



翔云智能

NEEQ: 873415

常州市翔云智能控制系统股份有限公司



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、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	18
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	35
第九节	备查文件目录.....	110

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人隆正祥、主管会计工作负责人秦海燕及会计机构负责人（会计主管人员）秦海燕保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人不当控制的风险	隆正祥先生通过翔云测控控制公司 11,880,000 股，通过常州知非控制公司 2,369,900 股，合计控制公司 14,249,900 股，占公司股本总额的 95.00%，具有绝对控制权，能够通过行使表决权影响公司的重大决策，如对外重大投资、关联交易、人事任免、财务管理、公司战略等。如果实际控制人利用其控制的地位，通过行使表决权对公司的经营决策、人事、财务、监督等进行不当控制，可能给公司经营决策带来风险。 应对措施：公司依法设立了股东大会、董事会、监事会，建立健全了公司机制。此外，公司还通过制定了各项制度，进一步强化了公司相关治理制度的操作性，减少控制人不当控制的风

	险。
公司治理风险	公司制定了较为完备的《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等治理制度，但由于相关治理机制建立时间较短，公司及管理层规范运作意识的提高，相关制度切实执行及完善均需要一定过程。同时，随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。 应对措施：公司会通过三会制度严格执行公司的各项制度，减小公司治理风险。
销售客户和供应商集中的风险	（1）2022 年，公司对前五大客户销售的金额占公司营业收入的比例为 52.71%，公司前五大客户相对稳定，销售回款情况良好，公司未来拟继续加强与这些优质客户的战略合作关系。但是，由于公司对前五大客户的销售额占营业收入的比例相对较高，如果部分客户经营情况不利，从而降低对公司产品的采购，公司的营业收入增长将受到较大影响。另外，客户集中度过高对公司的议价能力也存在一定的不利影响，进而影响公司的盈利，公司存在销售客户集中的风险。 （2）伺服驱动器和伺服电机是公司产品所需核心部件。2022 年，公司向前五大供应商的采购金额占采购总额的比例为 52.90%。如果公司供应商不能及时、足额、保质地向公司提供材料，或者其经营状况恶化，或者与公司的业务关系发生变化，都可能影响公司生产经营的稳定。 应对措施：针对上述风险，（1）公司未来拟继续加强与这些优质客户的战略合作关系，在稳固与现有客户的合作关系前提下，加强公司的市场推广，坚持进行市场和客户培育，扩大行业覆盖率和市场占有率，同时，客户也加强新产品的开发，通过新产品开拓市场应用领域，从而减轻销售客户集中的风险。（2）公司将在维护与现有核心部件供应商合作关系稳定的同时，积

	极寻求更多的优质部件供应商，以丰富公司的供应商储备。
人才流失风险	人才是公司可持续发展的重要驱动力之一，核心人员对公司技术发展和创新起到重要作用。公司产品生产工艺、核心技术及应用技术掌握需要较长时间的积累，公司通过长期不断投入培养了较为成熟的研发队伍和管理层。这些核心技术人员或管理层一旦流失，短期内将给公司带来一定的影响。 应对措施：公司通过逐年提高研发及核心人员收入和增强企业文化来留住人才。
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

释义

释义项目		释义
翔云智能、本公司、公司、股份公司	指	常州市翔云智能控制系统股份有限公司及其前身常州市翔云智能控制系统有限公司
翔云测控	指	常州市翔云测控软件有限公司
常州乐恒	指	常州市乐恒自动化设备有限公司
常州知非	指	常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	常州市翔云智能控制系统股份有限公司股东大会
董事会	指	常州市翔云智能控制系统股份有限公司董事会
监事会	指	常州市翔云智能控制系统股份有限公司监事会
高级管理人员	指	常州市翔云智能控制系统股份有限公司高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	常州市翔云智能控制系统股份有限公司章程
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试用）》
开源证券、主办券商	指	开源证券股份有限公司
会计师	指	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）及前身江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	常州市翔云智能控制系统股份有限公司
英文名称及缩写	-
证券简称	翔云智能
证券代码	873415
法定代表人	隆正祥

二、 联系方式

董事会秘书	陈欢
联系地址	江苏省常州市天宁区恒生科技园 2 区 14 幢 02 号
电话	13401347236
传真	0519-68027128
电子邮箱	h.chen@jsxyzn.com
公司网址	www.jsxyzn.com
办公地址	江苏省常州市天宁区恒生科技园 2 区 14 幢 02 号
邮政编码	213022
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	总经理办公室

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	2014 年 11 月 26 日
挂牌时间	2020 年 4 月 14 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-非金属矿物制品业（C30）-输配电及控制设备制造（C382）-电力电子元器件制造(C3824)
主要业务	工业自动化控制软件、硬件系统的开发、生产、销售
主要产品与服务项目	工业自动化控制系统
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）	15,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（常州市翔云测控软件有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（隆正祥），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	91320400323781032X	否
注册地址	江苏省常州市天宁区恒生科技园 2 区 14 幢 02 号	否
注册资本	15,000,000	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	西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	开源证券	
会计师事务所	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王乃军	邹强
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	南京市建邺区泰山路 159 号正太中心大厦 A 座 14-16 层	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

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	32,682,237.72	48,357,147.74	-32.41%
毛利率%	32.00%	34.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,660,387.69	6,761,585.65	-60.65%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,627,944.86	5,681,865.43	-53.75%
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）	9.72%	29.07%	-
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）	9.60%	24.43%	-
基本每股收益	0.18	0.45	-60.65%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	58,787,151.55	54,729,666.17	7.41%
负债总计	30,683,892.07	28,086,794.38	9.25%
归属于挂牌公司股东的净资产	28,103,259.48	26,642,871.79	5.48%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.87	1.78	5.06%
资产负债率%（母公司）	54.69%	48.54%	-
资产负债率%（合并）	52.19%	51.32%	-
流动比率	1.10	1.00	-
利息保障倍数	5.62	13.64	-

(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	5,986,595.01	8,655,367.32	-30.83%
应收账款周转率	6.43	10.01	-
存货周转率	1.33	2.30	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.41%	-6.96%	-
营业收入增长率%	-32.41%	29.95%	-
净利润增长率%	-60.65%	147.29%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	15,000,000	15,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	2,564.03
计入当期损益的政府补助（与公司业务密切相关，按照 国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	45,604.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,000.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	38,168.03
所得税影响数	5,725.20
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	32,442.83

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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 请填写具体原因 ☒ 不适用

2、 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

(十) 合并报表范围的变化情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司致力于工业智能化控制产品的研发、生产和销售，定位服务于中高端设备制造商，以拥有自主知识产权的工业智能化控制技术为基础，以快速为客户提供个性化的解决方案为主要经营模式，实现企业价值与客户价值共同成长。主要业务范围有智能化运动控制系统集成、工业视觉系统开发与应用、工业机器人应用等。

公司在经编行业内中公司拥有多年良好的口碑，有成熟的产品方案：花边机控制系统、双针床控制系统，高速机控制系统，轴向控制系统等。主要服务于国内大型纺织机械制造商。

公司拥有自主研发团队和技术积累，以公司自主研发生产的运动控制器 XMC 系列产品为基础，结合其他工控产品如：伺服产品、变频产品、传感器产品，可在应用于不同的行业及产品。

随着公司业务的不拓展，公司不断加大市场开拓力度，挖掘、培育新客户。公司的客户群逐渐扩大，从而减少对单一客户的依赖，通过研发新技术提高产品性能和降低系统成本，从而提高产品的竞争力。

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
其他与创新属性相关的认定情况	无
详细情况	本公司于 2017 年 11 月 17 日取得高新技术企业证书（编号为：GR201732000892），有效期三年，公司于 2020 年通过高新复审，并 换领新的高新技术企业证书，新的证书编号：GR202032006779。

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	9,231,587.27	15.70%	5,815,290.23	10.63%	58.75%
应收票据	0	0%	0	0%	0%
应收账款	4,524,232.16	7.70%	5,638,424.31	10.30%	-19.76%
应收款项融资	1,146,900.12	1.95%	260,000.00	0.48%	341.12%
预付款项	601,202.75	1.02%	457,978.60	0.84%	31.27%
其他应收款	55,996.91	0.10%	52,085.31	0.10%	7.51%
存货	18,103,697.22	30.80%	15,344,455.51	28.04%	17.98%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	19,550,740.64	33.26%	20,990,525.67	38.35%	-6.86%
在建工程	0	0%	0.00	0%	0%
无形资产	3,615,205.11	6.15%	3,782,432.07	6.91%	-4.42%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	9,501,794.45	16.16%	9,470,000.00	17.30%	0.34%
长期借款	0	0%	0	0%	0%
应付票据	0	0%	1,823,130.85	3.33%	-100.00%
应付账款	10,804,778.07	18.38%	5,610,131.19	10.25%	92.59%
合同负债	2,312,253.64	3.93%	4,767,604.39	8.71%	-51.50%
应付职工薪酬	932,603.82	1.59%	1,149,813.81	2.10%	-18.89%
应交税费	1,157,671.45	1.97%	121,409.16	0.22%	853.53%
其他应付款	5,720,086.43	9.73%	4,524,916.41	8.27%	26.41%
其他流动负债	254,704.21	0.43%	619,788.57	1.13%	-58.90%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较去年增加 58.75%，增加了 3,416,297.04 元，主要有部分供应商货款在年底未及时支付，安排在次年年初，导致货币资金较去年增加。
- 2、应付账款较去年增加 92.59%，增加了 5,194,646.88 元，因为主要材料伺服在年底涨价缺货，提前采购了一批以便来年备用，应付款未到账期未予支付。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

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	32,682,237.72	-	48,357,147.74	-	-32.41%
营业成本	22,225,311.14	68.00%	31,709,555.71	65.57%	-29.91%
毛利率	32.00%	-	34.43%	-	-
销售费用	1,195,174.83	3.66%	1,159,810.40	2.40%	3.05%
管理费用	3,711,219.06	11.36%	3,269,244.82	6.76%	13.52%
研发费用	2,307,045.28	7.06%	3,541,072.28	7.32%	-34.85%
财务费用	499,010.53	1.53%	505,890.22	1.05%	-1.36%
信用减值损失	104,877.66	0.32%	-1,553,038.41	-3.21%	106.75%
资产减值损失	0	0%	0	0.00%	0%
其他收益	152,343.78	0.47%	798,452.13	1.65%	-80.92%
投资收益	0	0%	0	0.00%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0.00%	0%
资产处置收益	2,564.03	0.01%	-28,183.07	-0.06%	109.10%
汇兑收益	0	0%	0	0.00%	0%
营业利润	2,694,651.75	8.25%	6,779,889.11	14.02%	-60.26%
营业外收入	0	0%	500,000.03	1.03%	-100.00%
营业外支出	10,000.00	0.03%	10.01	0.00%	99,800.10%
净利润	2,660,387.69	8.14%	6,761,585.65	13.98%	-60.65%

项目重大变动原因:

1、营业收入下降 32.41%，下降了 15,674,910.02 元，主要原因是主打机型花边机市场产能严重过剩，市场需求不足，其他机型设备受到疫情和中美贸易战产业链脱钩从中国转移到东南亚，导致销售额下降。

(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	31,666,281.13	47,170,661.19	-32.87%
其他业务收入	1,015,956.59	1,186,486.55	-14.37%
主营业务成本	21,685,708.50	31,077,782.26	-30.22%
其他业务成本	539,602.64	631,773.45	-14.59%

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点
经编机控制系列	29,155,040.65	20,451,915.65	29.85%	-34.86%	-31.69%	-3.26%
穿纱机控制	2,000,000.02	855,542.82	57.22%	13.00%	21.85%	-3.11%

系列						
其他	511,240.46	378,250.03	26.01%	-20.54%	-13.33%	-6.16%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、经编控制系统营业收入较上年下降 34.86%，主要原因是主打机型花边机市场产能严重过剩，市场需求不足，其他机型设备受到疫情和中美贸易战产业链脱钩从中国转移到东南亚，导致销售额下降。
- 2、经编控制系统营业成本较上年下降 31.69%，主要原因是经编系统销售额下降 34.86%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	丹阳市益讯机械有限公司	4,561,598.28	13.96%	否
2	常州市祥旭纺机制造有限公司	4,211,327.63	12.89%	否
3	常州满豪德商贸有限公司	3,008,254.88	9.20%	否
4	福建屹立智能化科技有限公司	2,839,200.89	8.69%	否
5	常州市赛嘉机械有限公司	2,605,752.25	7.97%	否
合计		17,226,133.93	52.71%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	杭州和华电气工程有限公司	6,704,800.00	32.86%	否
2	常州市鸣飞电气有限公司	2022083.19	9.91%	否
3	杭州兆鼎科技实业有限公司	746200.00	3.66%	否
4	南京赛凌思电子科技有限公司	668,542.48	3.28%	否
5	江苏创丰电缆有限公司	651,191.72	3.19%	否
合计		10,792,817.39	52.90%	-

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	5,986,595.01	8,655,367.32	-30.83%
投资活动产生的现金流量净额	-139,885.62	-11,983,514.56	98.83%
筹资活动产生的现金流量净额	-607,281.50	-916,766.53	33.76%

现金流量分析：

1、报告期内公司经营活动产生的现金流量净额 5,986,595.01 元，较上年同期减少了 2,668,772.31 元，降幅为 30.83%，主要原因是报告期内销售商品收到的现金较去年减少了 13,343,021.59 元，收到的税收返还及其他减少了 351,834.12 元，收到的政府补助及其它减少了 444,430.26 元，现金流入合计减少 14,139,285.97 元，购买商品、接受劳务支付的现金较去年减少了 8,872,738.14 元，本年支付给职工的现金较去年增加了 271,956.26 元，支付的各项税费较去年减少了 3,114,518.91 元，经营活动现金流出合计减少 11,470,513.66 元，现金流量净额减少 2,668,772.31 元。

2、报告期内公司投资活动产生的现金流量净额-139885.62 元，较上年同期增加了 11,843,628.94 元，增幅为 98.83%，主要原因系报告期内除购建固定资产支付现金 147,652.61 元外没有其它投资支出，合计投资现金流出减少 11,836,347.39 元。总投资活动现金流量净额增加了 11,843,628.94 元。

3、报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额-607,281.50 元，较上年同期增加了 309,485.03 元，主要是本年发生借款筹资现金流入较上年增加 1,971,794.45 元，本年偿还借款支出较去年增加了 6,435,000.00 元，支付股利和利息较去年减少 4,772,690.58 元，筹资活动现金流出小计增加 1,662,309.42 元，总筹资活动现金流量净额增加 309,485.03 元。

(三) 投资状况分析

1. 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
常州市乐恒自动化设备有限公司	控股子公司	工业自动化控制系统研发、集成、制造、销售、售后服务	25,000,000.00	27,922,636.97	25,472,963.03	8,846,685.22	524,712.16
浩曦（浙江）智能设备有限公司	参股公司	智能基础制造装备制造与销售	10,000,000.00	1,686,796.71	-162,393.08	248,211.62	-1,180,974.35

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
浩曦（浙江）智能设备有限公司	使用公司控制系统进行装备制造	拓展公司业务，加快公司自身的发展

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、 持续经营评价

公司主营产品为经编机控制系统集成、基于运动控制技术的自动化系统以及配套的软硬件产品，经编机控制系统集成的客户为国内经编机机械制造厂家及经编机织布生产厂家，目前公司在该细分市场市场认可度较高。公司始终在经编控制技术上投入较多研发，比如无线贾卡控制系统、高速横移系统，从而提升产品性能和质量，始终保持行业领先地位。

公司经编产品并非单一产品，涉及多梳花边机控制系统、双针床控制系统、高速机控制系统、铺网机控制系统、多轴向控制系统、双轴向控制系统、缝边机控制系统等多种机型设备的控制系统，每种机型生产不同的细分产品，降低了单一产品因市场行情不好而带来的经营风险。

公司在运动控制系统的其他领域和行业也积极研发和推广新产品，依靠自主研发的 XMC 系列控制器为主平台为客户做定制化项目方案，比如全自动穿纱机控制系统，已有稳定的批量销售。

公司拥有着强大的研发团队、多年积累的技术、完整的产品生产体系、业内良好的口碑，在自动化产品领域的业务将越来越广泛，销售收入将逐步提升，公司具有持续经营能力。

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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	☐ 是 ☒ 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	☐ 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	四.二.(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	
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	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（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）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
--------	------	------

购买原材料、燃料、动力，接受劳务	600,000.00	345,242.95
销售产品、商品，提供劳务	1,500,000.00	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

企业集团财务公司关联交易情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(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
实际控制人或控股股东	2019年9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
实际控制人或控股股东	2019年9月10日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不构成资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年9月10日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年9月10日	-	挂牌	社保公积金承诺	承诺按规定为员工缴纳社保、公积金	正在履行中
董监高	2019年9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
董监高	2019年9月10日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不构成资金占用	正在履行中
董监高	2019年9月10日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
其他股东	2019年9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
其他股东	2019年9月10日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不构成资金占用	正在履行中
其他股东	2019年9月10日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

一、控股股东常州市翔云测控软件有限公司承诺事项详细情况：

1、本公司将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权。

2、本公司将尽可能的避免和减少本公司或本公司控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本公司控制的其他企业”）与股份公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司或本公司控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护股份公司及其他股东的利益。本公司保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本公司或本公司控制的其他企业保证不利用本公司在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

3、最近两年内不存在股份公司为本公司或本公司控制的公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本公司控制的企业”）进行违规担保的情形。本公司或本公司控制的企业目前不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移股份公司资金或资产的情形，未来也不会以前述方式占用或转移股份公司资金或资产。

二、实际控制人隆正祥承诺事项详细情况：

1、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

2、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与股份公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护股份公司及其他股东的利益。本人保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

3、最近两年内不存在股份公司为本人或本人控制的公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制

的企业”)进行违规担保的情形。本人或本人控制的企业目前不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移股份公司资金或资产的情形，未来也不会以前述方式占用或转移股份公司资金或资产。

4、如果公司社保、住房公积金管理部门要求公司对社保、住房公积金进行补缴，公司实际控制人将无条件按主管部门核定的金额无偿代公司补缴，如果公司因未按照规定为职工缴纳社保、住房公积金而带来任何其他费用支出或经济损失，公司实际控制人将无条件全部无偿代公司承担。

三、董监高人员陈欢、陈宗文、张松国、张晓军、杨华、魏会生、王建忠、王元栋、秦海燕承诺事项具体情况：

1、本人及近亲属目前从未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为，本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

2、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与股份公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护股份公司及其他股东的利益。本人保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

3、本人或本人控制的企业目前不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移股份公司资金或资产的情形，未来也不会以前述方式占用或转移股份公司资金或资产。

四、其他股东常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）承诺事项详细情况：

1、本企业将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权。

2、本企业将尽可能的避免和减少本企业或本企业控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本企业控制的其他企业”）与股份公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业或本企业控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则

上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护股份公司及其他股东的利益。本企业保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本企业或本企业控制的其他企业保证不利用本企业在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

3、最近两年内不存在股份公司为本企业或本企业控制的公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本企业控制的企业”）进行违规担保的情形。本企业或本企业控制的企业目前不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移股份公司资金或资产的情形，未来也不会以前述方式占用或转移股份公司资金或资产。

第五节 股份变动、融资和利润分配

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	937,500	6.25%	-75	937,425	6.25%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	187,600	1.25%	-75	187,525	1.25%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	14,062,500	93.75%	75	14,062,575	93.75%
	其中：控股股东、实际控制人	11,880,000	79.2%	0	11,880,000	79.2%
	董事、监事、高管	562,500	3.75%	75	562,575	3.75%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		15,000,000	-	0	15,000,000	-
普通股股东人数		7				

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%	期末持有无限售股份数量	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	翔云测控	11,880,000	0	11,880,000	79.2000%	11,880,000	0	0	0
2	常州知非	2,369,900	0	2,369,900	15.7993%	1,620,000	749,900	0	0
3	陈欢	150,100	0	150,100	1.0007%	112,575	37,525	0	0
4	杨华	150,000	0	150,000	1.0000%	112,500	37,500	0	0
5	陈宗文	150,000	0	150,000	1.0000%	112,500	37,500	0	0
6	张松国	150,000	0	150,000	1.0000%	112,500	37,500	0	0
7	张晓军	150,000	0	150,000	1.0000%	112,500	37,500	0	0
合计		15,000,000	0	15,000,000	100%	14,062,575	937,425	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

翔云测控与常州知非均为实际控制人隆正祥控制的企业，股东张晓军与隆正祥为舅甥关系。

除上述情况外，股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。公司控股股东、实际控制人的情况见公司公开转让说明书。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	400,000.00	2022年10月14日	2023年10月13日	3.6000%
2	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	200,000.00	2022年11月22日	2023年11月21日	3.6000%
3	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	300,000.00	2022年11月14日	2023年11月13日	3.6000%
4	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	300,000.00	2022年12月8日	2023年12月7日	3.6000%
5	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	260,000.00	2022年6月24日	2023年6月23日	3.6000%
6	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	367,097.57	2022年7月15日	2023年7月14日	3.6000%
7	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	300,000.00	2022年7月26日	2023年7月25日	3.6000%
8	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	300,000.00	2022年8月15日	2023年8月14日	3.6000%
9	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	200,000.00	2022年9月21日	2023年9月20日	3.6000%
10	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	200,000.00	2022年9月27日	2023年9月26日	3.6000%

11	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	300,000.00	2022年11月21日	2023年11月20日	3.6000%
12	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	300,000.00	2022年9月8日	2023年9月7日	3.6000%
13	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	300,000.00	2022年9月14日	2023年9月13日	3.6000%
14	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	500,000.00	2022年12月14日	2023年12月13日	3.6000%
15	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	397,209.67	2022年6月20日	2023年6月19日	3.6000%
16	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	300,000.00	2022年9月19日	2023年9月18日	3.6000%
17	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	477,487.21	2022年7月12日	2023年7月11日	3.6000%
18	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	400,000.00	2022年10月19日	2023年10月18日	3.6000%
19	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	300,000.00	2022年10月24日	2023年10月23日	3.6000%
20	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	200,000.00	2022年11月2日	2023年11月2日	3.6000%
21	抵押贷款	江苏银行股份有限公司常州新北支行	银行	200,000.00	2022年11月9日	2023年9月8日	3.6000%
22	抵押贷款	中国农业银行股份有限公司常州天宁支行	银行	3,000,000.00	2022年1月25日	2023年1月24日	3.8500%
合计	-	-	-	9,501,794.45	-	-	-

九、 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

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 4 月 29 日	0.80	0	0
合计	0.80	0	0

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.80	0	0

十、 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	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
隆正祥	董事、董事长	男	否	1965 年 3 月	2021 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 14 日
蒋皓	董事	男	否	1969 年 12 月	2021 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 14 日
陈欢	董事、总经理、 信息披露负责 人	男	否	1984 年 1 月	2021 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 14 日
陈宗文	董事	男	否	1982 年 7 月	2021 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 14 日
张松国	董事	男	否	1986 年 4 月	2021 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 14 日
张晓军	董事	男	否	1985 年 12 月	2021 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 14 日
杨华	董事	男	否	1982 年 2 月	2021 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 14 日
王元栋	监事	男	否	1969 年 11 月	2021 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 14 日
王建忠	监事	男	否	1966 年 3 月	2021 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 14 日
魏会生	监事会主席、职 工代表监事	男	否	1971 年 12 月	2021 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 25 日
秦海燕	财务总监	女	否	1979 年 8 月	2021 年 12 月 24 日	2024 年 12 月 23 日
董事会人数:					7	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长隆正祥和公司董事张晓军、公司监事王建忠为舅甥关系。除此以外公司其他董事、监事、高级管理人员间不存在亲属关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

关键岗位变动情况

☐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

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具备会计师以上专业技术职务资格，具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	总经理陈欢兼信息披露负责人职务

(六) 独立董事任职履职情况

☐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	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	22	3	2	23
销售人员	2	0	0	2
行政人员	5	1	1	5
财务人员	3	0	0	3
采购人员	2	0	0	2
技术人员	14	0	1	13
员工总计	48	4	4	48

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	2
本科	17	17
专科	15	18
专科以下	13	11
员工总计	48	48

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

1、员工薪酬政策

公司实行劳动合同制，依据《中华人民共和国合同法》和地方相关法规，与员工签订劳动合同并积极按照国家有关法律、法规为职工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。公司根据市场水平、业绩绩效情况进行考核，并对员工实行定期和不定期加薪，提供具有竞争力的待遇和与自身相适应的职位与发展机会。

2、员工培训

公司重视员工培训，制定了系统的培训计划与人才培育机制，包括但不限于新员工入职培训、公司企业文化培训、岗位业务技能培训等，为员工提供完整的培训方案。

3、离退休职工人数

公司有退休人员 3 人。

(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

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

2021年4月7日,公司召开了第一届董事会第十一次会议审议通过《年度报告重大差错责任追究制度》并提交股东大会审议,2021年4月29日公司召开2020年度股东大会审议通过上述公司治理制度。

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内,公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求、不断完善法人治理机构,建立有效的内部控制体系,确保公司规范化运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决等程序均符合有关法律、法规的规定要求及《公司章程》的规定,且严格按照相关法律、法规履行权利和义务,公司重大经营决策和财务管理均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。截至到报告期末,公司各机构和人员依法运作,未出现违法、违规现象和重大缺陷,能够切实履行应尽的责任和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了股东大会、董事会、监事会等治理机制,制定了《公司章程》和三会议事规则等一系列治理制度,经过近几年的运行,公司各项制度在保护股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等方面起到了实质作用,公司的治理机制能够给所有的股东提供合适的保护,确保所有股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内,公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开和表决程序符合有关法律法规的要求,董事、监事均按照相关法律法规履行各自的权利和义务,公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控

制制度的程序和规则进行，截至报告期末，三会按规定召开，未出现违法违规现象和重大缺陷，董监高能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

公司对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则召开第二届董事会第二次会议对公司章程进行了完善，该公司章程已经 2021 年度股东大会审议通过。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	1	2	2

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	—
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	—
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	—
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	—
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	—
股东大会是否实施过征集投票权	否	—
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	—

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

□适用 √不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司遵循相关法律法规及公司章程规定，历次股东大会、董事会、监事会召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等程序符合法律、行政法规和《公司章程》的规定

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，本着“诚信、勤勉”的原则，积极认真履行对公司经营、财务运行的监督、检查职责。

报告期内，董事会运作规范、认真执行了股东大会的各项决议，董事、高级管理人员勤勉尽责，在执行职务时不存在违反法律法规、《公司章程》或损害公司和员工利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格按照《公司法》等法律法规和规章制度规范运作，逐步完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具体情况如下：

1、业务独立情况。公司主营业务为工业智能化控制产品的研发、生产和销售。公司具有完整的业务流程、独立的经营场所以及营销、售后服务体系，具有独立面向市场自主经营的能力。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，与主要股东及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、资产独立情况。公司系由有限公司整体变更设立，公司商标、专利、土地证、房产证等尚在有限公司名下的资产正在办理财产移交或过户手续，其余全部资产均已进入公司，不存在产权争议。公司拥有独立完整的资产，与生产经营相关的设备、车辆、厂房、无形资产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，公司的资产独立于股东及其他关联方的资产，资产产权界定清晰。

3、人员独立情况。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，与员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系。公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律法规及其他规范性文件规定进行任免。截至本公开转让说明书签署之日，公司高级管理人员专职在本公司工作和领薪，不存在在主要股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务的情形，也未在主要股东及其控制的其他企业领薪。公司财务人员专职在本公司工作并领取薪酬，未在其他单位兼职。

4、财务独立情况。公司设有独立的财务会计部门，配备专职财务管理人员，公司财务总监及财务人员均专职在公司工作并领取薪酬。公司建立了独立的财务核算体系和符合上市公司要求的财务会计制度和

财务管理制度。公司独立在银行开户，不存在与主要股东及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司的财务活动、资金运用由经营管理层、董事会、股东大会在各自职权范围内独立作出决策。公司独立办理纳税登记，依法独立纳税。

5、机构独立情况。公司设立了股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请了总经理、财务总监等高级管理人员，建立了较为完善的公司治理结构。公司建立健全组织结构，设立了市场营销部、研发部、经编产品运营部和财务部等。其中市场营销部负责市场调研、市场策划以及产品销售等；研发部负责公司的产品开发、产品改良、技术支持以及新技术引进等；经编产品运营部负责对接经编类和产业类客户，制定产品规格要求和技术参数，负责经编类和产业类设备售后服务等；财务部负责公司整体财务工作。公司各机构和各职能部门按《公司章程》及其他管理制度规定的职责独立运作，与公司主要股东及其控制的其他企业不存在混合经营、合署办公等机构混同的情形，不存在公司股东影响本公司生产经营管理独立性的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司重大内部管理制度均按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规的规定，结合公司实际情况制定，内控制度完善、合理、合法合规。 报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作，并严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，做到有序工作，严格管理，不断完善公司风险控制体系。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立年度报告差错责任追究制度。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 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

第八节 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 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	苏亚锡审 [2023] 67 号	
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	南京市建邺区泰山路 159 号正太中心大厦 A 座 14-16 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 12 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王乃军	邹强
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬	13 万元	

审 计 报 告

常州市翔云智能控制系统股份有限公司全体股东：

1. 审计意见

我们审计了常州市翔云智能控制系统股份有限公司（以下简称翔云智能）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2022 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并股东权益变动表及股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了翔云智能 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

2. 形成审计意见的基础

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

我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

1. 其他信息

翔云智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括翔云智能 2022 年度财务报告中涵盖的信息，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。

2. 管理层和治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，管理层负责评估翔云智能的持续经营能力，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翔云智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督翔云智能的财务报告过程。

3. 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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对翔云智能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翔云智能不能持续经营。

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

（6）就翔云智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，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。

苏亚金诚会计师事务所

中国注册会计师：

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国 南京

二〇二三年四月十二日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	9,231,587.27	5,815,290.23
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			
应收账款	五、2	4,524,232.16	5,638,424.31
应收款项融资	五、3	1,146,900.12	260,000.00
预付款项	五、4	601,202.75	457,978.60
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、5	55,996.91	52,085.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	18,103,697.22	15,344,455.51
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	74,860.97	491,191.74
流动资产合计		33,738,477.40	28,059,425.70
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		0	0
其他权益工具投资	五、8	1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	19,550,740.64	20,990,525.67
在建工程		0	0.00
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	五、10	3,615,205.11	3,782,432.07
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、11	310,580.07	494,596.83
递延所得税资产	五、12	572,148.33	402,685.90
其他非流动资产			
非流动资产合计		25,048,674.15	26,670,240.47
资产总计		58,787,151.55	54,729,666.17
流动负债：			
短期借款	五、13	9,501,794.45	9,470,000.00
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	五、14		1,823,130.85
应付账款	五、15	10,804,778.07	5,610,131.19
预收款项			
合同负债	五、16	2,312,253.64	4,767,604.39
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、17	932,603.82	1,149,813.81
应交税费	五、18	1,157,671.45	121,409.16
其他应付款	五、19	5,720,086.43	4,524,916.41
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	五、20	254,704.21	619,788.57
流动负债合计		30,683,892.07	28,086,794.38
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		30,683,892.07	28,086,794.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、21	15,000,000.00	15,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、22	3,931,005.56	3,931,005.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、23	1,100,506.43	776,361.54
一般风险准备			
未分配利润	五、24	8,071,747.49	6,935,504.69
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		28,103,259.48	26,642,871.79
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		28,103,259.48	26,642,871.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		58,787,151.55	54,729,666.17

法定代表人：隆正祥

主管会计工作负责人：秦海燕

会计机构负责人：秦海燕

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		6,010,671.48	3,878,492.36
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十一、1	4,275,382.16	5,036,358.84
应收款项融资		1,146,900.12	260,000.00
预付款项		588,686.22	442,784.25
其他应收款	十一、2	50,555.86	33,060.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		19,404,862.38	9,470,245.35
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		74,860.97	391,517.04
流动资产合计		31,551,919.19	19,512,458.31
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	十一、3	25,348,525.30	25,348,525.30
其他权益工具投资		1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,811,125.89	6,154,954.98
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		106,395.92	131,726.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,109.48	12,441.44
递延所得税资产		361,518.29	389,226.76
其他非流动资产			
非流动资产合计		32,634,674.88	33,036,874.48
资产总计		64,186,594.07	52,549,332.79
流动负债：			
短期借款		9,501,794.45	9,470,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			1,823,130.85
应付账款		12,536,946.65	3,825,087.60
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		910,908.45	865,072.01
应交税费		93,305.63	30,212.23
其他应付款		9,848,916.43	4,464,196.41
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,955,864.92	4,449,988.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债		254,262.44	578,498.56
流动负债合计		35,101,998.97	25,506,186.57
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		35,101,998.97	25,506,186.57
所有者权益（或股东权益）：			
股本		15,000,000.00	15,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,279,530.86	4,279,530.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,100,506.43	776,361.54
一般风险准备			
未分配利润		8,704,557.81	6,987,253.82
所有者权益（或股东权益）合计		29,084,595.10	27,043,146.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		64,186,594.07	52,549,332.79

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		32,682,237.72	48,357,147.74
其中：营业收入	五、25	32,682,237.72	48,357,147.74
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		30,247,371.44	40,794,489.28
其中：营业成本	五、25	22,225,311.14	31,709,555.71
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、26	309,610.60	608,915.85
销售费用	五、27	1,195,174.83	1,159,810.40
管理费用	五、28	3,711,219.06	3,269,244.82
研发费用	五、29	2,307,045.28	3,541,072.28
财务费用	五、30	499,010.53	505,890.22
其中：利息费用		581,279.54	575,962.94
利息收入		83,144.62	71,656.77
加：其他收益	五、31	152,343.78	798,452.13
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、32	104,877.66	-1,553,038.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、33	2,564.03	-28,183.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,694,651.75	6,779,889.11
加：营业外收入	五、34	0	500,000.03
减：营业外支出	五、35	10,000.00	10.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,684,651.75	7,279,879.13
减：所得税费用	五、36	24,264.06	518,293.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,660,387.69	6,761,585.65
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,660,387.69	6,761,585.65
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）		2,660,387.69	6,761,585.65

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		2,660,387.69	6,761,585.65
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		2,660,387.69	6,761,585.65
（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）		0.18	0.45
（二）稀释每股收益（元/股）		0.18	0.45

法定代表人：隆正祥

主管会计工作负责人：秦海燕

会计机构负责人：秦海燕

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十一、4	31,034,825.49	44,647,828.95
减：营业成本	十一、4	20,964,054.63	32,612,210.89
税金及附加		152,989.86	278,201.05
销售费用		1,195,159.83	1,159,739.80
管理费用		2,560,259.19	2,176,596.71
研发费用		2,307,045.28	2,539,314.16
财务费用		721,311.72	531,159.80
其中：利息费用		775,074.43	575,962.94
利息收入		54,280.49	46,262.69
加：其他收益		136,327.33	690,066.88

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）		184,723.13	-1,811,883.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,564.03	-28,183.07
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,457,619.47	4,200,606.60
加：营业外收入			500,000.02
减：营业外支出		10,000.00	0.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,447,619.47	4,700,606.61
减：所得税费用		206,170.59	442,664.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,241,448.88	4,257,942.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,241,448.88	4,257,942.13
（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		3,241,448.88	4,257,942.13
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		22,009,675.65	35,352,697.24
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		429,512.11	781,346.23
收到其他与经营活动有关的现金	五、37（1）	144,332.41	588,762.67
经营活动现金流入小计		22,583,520.17	36,722,806.14
购买商品、接受劳务支付的现金		5,972,186.85	14,844,924.99
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		7,043,306.71	6,771,350.45
支付的各项税费		972,708.62	4,087,227.53
支付其他与经营活动有关的现金	五、37（2）	2,608,722.98	2,363,935.85
经营活动现金流出小计		16,596,925.16	28,067,438.82
经营活动产生的现金流量净额		5,986,595.01	8,655,367.32
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		7,766.99	485.44
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		7,766.99	485.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		147,652.61	105,500.00
投资支付的现金			1,000,000.00

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	五、37（3）		10,878,500.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		147,652.61	11,984,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-139,885.62	-11,983,514.56
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		12,241,794.45	9,470,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、37（4）	8,000,000.00	8,800,000.00
筹资活动现金流入小计		20,241,794.45	18,270,000.00
偿还债务支付的现金		12,210,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,739,075.95	6,511,766.53
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	五、37（5）	6,900,000.00	12,675,000.00
筹资活动现金流出小计		20,849,075.95	19,186,766.53
筹资活动产生的现金流量净额		-607,281.50	-916,766.53
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		5,239,427.89	-4,244,913.77
加：期初现金及现金等价物余额		3,992,159.38	8,237,073.15
六、期末现金及现金等价物余额		9,231,587.27	3,992,159.38

法定代表人：隆正祥

主管会计工作负责人：秦海燕

会计机构负责人：秦海燕

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		20,348,424.30	30,804,008.63
收到的税费返还		345,434.30	690,066.88
收到其他与经营活动有关的现金		89,880.49	546,262.69
经营活动现金流入小计		20,783,739.09	32,040,338.20
购买商品、接受劳务支付的现金		11,169,464.76	19,218,525.91
支付给职工以及为职工支付的现金		6,168,188.50	4,281,734.24
支付的各项税费		652,132.41	2,988,441.46
支付其他与经营活动有关的现金		2,123,648.44	2,195,573.37
经营活动现金流出小计		20,113,434.11	28,684,274.98
经营活动产生的现金流量净额		670,304.98	3,356,063.22
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		7,766.99	485.44
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		7,766.99	485.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		111,235.61	
投资支付的现金		-	1,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	10,878,500.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流出小计		111,235.61	11,878,500.00
投资活动产生的现金流量净额		-103,468.62	-11,878,014.56
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		12,241,794.45	9,470,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		12,400,000.00	8,800,000.00
筹资活动现金流入小计		24,641,794.45	18,270,000.00
偿还债务支付的现金		12,210,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,843,320.84	511,766.53
支付其他与筹资活动有关的现金		7,200,000.00	12,675,000.00
筹资活动现金流出小计		21,253,320.84	13,186,766.53
筹资活动产生的现金流量净额		3,388,473.61	5,083,233.47
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		3,955,309.97	-3,438,717.87
加：期初现金及现金等价物余额		2,055,361.51	5,494,079.38
六、期末现金及现金等价物余额		6,010,671.48	2,055,361.51

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	15,000,000.00				3,931,005.56				776,361.54		6,935,504.69		26,642,871.79
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	15,000,000.00				3,931,005.56				776,361.54		6,935,504.69		26,642,871.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									324,144.89		1,136,242.80		1,460,387.69
（一）综合收益总额											2,660,387.69		2,660,387.69
（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								324,144.89		-1,524,144.89		-1,200,000.00	
1. 提取盈余公积								324,144.89		-324,144.89			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
4. 其他										-1,200,000.00		-1,200,000.00	
（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、本年年末余额	15,000,000.00				3,931,005.56			1,100,506.43		8,071,747.49		28,103,259.48	

项目	2021 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	15,000,000.00				3,931,005.56				350,567.33		599,713.25		19,881,286.14
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	15,000,000.00				3,931,005.56				350,567.33		599,713.25		19,881,286.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									425,794.21		6,335,791.44		6,761,585.65
（一）综合收益总额											6,761,585.65		6,761,585.65
（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									425,794.21		-425,794.21		
1．提取盈余公积									425,794.21		-425,794.21		
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	15,000,000.00				3,931,005.56				776,361.54		6,935,504.69		26,642,871.79

法定代表人：隆正祥

主管会计工作负责人：秦海燕

会计机构负责人：秦海燕

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	15,000,000.00				4,279,530.86				776,361.54		6,987,253.82	27,043,146.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	15,000,000.00				4,279,530.86				776,361.54		6,987,253.82	27,043,146.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									324,144.89		1,717,303.99	2,041,448.88
（一）综合收益总额											3,241,448.88	3,241,448.88
（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									324,144.89		-1,524,144.89	-1,200,000.00
1．提取盈余公积									324,144.89		-324,144.89	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-1,200,000.00	-1,200,000.00
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	15,000,000.00				4,279,530.86				1,100,506.43		8,704,557.81	29,084,595.10

项目	2021 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	15,000,000.00				4,279,530.86				350,567.33		3,155,105.90	22,785,204.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	15,000,000.00				4,279,530.86				350,567.33		3,155,105.90	22,785,204.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									425,794.21		3,832,147.92	4,257,942.13
（一）综合收益总额											4,257,942.13	4,257,942.13
（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									425,794.21		-425,794.21	
1．提取盈余公积									425,794.21		-425,794.21	
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	15,000,000.00				4,279,530.86				776,361.54		6,987,253.82	27,043,146.22

三、 财务报表附注

常州市翔云智能控制系统股份有限公司 2022 年度财务报表附注

附注一、公司基本情况

一、公司概况

常州市翔云智能控制系统股份有限公司（以下简称公司或本公司）（原常州市翔云智能控制系统有限公司）成立于 2014 年 11 月 26 日，由股东常州市翔云测控软件有限公司出资 1,200.00 万元设立。常州中正会计师事务所有限公司经过审验，于 2014 年 12 月 3 日出具“常中正会内验[2014]第 231 号”验资报告对上述出资予以审验。

2018年11月11日，公司召开股东会决议：同意股东常州市翔云测控软件有限公司将拥有的公司股权1,200.00万元中的12.00万元以人民币15.61万元转让给新股东常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）。股权转让完成后，公司新的股权结构如下：

股东名称	注册资本(实收资本)	
	金额（人民币）	股权比例（%）
常州市翔云测控软件有限公司	11,880,000.00	99.00
常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	120,000.00	1.00
合计	12,000,000.00	100.00

2018 年 11 月 26 日通过的相关股东会决议，拟由原全体股东作为发起人将公司类型由有限责任公司变更为股份有限公司，全体发起人以对常州市翔云智能控制系统有限公司截止 2018 年 8 月 31 日经审计的净资产 15,607,005.56 元按 1: 0.7688854825 的比例折合为股份有限公司的股本。本次股份制改制经江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验于 2018 年 12 月 11 日出具苏亚锡验（2018）23 号验资报告予以验证。改制后公司股本结构如下：

股东名称	股本（实收资本）	
	金额（人民币）	股权比例（%）
常州市翔云测控软件有限公司	11,880,000.00	99.00
常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	120,000.00	1.00
	12,000,000.00	100.00

2019 年 2 月 15 日，公司召开股东会同意发行新股 3,000,000 股，增加注册资本 3,000,000.00 元，发行价格为每股人民币 1 元。由原股东常州市知非企业管理咨询合伙企

业（有限合伙）及新股东陈欢、陈宗文、张松国、张晓军、杨华认购，其中：常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）认购 2,250,000 股，新股东陈欢、陈宗文、张松国、张晓军、杨华均认购 150,000 股。各股东应于 2019 年 2 月 28 日前缴足上述出资，公司于 2019 年 3 月 6 日完成注册资本工商变更手续。股东会召开后，新股东陈欢、陈宗文、张松国、张晓军、杨华已按股东会出资要求于 2019 年 2 月 28 日前缴足出资；常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）由于出资时未明确属于投资款项，公司未为其办理入股手续。2019 年 4 月 4 日，常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）重新办理了 2,250,000 元入股款手续，明确属于投资款。2019 年 6 月 4 日，常州立健会计师事务所（普通合伙）经审验，出具了“常会立验[2019]第 008 号”验资报告予以验证。本次出资完成后，公司注册资本(股本)结构如下：

股东名称	注册资本		股本	
	金额（人民币）	股权比例（%）	金额（人民币）	股权比例（%）
常州市翔云测控软件有限公司	11,880,000.00	79.20	11,880,000.00	79.20
常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,370,000.00	15.80	2,370,000.00	15.80
陈欢	150,000.00	1.00	150,000.00	1.00
陈宗文	150,000.00	1.00	150,000.00	1.00
张松国	150,000.00	1.00	150,000.00	1.00
张晓军	150,000.00	1.00	150,000.00	1.00
杨华	150,000.00	1.00	150,000.00	1.00
合计	15,000,000.00	100.00	15,000,000.00	100.00

公司于2019年12月30日在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，股票代码：873415，股票简称：翔云智能。

公司经营范围：工业电气自动化控制的软硬件开发、生产销售；成套系统集成产品的销售及技术咨询、技术服务；电子计算机及配件、普通机械、电子产品、仪器仪表的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(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)。

统一社会信用代码：91320400323781032X

注册资本：人民币 1,500.00 万元，股本：人民币 1,500.00 万元。

法人代表：隆正祥

地址：常州市天宁区恒生科技园二区 14 幢 02 号

二、合并财务报表范围

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注七之1在子公司中的权益”；

本报告期内，未发生合并范围变化的情况。

附注二、财务报表的编制基础

一、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

二、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

附注三、重要会计政策和会计估计

一、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、所有者（股东）权益变动和现金流量等有关信息。

二、会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

三、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

四、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有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个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司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与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

（1）公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（2）公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（3）公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（4）公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

（5）公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

（1）公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

（2）公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

①对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

②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，其差额计入当期损益。

（三）公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等），于发生时计入当期损益。

2. 公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

（1）债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

（2）债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

3. 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

（1）在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；

（2）在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

五、合并财务报表的编制方法

（一）统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

（二）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

（三）子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额继续冲减少数股东权益。

（四）报告期内增减子公司的处理

1. 报告期内增加子公司的处理

（1）报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并

当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

(2) 报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2. 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

六、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自购买日起三个月内到期）、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，确定为现金等价物。

七、外币业务

(一) 外币业务的核算方法

1. 外币交易的初始确认

对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

2. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理：

(1) 外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

(2) 外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

八、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（一）金融工具的分类

1.金融资产的分类

公司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，将金融资产分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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（包括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）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2.金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

（二）金融工具的确认依据和计量方法

1.金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

2.金融工具的计量方法

（1）金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的应收账款或应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

公司将部分非交易性权益工具投资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的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（三）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转

移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊。

（四）金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（五）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1.公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2.公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

（七）金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够

可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

（八）金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）简化处理方法

对于应收账款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违

约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3.以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
银行承兑汇票组合、 商业承兑汇票组合	将应收票据划分为银行承兑汇票组合和商业承兑汇票组合，分别参考历史信用损失经验，结合当前状况以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。
逾期账龄组合	对于划分为逾期账龄组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
合同资产组合	对于划分为组合的合同资产，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来状况的预测，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。
其他组合	公司将应收关联自然人及关联公司之间的应收款项等无显著回收风险的款项划为其他组合，不计提坏账准备

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

九、存货

（一）存货的分类

公司存货分为在途物资、原材料、周转材料（包括包装物和低值易耗品）、委托加工物资、在产品、库存商品（产成品）、发出商品等。

（二）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

（三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1. 存货可变现净值的确定依据

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

（2）需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售

价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

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

(4) 为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

(1) 公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

(2) 对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

(3) 与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

(四) 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

(五) 周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

十、合同资产

合同资产，指公司已向客户转让商品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。公司的合同资产主要包括已完工未结算资产和质保金。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注八之(八)“金融资产减值”。

十一、长期股权投资

(一) 长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之四同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定

确定其初始投资成本：

（1）通过支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

（2）通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

（3）通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以债权转为股权所享有股份的公允价值作为其初始投资成本。

（4）通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1. 采用成本法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

（2）采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

2. 采用权益法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

（2）采用权益法核算的长期股权投资，对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于

投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的初始投资成本。

（3）取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

（三）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常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、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

2. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

十二、固定资产

（一）固定资产的确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

（二）固定资产折旧

1. 除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，公司对所有固定资产计提折旧。

2. 公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

3. 固定资产类别、预计使用年限、预计净残值率和年折旧率列示如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20.00	5.00	4.75
机器设备	10.00	5.00	9.50
运输设备	4.00	5.00	23.75
电子设备	3.00	5.00	31.67
其他设备	5.00	5.00	19.00

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

4. 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

（三）融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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

十三、借款费用

（一）借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

（二）借款费用的确认原则

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，包括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。

（三）借款费用资本化期间的确定

1. 借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。其中，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。

2. 借款费用暂停资本化时间的确定

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

3. 借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产的各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

（四）借款费用资本化金额的确定

1. 借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下

列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，公司以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。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

2. 借款辅助费用资本化金额的确定

（1）专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（2）一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3. 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

十四、无形资产

（一）无形资产的初始计量

1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2. 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶

段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

（二）无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

1. 使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	43.58		2.29
软件	10.00		10.00

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2. 使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

（三）无形资产使用寿命的估计

1. 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

2. 合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3. 按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

（四）划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

1. 研究阶段

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

2. 开发阶段

开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（五）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
2. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
3. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
4. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
5. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（六）土地使用权的处理

1. 公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。
2. 公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。
3. 外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

十五、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、使用寿命有限的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。

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。

在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

十六、长期待摊费用

（一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

十七、合同负债

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

十八、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

（一）短期薪酬

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二）离职后福利——设定提存计划

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（三）辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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：

1. 企业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。
2. 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（四）其他长期职工福利

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1. 服务成本。
 2. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
 3. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

十九、预计负债

（一）预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

1. 该义务是公司承担的现时义务；
2. 该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
3. 该义务的金额能够可靠地计量。

（二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1. 所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

2. 在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

（1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

（2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

二十、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（一）授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，公司在授予日均不做会计处理。

（二）等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日，公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。

对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，就确认已取得的服务。业绩条件为非市场条件的，等待期限确定后，后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，则对前期估计进行修改。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积(其他资本公积)，不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

（三）可行权日之后的会计处理

1. 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

2. 对于现金结算的股份支付，企业在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

（四）回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，在回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积(其他资本公积)。在职工行权

购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

二十一、收入

（一）收入确认原则和计量方法

1.收入的确认

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

2.收入的计量

合同包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响，并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品，且该合同不会被取消、续约或变更。

（二）具体的收入确认政策

公司产品主要为工业自动化控制系统，根据客户具体情况，合同签订时分为需要为客户提供安装调试及客户自行安装调试，公司确认收入的具体方法为：

1、对约定由客户自行组装产品、安装调试的客户，公司将满足合同约定的全部配件交付客户由客户签收后确认收入。

2、客户要求公司负责产品组装、安装及调试的，公司将合同约定全部配件组装成套产品完毕交付客户并安装调试后，经客户确认后确认收入。

二十二、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 3.该成本预期能够收回。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；

但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

二十三、政府补助

（一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

1. 公司能够满足政府补助所附条件；
2. 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（三）政府补助的计量

1. 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。
2. 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

（四）政府补助的会计处理方法

1. 与资产相关的政府补助，在取得时确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

- （1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并

在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益。

3. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

4. 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5. 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

二十四、递延所得税

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

(一) 递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1. 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2. 递延所得税资产的确认依据

(1) 公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

(2) 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，则减记递延所得税资产的账面价值；在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3. 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形

成的暂时性差异。

（二）递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1. 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2. 适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3. 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4. 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

二十五、租赁

（一）租入资产的会计处理

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。

公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

1. 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。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：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会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；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利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。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（二）出租资产的会计处理

1. 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的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。

2. 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，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。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

二十六、重要会计政策和会计估计的变更

（一）重要会计政策变更

公司在本报告期内重要会计政策没有发生变更。

（二）重要会计估计变更

公司在本报告期内重要会计估计没有发生变更。

附注四、税项

一、主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额－可抵扣进项税额	13%、9%、6%（销项税额）
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%
教育费附加	缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	缴纳的流转税额	2%

企业所得税	应纳税所得额	15%、10%
其他税费	按国家有关规定执行	

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的，税率情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
常州市乐恒自动化设备有限公司	10%（符合小微企业减半征收条件）

二、税收优惠及批文

1、本公司于 2017 年 11 月 17 日取得高新技术企业证书（编号为：GR201732000892），有效期三年，公司于 2020 年通过高新复审，并换领新的高新技术企业证书，新的证书编号：GR202032006779，依据《科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火[2016]32 号）、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号），公司自复审通过年度起三年内（2020 年-2022 年度）继续享受企业所得税税率 15.00%的税收优惠。

2、根据《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》（财政部、税务总局 2021 年第 13 号公告）的规定，制造业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 2021 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 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

本条所称制造业企业，是指以制造业业务为主营业务，享受优惠当年主营业务收入占收入总额的比例达到 50%以上的企业。制造业的范围按照《国民经济行业分类》（GB/T 4574-2017）确定，如国家有关部门更新《国民经济行业分类》，从其规定。收入总额按照企业所得税法第六条规定执行。

公司符合相关条件，享受研发费用加计扣除优惠政策。

3、根据《财政部、国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019] 13 号）规定：“二、对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。”“六、本通知执行期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。”公司全资子公司常州乐恒自动化设备有限公司满足上述税收优惠条件，享受小型微利企业所得税优惠政策。

根据《财政部、国家税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）规定：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。”“三、本公告执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。”公司子公司常州乐恒自动化设备有限公司，满足小微企业相关优惠条件，享受小微企业所得税优惠政策。

4、依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）、

《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号), 增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品, 按适用税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策, 公司及子公司常州市乐恒自动化设备有限公司销售嵌入式软件产品符合上述条件, 享受税收优惠。

附注五、合并财务报表主要项目注释(除另有说明外, 货币单位均为人民币元)

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	10,867.06	29,359.76
银行存款	9,220,720.21	3,958,739.62
其他货币资金		1,827,190.85
合计	9,231,587.27	5,815,290.23

2. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	5,849,733.00	8,664,603.93
1~2 年	1,627,301.12	69,060.95
2~3 年	37,560.95	19,370.00
3 年以上	37,970.00	18,600.00
合计	7,552,565.07	8,771,634.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,552,565.07	100.00	3,028,332.91	40.10	4,524,232.16
其中：逾期账龄组合	7,552,565.07	100.00	3,028,332.91	40.10	4,524,232.16
其他组合					
合计	7,552,565.07	100.00	3,028,332.91	40.10	4,524,232.16

(续表)

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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,771,634.88	100.00	3,133,210.57	35.72	5,638,424.31
其中：逾期账龄组合	8,771,634.88	100.00	3,133,210.57	35.72	5,638,424.31
其他组合					
合计	8,771,634.88	100.00	3,133,210.57	35.72	5,638,424.31

组合中，按逾期账龄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	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	4,124,345.00	659,895.20	16.00	5,352,583.93	813,912.59	15.21
逾期 1 年以内	2,554,888.00	1,495,105.64	58.52	3,381,080.95	2,281,327.98	67.47
逾期 1 年以上	873,332.07	873,332.07	100.00	37,970.00	37,970.00	100.00
合计	7,552,565.07	3,028,332.91	40.10	8,771,634.88	3,133,210.57	35.72

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
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	3,133,210.57		104,877.66		3,028,332.91
合计	3,133,210.57		104,877.66		3,028,332.91

(4) 本期无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
常州市祥旭纺机制造有限公司	4,370,550.00	57.87	1,536,550.50
永旭晟机电科技(常州)有限公司	820,000.00	10.86	131,200.00
安徽锦怡碳玻复合材料技术有限公司	815,545.00	10.80	130,487.20
广州市霏鸿机电科技有限公司	797,801.12	10.56	797,801.12

江苏明朗星新能源科技发展有限公司	548,452.00	7.26	290,679.56
合计	7,352,348.12	97.35	2,886,718.38

3. 应收融资款项

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,146,900.12	260,000.00
商业承兑汇票		
合计	1,146,900.12	260,000.00

4. 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	601,202.75	100.00	457,978.60	100.00
合计	601,202.75	100.00	457,978.60	100.00

(2) 公司期末无账龄超过1年的重要预付款项

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项余额合计数的比例(%)
江苏明朗星新能源科技发展有限公司	355,747.38	59.17
苏州稳信智能科技有限公司	82,175.00	13.67
南京恒股智能科技有限公司	74,610.00	12.41
苏州仟德亿机电有限公司	17,824.00	2.96
中国石化销售股份有限公司江苏常州石油分公司	14,643.08	2.44
合计	544,999.46	90.65

5. 其他应收款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	55,996.91	52,085.31
合计	55,996.91	52,085.31

(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	54,996.91	51,085.31
1~2年		1,000.00
2~3年	1,000.00	
3年以上		
合计	55,996.91	52,085.31

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
社保	23,964.91	23,565.31
公积金	29,032.00	27,520.00
备用金	2,000.00	
保证金	1,000.00	1,000.00
合计	55,996.91	52,085.31
减：坏账准备		
净额	55,996.91	52,085.31

③本报告期无实际核销的其他应收款情况

④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	占其他应收款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
代垫住房公积金	住房公积金	29,032.00	51.84	
代垫社保	社保	23,964.91	42.80	
方晓唤	备用金	2,000.00	3.57	
支付宝(中国)网络技术 有限公司	保证金	1,000.00	1.79	
合计		55,996.91	100.00	

6. 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	13,006,317.33		13,006,317.33	9,217,870.34		9,217,870.34
在产品	4,483,677.30		4,483,677.30	4,236,990.28		4,236,990.28
库存商品	284,723.35		284,723.35	1,150,702.67		1,150,702.67
发出商品	328,979.24		328,979.24	738,892.22		738,892.22
合计	18,103,697.22		18,103,697.22	15,344,455.51		15,344,455.51

7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	74,860.97	168,419.41
预交所得税		322,772.33
合计	74,860.97	491,191.74

8. 其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额
浩曦（浙江）智能设备有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

9. 固定资产

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,550,740.64	20,990,525.67
固定资产清理		
合计	19,550,740.64	20,990,525.67

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额余额	27,008,655.55	1,765,790.94	991,895.72	209,457.65	489,383.00	30,465,182.86
2. 本期增加金额			72,473.99	25,964.60		98,438.59
(1) 购置			72,473.99	25,964.60		98,438.59
(2) 在建工程转入						
(3) 其他						
3. 本期减少金额			15,000.00			15,000.00
(1) 处置或报废			15,000.00			15,000.00
(2) 企业合并减少						
4. 期末余额余额	27,008,655.55	1,765,790.94	1,049,369.71	235,422.25	489,383.00	30,548,621.45
二、累计折旧						
1. 期初余额余额	7,512,630.53	548,885.49	912,519.11	195,213.43	305,408.63	9,474,657.19
2. 本期增加金额	1,262,471.32	167,750.16	19,738.04	2,860.84	80,200.30	1,533,020.66
(1) 计提	1,262,471.32	167,750.16	19,738.04	2,860.84	80,200.30	1,533,020.66
3. 本期减少金额			9,797.04			9,797.04

(1) 处置或报废			9,797.04			9,797.04
(2) 企业合并减少						
4. 期末余额余额	8,775,101.85	716,635.65	922,460.11	198,074.27	385,608.93	10,997,880.81
三、减值准备						
1. 期初余额余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额余额						
四、账面价值						
1. 期末余额账面价值	18,233,553.70	1,049,155.29	126,909.60	37,347.98	103,774.07	19,550,740.64
2. 期初余额账面价值	19,496,025.02	1,216,905.45	79,376.61	14,244.22	183,974.37	20,990,525.67

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. 期初余额余额	4,126,562.38	725,448.50	4,852,010.88
2. 本期增加金额			
(1)购置			
3. 本期减少金额			
(1)处置			
4. 期末余额余额	4,126,562.38	725,448.50	4,852,010.88
二、累计摊销			
1. 期初余额余额	773,237.13	296,341.68	1,069,578.81
2. 本期增加金额	94,682.12	72,544.84	167,226.96
(1)计提	94,682.12	72,544.84	167,226.96
3. 本期减少金额			
(1)处置			
4. 期末余额余额	867,919.25	368,886.52	1,236,805.77
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			

(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末余额账面价值	3,258,643.13	356,561.98	3,615,205.11
2. 期初余额账面价值	3,353,325.25	429,106.82	3,782,432.07

11. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			摊销额	其他减少	
装修费	151,631.99	36,417.00	84,798.20		103,250.79
一楼车间改造	116,257.32		63,169.96		53,087.36
活动板房施工	9,340.44		4,002.96		5,337.48
铝型材隔断工程	3,101.00		1,329.00		1,772.00
油漆工程	37,333.25		14,000.04		23,333.21
办公楼顶防水	99,852.95		32,111.76		67,741.19
零星工程车间搬迁	77,079.88		21,021.84		56,058.04
合计	494,596.83	36,417.00	220,433.76		310,580.07

12. 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	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
坏账准备	3,028,332.91	376,973.56	3,133,210.57	402,685.90
未实现内部交易损益	1,301,165.16	195,174.77		
合计	4,329,498.07	572,148.33	3,133,210.57	402,685.90

13. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	9,501,794.45	9,470,000.00
保证借款		
合计	9,501,794.45	9,470,000.00

(2) 公司无已逾期未偿还的短期借款情况

(3) 期末借款明细

贷款银行	借款本金	利率	借款期间	保证单位/抵押物
	400,000.00	3.6000%	2022.10.14-2023.10.13	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	200,000.00	3.6000%	2022.11.22-2023.11.21	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	300,000.00	3.6000%	2022.11.14-2023.11.13	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	300,000.00	3.6000%	2022.12.08-2023.12.07	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	260,000.00	3.6000%	2022.6.24-2023.6.23	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	367,097.57	3.6000%	2022.7.15-2023.7.14	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	300,000.00	3.6000%	2022.7.26-2023.7.25	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	300,000.00	3.6000%	2022.8.15-2023.8.14	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	200,000.00	3.6000%	2022.9.21-2023.9.20	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	200,000.00	3.6000%	2022.9.27-2023.9.26	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	300,000.00	3.6000%	2022.11.21-2023.11.20	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	300,000.00	3.6000%	2022.9.08-2023.9.07	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	300,000.00	3.6000%	2022.9.14-2023.9.13	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	500,000.00	3.6000%	2022.12.14-2023.12.13	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	397,209.67	3.6000%	2022.6.20-2023.6.19	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	300,000.00	3.6000%	2022.9.19-2023.9.18	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	477,487.21	3.6000%	2022.7.12-2023.7.11	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	400,000.00	3.6000%	2022.10.19-2023.10.18	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	300,000.00	3.6000%	2022.10.24-2023.10.23	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	200,000.00	3.6000%	2022.11.02-2023.11.01	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
江苏银行股份有限公司常州新北支行	200,000.00	3.6000%	2022.11.09-2023.11.08	抵押：常州市乐恒自动化设备有限公司不动产
中国农业银行股份有限公司常州天宁支行	3,000,000.00	3.8500%	2022.1.25-2023.1.24	抵押：常州市翔云智能控制系统股份有限公司不动产
合计	9,501,794.45			

14. 应付票据

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,823,130.85
商业承兑汇票		

票据类别	期末余额	期初余额
合计		1,823,130.85

15. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	10,586,778.07	5,392,131.19
工程款	218,000.00	218,000.00
合计	10,804,778.07	5,610,131.19

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
常州泰丰建筑工程有限公司	210,000.00	工程保证金
常州市春绿花木有限公司	8,000.00	工程保证金
合计	218,000.00	

16. 合同负债

(1) 合同负债列示

项目	期末余额	期初余额
货款	2,312,253.64	4,767,604.39
合计	2,312,253.64	4,767,604.39

(2) 期末无账龄超过1年的合同负债

17. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,149,813.81	6,338,710.09	6,555,920.08	932,603.82
二、离职后福利—设定提存计划		486,448.46	486,448.46	
三、辞退福利		2,200.00	2,200.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,149,813.81	6,827,358.55	7,044,568.54	932,603.82

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,140,369.95	5,717,376.95	5,934,978.23	922,768.67
二、职工福利费		64,682.55	64,682.55	

三、社会保险费		230,345.44	230,345.44	
其中：1. 医疗保险费		198,510.98	198,510.98	
2. 工伤保险费		11,877.70	11,877.70	
3. 生育保险费		19,956.76	19,956.76	
四、住房公积金		322,784.00	322,784.00	
五、工会经费和职工教育经费	9,443.86	3,521.15	3,129.86	9,835.15
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合 计	1,149,813.81	6,338,710.09	6,555,920.08	932,603.82

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		473,973.52	473,973.52	
2、失业保险费		12,474.94	12,474.94	
3、企业年金缴费				
合 计		486,448.46	486,448.46	

18. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	939,403.85	
土地使用税	6,113.57	11,566.35
房产税	64,264.72	93,830.57
企业所得税	56,189.14	
城市维护建设税	48,137.64	6,170.06
教育费附加	34,384.04	4,407.20
代扣代缴个人所得税	6,101.01	4,839.18
印花税	3,077.48	595.80
合计	1,157,671.45	121,409.16

19. 其他应付款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付利息	106,400.00	64,196.41
应付股利		
其他应付款	5,613,686.43	4,460,720.00

合计	5,720,086.43	4,524,916.41
----	--------------	--------------

(2) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
常州市知非企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	106,400.00	64,196.41
合计	106,400.00	64,196.41

(3) 其他应付款

①按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	5,500,000.00	4,400,000.00
生育津贴	4,649.26	
租房押金	60,720.00	60,720.00
零星费用	48,317.17	
合计	5,613,686.43	4,460,720.00

②公司无账龄超过1年的重要其他应付款

20. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	254,704.21	619,788.57
合计	254,704.21	619,788.57

21. 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	15,000,000.00						15,000,000.00

22. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,028,505.56			3,028,505.56
其他资本公积	902,500.00			902,500.00
合计	3,931,005.56			3,931,005.56

23. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	776,361.54	324,144.89		1,100,506.43
合计	776,361.54	324,144.89		1,100,506.43

24. 未分配利润

项目	本期	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	6,935,504.69	--
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	6,935,504.69	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,660,387.69	--
减：提取法定盈余公积	324,144.89	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,200,000.00	
股改转出		
期末未分配利润	8,071,747.49	

25. 营业收入和营业成本

（1）按业务内容分类

项目	本期发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,666,281.13	21,685,708.50	47,170,661.19	31,077,782.26
其他业务	1,015,956.59	539,602.64	1,186,486.55	631,773.45
合计	32,682,237.72	22,225,311.14	48,357,147.74	31,709,555.71

（2）主营业务明细情况

项目	本期发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
经编机控制系列	29,155,040.65	20,451,915.65	44,757,318.03	29,939,201.74
穿纱机控制系列	2,000,000.02	855,542.82	1,769,911.52	702,152.27
其他	511,240.46	378,250.03	643,431.64	436,428.25
合计	31,666,281.13	21,685,708.50	47,170,661.19	31,077,782.26

（3）公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期发生额	占营业收入的比例(%)
丹阳市益讯机械有限公司	4,561,598.28	13.96
常州市祥旭纺机制造有限公司	4,211,327.63	12.89
常州满豪德商贸有限公司	3,008,254.88	9.20
福建屹立智能化科技有限公司	2,839,200.89	8.69
常州市赛嘉机械有限公司	2,605,752.25	7.97

合计	17,226,133.93	52.71
----	---------------	-------

26. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	71,467.95	148,821.20
教育费附加	51,048.51	106,300.85
房产税	147,169.94	283,780.70
土地使用税	24,454.28	46,265.40
车船使用税	3,330.00	4,710.00
印花税	12,139.92	19,037.70
合计	309,610.60	608,915.85

27. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	366,322.18	356,550.36
折旧费	155,424.72	155,424.72
快递费	26,249.03	35,541.44
差旅费	121,024.14	109,883.69
业务宣传费		532.28
车辆费用	11,487.00	20,372.38
售后服务费	514,667.76	481,505.53
合计	1,195,174.83	1,159,810.40

28. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,004,725.03	1,665,713.45
办公费	162,560.87	108,212.01
汽车费用	197,977.43	249,368.18
折旧费	310,472.89	283,376.66
业务招待费	175,933.90	158,316.52
差旅费	40,113.17	42,283.89
物业费	66,676.23	7,576.87
无形资产摊销	144,461.04	144,461.04
残保金	0.00	20,735.72
咨询服务费	74,527.17	89,262.34
长摊费用摊销	220,433.76	215,139.63

维修费	8,730.58	250.00
其他费用	26,485.11	15,938.67
中介机构服务费	278,121.88	268,609.84
合计	3,711,219.06	3,269,244.82

29. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	2,075,882.42	2,630,043.58
材料费	64,501.81	680,647.28
折旧费	103,616.40	142,139.88
无形资产摊销	22,765.92	22,765.92
办公及差旅	40,278.73	65,475.62
合计	2,307,045.28	3,541,072.28

30. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	581,279.54	575,962.94
减：利息收入	83,144.62	71,656.77
加：手续费支出	875.61	1,584.05
合计	499,010.53	505,890.22

31. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助计入	151,988.86	798,320.94	45,604.00
个税手续费返还	354.92	131.19	
合计	152,343.78	798,452.13	45,604.00

注：政府补助明细情况详见附注五-40. 政府补助。

32. 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	104,877.66	-1,553,038.41
合计	104,877.66	-1,553,038.41

33. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	2,564.03	-28,183.07
合计	2,564.03	-28,183.07

34. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		500,000.00	
其他		0.03	
合计		500,000.03	

注：政府补助明细情况详见附注五-40. 政府补助。

35. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款支出	10,000.00		10,000.00
其他		10.01	
合计	10,000.00	10.01	10,000.00

36. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	193,726.49	727,898.58
递延所得税费用	-169,462.43	-209,605.10
合计	24,264.06	518,293.48

(2) 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	2,684,651.75	7,279,879.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	402,697.76	1,091,981.87
子公司适用不同税率的影响	-67,274.68	-322,409.07
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,412.36	9,039.74
税率变动对期初递延所得税余额的影响		37,818.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
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		
加计扣除的影响	-322,571.38	-298,137.36
所得税费用	24,264.06	518,293.48

37. 合并现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	45,604.00	517,105.90
利息收入	83,144.62	71,656.77
往来款	15,583.79	
合计	144,332.41	588,762.67

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	2,044,758.59	2,355,238.69
付现的营业外支出	10,000.00	
往来款	553,964.39	8,697.16
合计	2,608,722.98	2,363,935.85

(3) 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司支付的现金		10,878,500.00
合计		10,878,500.00

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金往来	8,000,000.00	8,800,000.00
合计	8,000,000.00	8,800,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金往来	6,900,000.00	12,675,000.00
合计	6,900,000.00	12,675,000.00

38. 合并现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	2,660,387.69	6,761,585.65
加：资产减值准备	-104,877.66	1,553,038.41

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,533,020.66	1,575,698.81
无形资产摊销	167,226.96	167,226.96
长期待摊费用摊销	220,433.76	215,139.63
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)	-2,564.03	
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	581,279.54	575,962.94
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)	-169,462.43	-209,605.10
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)	-2,759,241.71	-3,096,380.88
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	601,364.71	2,545,414.00
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	3,259,027.52	-1,432,713.10
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,986,595.01	8,655,367.32
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	9,231,587.27	3,992,159.38
减：现金的期初余额	3,992,159.38	8,237,073.15
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	5,239,427.89	-4,244,913.77

(2) 公司本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为12,320,339.42元。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,231,587.27	3,992,159.38
其中：库存现金	10,867.06	29,359.76
可随时用于支付的银行存款	9,220,720.21	3,958,739.62
可随时用于支付的其他货币资金		4,060.00

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	9,231,587.27	3,992,159.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

39. 公司期末无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	18,233,553.70	抵押借款
无形资产	3,258,643.13	抵押借款
合计	21,492,196.83	

40. 政府补助

(1) 计入当期损益或冲减相关成本的政府补助明细表

补助项目	种类(与资产相关 /与收益相关)	本期发生额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	与收益相关	106,384.86	其他收益	106,384.86
稳岗补贴	与收益相关	45,604.00	其他收益	45,604.00
合计		151,988.86		151,988.86

(2) 公司无退回的政府补助

附注六、合并范围的变更

报告期内，公司无合并范围变更的情况。

附注七、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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常州市乐恒自动化设备有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	制造业	100.00		同一控制下合并

附注八、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

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(%)	本公司最终控制方
-------	-----	------	------	-----------------	------------------	----------

常州市翔云测控软件有限公司	江苏常州	信息传输、软件和信息技术服务业	500万元	100.00	100.00	隆正祥
---------------	------	-----------------	-------	--------	--------	-----

注：隆正祥持有母公司 77.00%的股权，为本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七之1。

3. 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
常州市领华工业设备贸易有限公司	母公司翔云测控全资子公司
常州市英达新能源科技有限公司	隆正祥持股95%，担任执行董事兼总经理
深圳市思必成电子科技有限公司	隆正祥持股20%，担任监事；隆正清持股80%，担任执行董事
常州市知非企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	公司股东，持股15.7993%
隆正清	隆正祥弟弟
新北区奔牛正佳家庭农场	隆正清投资的个体工商户
浩曦（浙江）智能设备有限公司	公司持股 9.0909%

4. 关联交易情况

（1）购销商品、接受和提供劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
常州市翔云测控软件有限公司	采购材料	31,325.95	439,619.43
新北区奔牛正佳家庭农场	农产品	188,417.89	81,662.25
常州市英达新能源科技有限公司	电费	125,499.11	

销售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
常州市翔云测控软件有限公司	销售商品		606,246.02
浩曦（浙江）智能设备有限公司	加工费		35,840.71

（2）关联方资金拆借

A、关联方向公司提供资金

关联方名称	期初余额	本期拆入	本期归还	期末余额
常州市知非企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	4,400,000.00	8,000,000.00	6,900,000.00	5,500,000.00

5. 关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	深圳思必成电子科技有限公司	580,279.20	580,279.20
应付账款	常州市翔云测控软件有限公司	46,323.06	37,900.62
应付账款	新北区奔牛正佳家庭农场	33,958.50	34,516.25
合同负债	浩曦（浙江）智能设备有限公司	44,247.79	
其他流动负债	浩曦（浙江）智能设备有限公司	5,752.21	
应付利息	常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	106,400.00	64,196.41
其他应付款	常州市知非企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	5,500,000.00	4,400,000.00

附注九、承诺及或有事项

1. 重大承诺事项

截止2022年12月31日，公司无应披露而未披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截止2022年12月31日，公司无应披露而未披露的重大或有事项。

附注十、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的重要的非调整事项、销售退回事项以及其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

2. 利润分配情况说明

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的重大利润分配的资产负债表日后事项。

3. 销售退回

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的重大销售退回事项。

附注十一、母公司财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

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	5,849,733.00	7,593,233.93

账龄	期末余额	期初余额
1~2 年	797,801.12	-
2~3 年		19,370.00
3 年以上	37,970.00	18,600.00
合计	6,685,504.12	7,631,203.93

(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					
按组合计提坏账准备的 应收账款	6,685,504.12	100.00	2,410,121.96	36.05	4,275,382.16
其中：逾期账龄组合	6,685,504.12	100.00	2,410,121.96	36.05	4,275,382.16
其他组合					
合计	6,685,504.12	100.00	2,410,121.96	36.05	4,275,382.16

(续表)

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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,631,203.93	100.00	2,594,845.09	34.00	5,036,358.84
其中：逾期账龄组合	7,631,203.93	100.00	2,594,845.09	34.00	5,036,358.84
其他组合					
合计	7,631,203.93	100.00	2,594,845.09	34.00	5,036,358.84

组合中，按逾期账龄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	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	4,124,345.00	659,895.20	16.00	5,230,083.93	784,512.59	15.00
逾期 1 年以内	1,725,388.00	914,455.64	53.00	2,363,150.00	1,772,362.50	75.00

逾期 1 年以上	835,771.12	835,771.12	100.00	37,970.00	37,970.00	100.00
合计	6,685,504.12	2,410,121.96	36.05	7,631,203.93	2,594,845.09	34.00

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
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	2,594,845.09		184,723.13		2,410,121.96
合计	2,594,845.09		184,723.13		2,410,121.96

(4) 本期无实际核销的应收账款情况

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
常州市祥旭纺机制造有限公司	3,541,050.00	52.97	955,900.50
永旭晟机电科技(常州)有限公司	820,000.00	12.27	131,200.00
安徽锦怡碳玻复合材料技术有限公司	815,545.00	12.20	130,487.20
广州市霏鸿机电科技有限公司	797,801.12	11.93	797,801.12
江苏明朗星新能源科技发展有限公司	548,452.00	8.20	290,679.56
合计	6,522,848.12	97.57	2,306,068.38

2. 其他应收款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	50,555.86	33,060.47
合计	50,555.86	33,060.47

(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	50,555.86	33,060.47

账龄	期末余额	期初余额
合计	50,555.86	33,060.47

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
社保	22,623.86	14,640.47
公积金	27,932.00	18,420.00
合计	50,555.86	33,060.47
减：坏账准备		
净额	50,555.86	33,060.47

③本报告期无实际核销的其他应收款情况

④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	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
住房公积金	住房公积金	27,932.00	55.25	
社保	社保	22,623.86	44.75	
合计		50,555.86	100.00	

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	25,348,525.30		25,348,525.30	25,348,525.30		25,348,525.30
合计	25,348,525.30		25,348,525.30	25,348,525.30		25,348,525.30

4. 营业收入和营业成本

(1) 按业务内容分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,026,568.86	20,956,308.12	44,527,087.16	32,498,797.76
其他业务	8,256.63	7,746.51	120,741.79	113,413.13
合计	31,034,825.49	20,964,054.63	44,647,828.95	32,612,210.89

(2) 按业务内容分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
经编机控制系列	28,515,328.38	19,722,515.27	42,149,584.71	31,381,721.67
穿纱机控制系列	2,000,000.02	855,542.82	1,769,911.52	702,152.27

其他	511,240.46	378,250.03	607,590.93	414,923.82
合计	31,026,568.86	20,956,308.12	44,527,087.16	32,498,797.76

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期发生额	占营业收入的比例(%)
丹阳市益讯机械有限公司	4,561,598.28	14.70
常州市祥旭纺机制造有限公司	4,130,796.65	13.31
常州满豪德商贸有限公司	3,008,254.88	9.69
福建屹立智能化科技有限公司	2,839,200.89	9.15
常州市赛嘉机械有限公司	2,605,752.25	8.40
合计	17,145,602.95	55.25

附注十二、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动资产处置损益	2,564.03	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与公司业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	45,604.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计(影响利润总额)	38,168.03	
减:所得税影响数	5,725.20	
非经常性损益净额(影响净利润)	32,442.83	
其中:影响少数股东损益		
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	32,442.83	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.72	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.60	0.18	0.18

附注十三、财务报表之批准

公司本年度财务报表已于2023年4月12日经第二届董事会第四次会议审议批准。

常州市翔云智能控制系统股份有限公司

二〇二三年四月十二日

第九节 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。

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

文件备置地址：

总经理办公室