



舒茨股份

NEEQ: 832393

江苏舒茨测控设备股份有限公司
(SIGAS Measurement Engineering CO., LTD)



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



1. 2022年1-9月，公司有《一种低漂移顺磁氧传感器》等3项发明专利获授权，另有《一种特定气体吸收光谱过滤气室》等6项发明专利由国家知识产权局受理。



2. 2022年5月-11月，公司烟气分析仪产品及二氧化碳红外线分析仪产品顺利通过实验室各项测试，获中华人民共和国计量器具型式批准证书（简称CPA证书）。



3. 2022年7月26日，公司审议通过境外收购股权议案，同STOCO 12 GmbH正式签署股份出售及购买协议，并于年底前完成所有收购备案手续，为打通全球化布局奠定了基础。



4. 11月，苏州市工业和信息化局下发《关于公布2022年度苏州市工业设计中心名单的通知》，公司被认定为苏州市工业设计中心，对公司的创新能力和设计水平做了充分肯定。



5. 2022年12月，江苏省工业和信息化厅正式公布了《2022年江苏省专精特新中小企业名单》，公司凭借出色的技术创新能力成功获评2022“专精特新”。



6. 公司船舶CEMS系统产品正式通过美国ABS颁发的abs型式认可证书（即TYPE APPROVAL），再一次佐证了公司船舶CEMS系统产品卓越的品质和可靠的性能。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	31
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	34
第八节	财务会计报告	38
第九节	备查文件目录	121

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。

公司负责人陈默、主管会计工作负责人陈默及会计机构负责人（会计主管人员）陈默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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【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
1、行业发展风险	<p>公司是一家从事气体传感器、光声光谱痕量气体分析仪器研发、生产和销售的企业，产品主要应用于石油化工、钢铁冶金、水泥建材、生化制药、微电子、天然气、煤矿安全、空气分离、航空航天、科学研究、环境监测等领域。虽然目前该行业发展较好，但公司如果不能及时进行技术研发升级，有效拓展市场，把握好行业发展契机，将会在一定程度上影响公司的市场影响力和经营业绩，存在因行业技术发展过快而公司技术、销售滞后的风险。</p> <p>应对措施：公司不断致力于新技术的研究和新产品的开发，在仪器仪表这个技术密集型行业内打造了一支以机械、电子、材料、软件、光学等多个技术领域为基础的跨学科的研发团队；结合公司董事长总经理陈默在德国多年的研发经验，以及聘请德籍研发技术顾问 Andreas Hester</p>

	<p>共同攻克行业内技术难点，以研发产业核心零部件为目标，积极应对市场变化和客户需求，保持产品的竞争力。</p>
2、市场竞争风险	<p>公司虽然所处行业发展较好，团队和技术研发得到了投资人的认可，产品获得了很多客户的好评，在市场上有一定的竞争力，但是行业内企业众多且已经成长起来一些龙头企业，而且有些企业已经实现上市，有较强的资金和人才优势，因此存在一定的市场竞争风险。如果企业不能进一步增强生产、研发和销售能力，不能提高公司的管理水平和及时调整战略布局，公司业务及盈利能力将受到一定程度的影响。</p> <p>应对措施：公司以痕量气体浓度检测为基础，专攻行业内无法解决的难点，为客户提供个性化解决方案，比如在检验检疫行业内痕量熏蒸气体浓度的检测，在烟气排放领域内超低排放环境下微量烟气浓度的精确检测等。避开与市场上同质化严重、比拼价格的各类产品竞争，突出自身的技术优势，寻找和驾驭行业内细分市场。</p>
3、重大客户依赖风险	<p>公司 2022 年度前 5 大客户占销售收入的比重在 42.83%左右，因疫情影响，客户集中度较以往年度略有下降，但仍存在重大客户依赖风险。公司已设立北京办事处，成立南京子公司、中德合资子公司及上海分公司，完善销售体系及拓展全国区域市场，逐步减少对大客户的依赖，但如果公司不能尽快加强市场扩展和销售团队的培养，将面临重大客户依赖的风险。</p> <p>应对措施：公司营销部门大力推进战略布局，努力突破原有销售领域，组织实施业务拓展计划。公司相继设立北京办事处、成立南京子公司、中德合资子公司及上海分公司，通过有效的市场宣传以及销售推广不断拓宽市场。在报告期内，已在全国各地及海外市场形成客户群。同时，积极开展多渠道、多层次的合作与交流，与科研院校，政府检测机构 and 专家建立长期合作与战略伙伴关系。2022 年，疫情影响下，公司坚持参加行业内专业展会，不断拓展行业内合作交流，并开拓新的客户群，实现业绩上的新突破。目前，公司在行业内的知名度明显提升，实现了华北、华东、华南、西南等全国销售区域的全覆盖，并在匈牙利、俄罗斯、韩国、日本、印度、马来西亚等国家拥有代理商。</p>
4、核心技术泄密风险	<p>公司的核心技术和核心技术人员是公司核心竞争力的重要组成部分。公司目前拥有自主知识产权的光声光谱痕量检测技术，如果公司的研发</p>

	<p>成果失密或受到侵害，将给公司生产经营带来不利影响。为了保护公司的核心技术，公司建立了严格的技术保密工作制度，与核心技术人员签署了《保密协议》。截至本年度报告出具日，公司尚未发生技术泄密的情况。尽管公司采取了上述措施防止核心技术的泄露，但若核心技术人员离开本公司或私自泄露公司技术机密，仍可能会给公司带来一定的影响。</p> <p>应对措施：公司除不断完善公司的企业文化，形成规范流程制度外，还将采取多种措施吸引和留住人才，建立有竞争力的薪酬体系和逐步建立核心员工持股计划等激励制度，及时完善与本公司业务发展相匹配的人才体系及保障制度。</p>
<p>5、控股股东及实际控制人不当控制风险</p>	<p>截至 2022 年 12 月 31 日，陈默直接持有公司 37.6210%的股份，且担任公司董事长、总经理及财务总监，陈默及其一致行动人李茂、张素岑、徐晓路合计持有公司 54.3359%的股份，因此，陈默可以利用其职权，对公司经营决策施加重大影响。若陈默利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东带来风险。</p> <p>应对措施：公司将建立和完善公司治理机制，严格执行公司“三会”议事规则，对重大资本支出、人事任免、公司战略等重大事项的股东大会绝对以多数表决权通过为准，以避免实际控制人不当控制的风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份有限公司、舒茨股份、舒茨	指	江苏舒茨测控设备股份有限公司
子公司、南京舒茨	指	南京舒茨光电科技有限公司
世麦格	指	江苏世麦格传感技术有限公司
股东大会	指	江苏舒茨测控设备股份有限公司股东大会
董监高	指	江苏舒茨测控设备股份有限公司所有董事、监事、高级管理人员
董事会	指	江苏舒茨测控设备股份有限公司董事会
监事会	指	江苏舒茨测控设备股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《公司章程》	指	《江苏舒茨测控设备股份有限公司公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
方正承销保荐、主办券商	指	方正证券承销保荐有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
期初、年初	指	2022年1月1日
期末	指	2022年12月31日
ABS	指	全称 American Bureau of Shipping
分析系统	指	为实现特定物质成份或浓度的测量应用而组成的完整测量系统，一般由仪器主机和取样部分、标定部分等组成
工业在线监测	指	安装在工业现场，对工业生产过程中的物质成份进行分析或浓度实时连续监测，又称工业过程分析
运营维护服务、运维服务	指	环保部门或企业客户委托从事分析仪器运行维护服务的专业公司对在线监控系统进行统一的维护和运营管理
CEMS	指	CEMS 是英文 Continuous Emission Monitoring System 的缩写，是指对大气污染源排放的气态污染物和颗粒物进行浓度和排放总量连续监测并将信息实时传输到主管部门的装置，被称为“烟气自动监控系统”，亦称“烟气排放连续监测系统”或“烟气在线监测系统”。
Vocs	指	可挥发性有机物

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江苏舒茨测控设备股份有限公司
英文名称及缩写	SIGAS Measurement Engineering CO., LTD. SIGAS
证券简称	舒茨股份
证券代码	832393
法定代表人	陈默

二、 联系方式

董事会秘书	顾雪娟
联系地址	常熟市经济技术开发区江南大道 59 号滨江科技创新中心 15 幢
电话	0512-52265350
传真	0512-52265360
电子邮箱	Mandy.gu@sigas-group.com
公司网址	www.sigas-group.com
办公地址	常熟市经济技术开发区江南大道 59 号滨江科技创新中心 15 幢
邮政编码	215513
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	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 4 月 27 日
挂牌时间	2015 年 5 月 20 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C402 专用仪器仪表制造-C4021 环境监测专用仪器仪表制造
主要业务	工业气体在线监测&环境监测领域的光声光谱痕量气体分析仪器、气体传感器及分析系统的研发、生产、销售及售后运维服务
主要产品与服务项目	光声光谱痕量气体分析仪器、气体分析传感器、分析系统、备品备件及运维服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	16,015,000

优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（陈默）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈默），一致行动人为（陈默、李茂、张素岑、徐晓路）

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	913205005546179267	否
注册地址	江苏省苏州市常熟市经济技术开发区发江南大道 59 号滨江科技创新中心 15 幢	否
注册资本	16,015,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	方正承销保荐	
主办券商办公地址	北京市朝阳区朝阳门南大街 10 号兆泰国际中心 A 座 15 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）	方正承销保荐	
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	吴斌	吕菁
	3 年	3 年
会计师事务所办公地址	江苏省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	58,135,019.99	72,043,136.04	-19.31%
毛利率%	45.29%	37.41%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,408,185.11	6,705,061.17	-64.08%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,273,370.62	6,123,619.72	-62.88%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.34%	18.09%	-
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）	4.15%	16.52%	-
基本每股收益	0.15	0.46	-67.39%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	120,925,974.97	113,023,128.59	6.99%
负债总计	64,419,759.84	57,601,451.50	11.84%
归属于挂牌公司股东的净资产	55,098,664.64	54,294,031.63	1.48%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.44	3.39	1.47%
资产负债率%（母公司）	50.71%	47.56%	-
资产负债率%（合并）	53.27%	50.96%	-
流动比率	1.55	1.79	-
利息保障倍数	2.88	8.30	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,429,160.75	-1,446,237.25	-344.54%
应收账款周转率	1.09	1.83	-
存货周转率	1.29	2.11	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.99%	53.54%	-
营业收入增长率%	-19.31%	32.97%	-
净利润增长率%	-60.57%	8.06%	-

(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	16,015,000	16,015,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(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
计入当期损益的政府损益	164,784.17
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	
委托他人投资或管理资产的损益	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,178.89
非经常性损益合计	158,605.28
所得税影响数	23,790.79
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	134,814.49

(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 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

(一) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(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。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

本期新纳入合并范围的子公司 SIGAS Messtechnik UG（舒茨测量技术（德国）创业有限责任公司），设立资本 10 欧元。公司通过该子公司收购德国 smartGAS Mikrosensorik GmbH 87.97%的股权，2022 年该子公司未开展经营。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

江苏舒茨测控设备股份有限公司，是由德国归国工程师创办的高新技术企业。专业从事光声光谱痕量气体分析仪器仪表、传感器、环境监测系统、工业过程分析系统的研发、生产、销售以及运营维护服务。舒茨股份掌握了核心的光声痕量气体浓度检测技术，从气体传感器的设计、研发，到生产、测试，公司拥有前沿的专利技术。舒茨股份的产品针对更精确的痕量气体浓度检测，实现高精度，低检测下限的优势，可广泛应用于工业过程在线分析、环保污染源监控、气体安全监控以及医疗、科研机构各类气体浓度检测项目。同时，舒茨股份为客户提供综合性技术解决方案，共同攻克气体检测类技术难题，并提供气体分析检测外围配件，以及运营维护等量身定制型方案。

公司主营业务基于光声光谱检测技术，围绕气体检测应用方向，具体分为：

1. 光声光谱气体分析设备；
2. 气体分析传感器；
3. 分析系统项目、备品备件及运维服务。

公司的客户主要为各类工业、医疗和质监领域内气体分析成套系统集成商、工程公司以及渠道代理商。客户应用方向分布广泛，主要涉及行业：

- 工业气体在线监测：冶金、化工、石油、半导体、汽车电子等行业在线气体分析系统及整体解决方案；
- 环境监测：烟气排放连续监测系统、环境空气质量监测系统、垃圾焚烧烟气监测系统、水质监测系统等；
- 医疗：各类气体工程及控制系统；
- 质监、安全监测：出入境熏蒸气体浓度分析、建材燃烧效率气体分析系统等；
- 工业智能物联平台等。

公司以直销及代理商方式销售产品，在培养专业技术销售进行直销的同时，也以单一项目的方式和渠道代理商合作。公司收入来源主要为气体分析类产品、配件的销售，同时根据下游客户的具体需求定制详细解决方案，设计配套的气体分析仪产品及系统，并为有需要的客户提供技术类指导及定制化服务。

报告期内，公司商业模式无重大变化。报告期后至披露日，公司商业模式无重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	公司于 2020 年 12 月 2 日通过“高新技术企业”复审，证书编号 GR202032001971；

	公司于 2014 年 12 月 31 日通过“江苏省科技型中小企业”认定，并于后续按时完成历年备案，证书编号 14320581KJQY000025； 2022 年 12 月，《2022 年度省级专精特新中小企业（第二批）公示》发布，公司顺利通过复核，被认定为“江苏省专精特新中小企业”。
--	--

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

(二) 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	9,578,596.63	7.92%	20,337,682.60	17.99%	-52.90%
应收票据	578,762.50	0.48%	61,100.00	0.05%	847.24%
应收账款	56,245,238.20	46.51%	50,838,396.33	44.98%	10.64%
存货	26,610,510.33	22.01%	22,537,670.75	19.94%	18.07%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
固定资产	9,452,134.93	7.82%	10,113,687.31	8.95%	-6.54%
在建工程	3,102,736.85	2.57%	0.00	0.00%	-
无形资产	4,362,557.22	3.61%	3,102,639.95	2.75%	40.61%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
短期借款	25,500,000.00	21.09%	21,500,000.00	19.02%	18.60%
长期借款	0.00	0.00%	3,400,000.00	3.01%	-100.00%
应付账款	28,055,434.81	23.20%	28,488,479.00	25.21%	-1.52%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：2021年公司股票发行共募集资金1,500.00万元，导致货币资金2021年末余额较大。报告期使用募集资金支付了采购货款及职工薪酬等费用，因此，货币资金余额比上年末有较大下降。

2、应收账款：应收账款余额比去年增加了540.68万，主要由于2022年度新冠疫情各地防疫政策反复多变，导致公司与客户的联系紧密程度下降，部分货款未能及时收回。

3、存货：2022年存货余额比2021年增加了407.28万，主要是因为公司按照年初销售目标进行采购订单的签订和执行，报告期销售有所下滑，导致存货增加。

4、在建工程：2022年公司的在建工程项目主要是新租赁的系统产品生产车间的装修和研发实验室的改造及装修。

5、短期借款：2022年公司收购了一家国外的上游原材料供应商，资金压力增加，增加了银行短期贷款所致。

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	58,135,019.99	-	72,043,136.04	-	-19.31%
营业成本	31,808,282.65	54.71%	45,088,684.12	62.59%	-29.45%
毛利率	45.29%	-	37.41%	-	-
销售费用	6,119,345.87	10.53%	4,735,764.57	6.57%	29.22%
管理费用	7,189,045.57	12.37%	6,725,467.48	9.34%	6.89%
研发费用	5,533,307.44	9.52%	4,181,830.94	5.80%	32.32%
财务费用	1,035,604.08	1.78%	2,037,108.12	2.83%	-49.16%
信用减值损失	-3,957,905.66	-6.81%	-1,904,806.11	-2.64%	-107.79%
资产减值损失	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他收益	46,784.17	0.08%	678,776.49	0.94%	-93.11%
投资收益	0.00	0.00%	4,438.41	0.01%	0.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	2,313,557.26	3.98%	7,878,731.08	10.94%	-70.64%
营业外收入	77.63	0.00%	5,846.37	0.01%	-98.67%
营业外支出	6,256.52	0.01%	5,012.51	0.01%	24.82%
净利润	2,688,090.14	4.62%	6,817,133.86	9.46%	-60.57%

项目重大变动原因:

1、营业收入：营业收入较 2021 年下降 1,390.81 万元，降幅为 19.31%，因 2022 年国内疫情影响，市场需求萎缩，导致公司订单量减少。

2、营业成本：营业成本较 2021 年降幅为 29.45%，因营业收入的减少直接导致了营业成本也相应减少；同时公司致力于技术创新进行工艺流程的优化，以及加大了供应链管理力度，降低了原材料采购成本，使得毛利率也有所提高。

3、销售费用：2022 年上海分公司和南京分公司正式运营，承担主要销售职能的分公司的运营费用增加是销售费用增加的主要原因。

4、研发费用：围绕行业发展趋势与客户需求，公司加大技术创新与新产品开发力度，新增研发项目导致研发人员与研发材料等研发费用增加，同比增长 32.32%。

(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	58,135,019.99	72,043,136.04	-19.31%
其他业务收入	0.00	0.00	0.00%
主营业务成本	31,808,282.65	45,088,684.12	-29.45%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

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
气体成套系统及工程	32,998,682.80	16,874,588.34	48.86%	-35.62%	-41.76%	5.39%
气体传感器及分析仪	25,136,337.19	14,933,694.31	40.59%	20.94%	-7.32%	18.12%

按区域分类分析:

适用 不适用

收入构成变动的的原因:

2022 年公司气体成套系统及工程订单较 2021 年下降幅度较大，主要是受国内疫情影响，国内项目订单需求有所下滑，造成公司气体成套系统及工程业务收入同比下降。报告期公司主要产品的毛利率均有提高，主要原因是 2022 年 5 月以来，受市场供需关系影响，公司气体传感器产品销售价格提高，同时公司通过技术创新进行工艺流程的优化，以及通过供应链管理降低气体成套系统及工程订单成本，对毛利率提升也有一定作用。

(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	上海海舩斯多可机电科技有限公司	10,409,154.48	17.91%	否
2	上海纯悦国际贸易有限公司	7,831,316.74	13.47%	否
3	中国海关科学技术研究中心	3,040,000.00	5.23%	否
4	康特纳测控技术（北京）有限公司	1,835,800.00	3.16%	否
5	达涅利冶金设备（中国）有限公司	1,785,400.00	3.07%	否
合计		24,901,671.22	42.83%	-

(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	施耐德电气（中国）有限公司	9,174,938.00	19.10%	否
2	smartGAS Microsensorik GmbH	8,010,201.08	16.67%	否
3	GENYOUNG MARINE INTERNATIONAL TRADE CO., LIMITED	3,647,304.23	7.59%	否
4	M&C TechGroup Germany GmbH	784,354.99	1.63%	否
5	Heyer Aerotech GmbH	754,538.41	1.57%	否
合计		22,371,336.71	46.56%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,429,160.75	-1,446,237.25	-344.54%
投资活动产生的现金流量净额	-7,269,984.09	-2,756,469.74	-163.74%
筹资活动产生的现金流量净额	3,121,052.08	18,236,650.61	-82.89%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较上期下降了 498.23 万元，降幅为 344.54%，主要原因是 2022 年现金流出比 2021 年增加了 800.98 万元，2022 年现金流入仅比 2021 年增加了 302.69 万元，导致现金流量净额下降。2022 年现金流出增加的主要原因是由于按照年初订的销售目标进行采购年订单的执行，采购量较去年增加，采购原材料金额同比增加了 565.74 万元，加上研发人员涨薪及分公司投入运营，员工职工薪酬增加了 322.83 万元。

2、投资活动产生的现金净流量净额较上年减少 163.74%，主要原因是本期公司没有对外投资的收益，但对无形资产，在建工程等长期资产加大了投入。

3、筹资活动产生的现金流量净额比上年减少了 82.89%，主要原因是报告期跟上期相比无新增股东投资，本期为偿还贷款及利息支出等的筹资现金流出净额比去年有增加。

(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
南京舒茨光电科技有限公司	控股子公司	工业控制仪器仪表、气体检测仪、传感器的生产、研发、销售、售后服务	10,000,000	2,950,858.47	2,224,222.47	11,538.47	-731,757.45
江苏世麦格传感技术有限公司	控股子公司	仪器仪表制造、修理、销售；软件开发及销售	30,000,000	7,342,921.71	2,322,165.14	11,082,208.77	933,016.75
舒茨测量技术（德国）创业有限责任公司	控股子公司	工业控制仪器仪表、气体检测仪、气体传感器和变送器及相关软件的研发、生产、销售和售后服务	10 欧元	10 欧元	-	-	-

注：舒茨测量技术（德国）创业有限责任公司，德文名称 SIGAS Messtechnik UG (haftungsbeschränkt) 江苏舒茨测控设备股份有限公司通过该子公司收购德国 smartGAS Mikrosensorik GmbH 87.97%的股权，2022 年该子公司未开展经营。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

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

报告期内，管理层对可能影响公司盈利的各项因素进行审慎评估分析，认为在可预见的未来，公司能够保持良好的持续经营能力，主要体现在如下方面：

（一）公司内控体系健全：公司作为新三板公众公司，内部控制完善，管理规范，有科学、合理的绩效考核和激励机制，有远期的战略规划及短期 KPI 化的经营目标。

（二）公司人员队伍稳定：公司经营管理层、核心业务人员、核心研发人员队伍稳定，保证公司发展平稳。经过多年的发展，公司建立了一支高效、稳定、凝聚力强的人才队伍。公司始终注重高素质技术研发人才的引进和培养，努力为研发人员创造良好的环境，通过有效的激励机制，激发技术研发人员的创新积极性，使得公司能够保持技术优势，并且能够通过持续的研发活动保持公司的技术创新。同时，随着公司规模扩大，通过自身培养和引进管理、财务和市场营销中高端人才，特别是具备项目实施经验和沟通能力的项目管理的人才，不断增强公司软实力。

（三）公司盈利能力持续稳健发展：从公司近三年的收入和利润来看，保持了持续稳健发展。公司成立以来，就专注于各类传感器及分析仪、分析系统的研发、生产和销售，产品丰富，技术优势明显，近年来，不断扩大产品覆盖的技术领域及应用领域，具备核心竞争力。2022 年，公司以痕量气体浓度检测为基础，专攻行业内无法解决的难点，为客户提供个性化解决方案，工业气体在线监测产品的应用从冶金、电力拓展至石油、煤化工、半导体、汽车电子等各行业及整体解决方案开发设计；环保烟气/碳排放产品从 VOCs、工业 CEMS 延伸至海洋船用 CEMS 废气检测；细分领域熏蒸气体的检测产品也从海关拓展至粮库等。

（四）公司持续进行新产品的研发：公司注重研发投入，技术力量雄厚，并着力推进研发成果迅速转化为公司产品，提升了产品竞争力。公司以传感器起家，一直专注于最基础的传感器产品的研发、生产和销售，依托各类先进的技术，公司自主研发仪器销售进一步提升。

2022年，经过多年磨砺，公司研发生产出高精度顺磁氧分析仪，为建筑材料行业的阻燃燃烧实验提供精准基础数据，分析仪内部采用特殊的软件算法，优化了温度、流量、压力、响应时间等参数，让检测数据满足并优于国标要求。

公司全面自主研发防爆气体分析仪整体软硬件方案及软件算法等，并已顺利取得产品防爆合格证书。2022年以来，公司工作重心在国内外客户的开拓，在国内通过提供防爆分析仪整表方式拓展各类工业集成客户，也在与部分终端客户洽谈，已完成小批量供货。在国外，已取得俄罗斯等国家客户的一致认可，并且通过订单已确认部分营业收入。通过国内外业务拓展，此产品预计对2023年业务产生持续性业务增量。

近年来，产品系统集成能力亦不断增强，继公司VOCs在线监测系统取得CEP认证后，公司另一款产品CGC-300型烟气（颗粒物、SO₂、NO_x）排放连续监测系统目前已开始申请中国环境保护产业协会的产品CEP认证。2022年，公司船舶废气排放连续监测系统（CGC-400 MARINE CEMS SYSTEM），正式通过美国ABS颁发的abs型式认可证书（即TYPE APPROVAL）。

（五）公司战略布局提升核心竞争力：2022年，公司在德国新设SIGAS Messtechnik UG，并通过其并购smartGAS Mikrosensorik GmbH 87.97%股份。目标公司是一家专业研发核心气体传感器的研发型企业，核心技术为红外非分光检测技术，通过本次投资，舒茨股份可以获得尖端的红外检测技术的底层算法，形成在行业关键领域的核心竞争力，同时本次股权投资项目的实施，契合了公司发展战略，将实现舒茨股份关键原材料上游供应商的控制，扩大产品产业链条的延伸和业务规模的扩张，完善全球产品开发、销售渠道，同时大大提升了公司国际化管理和运营水平，提高在经济全球化大环境下的核心竞争力。

（六）公司市场前景良好：党的二十大坚持绿水青山，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。降碳方面：有计划分步骤实施碳达峰行动，深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系。随着碳中和工作的不断开展，上游碳检测设备迎来良好的发展契机。减污方面：深入推进污染防治，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，持续推进工业污染源全面达标排放，将烟气在线监测数据作为执法依据，加大超标处罚和联合惩戒力度，未达标排放的企业一律依法停产整治，在线烟气分析仪器市场需求量较大。2022年8月9日，国家能源局在《关于政协第十三届全国委员会第五次会议第02486号提案的答复复文摘要》中，明确下一步，将继续推动煤电行业清洁低碳、安全高效发展。火电投资、核准已显著上行，烟气治理放量确定性高。环境监测行业产品的下游市场需求持续扩容，公司充分把握市场机遇、积极提升产品品质、开拓客户资源，营业收入可实现快速增长。

报告期内，公司所属行业和商业模式未发生变化，主营业务保持健康发展、资产负债结构合理、整体盈利能力显著增强；经过多年的深耕布局，公司拥有完善的公司治理机制与独立经营所需的各种资源，管理团队经验丰富，研发与技术优势突出，客户资源优势明显，产品和服务的持续创新为将公司发展不断注入动力。

综上所述，公司持续经营能力良好，业务规模日益扩大，亦不存在对公司持续经营能力造成影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（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

（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		
销售产品、商品，提供劳务	7,000,000.00	1,705,115.07
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) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
关联方提供财务资助	-	2,000,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

关联方陈默 2022 年向公司累计提供借款 200 万元，不收取利息。因金额较小，且公司单方受益，无需公司董事会审议。
上述关联交易为关联方向公司提供无息借款，为子公司提供短期运营资金，不会损害中小股东利益。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

是 否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

不适用

(五) 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
公司	2015 年 5 月 20 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	2015 年 5 月 20 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
公司	2015 年 5 月 20 日		挂牌	其他承诺（减少与规范关联资金往来、关联交易的承诺填写）	其他（减少与规范关联资金往来、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

报告期内，各项承诺均按照相关承诺的要求履行，不存在上表相关情况。

(六) 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
科研楼	固定资产	抵押	8,734,686.42	7.22%	抵押担保贷款
银行承兑汇票 保证金	其他货币资金	冻结	187,400.00	0.15%	开具银行承兑 汇票
信用保证金	其他货币资金	冻结	60,086.95	0.05%	开具信用证
总计	-	-	8,982,173.37	7.42%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限原因在于为公司融资提供增信，有利于公司获取流动资金，其受限对公司无重大不利影响。

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	9,640,000	60.19%	0	9,640,000	60.19%
	其中：控股股东、实际控制人	1,506,250	9.41%	0	1,506,250	9.41%
	董事、监事、高管	418,750	2.61%	0	418,750	2.61%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	6,375,000	39.81%	0	6,375,000	39.81%
	其中：控股股东、实际控制人	4,518,750	28.22%	0	4,518,750	28.22%
	董事、监事、高管	1,856,250	11.59%	0	1,856,250	11.59%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		16,015,000	-	0	16,015,000	-
普通股股东人数		10				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈默	6,025,000	0	6,025,000	37.6210%	4,518,750	1,506,250	0	0
2	刘林标	2,581,900	0	2,581,900	16.1218%		2,581,900	0	0
3	常熟安赫投资管理 有限公司	1,900,000	0	1,900,000	11.8639%		1,900,000	0	0
4	李茂	1,525,000	0	1,525,000	9.5223%	1,143,750	381,250	0	0
5	常熟经开国发股权投资合 伙	1,500,000	0	1,500,000	9.3662%		1,500,000	0	0

	企业（有限合伙）								
6	苏州国发服务业创业投资企业（有限合伙）	1,138,100	0	1,138,100	7.1065%		1,138,100	0	0
7	张素岑	750,000	0	750,000	4.6831%	712,500	37,500	0	0
8	徐晓路	401,900	0	401,900	2.5095%		401,900	0	0
9	俞建英	100,000	0	100,000	0.6244%		100,000	0	0
10	周桂根	93,100	0	93,100	0.5813%		93,100	0	0
	合计	16,015,000	0	16,015,000	100.00%	6,375,000	9,640,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东陈默为常熟安赫投资管理有限公司的法定代表人，陈默与股东张素岑为母女关系，陈默、张素岑、李茂、徐晓路为一致行动人，其他股东之间无关联关系。

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

陈默，女，1982年9月出生，中国籍，有德国居留权。双学士学位。2004年至2010年，历任德国MUTAG股份有限公司研发工程师、市场部大客户经理；2010年4月至2014年10月，任江苏舒茨测控设备有限公司总经理；2014年10月至今，任江苏舒茨测控设备股份有限公司董事长、总经理兼财务总监。报告期内，公司控股股东和实际控制人为同一人，未发生变化。

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

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	15,000,000.00	11,500,399.95	2,056,665.28	否	0	是	1. 原拟偿还银行贷款的500.00万元的募集资金变更为补充流动资金； 2. 原拟用于项目建设（气体实验室集中供气系统建设）的100.00万元的募集资金变更为支付公司研发楼装修各项费用。	6,000,000	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

1、2022年，2021年第一次股票定向发行可使用募集资金情况如下：

项 目	金 额（元）
一、截至2021年12月31日募集资金总额	13,536,515.13
加：2022年年度利息收入	20,648.35
加：2022年年度现金管理收益	0.00

减：2022 年年度专户手续费等银行费用	98.25
减：2022 年年度现金管理本金	0.00
加：2022 年年度赎回的现金管理本金	0.00
二、2022 年可使用募集资金金额	13,557,065.23

2、2022 年，公司 2021 年第一次股票定向发行可使用募集资金实际使用情况如下：

一、2022 年可使用募集资金金额（元）	13,557,065.23		
二、募集资金使用项目	承诺使用金额（元）	截至 2021 年 12 月 31 日已使用金额（元）	2022 年实际使用金额（元）
1、补充流动资金	14,000,000.00	1,467,035.70	11,459,199.95
其中：1）支付采购货款	8,000,000.00	1,206,538.40	6,689,304.32
2）支付职工薪酬	4,000,000.00	260,497.30	3,739,502.70
3）其他日常经营支出	1,000,000.00		396,444.80
4）支付新三板及各类资质认证等中介机构费用	1,000,000.00		633,948.13
2、支付公司研发楼装修各项费用	1,000,000.00		41,200.00
合计	15,000,000.00	1,467,035.70	11,500,399.95
三、截至 2022 年 12 月 31 日尚未使用的募集资金余额（元）	2,056,665.28		

3、2022 年，为了提高公司股票发行募集资金的流动性和使用效率，降低公司资金使用成本，根据公司的实际生产经营情况和业务发展需求，公司变更了 2021 年股票定向发行募集资金用途，将原计划拟用于偿还银行贷款/借款的金额为 500.00 万元的募集资金，用途变更为公司用于补充流动资金 500.00 万元；原计划用于项目建设（气体实验室集中供气系统建设）的金额为 100.00 万元的募集资金用途变更为支付公司研发楼装修各项费用 100 万，其他用途不变。该事项分别于 2022 年 4 月 15 日，公司第三届董事会第九次会议、第三届监事会第六次会议，2022 年 5 月 24 日，2021 年年度股东大会审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》。

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		利率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	江苏常熟农村商业银行股份有限公司	银行	1,120,000	2022年3月1日	2023年2月28日	4.75%
2	信用贷款	江苏常熟农村商业银行股份有限公司	银行	1,120,000	2022年3月2日	2023年3月1日	4.75%
3	信用贷款	江苏常熟农村商业银行股份有限公司	银行	1,200,000	2022年3月3日	2023年3月2日	4.75%
4	信用贷款	江苏常熟农村商业银行股份有限公司	银行	560,000	2022年3月7日	2023年3月6日	4.75%
5	信用贷款	江苏常熟农村商业银行股份有限公司	银行	640,000	2022年3月7日	2023年3月6日	4.75%
6	信用贷款	江苏常熟农村商业银行股份有限公司	银行	1,200,000	2022年3月8日	2023年3月8日	4.75%
7	信用贷款	江苏常熟农村商业银行股份有限公司	银行	160,000	2022年3月9日	2023年3月9日	4.75%

8	信用 贷款	江苏常熟农村 商业银行股份 有限公司	银行	1,040,000	2022年3月9日	2023年3月9日	4.75%
9	信用 贷款	江苏常熟农村 商业银行股份 有限公司	银行	1,200,000	2022年3月10日	2023年3月10日	4.75%
10	信用 贷款	江苏常熟农村 商业银行股份 有限公司	银行	1,120,000	2022年3月15日	2023年3月15日	4.75%
11	信用 贷款	江苏常熟农村 商业银行股份 有限公司	银行	640,000	2022年3月16日	2023年3月16日	4.75%
12	抵押 保证 贷款	江苏常熟农村 商业银行股份 有限公司	银行	3,350,000	2020年5月9日	2023年3月22日	4.75%
13	抵押 保证 贷款	中国农业银行 股份有限公司 常熟经济开发 区支行	银行	3,000,000	2022年12月14日	2023年12月6日	3.75%
14	信用 贷款	中国农业银行 股份有限公司 常熟经济开发 区支行	银行	7,000,000	2022年11月21日	2023年11月20日	3.75%
15	信用 贷款	苏州银行股份 有限公司常熟 支行	银行	500,000	2022年5月12日	2023年5月12日	4.60%
16	信用 贷款	中国银行股份 有限公司常熟 碧溪支行	银行	5,000,000	2022年11月29日	2023年11月28日	3.75%
合计	-	-	-	28,850,000	-	-	-

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5月24日	1.00	-	-
合计	1.00	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

公司以权益分派实施时股权登记日应分配总股数 16,015,000 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税）。本次权益分派共派发现金红利合计 1,601,500 元。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

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
陈默	董事长、总经理、财务总监	女	否	1982年9月	2020年9月11日	2023年9月10日
李茂	董事	男	否	1980年3月	2020年9月11日	2023年9月10日
张素岑	董事	女	否	1955年7月	2020年9月11日	2023年9月10日
刘桢磊	董事	男	否	1981年6月	2020年9月11日	2023年9月10日
蒋湛婷	董事	女	否	1990年6月	2020年9月11日	2023年9月10日
宋一琼	监事会主席	男	否	1968年10月	2020年9月11日	2023年9月10日
张惠兴	监事	男	否	1963年3月	2020年9月11日	2023年9月10日
严宇	监事	男	否	1987年11月	2020年9月11日	2023年9月10日
顾雪娟	董事会秘书	女	否	1981年7月	2020年9月11日	2023年9月10日
董事会人数:					5	
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:

公司现任董事长、总经理兼财务总监陈默与董事张素岑为母女关系，陈默、张素岑、李茂、徐晓路（非董监高）为一致行动人，除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员相互之间无关联关系。

(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	财务负责人陈默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	是	报告期内，董事长陈默向子公司江苏世麦格传感技术有限公司提供了无息借款 200 万元，签订了借款协议。
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况	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	董事长、总经理、财务负责人均由陈默担任

(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
管理人员	12	3	0	15
技术人员	18	9	0	27
销售人员	16	2	0	18

生产人员	4	0	0	4
财务人员	4	0	0	4
行政人员	3	2	0	5
员工总计	57	16	0	73

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	5
本科	25	32
专科	27	36
专科以下	0	0
员工总计	57	73

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

<p>1. 员工薪酬政策</p> <p>公司员工薪酬包括薪金、津贴、绩效、年度双薪奖金等，并且每年会有一定的工资涨幅。公司与员工签订《劳动合同书》及《保密协议》，按国家有关法律、法规及地方政府机构推行的社会保险计划，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，并为全员增加缴纳团体商业险。除正常绩效考核之外，公司将根据整体盈利状况对表现突出的员工进行额外奖励，奖励依据为公司、部门、项目业绩及个人贡献。公司重视内部员工培养，致力于从内部提拔品行优秀、有培养潜力的员工，根据其进步程度以及承担的具体职责，给予调薪及晋升机会。</p> <p>2. 培训计划</p> <p>公司十分重视员工的培训，制定了系统的培训计划与人才培育机制，全面加强员工培训工作，包括新员工的入职培训、试用期的岗位技能培训、在职员工业务与管理技术培训、管理人员管理提升培训、员工晋级、调岗职业技能需求培训等，不断提升公司员工素质与能力，提升员工和部门的工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。公司目前正处于快速发展期，经营规模的扩大以及生产技术的发展，从公司基层员工中逐渐涌现出一批具有中流砥柱作用的中层管理者 and 专业人才，他们作为企业战略规划的执行者，对公司发展起着至关重要的作用，现阶段公司特别将中层管理者技能培训提上日程，让公司中层管理阶层通过系统的管理知识和技能的研习，将相关管理才能落实于日常管理工作，以此提升团队绩效，进而提升公司整体绩效，增强企业核心竞争力，使个人和公司同时收益。</p> <p>3. 公司需承担费用的离退休职工人数为0。</p>
--

(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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求以及其他相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作、提高公司治理水平。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》的要求，且均严格按照相关法律、法规履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截止报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》和《监事会议事规则》以及《关联交易管理规定》《对外担保管理规定》《对外投资管理规定》《投资者关系管理制度》等健全的法人治理结构制度体系，切实保障了投资者的信息知情权、资产收益权以及重大参与决策权等权利。

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

公司严格按照《公司法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。平等对待所有股东，确保全体股东能充分行使自己的合法权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等。董事会在报告期内做到认真审议并执行股东大会的审议事项。

董事会经过评估认为：报告期内公司治理机制完善，能够依据公司三会议事规则及《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《公司法》和《公司章程》的规定，对会议的召集及时公告，为中小股东的参会提供便利，保证了中小股东行使合法权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。同时，公司内部控制制度的建立，能够适应公司现行管理的要求，能够预防公司运营过程中的经营风险，提高公司经营效率、实现经营目标。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均按规定履行了审议程序。

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

根据《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》及公司章程等相关规定，公司章程第一百九十二条、第一百九十七条相应条款进行了修订，修订内容详见公司于2022年4月15日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的江苏舒茨测控设备股份有限公司《关于拟修订公司章程的公告》（公告编号：2022-011）。

(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	3	5	3

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，股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司历次监事会会议的召集、通知、召开会议、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》的要求规范运行。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

1、本公司是独立从事仪器仪表及相关产品的研发、生产和销售的企业法人，拥有独立、完整的科研、生产、采购、销售体系，生产经营所需的技术为公司合法、独立拥有，没有产权争议。本公司独立对外签订所有合同，具有独立做出生产经营决策的能力，任何一个业务环节均不存在依赖股东的情况。

2、人员方面公司拥有自己独立的人事管理部门，独立负责员工劳动、人事和工资管理，与公司股东、实际控制人的相关管理体系完全分离；公司依照国家及本地区的企业劳动、人事和工资管理规定，制定了一整套完整独立的劳动、人事及工资管理制度。

3、资产方面公司拥有独立完整的产、供、销系统，且自有独立的研发大楼，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施。报告期内，不存在与股东及其控制单位共用的情况。

4、机构方面发行人通过股东大会、董事会、监事会制度，强化公司分权管理与监督职能，形成了有效的法人治理机构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度。各职能部门均独立履行其职能，发行人独立开展生产经营活动，与现有股东及股东控制的企业及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东或股东控制的企业直接干预公司经营活动的情况。

5、财务方面公司设置了独立的财务部门，根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司财务独立，没有为大股东、共同控制人及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或以公司名义借入款项转借给大股东、共同控制人及其控制的其他企业。

(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
<p>公司现行的制度，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规的贯彻执行提供保证。公司将根据发展的实际需要，对财务管理、内部控制制度、内控管理流程不断加以改进和完善，从而使内控制度得到进一步完善。</p> <p>公司会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部制度运行正常，本年度内未发现上述制度重大缺陷。</p> <p>1、关于会计核算体系</p>	

报告期内，公司依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身实际情况，制定会计核算的制度，并按照要求进行独立核算，保证公司会计核算工作正常开展。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，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、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效的分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，公司将持续提升公司内部风险控制水平。

公司建立了完善的内部管理制度，涵盖企业会计核算、财务管理、员工管理、绩效考核、环保安全、保密管理、采购管理、风险管理等多个方面，形成了比较完善的制度控制体系。报告期内公司会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度健全，未发生重大缺陷的情况。随着公司经营规模的不断壮大，公司还将根据需要，及时补充完善内部控制体系，使其不断得到充实、改进，促进公司持续健康发展。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2019年3月27日公司召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于年报信息披露重大差错责任追究制度的议案》，进一步强化了信息披露的责任意识，增强了年报信息披露的质量和透明度。报告期内，公司不存在重大会计差错更正，未发生重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	苏亚苏审[2023]158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	江苏省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20日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴斌	吕菁
	3年	3年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3年	
会计师事务所审计报酬	12万元	
<p>审计报告</p> <p>江苏舒茨测控设备股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了江苏舒茨测控设备股份有限公司（以下简称“舒茨股份”）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。</p> <p>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，公允反映了舒茨股份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。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于舒茨股份，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。</p> <p>三、 其他信息</p> <p>舒茨股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括舒茨股份2022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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		

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、管理层和治理层对财务报表的责任

舒茨股份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，管理层负责评估舒茨股份的持续经营能力，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舒茨股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督舒茨股份的财务报告过程。

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：

(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。

(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，就可能导致对舒茨股份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舒茨股份不能持续经营。

(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) 就舒茨股份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
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：吴斌
(项目合伙人)

中国注册会计师：吕菁

中国 南京市

二〇二三年四月二十日

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	第八节附注五、1	9,578,596.63	20,337,682.60
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	第八节附注五、2	578,762.50	61,100.00
应收账款	第八节附注五、3	56,245,238.20	50,838,396.33
应收款项融资			
预付款项	第八节附注五、4	5,252,892.09	2,566,532.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	第八节附注五、5	576,259.84	309,390.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	第八节附注五、6	26,610,510.33	22,537,670.75
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	第八节附注五、7	534,268.88	145,697.85
流动资产合计		99,376,528.47	96,796,470.88
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		0.00	0.00
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	第八节附注五、8	9,452,134.93	10,113,687.31
在建工程	第八节附注五、9	3,102,736.85	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	第八节附注五、10	280,951.78	

无形资产	第八节附注五、11	4,362,557.22	3,102,639.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	第八节附注五、12	3,094,342.38	2,365,810.57
递延所得税资产	第八节附注五、13	1,256,723.34	644,519.88
其他非流动资产			
非流动资产合计		21,549,446.50	16,226,657.71
资产总计		120,925,974.97	113,023,128.59
流动负债：			
短期借款	第八节附注五、14	25,500,000.00	21,500,000.00
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	第八节附注五、15	187,400.00	288,750.00
应付账款	第八节附注五、16	28,055,434.81	28,488,479.00
预收款项			
合同负债	第八节附注五、17	439,253.57	1,877,028.48
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	第八节附注五、18	953,180.12	207,791.47
应交税费	第八节附注五、19	3,627,403.98	1,827,695.81
其他应付款	第八节附注五、20	2,023,243.80	11,706.74
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	第八节附注五、21	3,350,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		64,135,916.28	54,201,451.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	第八节附注五、22	0.00	3,400,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	第八节附注五、23	283,843.56	
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		283,843.56	3,400,000.00
负债合计		64,419,759.84	57,601,451.50
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第八节附注五、24	16,015,000.00	16,015,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	第八节附注五、25	17,019,647.11	17,011,156.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	第八节附注五、26	2,817,477.82	2,828,020.49
盈余公积	第八节附注五、27	2,479,796.95	2,265,560.28
一般风险准备			
未分配利润	第八节附注五、28	16,766,742.76	16,174,294.32
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		55,098,664.64	54,294,031.63
少数股东权益		1,407,550.49	1,127,645.46
所有者权益（或股东权益）合计		56,506,215.13	55,421,677.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		120,925,974.97	113,023,128.59

法定代表人：陈默

主管会计工作负责人：陈默

会计机构负责人：陈默

（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		9,383,194.36	19,759,565.90
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		424,562.50	
应收账款	第八节附注十二、1	53,758,156.84	47,573,479.09
应收款项融资			
预付款项		3,864,247.77	1,163,328.19
其他应收款	第八节附注十二、2	1,082,917.05	397,201.49
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		21,569,687.03	18,756,738.02
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		437,108.25	
流动资产合计		90,519,873.80	87,650,312.69
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	第八节附注十二、3	7,000,000.00	7,000,000.00
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		9,444,026.77	10,099,565.35
在建工程		3,102,736.85	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		280,951.78	
无形资产		4,362,557.22	3,102,639.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,055,180.91	2,304,794.94
递延所得税资产		1,151,303.16	581,386.85
其他非流动资产			
非流动资产合计		28,396,756.69	23,088,387.09
资产总计		118,916,630.49	110,738,699.78
流动负债：			
短期借款		25,500,000.00	21,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		187,400.00	288,750.00
应付账款		26,515,290.00	23,643,888.44
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		823,439.62	98,281.03
应交税费		3,486,027.05	1,818,821.22
其他应付款		22,343.80	11,706.74
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		138,887.16	1,906,667.64
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		3,350,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		60,023,387.63	49,268,115.07
非流动负债：			
长期借款			3,400,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		283,843.56	
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		283,843.56	3,400,000.00
负债合计		60,307,231.19	52,668,115.07
所有者权益（或股东权益）：			
股本		16,015,000.00	16,015,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,015,902.06	17,007,411.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,817,477.82	2,828,020.49
盈余公积		2,479,796.95	2,265,560.28
一般风险准备			
未分配利润		20,281,222.47	19,954,592.45
所有者权益（或股东权益）合计		58,609,399.30	58,070,584.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		118,916,630.49	110,738,699.78

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入	第八节附注五、29	58,135,019.99	72,043,136.04
其中：营业收入	第八节附注五、29	58,135,019.99	72,043,136.04
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本	第八节附注五、29	51,910,341.24	62,942,813.75
其中：营业成本	第八节附注五、29	31,808,282.65	45,088,684.12
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	第八节附注五、30	224,755.63	173,958.52
销售费用	第八节附注五、31	6,119,345.87	4,735,764.57
管理费用	第八节附注五、32	7,189,045.57	6,725,467.48
研发费用	第八节附注五、33	5,533,307.44	4,181,830.94
财务费用	第八节附注五、34	1,035,604.08	2,037,108.12
其中：利息费用		1,229,457.61	1,078,922.16
利息收入		29,008.24	8,803.98
加：其他收益	第八节附注五、35	46,784.17	678,776.49
投资收益（损失以“-” 号填列）			4,438.41
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）	第八节附注五、36	-3,957,905.66	-1,904,806.11
资产减值损失（损失以 “-”号填列）			
资产处置收益（损失以 “-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-” 号填列）		2,313,557.26	7,878,731.08
加：营业外收入	第八节附注五、37	77.63	5,846.37
减：营业外支出	第八节附注五、38	6,256.52	5,012.51

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,307,378.37	7,879,564.94
减：所得税费用	第八节附注五、39	-380,711.77	1,062,431.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,688,090.14	6,817,133.86
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）		2,688,090.14	6,817,133.86
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）		279,905.03	112,072.69
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,408,185.11	6,705,061.17
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		2,688,090.14	6,817,133.86
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,408,185.11	6,705,061.17
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		279,905.03	112,072.69
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.15	0.46
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.15	0.42

法定代表人：陈默

主管会计工作负责人：陈默

会计机构负责人：陈默

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	第八节附注十二、4	50,310,751.72	65,613,597.70
减：营业成本	第八节附注十二、4	27,728,277.35	41,091,987.90
税金及附加		217,729.54	169,811.12
销售费用		4,265,119.82	3,145,562.11
管理费用		6,600,161.11	4,711,392.72
研发费用		4,906,467.21	3,591,835.32
财务费用		1,110,510.16	2,111,067.82
其中：利息费用		1,229,457.61	1,078,922.16
利息收入		27,275.05	7,687.49
加：其他收益		46,356.97	678,776.49
投资收益（损失以“-”号填列）	第八节附注十二、5		4,438.41
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）		-3,799,442.07	-1,736,963.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,729,401.43	9,738,192.44
加：营业外收入		77.63	5,846.37
减：营业外支出		6,256.52	2,730.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,723,222.54	9,741,308.81
减：所得税费用		-419,144.15	1,093,308.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,142,366.69	8,648,000.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,142,366.69	8,648,000.77
（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		2,142,366.69	8,648,000.77
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		53,210,559.86	50,203,654.85
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		433,520.89	195,850.04
收到其他与经营活动有关的现金	第八节附注五、40	489,173.03	706,893.09
经营活动现金流入小计		54,133,253.78	51,106,397.98
购买商品、接受劳务支付的现金		42,618,233.74	36,960,882.51
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		10,946,853.38	7,718,596.90
支付的各项税费		1,217,564.09	1,169,875.81

支付其他与经营活动有关的现金	第八节附注五、40	5,779,763.32	6,703,280.01
经营活动现金流出小计		60,562,414.53	52,552,635.23
经营活动产生的现金流量净额		-6,429,160.75	-1,446,237.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,100,000.00
取得投资收益收到的现金			4,438.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		269.91	
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		269.91	1,104,438.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,270,254.00	3,860,908.15
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		7,270,254.00	3,860,908.15
投资活动产生的现金流量净额		-7,269,984.09	-2,756,469.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			16,015,572.77
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,015,572.77
取得借款收到的现金		38,491,694.00	21,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,008,490.57	
筹资活动现金流入小计		40,500,184.57	37,615,572.77
偿还债务支付的现金		34,541,694.00	18,150,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,837,438.49	1,078,922.16
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			150,000.00
筹资活动现金流出小计		37,379,132.49	19,378,922.16
筹资活动产生的现金流量净额		3,121,052.08	18,236,650.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-139,730.16	-108,298.64
五、现金及现金等价物净增加额		-10,717,822.92	13,925,644.98
加：期初现金及现金等价物余额		20,048,932.60	6,123,287.62
六、期末现金及现金等价物余额		9,331,109.68	20,048,932.60

法定代表人：陈默

主管会计工作负责人：陈默

会计机构负责人：陈默

(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		43,446,269.13	41,881,419.67
收到的税费返还		306,612.75	195,850.04
收到其他与经营活动有关的现金		486,112.64	705,776.60
经营活动现金流入小计		44,238,994.52	42,783,046.31
购买商品、接受劳务支付的现金		32,924,412.51	29,380,820.81
支付给职工以及为职工支付的现金		8,402,174.95	5,509,826.87
支付的各项税费		1,185,118.49	1,054,390.60
支付其他与经营活动有关的现金		5,809,295.45	4,476,655.96
经营活动现金流出小计		48,321,001.40	40,421,694.24
经营活动产生的现金流量净额		-4,082,006.88	2,361,352.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,100,000.00
取得投资收益收到的现金			4,438.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		269.91	
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		269.91	1,104,438.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,270,254.00	3,782,219.11
投资支付的现金			3,480,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		7,270,254.00	7,262,219.11
投资活动产生的现金流量净额		-7,269,984.09	-6,157,780.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			15,000,000.00
取得借款收到的现金		38,491,694.00	21,600,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,490.57	
筹资活动现金流入小计		38,500,184.57	36,600,000.00
偿还债务支付的现金		34,541,694.00	18,150,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,837,438.49	1,078,922.16
支付其他与筹资活动有关的现金			150,000.00
筹资活动现金流出小计		37,379,132.49	19,378,922.16
筹资活动产生的现金流量净额		1,121,052.08	17,221,077.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-44,082.65	-70,832.22
五、现金及现金等价物净增加额		-10,275,021.54	13,353,816.99
加：期初现金及现金等价物余额		19,470,815.90	6,116,998.91
六、期末现金及现金等价物余额		9,195,794.36	19,470,815.90

(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	16,015,000.00				17,011,156.54			2,828,020.49	2,265,560.28		16,174,294.32	1,127,645.46	55,421,677.09
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	16,015,000.00				17,011,156.54			2,828,020.49	2,265,560.28		16,174,294.32	1,127,645.46	55,421,677.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,490.57			-10,542.67	214,236.67		592,448.44	279,905.03	1,084,538.04
（一）综合收益总额											2,408,185.11	279,905.03	2,688,090.14
（二）所有者投入和减少资本					8,490.57								8,490.57

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				8,490.57								8,490.57
(三) 利润分配							214,236.67	-1,815,736.67				-1,601,500.00
1. 提取盈余公积							214,236.67	-214,236.67				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-1,601,500.00				-1,601,500.00
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												

(二)所有者投入和减少资本	1,500,000.00			13,350,000.00						1,015,572.77	15,865,572.77
1. 股东投入的普通股	1,500,000.00			13,350,000.00						1,015,572.77	15,865,572.77
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							864,800.08	-864,800.08			
1. 提取盈余公积							864,800.08	-864,800.08			
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						518,831.04					518,831.04
1. 本期提取						522,749.72					522,749.72
2. 本期使用						3,918.68					3,918.68
(六) 其他											
四、本年期末余额	16,015,000.00				17,011,156.54	2,828,020.49	2,265,560.28		16,174,294.32	1,127,645.46	55,421,677.09

法定代表人：陈默

主管会计工作负责人：陈默

会计机构负责人：陈默

(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	16,015,000.00				17,007,411.49			2,828,020.49	2,265,560.28		19,954,592.45	58,070,584.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	16,015,000.00				17,007,411.49			2,828,020.49	2,265,560.28		19,954,592.45	58,070,584.71

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					8,490.57			-10,542.67	214,236.67		326,630.02	538,814.59
(一) 综合收益总额											2,142,366.69	2,142,366.69
(二) 所有者投入和减少资本					8,490.57							8,490.57
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					8,490.57							8,490.57
(三) 利润分配									214,236.67		-1,815,736.67	-1,601,500.00
1. 提取盈余公积									214,236.67		-214,236.67	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-1,601,500.00	-1,601,500.00
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								-10,542.67				-10,542.67
1. 本期提取												
2. 本期使用								10,542.67				10,542.67
（六）其他												
四、本年期末余额	16,015,000.00				17,015,902.06			2,817,477.82	2,479,796.95		20,281,222.47	58,609,399.30

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	14,515,000.00				3,657,411.49			2,309,189.45	1,400,760.20		12,171,391.76	34,053,752.90
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	14,515,000.00				3,657,411.49			2,309,189.45	1,400,760.20		12,171,391.76	34,053,752.90
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填 列）	1,500,000.00				13,350,000.00			518,831.04	864,800.08		7,783,200.69	24,016,831.81
（一）综合收益总额											8,648,000.77	8,648,000.77

(二) 所有者投入和减少资本	1,500,000.00				13,350,000.00							14,850,000.00
1. 股东投入的普通股	1,500,000.00				13,350,000.00							14,850,000.00
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								864,800.08		-864,800.08		
1. 提取盈余公积								864,800.08		-864,800.08		
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							518,831.04				518,831.04
1. 本期提取							522,749.72				522,749.72
2. 本期使用							3,918.68				3,918.68
(六) 其他											
四、本年期未余额	16,015,000.00				17,007,411.49		2,828,020.49	2,265,560.28		19,954,592.45	58,070,584.71

三、 财务报表附注

附注一、公司基本情况

一、公司概况

江苏舒茨测控设备股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由江苏舒茨测控设备有限公司整体变更设立的股份有限公司。

江苏舒茨测控设备有限公司系由陈默、李茂和张素岑共同出资组建的有限责任公司,于2010年4月27日取得苏州市常熟工商行政管理局颁发的32058100022295号《企业法人营业执照》,公司原注册资本为人民币100万元,实收资本为人民币100万元,其中:陈默出资人民币50万元,张素岑出资人民币50万元。

2011年1月,根据公司股东会决议,同意原股东张素岑将其持有公司的15%股权转让给新股东李茂。

2011年4月,根据公司股东会决议和修改后的章程规定,公司申请增加注册资本人民币400万元,其中:陈默新增货币资金出资人民币325万元,张素岑新增货币资金出资人民币15万元,李茂新增货币资金出资人民币60万元。增资后公司累计实收资本为人民币500万元。

2014年5月,陈默将其持有的100万元公司股权转让给常熟安赫投资管理有限公司。

根据公司2014年6月6日召开的董事会决议和修改后的章程规定,公司申请增加注册资本人民币125万元,变更后的注册资本为人民币625万元。新增注册资本由自然人周桂根以货币方式认缴。周桂根实际缴纳出资额人民币500万元。以货币出资人民币500万元,于2014年6月18日缴存江苏舒茨测控设备有限公司在招商银行苏州分行常熟开发区支行开立的人民币资本金账户(账号:512904345310998)内。其中:增加注册资本人民币125万元,增加资本公积人民币375万元。

根据公司2014年7月27日股东会决议及公司章程(草案),以2014年6月30日为基准日,将江苏舒茨测控设备有限公司整体变更设立为股份有限公司,并取得江苏省苏州工商行政管理局于2014年10月20日颁发32058100022495号《营业执照》。注册资本为人民币625万元。原江苏舒茨测控设备有限公司的全体股东即为江苏舒茨测控设备股份有限公司的全体股东。

2015年公司成功定向增发60万股,公司注册资本变更为685万元,于2015年5月6日办理完成工商变更登记手续。

2016年4月21日公司股东大会审议通过2015年年度权益分派方案,方案为以公司现有总股本6,850,000股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增9股。2016年5月16日权益分派方案实施完毕,公司注册资本变更为1,301.5万元。

2017年7月经批准公司成功实施定向发行150万元，公司注册资本变更为1,451.5万元。

2021年10月经批准公司成功实施定向发行150万元，公司注册资本变更为1,601.5万元。

截至2022年12月31日公司各股东出资额占注册资本比例如下：

序号	股东名称或姓名	注册资本	
		金额（人民币）	股权比例（%）
1	陈默	6,025,000.00	37.6210
2	刘林标	2,581,900.00	16.1218
3	常熟安赫投资管理有限公司	1,900,000.00	11.8639
4	李茂	1,525,000.00	9.5223
5	常熟经开国发股权投资合伙企业（有限合伙）	1,500,000.00	9.3662
6	苏州国发服务业创业投资企业（有限合伙）	1,138,100.00	7.1065
7	张素岑	750,000.00	4.6831
8	徐晓路	401,900.00	2.5095
9	俞建英	100,000.00	0.6244
10	周桂根	93,100.00	0.5813
	合计	16,015,000.00	100.00

2022年12月31日，公司取得苏州市行政审批局换发的统一社会信用代码为913205005546179267的《营业执照》。

公司注册资本（股本）：1,601.5万元。

公司住所：常熟市经济技术开发区江南大道59号滨江科技创新中心15幢。

公司法定代表人：陈默。

经营范围：工业控制仪器仪表、气体检测仪的生产、研发、销售；传感器、变送器生产、研发、销售、售后服务；从事货物和技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；工业控制仪器仪表、气体检测仪软件的开发、销售、售后服务；医疗器械的生产、销售及售后服务。（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）

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。

本期新纳入合并范围的子公司：

名称	取得方式
SIGAS Messtechnik UG	设立

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”；合并范围的变化情况详见“附注六、合并范围的变更”。

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、营业周期

公司营业周期为12个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准的，披露营业周期及确定依据。

四、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

五、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。

六、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。

七、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。

八、外币业务和外币报表折算

(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。

（二）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

九、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；（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、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、合同资产、租赁应收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、租赁应收款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	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票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	其他组合系公司关联方应收款项，公司基于其信用状况以及对未来经济环境的预测，评估其违约概率、违约损失率以确定预期信用损失。

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。

十、存货

（一）存货的分类

公司存货分为原材料、半成品、库存商品、发出商品等。

（二）发出存货的计价方法

发出存货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

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。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。

（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）低值易耗品和包装物的摊销方法

公司领用低值易耗品、包装物采用一次转销法进行摊销。

十一、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。

十二、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五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，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本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。

十三、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和土地以外，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	20-50	5.00	1.90-4.75
机器设备	10	5.00	9.50
运输设备	4	5.00	23.75
电子设备	3	5.00	31.67
办公设备	5	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。

十四、在建工程

(一) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(二) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

十五、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。

十六、使用权资产

使用权资产，是指公司作为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，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。公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额在租赁期内各个期间采用直线法计入相关资产成本或当期损益。

(一) 初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

(二) 后续计量

1. 计量基础

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

2. 使用权资产的折旧

公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

十七、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) 无形资产的后继计量

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继计量

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(%)
商标权	10	0.00	10.00
软件	10	0.00	10.00
专利技术	10	0.00	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继计量

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。

十八、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、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。

十九、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。

二十、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。

二十一、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。

二十二、租赁负债

（一）初始计量

公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1.租赁付款额

租赁付款额，是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款

项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，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，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2.折现率

计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率。因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。

（二）后续计量

在租赁期开始日后，公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债的账面价值，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

- 1.实质固定付款额发生变动；
 - 2.担保余值预计的应付金额发生变动；
 - 3.用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
 - 4.购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化；
- 在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但应当资本化的除外。

二十三、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。

二十四、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

对于公司生产的红外线气体传感器、光声光谱痕量气体分析仪等仪器设备，产品移交给客户经对方签收后确认收入。

仪器仪表配件产品，包括日常维护中的标准化零配件和气体化验仪器设备中的非核心配套组件、搭配件等，产品移交给客户经对方签收后确认收入。

公司对终端商销售时，根据约定的不同情况，确认收入的具体时点包括以下情况：对不需要公司安装调试的终端销售，在产品发货移交给终端商签收后，确认收入；对需要公司安装调试的终端销售，则待双方验收合格签字确认后，确认收入。

二十五、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，其账面价值高于下列两项的差额的，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。

二十六、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，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。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，计入当期损益或冲减相关成本。

（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或冲减相关成本。

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，计入其他收益或冲减相关成本费用。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。

二十七、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，除直接在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。

二十八、租赁

(一) 租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，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，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(二) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：(1)承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；(2)该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(三) 公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或

预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（四）公司作为承租人的租赁变更会计处理

1. 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：（1）该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；（2）增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

2. 租赁变更未作为一项单独租赁

在租赁变更生效日，公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，公司区分以下情形进行会计处理：

（1）租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

（2）其他租赁变更，公司相应调整使用权资产的账面价值。

（五）公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，公司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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1. 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（六）公司作为出租人的租赁变更会计处理

1. 经营租赁

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2. 融资租赁

（1）租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

（2）租赁变更未作为一项单独租赁

如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

二十九、重要会计政策和会计估计的变更

（一）重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（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%、6%
城市维护建设税	缴纳的流转税额	5%、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%

不同纳税主体企业所得税税率情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
江苏舒茨测控设备股份有限公司	15%
南京舒茨光电科技有限公司	25%
江苏世麦格传感技术有限公司	20%

二、税收优惠及批文

（一）公司于 2020 年被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202032001971），自 2020 年起的 3 年内享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率计算缴纳企业所得税。

（二）根据财税[2019]13 号的规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，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。根据财税[2021] 12

号的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，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。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。江苏世麦格传感技术有限公司享受小型微利企业的税收优惠政策，按 20% 的税率计缴企业所得税。

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	15.82	1,513.82
银行存款	9,331,093.86	20,047,418.78
其他货币资金	247,486.95	288,750.00
合计	9,578,596.63	20,337,682.60
其中：存放在境外的款项总额		

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项列示如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	187,400.00	288,750.00
信用证保证金	60,086.95	
合计	247,486.95	288,750.00

2. 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	578,762.50	61,100.00
合计	578,762.50	61,100.00

3. 应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	22,008,742.00	42,026,546.30
1~2 年	31,140,366.30	9,032,922.93
2~3 年	7,735,291.19	69,982.23
3~4 年	1,320.00	3,774,060.00
4~5 年	3,407,679.20	

账龄	期末账面余额	期初账面余额
小计	64,293,398.69	54,903,511.46
减：坏账准备	8,048,160.49	4,065,115.13
合计	56,245,238.20	50,838,396.33

(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					
按组合计提坏账准备的应收账款	64,293,398.69	100.00	8,048,160.49	12.52	56,245,238.20
其中：逾期账龄组合	64,293,398.69	100.00	8,048,160.49	12.52	56,245,238.20
其他组合					
合计	64,293,398.69	/	8,048,160.49	/	56,245,238.20

(续表)

类别	期初余额				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					
按组合计提坏账准备的应收账款	54,903,511.46	100.00	4,065,115.13	7.40	50,838,396.33
其中：逾期账龄组合	54,903,511.46	100.00	4,065,115.13	7.40	50,838,396.33
其他组合					
合计	54,903,511.46	/	4,065,115.13	/	50,838,396.33

组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	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	22,008,742.00	660,262.26	3.00	42,026,546.30	1,260,796.39	3.00
逾期1年以内	31,140,366.30	3,114,036.63	10.00	9,032,922.93	903,292.29	10.00
逾期1-2年	7,735,291.19	1,547,058.24	20.00	69,982.23	13,996.45	20.00
逾期2-3年	1,320.00	660.00	50.00	3,774,060.00	1,887,030.00	50.00
逾期3-4年	3,407,679.20	2,726,143.36	80.00			

逾期账龄	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(%)
逾期4年以上						
合计	64,293,398.69	8,048,160.49		54,903,511.46	4,065,115.13	

(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	其他变动	
坏账准备	4,065,115.13	3,983,045.36				8,048,160.49
合计	4,065,115.13	3,983,045.36				8,048,160.49

(4) 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
CECZ KOZEP-EUROPAI KFT.	29,427,789.09	45.77	2,888,215.43
成都昶艾电子科技有限公司	5,718,049.00	8.89	789,789.98
合肥和尔适科技发展有限公司	5,213,977.88	8.11	907,671.64
上海海舫斯多可机电科技有限公司	5,009,391.48	7.79	150,281.74
江苏羽傲信息科技有限公司	3,199,999.20	4.98	2,559,999.36
合计	48,569,206.65	75.54	7,295,958.15

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	3,839,324.69	73.09	2,332,210.16	90.87
1~2年	1,217,465.00	23.18	117,497.72	4.58
2~3年	84,337.72	1.61	112,375.68	4.38
3~4年	107,315.68	2.04		
4~5年			4,449.00	0.17
5年以上	4,449.00	0.08		
合计	5,252,892.09	100.00	2,566,532.56	100.00

(2) 账龄超过1年的重要预付款项

单位名称	期末余额	未及时结算原因
苏州艾耳医疗科技有限公司	1,200,000.00	项目延期
合计	1,200,000.00	/

(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	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
苏州艾耳医疗科技有限公司	1,499,000.00	28.54
上海匠慧企业管理有限公司	1,200,000.00	22.84
上海望琳网络科技有限公司	300,000.00	5.71
上海匠栎教育科技有限公司	290,000.00	5.52
上海明新网络科技有限公司	250,000.00	4.76
合计	3,539,000.00	67.37

5.其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	576,259.84	309,390.79
合计	576,259.84	309,390.79

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	568,304.78	233,471.43
1~2年	20,588.00	16,000.00
2~3年		27,675.00
3~4年	7,750.00	21,767.00
4~5年	13,000.00	71,000.00
5年以上	2,000.00	
小计	611,642.78	369,913.43
减：坏账准备	35,382.94	60,522.64
合计	576,259.84	309,390.79

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约保证金	281,738.00	159,263.00
出口退税	118,239.78	138,839.43
代扣代缴款	36,733.00	28,494.00
押金	160,632.00	28,000.00

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款		8,767.00
投标保证金	14,300.00	6,550.00
合计	611,642.78	369,913.43
减：坏账准备	35,382.94	60,522.64
净额	576,259.84	309,390.79

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	60,522.64			60,522.64
期初余额在本期				
——转入第二阶段			——	
——转入第三阶段				
——转回第二阶段	——			
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	25,139.70			25,139.70
本期核销				
其他变动				
期末余额	35,382.94			35,382.94

④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	其他变动	
其他应收账款坏账准备第一阶段	60,522.64		25,139.70			35,382.94
合计	60,522.64		25,139.70			35,382.94

⑤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
中国海关科学技术研究中心	履约保证金	135,000.00	1年以内	22.07	4,050.00
出口退税	出口退税	118,239.78	1年以内	19.33	3,547.19
常熟理工学院	履约保证金	93,000.00	1年以内	15.20	2,790.00
唐山东海钢铁集团有限公司	押金	39,000.00	1年以内	6.38	1,170.00
季莉	押金	38,000.00	1年以内	6.21	1,140.00

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
合计	/	423,239.78	/	69.19	12,697.19

6.存货

(1) 存货分类

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
原材料	22,636,333.57		22,636,333.57	8,759,590.60		8,759,590.60
在途物资	862,875.29		862,875.29	630,204.34		630,204.34
半成品	776,713.31		776,713.31	740,296.55		740,296.55
库存商品	1,506,960.82		1,506,960.82	11,613,415.74		11,613,415.74
发出商品	827,627.34		827,627.34	794,163.52		794,163.52
合计	26,610,510.33		26,610,510.33	22,537,670.75		22,537,670.75

(2) 存货跌价准备

本公司期末存货可变现净值高于账面价值，无需计提跌价准备。

7.其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	97,160.63	145,697.85
预缴企业所得税	437,108.25	
合计	534,268.88	145,697.85

8.固定资产

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,452,134.93	10,113,687.31
固定资产清理		
合计	9,452,134.93	10,113,687.31

(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	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	9,915,580.03	1,096,401.71	504,920.05	724,700.19	279,746.66	12,521,348.64
2.本期增加金额				25,497.39	17,708.23	43,205.62
(1)购置				25,497.39	17,708.23	43,205.62
(2)在建工程转入						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额		9,716.33		1,987.18		11,703.51
(1)处置或报废		9,716.33		1,987.18		11,703.51
(2)企业合并减少						
4.期末余额	9,915,580.03	1,086,685.38	504,920.05	748,210.40	297,454.89	12,552,850.75
二、累计折旧						
1.期初余额	750,031.45	514,026.78	413,946.71	547,027.04	182,629.35	2,407,661.33
2.本期增加金额	430,862.16	101,716.35	37,847.04	98,020.98	35,726.30	704,172.83
(1)计提	430,862.16	101,716.35	37,847.04	98,020.98	35,726.30	704,172.83
(2)企业合并增加						
3.本期减少金额		9,230.52		1,887.82		11,118.34
(1)处置或报废		9,230.52		1,887.82		11,118.34
(2)企业合并减少						
4.期末余额	1,180,893.61	606,512.61	451,793.75	643,160.20	218,355.65	3,100,715.82
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)计提						
(2)企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1)处置或报废						
(2)企业合并减少						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	8,734,686.42	480,172.77	53,126.30	105,050.20	79,099.24	9,452,134.93
2.期初账面价值	9,165,548.58	582,374.93	90,973.34	177,673.15	97,117.31	10,113,687.31

注：房屋及建筑物用于抵押贷款，详见附注“九-1. 重大承诺事项”。

9.在建工程

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,102,736.85	
合计	3,102,736.85	

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
30号楼装修	103,000.00		103,000.00			
研发室装修改造	2,999,736.85		2,999,736.85			
合计	3,102,736.85		3,102,736.85			

10.使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.期初余额	
2.本期增加金额	354,886.48
3.本期减少金额	
4.期末余额	354,886.48
二、累计折旧	
1.期初余额	
2.本期增加金额	73,934.70
3.本期减少金额	
4.期末余额	73,934.70
三、减值准备	
四、账面价值	
1.期末账面价值	280,951.78
2.期初账面价值	

11.无形资产

(1) 无形资产情况

项目	商标权	软件	专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	4,250.00	3,467,739.90	440,883.08	3,912,872.98
2.本期增加金额			1,795,800.00	1,795,800.00
(1)购置				
(2)内部研发			1,795,800.00	1,795,800.00
(3)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置				
(2)企业合并减少				
4.期末余额	4,250.00	3,467,739.90	2,236,683.08	5,708,672.98
二、累计摊销				
1.期初余额	4,059.67	751,002.50	55,170.86	810,233.03
2.本期增加金额	190.33	346,773.24	188,919.16	535,882.73
(1)计提	190.33	346,773.24	188,919.16	535,882.73
(2)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置				
(2)企业合并减少				
4.期末余额	4,250.00	1,097,775.74	244,090.02	1,346,115.76
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1)计提				
(2)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置				
(2)企业合并减少				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值		2,369,964.16	1,992,593.06	4,362,557.22
2.期初账面价值	190.33	2,716,737.40	385,712.22	3,102,639.95

本报告期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例 45.67%。

12. 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	202,129.35		153,435.08		48,694.27
研发产品认证	2,102,665.59	292,875.59	783,387.45		1,612,153.73
境外公司前期费用		865,269.99	14,421.16		850,848.83
职工培训费		725,800.00	241,933.32		483,866.68
子公司开办费	46,660.61		18,664.20		27,996.41
其他	14,355.02	61,320.75	4,893.31		70,782.46
合计	2,365,810.57	1,945,266.33	1,216,734.52		3,094,342.38

13. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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
资产减值准备	8,083,543.43	1,256,723.34	4,125,637.77	644,519.88
合计	8,083,543.43	1,256,723.34	4,125,637.77	644,519.88

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	4,229,252.33	3,635,787.46
合计	4,229,252.33	3,635,787.46

(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

年份	期末余额	期初余额	备注
2024年	1,585,514.45	1,585,514.45	
2025年			
2026年	2,050,273.01	2,050,273.01	
2027年	593,464.87		
合计	4,229,252.33	3,635,787.46	/

14. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押保证借款	25,500,000.00	21,500,000.00
合计	25,500,000.00	21,500,000.00

注1：上述借款的担保情况详见附注“八-4（2）关联担保情况”。

注2：上述借款的抵押情况详见附注“九-1. 重大承诺事项”。

15.应付票据

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	187,400.00	288,750.00
合计	187,400.00	288,750.00

16.应付账款

①应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	28,055,434.81	28,488,479.00
合计	28,055,434.81	28,488,479.00

②账龄超过1年的重要应付账款

无。

17.合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收款项	439,253.57	1,877,028.48
合计	439,253.57	1,877,028.48

18.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	207,791.47	11,257,798.32	10,546,718.45	918,871.34
二、离职后福利—设定提存计划		676,377.05	642,068.27	34,308.78
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	207,791.47	11,934,175.37	11,188,786.72	953,180.12

（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	201,687.87	9,707,876.86	9,102,586.07	806,978.66
二、职工福利费	6,103.60	514,880.86	497,684.46	23,300.00
三、社会保险费		373,545.97	303,464.29	70,081.68
其中：1. 医疗保险费		309,314.43	241,643.01	67,671.42
2. 工伤保险费		24,498.34	23,477.70	1,020.64

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3. 生育保险费		39,733.20	38,343.58	1,389.62
四、住房公积金		307,950.00	292,327.00	15,623.00
五、工会经费和职工教育经费		353,544.63	350,656.63	2,888.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	207,791.47	11,257,798.32	10,546,718.45	918,871.34

(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		655,860.75	622,591.63	33,269.12
2、失业保险费		20,516.30	19,476.64	1,039.66
3、企业年金缴费				
合计		676,377.05	642,068.27	34,308.78

19.应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	953,237.12	1,257,813.17
增值税	2,518,731.12	471,419.74
土地使用税	91.38	380.74
房产税	32,893.90	34,704.78
城市维护建设税	67,860.90	32,999.39
教育费附加	48,341.22	23,570.99
印花税	6,248.34	6,807.00
合计	3,627,403.98	1,827,695.81

20.其他应付款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,023,243.80	11,706.74
合计	2,023,243.80	11,706.74

(2) 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
向股东借款	2,000,000.00	

项目	期末余额	期初余额
租赁款	23,243.80	
员工报销款		11,706.74
合计	2,023,243.80	11,706.74

②账龄超过1年的重要其他应付款

无。

21.一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,350,000.00	
合计	3,350,000.00	

22.长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		3,400,000.00
合计		3,400,000.00

注1：上述借款的担保情况详见附注“八-4（2）关联担保情况”。

注2：上述借款的抵押情况详见附注“九-1.重大承诺事项”。

23.租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额小计	294,590.44	
减：未确认融资费用	10,746.88	
合计	283,843.56	

24.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	16,015,000.00						16,015,000.00

25.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）	17,007,411.49	8,490.57		17,015,902.06
其他资本公积	3,745.05			3,745.05
合计	17,011,156.54	8,490.57		17,019,647.11

26.专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,828,020.49		10,542.67	2,817,477.82
合计	2,828,020.49		10,542.67	2,817,477.82

注：根据财政部2009年6月11日发布的《企业会计准则解释第3号公告》（财会[2009]8号）、财政部2022年11月21日发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定执行。

27. 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	2,265,560.28	214,236.67		2,479,796.95
合计	2,265,560.28	214,236.67		2,479,796.95

注：按照母公司本期净利润的10%提取法定盈余公积。

28. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	16,174,294.32	10,334,033.23
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	16,174,294.32	10,334,033.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,408,185.11	6,705,061.17
减：提取法定盈余公积	214,236.67	864,800.08
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,601,500.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	16,766,742.76	16,174,294.32

29. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	58,123,481.52	31,808,282.65	72,043,136.04	45,088,684.12
其他业务	11,538.47			
合计	58,135,019.99	31,808,282.65	72,043,136.04	45,088,684.12

30. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	72,179.15	38,749.05
教育费附加及地方教育附加	51,414.48	28,138.10

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	82,034.32	89,277.84
土地使用税	365.52	1,523.03
印花税	18,762.16	15,970.50
车船使用税		300.00
合计	224,755.63	173,958.52

31.销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利	3,493,966.51	2,247,864.49
固定资产折旧	101,941.01	119,026.10
运输费	179,754.01	152,615.62
广告费	41,171.80	17,915.24
业务招待费	290,015.36	399,374.85
差旅交通费	721,687.45	385,785.63
展览费	62,392.55	646,384.78
租赁费	316,947.17	
其他	911,470.01	766,797.86
合计	6,119,345.87	4,735,764.57

32.管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利	4,862,905.80	2,904,359.08
固定资产折旧	388,050.91	242,181.91
无形资产摊销	4,375.69	4,610.28
业务招待费	71,732.73	237,810.69
差旅交通费	170,792.88	173,862.50
办公费	329,396.21	310,113.13
长期待摊费用摊销	191,413.75	188,064.52
运输费	3,623.85	8,475.39
咨询中介服务费	250,000.01	1,342,650.08
其他	916,753.74	1,313,339.90
合计	7,189,045.57	6,725,467.48

33.研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,778,767.21	2,258,802.12
材料费	186,383.56	763,177.79
研发设备折旧	189,769.47	150,505.61
各类摊销	1,314,894.49	473,290.78
委外研发费用	740,199.33	367,549.09
其他相关费用	323,293.38	168,505.55
	5,533,307.44	4,181,830.94

34.财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,235,938.49	1,078,922.16
其中：租赁负债利息费用	6,480.88	
减：利息收入	29,008.24	8,803.98
财政贴息	118,000.00	
加：汇兑损失（减收益）	-79,115.73	936,521.37
加：手续费支出	25,789.56	30,468.57
合计	1,035,604.08	2,037,108.12

35.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	43,498.00	678,776.49	43,498.00
代缴个税手续费返还	3,286.17		3,286.17
合计	46,784.17	678,776.49	46,784.17

注：本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五-43.政府补助。

36.信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-3,983,045.36	-1,907,441.95
其他应收款坏账损失	25,139.70	2,635.84
合计	-3,957,905.66	-1,904,806.11

37.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
非流动资产报废利得	77.63		77.63
个税手续费		1,846.37	

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
其他		4,000.00	
合计	77.63	5,846.37	77.63

38.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
非流动资产处置损失	392.89		392.89
捐赠支出	5,000.00		5,000.00
罚款及滞纳金	863.63	2,282.51	863.63
其他		2,730.00	
合计	6,256.52	5,012.51	6,256.52

39.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	231,491.69	1,365,637.96
递延所得税费用	-612,203.46	-303,206.88
合计	-380,711.77	1,062,431.08

(2) 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额
利润总额	2,307,378.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	346,106.76
子公司适用不同税率的影响	-197,380.36
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	22,584.44
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	148,366.23
加计扣除（研发费用）	-700,211.97
递延所得税率变化的影响	-176.87
所得税费用	-380,711.77

40.合并现金流量表项目

(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
存款利息收入	29,008.24	8,803.98
政府补助	46,784.17	678,776.49
财政贴息收入	118,000.00	
营业外收入		5,846.37
收到往来款及其他	295,380.62	13,466.25
合计	489,173.03	706,893.09

(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
租赁支出		372,857.14
销售费用、管理费用	5,279,945.79	6,294,941.79
财务费用	25,789.56	30,468.57
营业外支出	5,863.63	5,012.51
支付保证金	60,086.95	
支付往来款及其他	408,077.39	
合计	5,779,763.32	6,703,280.01

(3) 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
定向增发发行费用税金抵扣	8,490.57	
个人借款	2,000,000.00	
合计	2,008,490.57	

41.合并现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	2,688,090.14	6,817,133.86
加：资产减值损失		
信用减值损失	3,957,905.66	1,904,806.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折 旧	704,172.83	567,673.22
使用权资产折旧	73,934.70	
无形资产摊销	535,882.73	354,565.57

项目	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	1,216,734.52	311,400.01
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)	315.26	
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)	1,375,668.65	1,187,220.80
投资损失(收益以“-”号填列)		-4,438.41
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-612,203.46	-303,206.88
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)	-4,072,839.58	-2,342,077.26
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-15,840,660.30	-23,404,352.06
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	3,554,380.77	12,946,206.75
其他	-10,542.67	518,831.04
经营活动产生的现金流量净额	-6,429,160.75	-1,446,237.25
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	9,331,109.68	20,048,932.60
减：现金的期初余额	20,048,932.60	6,123,287.62
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	-10,717,822.92	13,925,644.98

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,331,109.68	20,048,932.60
其中：库存现金	15.82	1,513.82
可随时用于支付的银行存款	9,331,093.86	20,047,418.78
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

项目	期末余额	期初余额
拆放同业款项		
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	9,578,596.63	20,337,682.60
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	247,486.95	288,750.00

42.所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	247,486.95	银行承兑汇票、保函保证金
固定资产	8,734,686.42	抵押保证借款
合计	8,982,173.37	/

43.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）	金额	列报项目	计入当期损益的金额
科技贷款贴息	与收益相关	118,000.00	其他收益	118,000.00
稳岗补贴	与收益相关	15,998.00	其他收益	15,998.00
海外柔性引才补助	与收益相关	17,500.00	其他收益	17,500.00
招才引智奖励	与收益相关	10,000.00	其他收益	10,000.00
合计		161,498.00		161,498.00

附注六、合并范围的变更

1.新设子公司导致合并范围变动及其相关情况

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	
SIGAS Messtechnik UG	德国	德国		100.00		现金设立

注：德国子公司SIGAS Messtechnik UG未开展经营。

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	
南京舒茨光电科	江苏省南京市	江苏省	科技推广和应用服务业	70.00		现金设立

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	
技术有限公司		南京市				
江苏世麦格传感技术有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市	仪器仪表制造业	70.00		现金设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东支付的股利	期末累计少数股东权益
南京舒茨光电科技有限公司	30.00%			
江苏世麦格传感技术有限公司	30.00%	279,905.03		1,407,550.49

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	南京舒茨光电科技有限公司	江苏世麦格传感技术有限公司	南京舒茨光电科技有限公司	江苏世麦格传感技术有限公司
流动资产	2,847,167.45	7,288,863.55	3,187,348.66	6,306,768.47
非流动资产	103,691.02	54,058.16	62,516.26	76,806.84
资产合计	2,950,858.47	7,342,921.71	3,249,864.92	6,383,575.31
流动负债	726,636.00	5,020,756.57	293,885.00	4,994,426.92
非流动负债				
负债合计	726,636.00	5,020,756.57	293,885.00	4,994,426.92
营业收入	11,538.47	11,082,208.77		8,928,864.64
净利润	-731,757.45	933,016.75	-2,210,406.60	373,575.62
综合收益总额	-731,757.45	933,016.75	-2,210,406.60	373,575.62
经营活动现金流量	-2,011.22	-2,345,142.65	-3,482,798.73	-324,790.59

附注八、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

本公司的控股股东和最终控制方为自然人陈默女士，报告期期末持有本公司股权比例为37.62%。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“七-1.在子公司中的权益”。

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
合肥和尔适科技发展有限公司	最终控制方的家庭成员控制的企业

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
无			

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
合肥和尔适科技发展有限公司	销售商品	1,705,115.07	887,110.61

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	最高担保金额	截至 2022 年 12 月 31 日 本公司借款额	担保起始日	担保到期日	担保是否 已经履行完毕
陈默	700 万元	700 万元	2022-11-21	2025-11-20	否
陈默	1620 万元	1340 万元	2020-03-24	2023-03-23	否
陈默	500 万元	500 万元	2022-11-17	2023-11-16	否
陈默	300 万元	50 万元	2021-11-04	2024-11-04	否

(3) 关联方资金拆借

关联方名称	期初余额	本期拆入	本期偿还	期末余额
陈默		2,000,000.00		2,000,000.00
合计		2,000,000.00		2,000,000.00

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	合肥和尔适科技发展有限公司	5,213,977.88	907,671.64	5,327,344.00	531,649.26
合计		5,213,977.88	907,671.64	5,327,344.00	531,649.26

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	陈默	2,000,000.00	
合计		2,000,000.00	

附注九、承诺及或有事项

1.重大承诺事项

资产抵押事项

(1) 公司与中国农业银行股份有限公司常熟分行签订合同编号为32100620220051021的最高额抵押合同, 约定以房产证编号为苏(2020)常熟市不动产第8113736号, 坐落于江苏省常熟市沿江经济开发区江南大道59号滨江科技创新中心16幢(权利价值500万元人民币)为公司作担保, 担保最高额不超过人民币500万元整, 期限为2022年12月7日至2027年12月6日。上述固定资产抵押物账面价值4,900,157.64元。

(2) 公司与江苏常熟农村商业银行股份有限公司淼泉支行签订合同编号为常商银淼泉支行高抵字2020第00012号的最高额抵押合同, 约定以房产证编号为苏(2016)常熟市不动产第0017953号, 坐落于江苏省常熟市沿江经济开发区江南大道59号滨江科技创新中心15幢(权利价值500.51万元人民币)为公司作担保, 担保最高额不超过人民币500.51万元整, 期限为2020年05月06日至2025年05月05日。上述固定资产抵押物账面价值3,834,528.78元。

2.或有事项

截至2022年12月31日本公司报告期内无需要披露的或有事项。

附注十、资产负债表日后事项

1.重要的非调整事项

截至本财务报表批准报出日, 本公司无需要披露的重要的非调整事项。

2.利润分配情况

截至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.其他资产负债表日后事项说明

本公司于2022年10月10日完成德国子公司SIGAS Messtechnik UG的商事登记, 2022年11月25日取得商务部企业境外投资证书, 2022年12月20日获批苏发改外(2022)80号关于江苏舒茨测控设备股份有限公司新设德国舒茨测量技术(德国)创业有限责任公司(SIGAS Messtechnik UG)并通过其并购德国世麦格传感技术有限责任公司(smartGAS Mikrosensorik GmbH)87.97%股份项目备案的通知。2023年2月14日, 本公司德国子公司SIGAS Messtechnik UG完成对德国世麦格传感技术有限责任公司(smartGAS Mikrosensorik GmbH)87.97%股份的收购。

附注十一、其他重要事项

本公司不存在需要披露其他重要事项。

附注十二、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	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	21,285,212.18	40,503,435.74
1~2年	30,894,524.71	7,077,922.93
2~3年	5,780,291.19	34,982.23
3~4年	1,320.00	3,774,060.00
4~5年	3,407,679.20	
小计	61,369,027.28	51,390,400.90
减：坏账准备	7,610,870.44	3,816,921.81
合计	53,758,156.84	47,573,479.09

(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	61,369,027.28	100.00	7,610,870.44	12.40	53,758,156.84
其中：逾期账龄组合	61,369,027.28	100.00	7,610,870.44	12.40	53,758,156.84
其他组合					
合计	61,369,027.28	/	7,610,870.44	/	53,758,156.84

(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					
按组合计提坏账准备的应收账款	51,390,400.90	100.00	3,816,921.81	7.43	47,573,479.09
其中：逾期账龄组合	51,390,400.90	100.00	3,816,921.81	7.43	47,573,479.09
其他组合					
合计	51,390,400.90	/	3,816,921.81	/	47,573,479.09

组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	21,285,212.18	638,556.37	3.00	40,503,435.74	1,215,103.07	3.00
逾期1年以内	30,894,524.71	3,089,452.47	10.00	7,077,922.93	707,792.29	10.00
逾期1-2年	5,780,291.19	1,156,058.24	20.00	34,982.23	6,996.45	20.00
逾期2-3年	1,320.00	660.00	50.00	3,774,060.00	1,887,030.00	50.00
逾期3-4年	3,407,679.20	2,726,143.36	80.00			
合计	61,369,027.28	7,610,870.44	12.40	51,390,400.90	3,816,921.81	7.43

(3) 坏账准备情况

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	
坏账准备	3,816,921.81	3,793,948.63			7,610,870.44
合计	3,816,921.81	3,793,948.63			7,610,870.44

(4) 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
CECZ KOZEP-EUROPAI KFT.	29,427,789.09	47.95	2,888,215.43
合肥和尔适科技发展有限公司	5,213,977.88	8.50	907,671.64
上海海舫斯多可机电科技有限公司	5,009,391.48	8.16	150,281.74
成都昶艾电子科技有限公司	3,763,049.00	6.13	398,789.98
江苏羽傲信息科技有限公司	3,199,999.20	5.21	2,559,999.36
合计	46,614,206.65	75.95	6,904,958.15

2.其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,082,917.05	397,201.49
合计	1,082,917.05	397,201.49

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	917,945.00	328,517.00
1~2年	206,706.00	16,000.00
2~3年		27,675.00

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3~4年	7,750.00	13,000.00
4~5年	13,000.00	71,000.00
5年以上	2,000.00	
小计	1,147,401.00	456,192.00
减：坏账准备	64,483.95	58,990.51
合计	1,082,917.05	397,201.49

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	663,118.00	233,885.00
履约保证金	281,738.00	159,263.00
代扣代缴款	36,733.00	28,494.00
押金	151,512.00	28,000.00
投标保证金	14,300.00	6,550.00
合计	1,147,401.00	456,192.00
减：坏账准备	64,483.95	58,990.51
净额	1,082,917.05	397,201.49

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年1月1日余额	58,990.51			58,990.51
2022年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段			---	
——转入第三阶段				
——转回第二阶段	---			
——转回第一阶段				
本期计提	5,493.44			5,493.44
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	64,483.95			64,483.95

④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	

坏账准备	58,990.51	5,493.44		64,483.95
合计	58,990.51	5,493.44		64,483.95

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
南京舒茨光电科技有限公司	关联往来	663,118.00	1年以内 477,000.00元、1~2年 186,118.00元	57.79	32,921.80
中国海关科学技术研究中心	履约保证金	135,000.00	1年以内	11.77	4,050.00
常熟理工学院	履约保证金	93,000.00	1年以内	8.11	2,790.00
唐山东海钢铁集团有限公司	押金	39,000.00	1年以内	3.40	1,170.00
应扣个人社保费	代扣代缴	38,000.00	1年以内	3.31	1,140.00
合计	/	968,118.00	/	84.38	42,071.80

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	7,000,000.00		7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	7,000,000.00		7,000,000.00	7,000,000.00		7,000,000.00

(1)对子公司投资

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京舒茨光电科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
江苏世麦格传感技术有限公司						
合计	7,000,000.00			7,000,000.00		

4.营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,310,751.72	27,728,277.35	65,613,597.70	41,091,987.90
其他业务				
合计	50,310,751.72	27,728,277.35	65,613,597.70	41,091,987.90

5.投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		4,438.41
合计		4,438.41

附注十三、补充资料

1.当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
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）	164,784.17	
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，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
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	-6,178.89	
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）	158,605.28	
减：所得税影响数	23,790.79	
非经常性损益净额（影响净利润）	134,814.49	
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	134,814.49	

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	4.39	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.15	0.14	0.14

附注十四、财务报表之批准

公司财务报表经董事会批准报出。

江苏舒茨测控设备股份有限公司

二〇二三年四月二十日

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：

公司董事会办公室