工程师。2004 年 5 月至 2012 年 6 月，任长春市齐祥科技有 限责任公司研发工程师；2012 年 11 月至 2018 年 6 月，任长春光华科技发展有限公司 硬件部经理；2019 年 7 月至 2021 年 11 月，任长春希迈气象科技股份有限公司研发工 程师；2021 年 11 月至 2021 年 12 月，任长春希迈气象科技股份有限公司研发中心副主 任；2021 年 12 月至今，任长春希迈气象科技股份有限公司研发中心研发中心主任；2024 年 5 月至今，任长春气象仪器研究所有限责任公司所长助理。

曲会祥，男，1984 年 11 月 11 日，中国籍，无境外居留权，毕业于兰州理工大学 工业工程专业，本科学历，会计师。2008 年 9 月至 2009 年 9 月，任东阳华恒温控器厂 车间主任；2010 年 4 月至 2011 年 4 月，任长春气象仪器研究所有限责任公司生产部职 员；2011 年 5 月至 2012 年 3 月，任常州市武进区云海制冷设备有限公司车间主任；2013 年 1 月至 2017 年 5 月，任长春希迈气象科技股份有限公司生产部部长助理；2017 年 6 月至 2022 年 12 月，任长春希迈气象科技股份有限公司财务部副部长；2023 年 1 月至 今，任长春希迈气象科技股份有限公司生产部部长。

（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）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	5	0	0	5
生产人员	28	0	1	27
销售人员	9	1	0	10
技术人员	58	0	3	55

财务人员	4	0	0	4
行政人员	15	2	0	17
员工总计	119	3	4	118

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	2
硕士	9	10
本科	59	58
专科	31	29
专科以下	17	19
员工总计	119	118

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，安排各种管理和技术培训 12 次，90%以上员工接受到培训。同时，本年度公司调整了部分在职员工的薪酬；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）　核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用　√不适用

三、　公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	□是　√否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	□是　√否
管理层是否引入职业经理人	□是　√否
报告期内是否新增关联方	□是　√否

（一）　公司治理基本情况

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

（二） 内部监督机构对监督事项的意见

本年度监事会认真履行《公司法》、《公司章程》赋予的职责，关注公司在生产经营、投资活动和财务运作方面的情况，参与重大事项的决策过程，对公司运作、董事和高管人员的履职情况进行了监督。为防止企业风险，加大对公司内部控制制度的建设和运行情况进行了监督审核，重点关注公司高风险领域控制，对公司重大投资、关联交易等重要方面实施监督检查。监事会认为：公司已建立了较为完善的内部控制制度系统，并能够得到有效执行，报告期内未发现公司存在的重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

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

1.公司的业务独立

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

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

公司目前的经营场所为吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号。公司的经营场所与控股股东、实际控制人及其控制的企业分开。

2.公司的资产独立

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

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

3.公司的人员独立

公司的现任总经理兼财务负责人、副总经理、董事会秘书、总经理助理均在公司或下属全资公司任职并领取薪酬，没有在其他企业担任董事、监事以外的其他职务。公司高级管理人员对此出具了声明。公司及下属全资公司独立与职工签订劳动合同并缴纳社会保险，公司还与员工签署了保密协议。公司员工的劳动、人事、工资报酬、以及相应的社会保障完全独立管理。

4.公司的财务独立

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

5.公司的机构独立

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

（四） 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司的会计核算、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，均能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司将根据管理发展情况，不断更新和完善相关制度。

1、 会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规中关于会计核算的规定，制定会计核算的具体政策，并按照要求进行独立核算，以保障公司正常进行会计核算工作。

2、 财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下， 做到有序工作，严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、 风险控制体系

报告期内，公司在综合分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等因素的前提下，采取事前防范，事中控制等措施，继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

□适用 √不适用

(二) 提供网络投票的情况

□适用 √不适用

（三） 表决权差异安排

□适用 √不适用

第六节　财务会计报告

一、　审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	√无 □其他事项段 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明		□强调事项段 □持续经营重大不确定性段落	
审计报告编号	大信审字[2026]第 7-00002 号			
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层			
审计报告日期	2026 年 4 月 9 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李楠	李旭		
	4 年	5 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	12 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	12 万元			

审计报告

大信审字[2026]第 7-00002 号

长春希迈气象科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了长春希迈气象科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵守了适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层对财务报表的责任

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

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

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：李楠

中 国 · 北 京　　中国注册会计师：李旭

二〇二六年四月九日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	21,456,819.31	12,532,745.77
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	50,000.00	128,700.00
应收账款	五（三）	10,066,986.23	20,012,956.66
应收款项融资			
预付款项	五（五）	337,336.98	2,936,420.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（六）	952,269.16	653,703.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	24,977,884.91	35,066,058.49
其中：数据资源			
合同资产	五（四）	1,125,895.60	105,683.70
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（八）	999,762.51	690,095.05
流动资产合计		59,966,954.70	72,126,363.75
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（九）	29,991,791.00	32,571,060.00
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十）	10,318,463.97	9,519,263.29
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十一）	1,369,448.84	882,263.44
其他非流动资产			

非流动资产合计		41,679,703.81	42,972,586.73
资产总计		101,646,658.51	115,098,950.48
流动负债：			
短期借款	五（十三）	4,334,756.80	7,000,000.00
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	五（十四）	1,708,925.34	1,453,641.65
预收款项			
合同负债	五（十五）	524,912.75	6,415,205.02
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	五（十六）	1,984,905.28	1,047,493.38
应交税费	五（十七）	239,513.03	840,832.08
其他应付款	五（十八）	4,000.00	13,256.49
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		11,100.52	1,506.92
流动负债合计		8,808,113.72	16,771,935.54
非流动负债：			
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	五（十九）	1,988,666.67	2,145,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,988,666.67	2,145,666.67
负债合计		10,796,780.39	18,917,602.21
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五（二十）	51,912,000.00	51,912,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十一）	8,295,200.00	8,295,200.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十二）	9,914,726.51	9,722,147.73
一般风险准备			
未分配利润	五（二十三）	20,727,951.61	26,252,000.54
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		90,849,878.12	96,181,348.27
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		90,849,878.12	96,181,348.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		101,646,658.51	115,098,950.48

法定代表人：黄彦　　主管会计工作负责人：曲会祥　　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	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		9,295,827.85	11,714,433.94
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三（一）	1,826,327.89	2,877,318.98
应收款项融资			
预付款项		51,964.04	227,730.68
其他应收款	十三（二）	5,754,367.41	1,560,826.48
其中：应收利息			
应收股利		5,430,479.12	
买入返售金融资产			
存货		9,574,906.60	9,171,609.00
其中：数据资源			
合同资产		28,056.60	105,683.70
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,061.89	34,966.65

流动资产合计		26,539,512.28	25,692,569.43
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三（三）	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		14,709,156.98	15,898,721.97
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		5,795,766.62	4,877,416.26
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		51,284,155.10	51,555,369.73
资产总计		77,823,667.38	77,247,939.16
流动负债：			
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		373,307.04	752,035.53
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		315,418.04	193,103.61
应交税费		183,307.85	163,710.35
其他应付款			
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		269,012.39	262,861.94
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		500.44	
流动负债合计		1,141,545.76	1,371,711.43
非流动负债：			

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		1,988,666.67	2,145,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,988,666.67	2,145,666.67
负债合计		3,130,212.43	3,517,378.10
所有者权益（或股东权益）：			
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		9,914,726.51	9,722,147.73
一般风险准备			
未分配利润		4,571,528.44	3,801,213.33
所有者权益（或股东权益）合计		74,693,454.95	73,730,561.06
负债和所有者权益（或股东权益）合计		77,823,667.38	77,247,939.16

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入	五（二十四）	47,547,908.76	32,964,335.60
其中：营业收入	五（二十四）	47,547,908.76	32,964,335.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		58,903,326.65	40,347,007.56
其中：营业成本	五（二十四）	42,028,418.23	24,199,757.29
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	五（二十五）	811,193.51	762,825.21
销售费用	五（二十六）	3,633,380.92	3,003,677.98
管理费用	五（二十七）	6,292,159.03	7,091,418.52
研发费用	五（二十八）	5,825,315.77	5,343,329.61
财务费用	五（二十九）	312,859.19	-54,001.05
其中：利息费用		325,896.48	121,610.40
利息收入		27,141.02	192,032.44
加：其他收益	五（三十）	4,454,219.13	4,209,576.27
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（损失以“-”号填列）			
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）	五（三十一）	1,189,474.81	-1,867,713.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十二）	-55,115.10	-5,562.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,766,839.05	-5,046,371.30
加：营业外收入			
减：营业外支出		97.44	12,362.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,766,936.49	-5,058,733.31
减：所得税费用	五（三十三）	-435,466.34	-586,136.84
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		-5,331,470.15	-4,472,596.47
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）		-5,331,470.15	-4,472,596.47
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）		-5,331,470.15	-4,472,596.47
六、其他综合收益的税后净额			
（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			
七、综合收益总额		-5,331,470.15	-4,472,596.47
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,331,470.15	-4,472,596.47
（二）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）		-0.10	-0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.10	-0.09

法定代表人：黄彦　　主管会计工作负责人：曲会祥　　会计机构负责人：刘振英

（四）　母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业收入	十三（四）	7,311,718.27	7,061,782.88
减：营业成本	十三（四）	5,990,130.98	4,919,853.20
税金及附加		335,762.62	317,284.62
销售费用		734,891.36	648,529.39
管理费用		3,069,484.52	3,001,929.77
研发费用		2,163,578.19	2,538,407.73
财务费用		-170,784.12	-175,434.89
其中：利息费用			
利息收入		176,723.79	181,268.06
加：其他收益		561,209.65	222,426.36
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（五）	5,430,479.12	6,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

（损失以“-”号填列）			
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）		-220,018.06	-288,113.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		2,665.90	-5,562.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		962,991.33	1,739,963.25
加：营业外收入			
减：营业外支出		97.44	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		962,893.89	1,739,963.25
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		962,893.89	1,739,963.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		962,893.89	1,739,963.25
（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.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			
六、综合收益总额		962,893.89	1,739,963.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.02	0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		0.02	0.03

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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		58,731,746.22	30,523,880.51
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十四）	4,277,514.89	5,806,937.25
经营活动现金流入小计		63,009,261.11	36,330,817.76
购买商品、接受劳务支付的现金		23,030,671.52	24,149,256.30
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		14,780,493.46	14,924,079.65
支付的各项税费		3,768,822.32	3,005,418.63
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十四）	8,357,200.85	10,477,412.74
经营活动现金流出小计		49,937,188.15	52,556,167.32
经营活动产生的现金流量净额	五（三十五）	13,072,072.96	-16,225,349.56
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			
投资活动现金流入小计			

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,212,659.74	601,237.19
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		1,212,659.74	601,237.19
投资活动产生的现金流量净额		-1,212,659.74	-601,237.19
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		1,334,756.80	7,000,000.00
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		1,334,756.80	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	3,487,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		325,896.48	121,610.40
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		4,325,896.48	3,609,110.40
筹资活动产生的现金流量净额		-2,991,139.68	3,390,889.60
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	五（三十五）	8,868,273.54	-13,435,697.15
加：期初现金及现金等价物余额	五（三十五）	12,532,745.77	25,968,442.92
六、期末现金及现金等价物余额	五（三十五）	21,401,019.31	12,532,745.77

法定代表人：黄彦　　主管会计工作负责人：曲会祥　　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	2025 年	2024 年
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		10,266,435.83	4,299,763.91
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,827,506.80	219,192.58
经营活动现金流入小计		12,093,942.63	4,518,956.49
购买商品、接受劳务支付的现金		5,745,878.41	2,695,812.42
支付给职工以及为职工支付的现金		4,163,418.54	4,564,468.23

支付的各项税费		633,607.26	924,985.83
支付其他与经营活动有关的现金		2,769,644.51	4,603,862.82
经营活动现金流出小计		13,312,548.72	12,789,129.30
经营活动产生的现金流量净额		-1,218,606.09	-8,270,172.81
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			6,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			6,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,200,000.00	109,575.23
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		1,200,000.00	109,575.23
投资活动产生的现金流量净额		-1,200,000.00	5,890,424.77
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			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		-2,418,606.09	-2,379,748.04
加：期初现金及现金等价物余额		11,714,433.94	14,094,181.98
六、期末现金及现金等价物余额		9,295,827.85	11,714,433.94

（七） 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,722,147.73		26,252,000.54		96,181,348.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,722,147.73		26,252,000.54		96,181,348.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									192,578.78		-5,524,048.93		-5,331,470.15
（一）综合收益总额											-5,331,470.15		-5,331,470.15
（二)所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									192,578.78		-192,578.78		
1. 提取盈余公积									192,578.78		-192,578.78		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,914,726.51		20,727,951.61		90,849,878.12

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,374,155.07		31,072,589.67		100,653,944.74
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,374,155.07		31,072,589.67		100,653,944.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									347,992.66		-4,820,589.13		-4,472,596.47
（一）综合收益总额											-4,472,596.47		-4,472,596.47
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													

（三）利润分配									347,992.66		-347,992.66		
1. 提取盈余公积									347,992.66		-347,992.66		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,722,147.73		26,252,000.54		96,181,348.27

法定代表人：黄彦　　主管会计工作负责人：曲会祥　　会计机构负责人：刘振英

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,722,147.73		3,801,213.33	73,730,561.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,722,147.73		3,801,213.33	73,730,561.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									192,578.78		770,315.11	962,893.89
（一）综合收益总额											962,893.89	962,893.89
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									192,578.78		-192,578.78	
1．提取盈余公积									192,578.78		-192,578.78	
2．提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,914,726.51		4,571,528.44	74,693,454.95

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,374,155.07		2,409,242.74	71,990,597.81

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,374,155.07		2,409,242.74	71,990,597.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									347,992.66		1,391,970.59	1,739,963.25
（一）综合收益总额											1,739,963.25	1,739,963.25
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									347,992.66		-347,992.66	
1．提取盈余公积									347,992.66		-347,992.66	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股												

本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	51,912,000.00				8,295,200.00				9,722,147.73		3,801,213.33	73,730,561.06

长春希迈气象科技股份有限公司
财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

长春希迈气象科技股份有限公司（以下简称本公司）成立于 2010 年 12 月 20 日，统一社会信用代码 912201015639258326，注册资本为 5,191.20 万元，2016 年本公司 1 月定向增发 100.00 万股，2016 年 4 月资本公积转增股份 2,307.20 万股，转增后注册资本为 5,191.20 万元，法定代表人：黄彦，注册地址：吉林省长春市北湖科技开发区雅安路 1888 号。本公司于 2014 年 6 月 10 日在全国中小企业股份转让系统成功挂牌，股票代码： 830790。股票简称：希迈气象。

经营范围：本公司属气象专用仪器制造行业，经营范围主要包括：气象仪器整机及传感器研制、生产、销售；技术咨询服务；仪表测控工程设计配套及安装；仪表测控仪器研制、生产、销售、安装、技术咨询、服务；气象仪器标准制修订；计算机信息系统集成（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）。

本财务报表经第六届董事会第二次会议于 2026 年 4 月 9 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

（二）持续经营

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

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2025 年 12 月 31 日的财务状况、2025 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

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

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定的方法和选择依据

1.财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额的 3%为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2.财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项　　目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 50 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备收回或转回 5%以上，且金额超过 50 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 50 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	当期变动幅度超过 30%
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额 5%以上，且金额超过 50 万元

（六）企业合并

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或

发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1.控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2.合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（2）合并财务报表抵销事项

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

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（八）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

（九）现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知

金额现金、价值变动风险很小的投资。

（十）外币业务及外币财务报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十一）金融工具

1.金融工具的分类、确认和计量

（1）金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1.预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款、划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	承兑人信用风险较小的企业

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 2：合并范围内的关联方	管理层评价该类款项具有较低的信用风险

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（2）包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

5.其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1：保证金、押金	以账龄作为信用风险特征
组合 2：关联方款项	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
组合 3：代垫款项	以账龄作为信用风险特征

（2）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

（3）按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

（十三）存货

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3.存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用五五摊销法摊销。

5.存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

（十四）合同资产和合同负债

1.合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定

方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	以款项的账龄作为信用风险特征
组合 2：合并范围内的关联方	管理层评价该类款项具有较低的信用风险

2.合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十五）持有待售的非流动资产或处置组

1.划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

2.终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损

益。

（十六）长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

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

2.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3.后续计量及损益确认方法

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

（十七）固定资产

1.固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	3.00	4.85
机器设备	年限平均法	10	3.00	9.70
运输设备	年限平均法	8	3.00	12.13
电子设备及其他	年限平均法	4-10	3.00	9.70-24.25

（十八）在建工程

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

（十九）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确

定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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

（二十）无形资产

1.无形资产的计价方法

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

2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	预计使用年限	直线法
软件	10	预计使用年限	直线法

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

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

3.研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，已完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支持能够可靠地计量。

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

（二十一）长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十二）长期待摊费用

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

（二十三）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬

或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1.短期薪酬的会计处理方法

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

2.离职后福利的会计处理方法

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

3.辞退福利的会计处理方法

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

4.其他长期职工福利的会计处理方法

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

（二十四）收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：本公司根据销售合同约定的发货时间将货物发往客户，经客户验收合格后，客户取得商品控制权时确认收入。

（二十五）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

（二十六）政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

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

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

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

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

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

2.政府补助确认时点

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

（二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

1.递延所得税的确认

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

2.递延所得税的计量

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

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（二十八）租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

1.承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2.作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将

相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3.作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（二十九）重要会计政策变更、会计估计变更

1.重要会计政策变更

无。

2.重要会计估计变更

无。

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6 %
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、5%

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的

纳税主体名称	所得税税率
长春希迈气象科技股份有限公司	15%
长春气象仪器研究所有限责任公司	15%
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	5%

（二）重要税收优惠及批文

1.长春希迈气象科技股份有限公司于 2024 年 11 月 1 日取得高新技术企业认证证书，证

书编号：GR202422000361，享受高新技术企业 15%的所得税优惠政策，有效期 3 年。

2.长春气象仪器研究所有限责任公司于 2024 年 11 月 1 日取得高新技术企业认证证书，证书编号：GR202422000440，享受高新技术企业 15%的所得税优惠政策，有效期 3 年。

3. 长春气象仪器研究所有限责任公司，军品退税文件因涉及保密政策，暂不披露相关文件内容。

4.长春希迈气象科技股份有限公司、长春气象仪器研究所有限责任公司符合《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2023 年第 7 号）相关规定："企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。"

5.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符合《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）相关规定，公司享受年应纳税所得额减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表重要项目注释

(一)货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	18,560.24	14,812.14
银行存款	21,382,459.07	12,517,933.63
其他货币资金	55,800.00	
合计	21,456,819.31	12,532,745.77

（二）应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,000.00	
商业承兑汇票		128,700.00
小计	50,000.00	128,700.00
减：坏账准备		
合计	50,000.00	128,700.00

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		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	50,000.00	100.00			50,000.00
其中：商业承兑汇票					
银行承兑汇票	50,000.00	100.00			50,000.00
合计	50,000.00	100.00			50,000.00

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	128,700.00	100.00			128,700.00
其中：商业承兑汇票	128,700.00	100.00			128,700.00
银行承兑汇票					
合计	128,700.00	100.00			128,700.00

（1）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	50,000.00			128,700.00		
合计	50,000.00			128,700.00		

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,937,765.98	13,086,168.37
1 至 2 年	2,139,761.16	1,088,089.50
2 至 3 年	332,872.00	389,309.00
3 至 4 年	220,109.00	8,050,105.00
4 至 5 年	3,971,980.00	626,500.00
5 年以上	1,138,300.00	657,600.00
小计	12,740,788.14	23,897,771.87
减：坏账准备	2,673,801.91	3,884,815.21
合计	10,066,986.23	20,012,956.66

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		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	361,900.00	2.84	361,900.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,378,888.14	97.16	2,311,901.91	18.68	10,066,986.23
其中：组合：账龄组合	12,378,888.14	97.16	2,311,901.91	18.68	10,066,986.23
合计	12,740,788.14	100.00	2,673,801.91	20.99	10,066,986.23

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按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	23,897,771.87	100.00	3,884,815.21	16.26	20,012,956.66
其中：组合：账龄组合	23,897,771.87	100.00	3,884,815.21	16.26	20,012,956.66
合计	23,897,771.87	100.00	3,884,815.21	16.26	20,012,956.66

（1）重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	依据
山西明泰空港电子科技有限公司	120,300.00	120,300.00	100.00	预计无法收回
北京拓普世达进出口有限公司	241,600.00	241,600.00	100.00	预计无法收回
合计	361,900.00	361,900.00		

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

组合：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	4,937,765.98	246,888.29	5.00	13,086,168.37	654,308.41	5.00
1 至 2 年	2,139,761.16	213,976.12	10.00	1,088,089.50	108,808.95	10.00
2 至 3 年	332,872.00	49,930.80	15.00	389,309.00	58,396.35	15.00
3 至 4 年	220,109.00	66,032.70	30.00	8,050,105.00	2,415,031.50	30.00
4 至 5 年	3,971,980.00	1,191,594.00	30.00	626,500.00	187,950.00	30.00
5 年以上	776,400.00	543,480.00	70.00	657,600.00	460,320.00	70.00
合计	12,378,888.14	2,311,901.91	18.68	23,897,771.87	3,884,815.21	16.26

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	3,884,815.21		1,211,013.30			2,673,801.91
合计	3,884,815.21		1,211,013.30			2,673,801.91

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
O 单位	3,515,600.00		3,515,600.00	25.24	1,082,320.00
B4 单位	2,650,871.00		2,650,871.00	19.03	132,543.55
C4 单位	373,470.44	1,146,320.00	1,519,790.44	10.91	75,989.52
R 单位	987,000.00		987,000.00	7.09	98,700.00
沈阳空管技术开发有限公司	651,000.00		651,000.00	4.67	65,100.00
合计	8,177,941.44	1,146,320.00	9,324,261.44	——	1,454,653.07

（四）合同资产

1. 合同资产分类

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
质保金	1,186,573.00	60,677.40	1,125,895.60	111,246.00	5,562.30	105,683.70
合计	1,186,573.00	60,677.40	1,125,895.60	111,246.00	5,562.30	105,683.70

2. 按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	1,186,573.00	100.00	60,677.40	5.11	1,125,895.60
其中：组合：账龄组合	1,186,573.00	100.00	60,677.40	5.11	1,125,895.60
合计	1,186,573.00	100.00	60,677.40	5.11	1,125,895.60

类别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	111,246.00	100.00	5,562.30	5.00	105,683.70
其中：组合：账龄组合	111,246.00	100.00	5,562.30	5.00	105,683.70

类别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	111,246.00	100.00	5,562.30	5.00	105,683.70

（1）按信用风险特征组合计提减值准备的合同资产

组合：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）	账面余额	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	1,159,598.00	57,979.90	5.00	111,246.00	5,562.30	5.00
1 至 2 年	26,975.00	2,697.50	10.00			
合计	1,186,573.00	60,677.40	5.11	111,246.00	5,562.30	5.00

3. 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动		
资产减值损失	5,562.30	55,115.10				60,677.40	质保金
合计	5,562.30	55,115.10				60,677.40	

（五）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	193,818.17	57.46	2,858,645.07	97.35
1 至 2 年	103,354.10	30.64	47,175.56	1.61
2 至 3 年	40,164.71	11.91		
3 年以上			30,600.00	1.04
合计	337,336.98	100.00	2,936,420.63	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
成都希玻光电科技有限公司	58,028.10	17.20
东莞市勤卓环境测试设备有限公司	55,500.00	16.45
长春市沃富森车辆部件有限公司	40,510.32	12.01
长春市宏源喷漆厂	37,420.14	11.09
长春市沃客森车辆部件有限公司	32,717.83	9.70
合计	224,176.39	——

（六）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	952,269.16	653,703.45
合计	952,269.16	653,703.45

其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	906,266.37	586,662.17
1 至 2 年	500.00	105,666.00
2 至 3 年	105,666.00	1,500.00
3 至 4 年	1,500.00	
小计	1,013,932.37	693,828.17
减：坏账准备	61,663.21	40,124.72
合计	952,269.16	653,703.45

（2）按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
往来款		3,000.00
备用金	412,676.57	34,062.92
保证金	468,920.40	434,532.55
其他	132,335.40	222,232.70
小计	1,013,932.37	693,828.17
减：坏账准备	61,663.21	40,124.72
合计	952,269.16	653,703.45

（3）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		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,013,932.37	100.00	61,663.21	6.08	952,269.16
其中：组合：账龄组合	1,013,932.37	100.00	61,663.21	6.08	952,269.16
合计	1,013,932.37	100.00	61,663.21	6.08	952,269.16

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收					

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	693,828.17	100.00	40,124.72	5.78	653,703.45
其中：组合：账龄组合	693,828.17	100.00	40,124.72	5.78	653,703.45
合计	693,828.17	100.00	40,124.72	5.78	653,703.45

按组合计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,013,932.37	61,663.21	6.08
合计	1,013,932.37	61,663.21	6.08

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	693,828.17	40,124.72	5.78
合计	693,828.17	40,124.72	5.78

（4）按预期信用损失一般模型计提坏账准备的其他应收款

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	40,124.72			40,124.72
本期计提	21,538.49			21,538.49
2025 年 12 月 31 日余额	61,663.21			61,663.21

（5）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	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	40,124.72	21,538.49				61,663.21
合计	40,124.72	21,538.49				61,663.21

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
LJZBB	保证金	200,000.00	1 年以内	19.73	10,000.00
甘肃省治沙研究所	保证金	160,554.40	1 年以内	15.83	8,027.72

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
谢斌	备用金	110,293.00	1 年以内	10.88	5,514.65
毛健雄	备用金	100,000.00	1 年以内	9.86	5,000.00
北京京东数智工业科技有限公司	保证金	100,000.00	2 至 3 年	9.86	15,000.00
合计		670,847.40	——	——	43,542.37

（七）存货

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	6,061,524.10		6,061,524.10	8,457,935.64		8,457,935.64
周转材料	74,629.68		74,629.68	74,629.68		74,629.68
委托加工材料	188,561.86		188,561.86	196,943.30		196,943.30
自制半成品及在产品	10,404,467.19		10,404,467.19	19,323,081.75		19,323,081.75
库存商品	8,048,543.24		8,048,543.24	6,788,618.43		6,788,618.43
发出商品	200,158.84		200,158.84	224,849.69		224,849.69
合计	24,977,884.91		24,977,884.91	35,066,058.49		35,066,058.49

（八）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	830,959.22	304,971.22
待认证进项税额	168,803.29	385,123.83
合计	999,762.51	690,095.05

（九）固定资产

类　别	期末余额	期初余额
固定资产	29,991,791.00	32,571,060.00
合计	29,991,791.00	32,571,060.00

固定资产

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	6,438,878.26	1,447,359.30	724,981.12	1,460,996.50	52,845,335.20
2.本期增加金额		10,846.29	12,100.62			22,946.91
购置		10,846.29	12,100.62			22,946.91
3.本期减少金额		3,247.86				3,247.86

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
处置或报废		3,247.86				3,247.86
4.期末余额	42,773,120.02	6,446,476.69	1,459,459.92	724,981.12	1,460,996.50	52,865,034.25
二、累计折旧						
1.期初余额	13,245,413.52	3,895,256.99	1,055,688.21	660,749.88	1,417,166.60	20,274,275.20
2.本期增加金额	2,072,423.49	370,855.32	151,342.90	7,496.76		2,602,118.47
计提	2,072,423.49	370,855.32	151,342.90	7,496.76		2,602,118.47
3.本期减少金额		3,150.42				3,150.42
处置或报废		3,150.42				3,150.42
4.期末余额	15,317,837.01	4,262,961.89	1207031.11	668246.64	1,417,166.60	22873243.25
三、减值准备						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	27,455,283.01	2,183,514.80	252,428.81	56,734.48	43,829.90	29,991,791.00
2.期初账面价值	29,527,706.50	2,543,621.27	391,671.09	64,231.24	43,829.90	32,571,060.00

（十）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	536,250.96	12,007,365.96
2.本期增加金额		1,132,075.47	1,132,075.47
购置		1,132,075.47	1,132,075.47
3.本期减少金额			
4.期末余额	11,471,115.00	1,668,326.43	13,139,441.43
二、累计摊销			
1.期初余额	2,179,512.42	308,590.25	2,488,102.67
2.本期增加金额	229,422.36	103,452.43	332,874.79
计提	229,422.36	103,452.43	332,874.79
3.本期减少金额			
4.期末余额	2,408,934.78	412,042.68	2,820,977.46
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末账面价值	9,062,180.22	1,256,283.75	10,318,463.97
2.期初账面价值	9,291,602.58	227,660.71	9,519,263.29

（十一）递延所得税资产、递延所得税负债

1.未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

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	286,775.16	1,927,330.17	490,708.20	3,279,042.04
可抵扣亏损	1,082,673.68	7,217,824.54	391,555.24	2,610,368.26
小计	1,369,448.84	9,145,154.71	882,263.44	5,889,410.30

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	374,352.16	450,676.17
可抵扣亏损	44,520,641.62	38,397,677.84
合计	44,894,993.78	38,848,354.01

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2028 年	5,940,431.33	5,940,431.33	
2029 年	4,670,748.55	4,670,748.55	
2030 年	4,504,040.91	4,504,040.91	
2031 年	5,590,224.97	5,590,224.97	
2032 年	4,004,734.50	4,004,734.50	
2033 年	7,043,352.92	7,043,352.92	
2034 年	6,521,493.30	6,644,144.66	
2035 年	6,245,615.14		根据测算预估
合计	44,520,641.62	38,397,677.84	

（十二）所有权或使用权受限资产

项目	期末情况				期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	55,800.00	55,800.00	保函	保函				
固定资产	42,602,120.02	27,450,153.01	抵押	贷款	42,602,120.02	29,516,357.53	抵押	贷款
无形资产	11,471,115.00	9,062,180.22	抵押	贷款	11,471,115.00	9,291,602.58	抵押	贷款
合计	54,129,035.02	36,568,133.23			54,073,235.02	38,807,960.11		

（十三）短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	1,334,756.80	4,000,000.00
信用借款	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	4,334,756.80	7,000,000.00

（十四）应付账款

项目	期末余额	期初余额

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,438,025.34	1,119,307.54
1 年以上	270,900.00	334,334.11
合计	1,708,925.34	1,453,641.65

（十五）合同负债

1. 合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
销售商品形成的预收款项	524,912.75	6,415,205.02
合计	524,912.75	6,415,205.02

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

合同负债重大变动主要为本报告期初确认的合同负债在本期达到收入确认条件结转收入所致。

（十六）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	1,047,493.38	14,508,928.15	13,571,516.25	1,984,905.28
离职后福利-设定提存计划		1,208,977.21	1,208,977.21	
合计	1,047,493.38	15,717,905.36	14,780,493.46	1,984,905.28

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	1,031,131.64	11,930,070.62	10,992,815.53	1,968,386.73
职工福利费		859,467.02	859,467.02	
社会保险费		604,235.50	604,235.50	
其中：医疗及生育保险费		554,267.59	554,267.59	
工伤保险费		49,967.91	49,967.91	
住房公积金		897,544.00	897,544.00	
工会经费和职工教育经费	16,361.74	217,611.01	217,454.20	16,518.55
合计	1,047,493.38	14,508,928.15	13,571,516.25	1,984,905.28

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,158,301.32	1,158,301.32	
失业保险费		50,675.89	50,675.89	
合计		1,208,977.21	1,208,977.21	

（十七）应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	173,941.04	728,335.31
企业所得税	45,315.47	19,279.24
城市维护建设税	11,816.30	50,966.97
教育费附加	8,440.22	36,404.98
其他税费		5,845.58
合计	239,513.03	840,832.08

（十八）其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,000.00	13,256.49
合计	4,000.00	13,256.49

其他应付款

按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
押金		1,600.00
其他	4,000.00	11,656.49
合计	4,000.00	13,256.49

（十九）递延收益

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	2,145,666.67		157,000.00	1,988,666.67	
合计	2,145,666.67		157,000.00	1,988,666.67	

（二十）股本

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

（二十一）资本公积

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

（二十二）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	4,861,073.87	96,289.39		4,957,363.26
任意盈余公积	4,861,073.86	96,289.39		4,957,363.25
合计	9,722,147.73	192,578.78		9,914,726.51

（二十三）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	26,252,000.54	31,072,589.67
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	26,252,000.54	31,072,589.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,331,470.15	-4,472,596.47
减：提取法定盈余公积	96,289.39	173,996.33
提取任意盈余公积	96,289.39	173,996.33
期末未分配利润	20,727,951.61	26,252,000.54

（二十四）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,490,140.77	42,022,199.26	32,906,130.79	24,191,463.73
其他业务	57,767.99	6,218.97	58,204.81	8,293.56
合计	47,547,908.76	42,028,418.23	32,964,335.60	24,199,757.29

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型				
产品销售收入	43,644,275.90	40,055,081.97	18,786,424.07	13,907,500.33
技术服务收入	260,895.64	252,584.54	11,442,148.70	9,172,506.53
检测、检定收入	1,900,551.86	459,258.09	1,568,065.17	435,244.26
维修收入等	1,687,139.49	1,255,274.66	1,110,554.80	676,212.61
租赁	55,045.87	6,218.97	57,142.86	8,293.56
合计	47,547,908.76	42,028,418.23	32,964,335.60	24,199,757.29

3. 履约义务的说明

本公司销售商品在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

（二十五）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	453,055.76	453,055.76
土地使用税	113,168.00	113,168.00
城市维护建设税	122,441.57	92,601.42
教育费附加	52,360.95	39,453.85
地方教育附加	34,907.31	26,302.55
印花税	19,699.48	17,337.21
其他	15,560.44	20,906.42
合计	811,193.51	762,825.21

（二十六）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,704,978.01	1,698,825.82
差旅费	186,988.02	253,626.56
招待费	24,642.00	153,403.60
售后保修	277,234.62	344,301.34
折旧费	153,827.16	152,958.00
招标费	88,010.89	162,983.38
业务宣传费	47,845.00	164,531.87
办公费	14,471.70	15,873.29
其他	135,383.52	57,174.12
合计	3,633,380.92	3,003,677.98

（二十七）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,703,775.37	3,943,161.19
办公费	67,538.07	85,835.16
咨询费	67,326.73	116,831.68
维修费	290,360.05	656,473.99
招待费	55,982.18	217,899.62
审计费、评估费	236,502.90	234,167.75
社会统筹离退休费	36,369.60	35,389.76
供暖费	136,359.11	136,359.11
车辆使用费	82,752.04	120,594.51
差旅费	29,517.59	65,482.23
行政事业收费	110,524.96	127,041.01
折旧及摊销	881,508.75	914,348.23
保密经费	15,248.52	39,329.99
挂牌年费	37,735.85	37,735.85
服务费	113,207.55	113,207.55
其他	427,449.76	247,560.89
合计	6,292,159.03	7,091,418.52

（二十八）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	1,365,947.89	909,464.40
职工薪酬	3,794,244.74	3,115,518.12
折旧费	310,613.40	326,288.59
差旅费	189,149.38	162,980.19
动力费	42,623.16	79,701.60
设计技术服务费	52,975.85	499,855.96
专利费		20,068.67
其他	69,761.35	229,452.08
合计	5,825,315.77	5,343,329.61

（二十九）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	325,896.48	121,610.40
减：利息收入	27,141.02	192,032.44
手续费支出	14,103.73	16,420.99
合计	312,859.19	-54,001.05

（三十）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	157,000.00	157,000.00	与资产相关
事业费补助	3,026,819.56	3,840,259.08	与收益相关
吉林省企业 R&D 投入补助资金		36,000.00	与收益相关
人才政府补助	14,400.00	14,400.00	与收益相关
进项税额加计扣除	199,764.64	112,232.68	与收益相关
稳岗补贴	47,434.90	47,000.25	与收益相关
国家中小企业数字化转型城市试点数字化改造项目	500,000.00		与收益相关
省级工业和信息化高质量发展专项资金	316,000.00		与收益相关
吉林省科技聚力攻坚专项资金	100,000.00		与收益相关
其他	92,800.03	2,684.26	与收益相关
合计	4,454,219.13	4,209,576.27	

（三十一）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	1,211,013.30	-1,886,597.27
其他应收款信用减值损失	-21,538.49	18,883.96
合计	1,189,474.81	-1,867,713.31

（三十二）资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-55,115.10	-5,562.30
合计	-55,115.10	-5,562.30

（三十三）所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	51,719.06	36,496.63
递延所得税费用	-487,185.40	-628,878.93
其他		6,245.46
合计	-435,466.34	-586,136.84

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项　　目	金额
利润总额	-5,766,936.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	-865,040.47
子公司适用不同税率的影响	-101,631.57
调整以前期间所得税的影响	254,359.72
非应税收入的影响	-23,550.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	180,592.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	936,842.27
研发费用加计扣除的影响	-817,038.29
所得税费用	-435,466.34

（三十四）现金流量表

经营活动有关的现金

（1）收到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
利息收入	27,141.02	192,032.44
政府补助收入	4,097,454.49	3,940,343.59
收到的合并范围外的往来款	152,919.38	1,674,561.22
合计	4,277,514.89	5,806,937.25

（2）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
手续费支出	14,103.73	16,420.99
付现销售费用	497,341.13	803,592.86
付现管理费用	1,706,874.91	2,088,820.31
付现研发费用	1,720,457.63	1,265,249.63
保证金及押金		1,711,476.30
支付的合并范围外的往来款	4,418,423.45	4,591,852.65
合计	8,357,200.85	10,477,412.74

（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	-5,331,470.15	-4,472,596.47
加：资产减值准备	55,115.10	5,562.30

项目	本期发生额	上期发生额
信用减值损失	-1,189,474.81	1,867,713.31
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	2,602,118.47	2,587,837.26
使用权资产折旧		
无形资产摊销	332,874.79	280,547.36
长期待摊费用摊销		86,113.20
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）	97.44	12,292.01
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）	325,896.48	121,610.40
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）	-487,185.40	-628,878.93
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）	10,088,173.58	-8,069,588.32
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	12,011,405.37	-10,925,840.86
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-5,335,477.91	2,909,879.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	13,072,072.96	-16,225,349.56
2.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	21,401,019.31	12,532,745.77
减：现金的期初余额	12,532,745.77	25,968,442.92
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	8,868,273.54	-13,435,697.15

2.现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	21,401,019.31	12,532,745.77
其中：库存现金	18,560.24	14,812.14
可随时用于支付的银行存款	21,382,459.07	12,517,933.63
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	21,401,019.31	12,532,745.77
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		

3.不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
其他货币资金	55,800.00		履约保函使用受限
合计	55,800.00		——

六、研发支出

按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	1,365,947.89	909,464.40
职工薪酬	3,794,244.74	3,115,518.12
折旧费	310,613.40	326,288.59
差旅费	189,149.38	162,980.19
动力费	42,623.16	79,701.60
设计技术服务费	52,975.85	499,855.96
专利费		20,068.67
其他	69,761.35	229,452.08
合计	5,825,315.77	5,343,329.61
其中：费用化研发支出	5,825,315.77	5,343,329.61
资本化研发支出		

七、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	主要经营地	注册资本	注册地	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	500 万元	长春市	气象仪器仪表	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	100 万元	长春市	检测及维修技术服务		100.00	通过设立或投资等方式取得的子公司

八、政府补助

（一）涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
北方灌装优质项目	2,145,666.67		157,000.00			1,988,666.67	与资产相关
合计	2,145,666.67		157,000.00			1,988,666.67	——

（二）计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
其他收益	4,454,219.13	4,209,576.27
合计	4,454,219.13	4,209,576.27

九、与金融工具相关的风险

（一）金融工具的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况明见“本附注（十一）”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策：

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险、流动性风险。

1.市场风险

（1）外汇风险

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。因此公司面临的外汇风险较小。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险，本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司持续监控利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的

以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险，本公司认为其不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

3.流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

十、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(%)
长春市汽车城商业有限公司	长春市	投资	9,962.41 万元	24.17	24.17

注：2025 年 1 月 9 日，长春汇泽投资有限公司与长春市汽车城商业有限公司签署《国有产权无偿划转协议》。长春汇泽投资有限公司通过特定事项协议转让方式减持公司股份

12,546,000 股，直接持股比例从 24.17%减至 0%。长春市汽车城商业有限公司通过特定事项协议转让方式增持公司股份 12,546,000 股，直接持股比例从 0%增至 24.17%。本公司控股股东变更为长春市汽车城商业有限公司，本公司实际控制人未发生变化。

（二）本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

（三）其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
王启万	董事长、5%以上股东
黄彦	董事、总经理、股东
包丹	董事
张光析	董事
麻新	董事、副总经理
柳鹏	副总经理
王鲲鹏	副总经理
徐桂林	监事主席、股东
周四海	监事
彭建军	职工监事、股东
张德委	5%以上股东
曲会祥	董事会秘书、财务负责人

（四）关联交易情况

关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,281,820.00	1,251,130.00

十一、承诺及或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺及或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	833,634.09	2,152,362.50
1 至 2 年	800,852.00	431,407.50
2 至 3 年	186,940.00	20,191.00
3 至 4 年	10,941.00	23,365.00
4 至 5 年	6,930.00	369,300.00
5 年以上	835,900.00	507,600.00
小计	2,675,197.09	3,504,226.00
减：坏账准备	848,869.20	626,907.02
合计	1,826,327.89	2,877,318.98

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	361,900.00	13.53	361,900.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,313,297.09	86.47	486,969.20	21.05
其中：组合：账龄组合	2,313,297.09	86.47	486,969.20	21.05
合计	2,675,197.09	——	848,869.20	——

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	3,504,226.00	100.00	626,907.02	17.89
其中：组合：账龄组合	3,504,226.00	100.00	626,907.02	17.89
合计	3,504,226.00	——	626,907.02	——

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1）重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	依据
山西明泰空港电子科技有限公司	120,300.00	120,300.00	100.00	预计无法收回
北京拓普世达进出口有限公司	241,600.00	241,600.00	100.00	预计无法收回
合计	361,900.00	361,900.00		

（2）组合：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	833,634.09	41,681.70	5.00	2,152,362.50	107,618.12	5.00
1 至 2 年	800,852.00	80,085.20	10.00	431,407.50	43,140.75	10.00
2 至 3 年	186,940.00	28,041.00	15.00	20,191.00	3,028.65	15.00
3 至 4 年	10,941.00	3,282.30	30.00	23,365.00	7,009.50	30.00
4 至 5 年	6,930.00	2,079.00	30.00	369,300.00	110,790.00	30.00
5 年以上	474,000.00	331,800.00	70.00	507,600.00	355,320.00	70.00
合计	2,313,297.09	486,969.20	——	3,504,226.00	626,907.02	——

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	626,907.02	221,962.18				848,869.20
合计	626,907.02	221,962.18				848,869.20

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
沈阳空管技术开发有限公司	651,000.00		651,000.00	24.33	65,100.00
中国铁塔股份有限公司吉林省分公司	474,000.00		474,000.00	17.72	331,800.00
成都方倾科技有限公司	270,000.00		270,000.00	10.09	13,500.00
北京拓普世达进出口有限公司	241,600.00		241,600.00	9.03	241,600.00
北京京航安机场工程有限公司	235,450.00		235,450.00	8.80	11,772.50
合计	1,872,050.00		1,872,050.00	——	663,772.50

（二）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收股利	5,430,479.12	
其他应收款	323,888.29	1,560,826.48
合计	5,754,367.41	1,560,826.48

1. 应收股利

应收股利分类

项目	期末余额	期初余额
子公司上缴利润	5,430,479.12	
合计	5,430,479.12	

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	340,935.04	1,579,817.35
小计	340,935.04	1,579,817.35
减：坏账准备	17,046.75	18,990.87
合计	323,888.29	1,560,826.48

（2）按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
往来款		1,200,000.00
保证金	100,000.00	200,000.00
备用金	162,754.40	
其他	78,180.64	179,817.35
小计	340,935.04	1,579,817.35
减：坏账准备	17,046.75	18,990.87
合计	323,888.29	1,560,826.48

（3）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		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	340,935.04	100.00	17,046.75	5.00	323,888.29
其中：组合：账龄组合	340,935.04	100.00	17,046.75	5.00	323,888.29
合计	340,935.04	100.00	17,046.75	5.00	323,888.29

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,579,817.35	100.00	18,990.87	1.20	1,560,826.48
其中：组合：账龄组合	1,579,817.35	100.00	18,990.87	1.20	1,560,826.48
合计	1,579,817.35	100.00	18,990.87	1.20	1,560,826.48

按组合计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	340,935.04	17,046.75	5.00
合计	340,935.04	17,046.75	5.00

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,579,817.35	18,990.87	1.20
合计	1,579,817.35	18,990.87	1.20

（4）按预期信用损失一般模型计提坏账准备的其他应收款

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	18,990.87			18,990.87
本期转回	1,944.12			1,944.12
2025 年 12 月 31 日余额	17,046.75			17,046.75

（5）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	核销或转销	其他变动	
预期信用损失	18,990.87		1,944.12			17,046.75
合计	18,990.87		1,944.12			17,046.75

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
甘肃省治沙研究所	保证金	160,554.40	1 年以内	47.09	8,027.72
毛健雄	备用金	100,000.00	1 年以内	29.33	5,000.00
国家电网吉林省电力有限公司长春市郊区供电分局	电费	54,730.49	1 年以内	16.05	2,736.52
长春市社会医疗保险管理局	代扣代缴	19,750.11	1 年以内	5.79	987.51
中国石油天然气股份有限公司吉林长春销售分公司	加油费	3,700.04	1 年以内	1.09	185.00
合计		338,735.04		——	16936.75

（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	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

长期股权投资的情况

对子公司投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	

（四）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,151,830.30	5,830,243.01	6,960,121.71	4,818,457.52
其他业务	159,887.97	159,887.97	101,661.17	101,395.68
合计	7,311,718.27	5,990,130.98	7,061,782.88	4,919,853.20

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入类别	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型				
产品销售收入	6,032,618.60	4,874,745.23	5,057,787.54	3,735,485.71
维修收入等	1,279,099.67	1,115,385.75	2,003,995.34	1,184,367.49
合计	7,311,718.27	5,990,130.98	7,061,782.88	4,919,853.20

3. 履约义务的说明

本公司销售商品在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

（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	5,430,479.12	6,000,000.00
合计	5,430,479.12	6,000,000.00

十四、补充资料

(一)当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额
1．非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-97.44	-12,292.01
2．计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,454,219.13	4,209,576.27

项目	本期金额	上期金额
3.除上述各项之外的其他营业外收入和支出		-70.00
减：所得税影响额	667,987.74	629,579.98
合计	3,786,133.95	3,567,634.28

（二）净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	-5.70	-4.54	-0.10	-0.09	-0.10	-0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.75	-8.17	-0.18	-0.15	-0.18	-0.15

长春希迈气象科技股份有限公司

二〇二六年四月九日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-97.44
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,454,219.13
非经常性损益合计	4,454,121.69
减：所得税影响数	667,987.74
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,786,133.95

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用