

公告编号：2023-009




科思特

NEEQ: 838319

武汉科思特仪器股份有限公司

Wuhan Corrttest Instruments Corp., Ltd



年度报告

2022

### 公司年度大事记



科技创新是公司发展之本，经过多年的科研投入，2022 年结出累累硕果获得众多荣誉：公司成功复审获得国家高新技术企业认证；入选湖北省创新型专精特新中小企业培育库（2023 年将在此培育的基础上申请湖北省“专精特新中小企业”）；入选湖北省“瞪羚企业”名单；公司蝉联武汉市上市企业“银种子”名单。

2022 年 2 月，我公司新产品 CS2020B 大功率电化学工作站研发成功并推向市场。这是一款具有交流阻抗功能的大电流电化学工作站，工作电流范围为-20A 到+20A，交流阻抗范围为 10μHz-1MHz。广泛应用于新能源领域测试，包括：大容量动力电池的快速筛选评级；燃料电池电化学性能测试；PEM 电解水测试，等等。此款设备已为新能源领域的科研人员所认可，可以替代进口。随着国家新能源产业政策的大力推进，我公司会不断加大研发力度，必将在新能源领域发挥更大作用！



2022 年 7 月，国际腐蚀与防护应用大会在成都举行，吸引了众多国内外科技工作者参会。作为协助单位，我公司在大会上展示了自主研发的电化学仪器新品以及适用于工业现场在线腐蚀监测工程的多种专业产品，诸如大气腐蚀监测、集输管道腐蚀监测以及桥隧钢筋混凝土腐蚀监测，等等。与同行和用户进行了多方的技术交流，既展示了公司的科研实力，也进一步了解市场，激励公司继续深耕腐蚀领域，为客户提供更多契合市场需求的产品，为腐蚀控制事业、为实现“碳达峰碳中和”目标贡献自己的力量。

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	9
第四节	重大事件 .....	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	23
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	27
第八节	财务会计报告 .....	31
第九节	备查文件目录.....	95

## 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。

公司负责人宋问俗、主管会计工作负责人潘翔及会计机构负责人（会计主管人员）潘翔保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 1、未按要求披露的事项及原因

因与各供应商签订的采购合同涉及保密条款，故本期供应商前五名、期末预付账款前五名的名称未予披露。

### 【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、实际控制人不当控制风险	<p>截至报告期末，宋问俗直接持有公司表决权股份占比10%，并通过控制武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）行使对公司的间接控制权，同时，其在公司担任董事长、董事、总经理，能够对公司经营决策产生实质性影响，为公司的实际控制人，董泽华已与宋问俗签订了一致行动人协议，董泽华为一行动人。宋问俗如利用实际控制人地位不当管理公司业务或者因身体原因导致其长期无法履行相应管理职责的，将会给公司带来业务、财务方面的风险。</p> <p>应对措施：已经着手引入员工激励机制，公司核心员工通过间接或直接方式持有公司股份，增加对公司实际控制人的监督力度，同时随着公司业务的发展，公司未来有引入外部投资</p>

	<p>者的计划，随着外部投资者的介入，公司实际控制人对公司的控制力度将会降低，外部第三方投资者的进入，将有效控制目前公司实际控制人控制不当的风险。</p>
<p>2、公司规模较小，抗风险能力较弱</p>	<p>公司目前规模较小，获得资金、技术、人才等各要素的能力有限，从而使其抗风险能力弱于规模较大的公司。若公司未能有效提高公司竞争实力，并采取有效措施进行风险管理，当市场、政策等外部因素发生不利于公司的变化时，公司将面临较大的经营压力。</p> <p>应对措施：公司将加强团队建设，一是销售团队的建设，提升公司营销能力，加速积累客户和行业应用经验；二是继续增加研发投入，提升核心技术竞争力；三是加大技术服务团队建设，产品和服务是公司发展的两大支柱。</p>
<p>3、市场风险</p>	<p>随着我国新材料、高效能源转换与存储技术的高速发展，对电化学分析仪器的需求日益强劲，同时大型基础设施建设和环境保护意识的提升，对基础设施耐久性和服役安全性也提出了更高的要求，这为腐蚀监测以及环境监测设备提供了快速发展的空间。但公司在迎接巨大的市场需求机会的同时也面临着一定的竞争威胁，来自国外的竞争对手大都在此领域耕耘数十年，具有非常丰富的产品线和良好的用户口碑，同时随着技术的扩散，国内的竞争者也可能随时出现。而且随着市场环境逐步成熟，市场规模的不断扩大，具有设备制造、研究机构等背景的公司也很可能加入到竞争者行业，行业竞争日趋激烈，存在行业竞争风险。</p> <p>在这种市场环境下，未来公司面临的竞争可能加剧。一方面，竞争加剧使公司面临市场份额被竞争对手抢夺的风险，原有的市场份额可能减小。另一方面，竞争加剧还可能导致行业整体利润率下降。市场竞争和相关投入的增大，将带给公司技术、人才、营销服务等几个层面的竞争压力，如未来公司技术、人才、营销等不能适应市场竞争的要求，公司将面临较大的市场风险。</p> <p>应对措施：一方面，公司将继续加大研发和技术创新力度，强化自身的产品和服务品牌意识；另一方面，公司将积极进行国内外市场开发，借助互联网，打造强有力的网络营销渠道，并深度挖掘公司优势行业客户的需求，力争扩大公司的市场份额。</p>
<p>4、税收优惠政策变化风险</p>	<p>公司于 2022 年 11 月通过了高新技术企业复审并取得高新证书，有效期 3 年，根据相关税收法律法规规定，公司按 15% 优惠税率缴纳企业所得税。全资子公司武汉紫元科技发展有限公司 2016 年取得双软企业资格，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。如果上述税收优惠政策在未来发生重大变化或公司不再具备享受所得税优惠政策的条件，将会对公司的经营业绩产生一定的影响。</p> <p>应对措施：公司将密切关注相关税收优惠政策，在日常经</p>

	营中把控各项影响税收优惠的环节，确保税收优惠到期后，公司能够重新审核通过，继续享受所得税优惠政策。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

## 释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司、科思特	指	武汉科思特仪器股份有限公司
长江证券、主办券商	指	长江证券股份有限公司
大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
中登公司	指	中国登记结算有限责任公司北京分公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股东大会	指	武汉科思特仪器股份有限公司股东大会
董事会	指	武汉科思特仪器股份有限公司董事会
监事会	指	武汉科思特仪器股份有限公司监事会
公司章程	指	武汉科思特仪器股份有限公司章程
《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》
工商局	指	武汉市工商行政管理局及其分局
报告期	指	2022 年
基数、上年、上一年、上期	指	2021 年
元、万元	指	人民币元、人民币万元
极化曲线（it 曲线）	指	电化学 it 曲线是一种描述电化学反应动力学过程的图形，其坐标轴上分别表示电流 i 和时间 t，目的是通过实验观测和测量电流 i 随时间 t 的变化。对阴极保护、腐蚀、电解、纳米材料合成、电池、晶体管、太阳能电池等领域的研究起到重要作用。
EIS	指	电化学阻抗谱，即通过测量阻抗随正弦波频率的变化，进而分析电极过程动力学、双电层和扩散等，研究电极材料、固体电解质、导电高分子以及腐蚀防护等机理
电偶腐蚀	指	由于腐蚀电位不同，造成同一介质中异种金属接触处的局部腐蚀
应力腐蚀开裂	指	承受应力的合金在腐蚀性环境中由于裂纹的扩展而发生失效的术语
电导率	指	用来描述物质中电荷流动难易程度的参数

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	武汉科思特仪器股份有限公司
英文名称及缩写	WUHAN CORRTEST INSTRUMENTS CORP., LTD.
	WCIC
证券简称	科思特
证券代码	838319
法定代表人	宋问俗

### 二、 联系方式

董事会秘书	潘翔
联系地址	武汉东湖开发区光谷大道特一号国际企业中心三期三栋五层一号
电话	027-67849450
传真	027-67849450
电子邮箱	panxiang@corrtest.net
公司网址	www.corrtest.com.cn
办公地址	武汉东湖开发区光谷大道特一号国际企业中心三期三栋五层一号
邮政编码	430074
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	公司董事会秘书办公室

### 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	2007 年 10 月 17 日
挂牌时间	2016 年 8 月 2 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-C401 通用仪器仪表制造业-C4014 实验分析仪器制造
主要业务	电化学工作站、工业腐蚀检测设备研发、生产、销售和技术服务
主要产品与服务项目	电化学工作站、工业腐蚀检测设备、技术服务
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）	5,000,000
优先股总股本（股）	0

做市商数量	0
控股股东	控股股东为（武汉博睿思投资管理合伙企业(有限合伙)）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（宋问俗），一致行动人为（武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）、宋问俗、董泽华）

#### 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	91420100666779356K	否
注册地址	湖北省武汉市东湖开发区光谷大道特一号国际企业中心三期三栋五层一号	否
注册资本	5,000,000 元	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	长江证券	
主办券商办公地址	武汉市江汉区淮海路 88 号长江证券大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	长江证券	
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张岭	刘荟
	2 年	4 年
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区中北路 31 号知音广场 16 楼	

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

##### 1、控股股东、第一大股东变更

因武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“博睿思”）申请解散注销，故博睿思拟将其持有本公司 3,250,000 股股票以非交易方式过户给博睿思的各合伙人，各合伙人按其各自在博睿思的出资份额比例过入股份。2023 年 3 月 8 日，上述非交易过户完成，上述权益变动导致公司第一大股东、控股股东发生变化，第一大股东、控股股东由武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）变为宋问俗女士，实际控制人不变，仍为宋问俗女士。



### 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	39,838,550.59	31,842,289.27	25.11%
毛利率%	75.70%	71.97%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	17,623,439.74	14,988,186.34	17.58%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,931,311.93	13,829,691.62	22.43%
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）	24.57%	27.04%	-
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）	23.60%	24.95%	-
基本每股收益	3.52	3.00	17.33%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	94,356,260.58	70,682,974.46	33.49%
负债总计	13,809,193.47	7,759,347.09	77.97%
归属于挂牌公司股东的净资产	80,547,067.11	62,923,627.37	28.01%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	16.11	12.58	28.01%
资产负债率%（母公司）	27.58%	20.74%	-
资产负债率%（合并）	14.64%	10.98%	-
流动比率	6.24	9.60	-
利息保障倍数	0	0	-

##### (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	15,879,552.16	15,711,016.54	1.07%
应收账款周转率	5.18	7.49	-
存货周转率	1.58	2.20	-

**(四) 成长情况**

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	33.49%	36.34%	-
营业收入增长率%	25.11%	35.77%	-
净利润增长率%	17.58%	24.17%	-

**(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	5,000,000	5,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

**(六) 境内外会计准则下会计数据差异**适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	27,006.81
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、其他债权投资、交易性金融负债和衍生金融负债取得的投资收益	806,581.17
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.96
<b>非经常性损益合计</b>	<b>833,588.94</b>
所得税影响数	141,461.13
少数股东权益影响额（税后）	0
<b>非经常性损益净额</b>	<b>692,127.81</b>

**(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

**1. 会计政策变更及依据**

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号), 于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号), 上述两项会计政策变更对公司本期财务报表无影响。

**2. 会计估计变更的说明**

本公司本期无会计估计变更。

**(十) 合并报表范围的变化情况**

适用  不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

本公司是处于电化学仪器行业的生产商，公司研发、生产和销售的电化学仪器主要有 CS 系列电化学工作站和 CST 系列腐蚀监测仪器。

公司自主研制开发的 CS 系列电化学仪器设备广泛应用于国内外众多高校和科研机构，为基础研究、能源存储与转换、环境监测和生物电化学等科研前沿提供优质的产品与服务，赢得良好的美誉度。

公司致力于腐蚀传感器、数据变送器与网络化腐蚀 监控系统的自主研发，提供专业腐蚀在线监测产品与腐蚀控制解决方案，产品涉 及石油石化、化工、电力、桥隧建设、水处理、环境监测等多个领域。公司认证为国家高新技术企业，拥有的腐蚀监测技术处于行业领先地位。产品采用电阻探针、线性极化、电化学阻抗等多种腐蚀监测与分析技术，结合现场环境工况，为用户提供定制化在线监测技术方案，涉及钢筋混凝土腐 蚀监测及阴极保护、大气腐蚀监测、管道内腐蚀监测、涂层腐蚀监测、接地网腐蚀 监测、桥梁隧道码头腐蚀监测、化工设备腐蚀监测等多个领域。公司已承接多个国家级大型工程项目（如港珠澳大桥、兰州石化、江苏广东沿海海上风电场等），通过组建分布式腐蚀在线监测网络，对现场的腐蚀风险实施快速预警。公司产品已出口海外，尤其是应用于国外多个油气田的在线腐蚀监测。

公司注重研发投入，拥有双通道数字积分算法、全浮地式电极设计、氢渗透式腐蚀监测、交流恒电流激励等核心技术，获得多项专利、软件著作权等自主知识产权，并注册 CorrTest® 商标。公司拥有 ISO 质量管理体系认证和防爆认证等经营资质，为高校、科研机构和行业客户提供测量准确、灵敏度高、简易便携的产品。公司国内采用直销、国外采用经销和直销相结合的模式开拓业务，收入主要来源是产品销售。

报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生较大的变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生较大变化。

#### 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
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input 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 type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2022 年 11 月 9 日，公司复审获得“高新技术企业”认定证书，证书编号：GR202242003006，证书有效期至 2025 年 12 月 31 日。 2023 年 3 月 21 日，公司入选湖北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	5,802,705.12	6.15%	7,136,631.61	10.10%	-18.69%
应收票据	493,678.00	0.52%	40,000.00	0.06%	1,134.20%
应收账款	7,684,547.43	8.14%	4,086,349.00	5.78%	88.05%
存货	7,833,697.20	8.30%	4,427,942.26	6.26%	76.92%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	4,900,291.23	5.19%	5,032,270.06	7.12%	-2.62%
在建工程					
无形资产	212,225.54	0.22%	117,155.86	0.17%	81.15%
商誉					
短期借款					
长期借款					
资产总计	94,356,260.58	100%	70,682,974.46	100%	33.49%
交易性金融资产	64,522,237.13	68.38%	47,005,541.17	66.5%	37.27%

#### 资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金期末余额 580.27 万元，较上年期末减少 133.39 万元，同比下降-18.69%，主要原因系本期购买理财产品支出有所增加所致。

2、应收账款期末余额 768.45 万元，较上年期末上升 88.05%，主要原因系：营业收入增加，应收账款相应增加；受疫情原因导致部分客户回款困难。

3、存货期末余额 783.37 万元，较上年期末上升 76.92%，主要是公司业务大幅增加，根据增长的订单要求，以及为应对芯片短缺风险，备料和备货明显增多。

4、交易性金融资产期末余额 6452.22 万元，较上年期末上升 37.27%，主要是本期投资理财增加所致。

除上述情况外，占总资产 10% 及以上的资产、负债项目无重大变动。

## 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	39,838,550.59	-	31,842,289.27	-	25.11%
营业成本	9,682,020.63	24.30%	8,923,850.68	28.03%	8.50%
毛利率	75.70%	-	71.97%	-	-
销售费用	3,430,548.65	8.61%	2,917,295.91	9.16%	17.59%
管理费用	2,933,959.03	7.36%	2,426,472.48	7.62%	20.91%
研发费用	5,849,418.28	14.68%	3,950,312.88	12.41%	48.07%
财务费用	24,127.85	0.06%	124,604.06	0.39%	-80.64%
信用减值损失	-354,205.11	-0.89%	53,632.80	0.17%	-760.43%
资产减值损失	-18,983.59	-0.05%	-1,838.58	-0.01%	932.51%
其他收益	1,081,272.47	2.71%	661,734.04	2.08%	63.40%
投资收益	1,284,344.04	3.22%	1,292,018.56	4.06%	-0.59%
公允价值变动收益	-477,762.87	-1.20%	5,541.17	0.02%	-8,722.06%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	19,011,070.61	47.72%	15,079,829.90	47.36%	26.06%
营业外收入	0.96	0%			100%
营业外支出	0	0%	1,980.68	0.01%	-100%
净利润	17,623,439.74	44.24%	14,988,186.34	47.07%	17.58%

#### 项目重大变动原因：

1、本期营业收入同比增长 25.11%，增长的主要原因系一方面公司加大市场推广，加大产品研究开发力度；另一方面系高校等科研、测试需求仍在上升。

2、本期研发费用较上年同期增加 189.91 万元，同比上升 48.07%，为了应对市场的需求，加快了产品的迭代速度和新品的研发。

除上述情况外，本期重要的利润表项目无重大变动。

### (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	34,919,556.13	27,098,015.27	28.86%
其他业务收入	4,918,994.46	4,744,274.00	3.68%
主营业务成本	7,784,845.32	6,750,229.12	15.33%
其他业务成本	1,897,175.31	2,173,621.56	-12.72%

## 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
电化学工作站	28,499,655.04	7,702,970.4	72.97%	19.25%	49.89%	-7.04%
腐蚀检测仪	7,410,432.19	1,022,699.94	86.20%	131.67%	-23.83%	48.57%
配件销售收入	2,386,948.66	956,350.29	59.93%	-27.75%	-60.84%	129.79%
技术服务收入	1,541,514.7		100%	7.02%		

## 按区域分类分析：

□适用 √不适用

## 收入构成变动的的原因：

报告期内，公司收入仍以电化学工作站和腐蚀检测仪收入为主，其中腐蚀检测仪收入增长明显。电化学工作站收入增长的主要原因系公司聚焦主业发展；国家对高科技领域及高校产学研成果转化的红利政策，促进了相关科技领域对电化学仪器的市场需求；

腐蚀检测仪收入增长的主要原因系公司在产品的迭代上加大了研发力度，在油田、海洋等领域取得较大订单所致。

## (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	北京威锐达测控系统有限公司	915,100.00	10.96%	否
2	武汉嘉和诚信科技有限公司	686,250.00	8.22%	否
3	科电贸易（上海）有限公司	600,000.00	7.18%	否
4	长园深瑞继保自动化有限公司	570,000.00	6.83%	否
5	中国石油工程建设有限公司华北分公司	355,374.38	4.26%	否
	合计	3,126,724.38	37.45%	-

## (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	供应商 1	139,149.71	14.24%	否
2	供应商 2	105,702.00	10.82%	否
3	供应商 3	64,960.68	6.65%	否
4	供应商 4	60,209.00	6.16%	否
5	供应商 5	43,937.47	4.50%	否

合计	413,958.86	42.37%	-
----	------------	--------	---

### 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	15,879,552.16	15,711,016.54	1.07%
投资活动产生的现金流量净额	-16,781,478.65	-13,820,368.18	21.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-432,000.00	-432,000.00	0%

#### 现金流量分析：

1、经营活动现金流量净额 1587.96 万元，较上年同期增加 16.85 万元，同比上升 1.06%，未发生较大变动。

2、投资活动现金流量净额-1678.15 万元，投资活动现金流量净流出同比增长 17.65%，主要是报告期内公司购买理财产品较上年净增加。

3、筹资活动现金流量净额为-43.2 万元，系支付关联方宋问俗房屋租赁费，和去年保持不变。

### (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
武汉紫元科技发展有限公司	控股子公司	软件	500,000	18,728,986.04	17,526,369.56	3,515,000.00	2,088,656.84
武汉柯普防腐工程有限公司	控股子公司	软件、腐蚀监测工程	1,000,000	46,548,270.74	31,941,146.96	15,150,035.37	11,895,167.96
武汉博元仪器设备有限公司	控股子公司	仪器仪表销售	500,000	970,378.58	878,841.13	2,306,026.05	878,841.13

#### 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



单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	18,000,000	0	不存在
券商理财产品	自有资金	47,000,000	0	不存在
合计	-	65,000,000	0	-

**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

单项金额重大的委托理财

资金来源：自有资金；

受托机构名称及类型：长江证券，证券公司；

金额：14,500,000 元；

产品期限：2022 年 12 月 29 日购入，已于 2023 年 1 月 10 日赎回；

资金投向：债券型证券投资基金；

收益：31,991.09 元。

是否计提投资减值准备：否。

**3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况**

□适用 √不适用

**三、 持续经营评价**

公司在细分市场领域深耕多年，产品技术与客户需求结合较好，市场认可度较高，销售收入逐年稳步增长，同时公司通过高附加值的产品定制的技术开发服务，提升了公司利润空间；稳定的渠道经销商，为公司带来众多优质的客户资源，公司还通过积极参与工信部、中科院、中石油、中船重工等多个国家级项目研发，不仅积累了丰富的项目管理经验，还提高了公司业内知名度，前沿的产品研制开发，为公司持续发展夯实了基础。

公司经营管理层、核心技术人员队伍稳定，客户资源稳定增长；会计核算、财务经营管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标持续增长。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，具备良好的持续经营能力。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<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.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<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		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	432,000	432,000

## 企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

## (四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年8月2日		挂牌	限售承诺	其他（自愿锁定其所持公司股份的承诺）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年8月2日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016年8月2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	2016年8月2日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2016年8月2日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	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

1) 公司挂牌时股东宋问俗、董泽华及武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）出具了自愿锁定承诺，承诺在武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）持有公司股份解禁之后的3个月内完成向股东宋问俗或董泽华转让持有公司的股份，使股东宋问俗与董泽华持有公司股份比例超过公司总股本之50%，如未完成上述股份转让行为，股东宋问俗、董泽华及武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）承诺在未完上述股权转让至规定比例之上时，作出自愿锁定其所持公司股份的承诺，上述股份自愿锁定承诺至股东宋问俗及董泽华受让公司股份至50%以上后自动终止。

2017年1月17日，公司完成首批股票解除限售，其中，武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）首批解除限售的股份数为1,083,333股，该批股份自解除限制之后，因公司股东宋问俗、董泽华及武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）决定暂不进行股份转让，故尚未完成向股东董泽华、宋问俗的转让，但同时也未向董泽华或宋问俗以外的第三方转让。根据挂牌时承诺的要求，在相关股东暂不进行股份转让的情况下，公司于2017年9月11日完成武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）所持该批股份的自愿锁定工作。

报告期内，博睿思拟申请注销，并将持有股份通过非交易过户至其合伙人名下。非交易过户完成后，宋问俗及董泽华将直接持有公司50%以上的股份，公司控股股东将由博睿思变更为宋问俗。本事项不会导致公司控制权发生变化，公司实际控制人仍为宋问俗，截至报告期末，上述非交易过户尚未

完成，该承诺仍在正常履行中。

2) 为了避免与公司产生潜在的同业竞争，公司实际控制人宋问俗、主要股东及其控制的公司、公司董事，监事，高级管理人员对外投资的其他企业均签署《避免同业竞争承诺函》，承诺不直接或间接从事任何与公司构成同业竞争的业务或商业机会，若所述承诺不真实或未被遵守，将向公司赔偿一切直接和间接损失。报告期公司实际控制人宋问俗、主要股东及其控制的公司、公司董事，监事，高级管理人员对外投资的公司均履行了承诺。

## 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	449,312	8.9862%	0	449,312	8.9862%
	其中：控股股东、实际控制人	125,000	2.5000%	0	125,000	2.5000%
	董事、监事、高管	70,312	1.4062%	0	70,312	1.4062%
	核心员工	0	0.0000%	0	0	0.0000%
有限售条件股份	有限售股份总数	4,550,688	91.0138%	0	4,550,688	91.0138%
	其中：控股股东、实际控制人	3,625,000	72.5000%	0	3,625,000	72.5000%
	董事、监事、高管	925,688	18.5138%	0	925,688	18.5138%
	核心员工	0	0.0000%	0	0	0.0000%
总股本		5,000,000	-	0	5,000,000	-
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	武汉博睿思投资管理合伙企业（有限	3,250,000	0	3,250,000	65.0000%	3,250,000	0	0	0

	合伙)								
2	董泽华	745,750	0	745,750	14.9150%	714,750	31,000	0	0
3	宋问俗	500,000	0	500,000	10.0000%	375,000	125,000	0	0
4	张乐福	250,250	0	250,250	5.0050%	210,938	39,312	0	0
5	张弛	250,000	0	250,000	5.0000%	0	250,000	0	0
6	赵江汉	1,500	0	1,500	0.0300%	0	1,500	0	0
7	李忠	1,000	0	1,000	0.0200%	0	1,000	0	0
8	李军委	1,000	0	1,000	0.0200%	0	1,000	0	0
9	袁志勇	400	0	400	0.0080%	0	400	0	0
10	王海懋	100	0	100	0.0020%	0	100	0	0
	<b>合计</b>	<b>5,000,000</b>	<b>0</b>	<b>5,000,000</b>	<b>100.0000%</b>	<b>4,550,688</b>	<b>449,312</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

董泽华与股东宋问俗为夫妻，宋问俗为武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，董泽华为武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人外，除上述情况外，前十名股东之间不存在关联关系。

## 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

### （一）控股股东情况

控股股东名称：武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）

单位负责人或法定代表人：宋问俗；

成立日期：2015 年 10 月 26 日；

统一社会信用代码：91420100MA4KL7WQ24；

注册资本或注册资金：3,250,000 元；

主要经营业务：项目投资、投资管理、项目咨询（不含证券及期货投资咨询）；

报告期内，控股股东未发生变动。

### （二）实际控制人情况

公司实际控制人为宋问俗女士。

报告期内，实际控制人未发生变化。

**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**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**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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用**(二) 权益分派预案**适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案		30	

**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
宋问俗	董事长、董事、总经理	女	否	1969 年 6 月	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日
董泽华	董事	男	否	1698 年 12 月	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日
王陈	董事	男	否	1990 年 9 月	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日
张乐福	董事	男	否	1967 年 9 月	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日
胡甲	董事	男	否	1988 年 9 月	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日
梅正刚	监事会主席	男	否	1986 年 9 月	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日
杨慧霞	职工监事	女	否	1983 年 4 月	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日
周娟	监事	女	否	1989 年 3 月	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日
潘翔	财务负责人	男	否	1973 年 11 月	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日
潘翔	董事会秘书	男	否	1973 年 11 月	2022 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 29 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:

宋问俗为公司实际控制人、股东；董泽华为公司股东，与宋问俗系夫妻关系；张乐福为公司股东。  
宋问俗为公司控股股东博睿思的执行事务合伙人及普通合伙人，董泽华、胡甲、梅正刚、杨慧霞、杨明为博睿思之合伙人。  
除上述情况外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间无亲属关系及其他关联关系。

#### (二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
段先艳	董事会秘书	离任	无	个人原因辞职	-
潘翔	无	新任	董事会秘书	董事会聘任	-

### 关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	否	0

### (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

#### 1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

□适用 √不适用

#### 2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

潘翔，男，汉族，1973年生，中国国籍，无境外永久居住权，大专学历。1996年7月至2004年11月，就职于中国一冶集团有限公司任财务会计；2005年01月至2011年12月，就职于深圳市测力佳控制技术有限公司任财务经理；2012年01月至2013年10月；就职于武汉市精华减速机制造有限公司任财务经理；2013年10月至2019年05月；就职于武汉翼达建设服务股份有限公司任财务部副部长；2019年06月至2021年5月；就职于湖北湖大天沐新能源材料工业研究设计院有限公司任财务经理；2021年6月至今，就职于武汉科思特仪器股份有限公司任财务经理。2022年12月至今，兼任武汉科思特仪器股份有限公司董事会秘书。

### (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	无
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	无
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	无
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者	是	财务负责人具备中级会



具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上		计师职称
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	无
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	无
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	董事宋问俗与公司签订自有房屋出租合同，详情请见四.二.（三）日常性关联交易情况
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	无
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	无
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	董事长宋问俗兼任总经理；财务负责人潘翔兼任董事会秘书职务

#### （六） 独立董事任职履职情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### （一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	21	4	2	23
销售人员	12	3	1	14
技术人员	12	3	1	14
财务人员	4	1	2	3
行政人员	3	1	1	3
<b>员工总计</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>57</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	10	10
本科	17	20
专科	17	19
专科以下	7	7
<b>员工总计</b>	<b>52</b>	<b>57</b>

### 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

薪酬政策：公司根据《中华人民共和国劳动法》和地方相关工资支付法规要求，每月向员工支付薪酬（包括薪金、津贴及奖金等）。并根据劳动合同中约定的薪酬增长模式逐年调整，以保持薪酬竞争力。此外公司为每位在册员工缴纳五险一金，同时完善了补助津贴、节假日福利、生日福利、年终奖

制度等福利体系。

培训计划：公司定期举行主题论坛、知识讲座等活动，并对主题培训的内容进行跟踪考核，考核方式以内训笔试为主，将培训与工作绩效关联，结合员工发展需求，进一步优化人才培养体系。在完成入职培训、安全培训、工作岗位培训等内部培训的基础上，更鼓励员工参加认证考试培训、岗位学历培训、行业技能培训等，以适应不断变化的市场需求，保持人才竞争力。

报告期内，无需公司承担费用的离退休员工。

## (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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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，公司按照《公司法》等相关法律规定，建立和完善了以股东大会、董事会、监事会为基础的法人治理结构，制定了健全的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度，建立了与公司发展相适应的组织结构，健全了部门管理体系，并在报告期内能够严格按照上述治理制度履行各自的权利和义务，对公司的生产经营、重大投资决策及时披露，保障公司的合法合规运行。

##### 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《公司章程》及相关治理制度规范运行，股东大会、董事会和监事会的召开程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》及三会议事规则等规定的要求，没有损害股东、债权人及第三人合法权益的情况，已做出的三会决议均能得到切实的执行。公司股东、董事、监事均符合《公司法》及相关规定的任职要求，能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利职责。公司完善了股东保护相关制度，公司目前治理机制的设置是符合公司现有规模的，具备可操作性，能够给所有股东提供合适的保护，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司的重要人事变动、对外投资、关联交易等重大决策均严格按照《公司法》、《公司章程》及其他相关制度的规定程序进行，截至报告期末，公司相关高级管理人员未有出现违法、违规和重大缺陷，能够切实履行应尽职责和义务。

##### 4、 公司章程的修改情况

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

是 否

报告期内，公司章程未进行修改。

## (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	2	3	2

### 2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	无
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	无
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	无
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	无
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	无
股东大会是否实施过征集投票权	否	无
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	无

### 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

公司历次股东大会、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、表决和决议等符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，决议的内容和程序符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规定，并按有关信息披露管理制度要求进行了披露。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期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

公司主要股东均未从事与公司相同或相近的业务。公司人员、业务、资产、财务、机构与股东相互独立，具有完整的业务系统和面向市场独立经营的能力。

#### (一) 业务独立性

公司具备完整的业务流程、专门的经营场所、全面的机构设置、独立的营销渠道。公司经营成果对关联交易不存在重大依赖。公司业务独立。

(二) 人员独立性  
 公司建有完善的人事管理制度，劳动关系、工资报酬、社会保险、公积金独立管理。公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书等高管人员属专职，均在本公司领取报酬。公司董事、监事和高级管理人员均通过合法程序选举产生。公司人员独立。

(三) 资产独立性  
 公司具备与生产经营业务体系相配套的资产，公司主要资产权利完整，产权清晰，不存在权属纠纷或潜在纠纷，也不存在公司资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。公司资产独立。

(四) 机构独立性  
 公司股东大会、董事会、监事会有效运作。公司自主设立职能部门，办公机构与股东单位、关联企业不存在混合经营、合署办公的情况。公司机构独立。

(五) 财务独立性  
 公司设立了独立的财务部门，配备专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，独立进行财务决策、独立在银行开户、独立纳税。公司财务独立。

**(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>公司已建立了一套较为健全、完善的会计核算、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。</p> <p>1、关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。</p> <p>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。</p> <p>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，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。董事会认为，公司具备比较合理和有效的内部控制系统，对实现公司内部控制目标提供了合理的保障，能提高公司防范风险的能力，进而促进公司健康、可持续发展。</p> <p>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，不存在内部控制的重大缺陷。</p>	

**(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况**

为进一步规范公司信息披露制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性和准确性、完整性、及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究，结合公司实际情况，公司已制定了《年度报告重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息的情况，公司已建立《年度报告差错责任追究制度》，运行情况良好。

### 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	大信审字[2023]第 2-00647 号			
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	湖北省武汉市武昌区中北路 31 号知音广场 16 楼			
审计报告日期	2023 年 4 月 26 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	张岭 2 年	刘荟 4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	7 年			
会计师事务所审计报酬	7.5 万元			

## 审计报告

大信审字[2023]第 2-00647 号

武汉科思特仪器股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了武汉科思特仪器股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

### 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：

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

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



表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张岭

中国 · 北京

中国注册会计师：刘荟

二〇二三年四月二十六日

## 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、（一）	5,802,705.12	7,136,631.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	64,522,237.13	47,005,541.17
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	493,678.00	40,000.00
应收账款	五、（四）	7,684,547.43	4,086,349.00
应收款项融资			
预付款项	五、（五）	977,282.84	742,684.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	232,744.60	204,306.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	7,833,697.20	4,427,942.26
合同资产	五、（八）	211,273.67	77,981.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>87,758,165.99</b>	<b>63,721,435.71</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（九）	4,900,291.23	5,032,270.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十）	1,076,188.54	1,434,918.22
无形资产	五、（十一）	212,225.54	117,155.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、（十二）	288,522.45	336,565.06
递延所得税资产	五、（十三）	120,866.83	40,629.55

其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		6,598,094.59	6,961,538.75
<b>资产总计</b>		94,356,260.58	70,682,974.46
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十四)	1,499,037.33	342,214.99
预收款项			
合同负债	五、(十五)	4,371,245.24	1,776,981.03
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(十六)	3,023,002.80	2,608,036.73
应交税费	五、(十七)	3,070,836.01	964,997.71
其他应付款	五、(十八)	85,975.98	371,531.44
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	五、(十九)	357,958.23	341,726.23
其他流动负债	五、(二十)	568,261.88	231,007.53
<b>流动负债合计</b>		12,976,317.47	6,636,495.66
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十一)	832,876.00	1,122,262.80
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	五、(十三)		588.63
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		832,876.00	1,122,851.43
<b>负债合计</b>		13,809,193.47	7,759,347.09

<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、（二十二）	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十三）	1,685,693.69	1,685,693.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（二十四）	2,575,424.20	2,575,424.20
一般风险准备			
未分配利润	五、（二十五）	71,285,949.22	53,662,509.48
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		80,547,067.11	62,923,627.37
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>80,547,067.11</b>	<b>62,923,627.37</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>94,356,260.58</b>	<b>70,682,974.46</b>

法定代表人：宋问俗

主管会计工作负责人：潘翔

会计机构负责人：潘翔

**（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
<b>流动资产：</b>			
货币资金		3,410,808.83	2,060,524.77
交易性金融资产		11,650,916.64	19,003,924.17
衍生金融资产			
应收票据		493,678.00	40,000.00
应收账款	十二、（一）	7,994,954.70	3,119,940.00
应收款项融资			
预付款项		5,500,713.84	741,016.19
其他应收款	十二、（二）	196,403.65	140,276.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		7,709,726.68	4,346,286.39
合同资产		211,273.67	77,981.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>37,168,476.01</b>	<b>29,529,949.00</b>

<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、（三）	2,500,000.00	2,500,000.00
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		4,865,058.71	5,011,034.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		179,364.68	239,153.00
无形资产		212,225.54	117,155.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		288,522.45	336,565.06
递延所得税资产		77,669.54	40,580.80
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>8,122,840.92</b>	<b>8,244,489.32</b>
<b>资产总计</b>		<b>45,291,316.93</b>	<b>37,774,438.32</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,897,923.19	3,016,975.18
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,168,473.66	1,868,667.11
应交税费		786,480.43	700,737.12
其他应付款		29,231.65	8,365.04
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,788,440.24	1,768,166.87
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		59,659.71	56,954.37
其他流动负债		568,261.88	229,861.69
<b>流动负债合计</b>		<b>12,298,470.76</b>	<b>7,649,727.38</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		193,098.38	184,186.66
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			588.63
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>193,098.38</b>	<b>184,775.29</b>
<b>负债合计</b>		<b>12,491,569.14</b>	<b>7,834,502.67</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,685,693.69	1,685,693.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,575,424.20	2,575,424.20
一般风险准备			
未分配利润		23,538,629.90	20,678,817.76
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>32,799,747.79</b>	<b>29,939,935.65</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>45,291,316.93</b>	<b>37,774,438.32</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、营业总收入</b>	五、（二十六）	39,838,550.59	31,842,289.27
其中：营业收入	五、（二十六）	39,838,550.59	31,842,289.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		22,342,144.92	18,773,547.36
其中：营业成本	五、（二十六）	9,682,020.63	8,923,850.68
利息支出			

手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二十七)	422,070.48	431,011.35
销售费用	五、(二十八)	3,430,548.65	2,917,295.91
管理费用	五、(二十九)	2,933,959.03	2,426,472.48
研发费用	五、(三十)	5,849,418.28	3,950,312.88
财务费用	五、(三十一)	24,127.85	124,604.06
其中：利息费用		69,702.34	85,198.27
利息收入		14,753.09	17,515.45
加：其他收益	五、(三十二)	1,081,272.47	661,734.04
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十三)	1,284,344.04	1,292,018.56
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）	五、(三十四)	-477,762.87	5,541.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十五)	-354,205.11	53,632.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十六)	-18,983.59	-1,838.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>19,011,070.61</b>	<b>15,079,829.90</b>
加：营业外收入		0.96	
减：营业外支出		0	1,980.68
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>19,011,071.57</b>	<b>15,077,849.22</b>
减：所得税费用	五、(三十七)	1,387,631.83	89,662.88
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>17,623,439.74</b>	<b>14,988,186.34</b>
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)		17,623,439.74	14,988,186.34
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
2.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		17,623,439.74	14,988,186.34
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		17,623,439.74	14,988,186.34
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		17,623,439.74	14,988,186.34
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益:</b>			
(一) 基本每股收益(元/股)		3.52	3.00
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 宋问俗

主管会计工作负责人: 潘翔

会计机构负责人: 潘翔

**(四) 母公司利润表**

单位: 元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十二、(四)	38,217,661.29	30,364,533.15
减: 营业成本	十二、	26,842,666.12	20,224,283.01



	(四)		
税金及附加		152,068.03	254,905.23
销售费用		3,122,928.29	2,784,016.86
管理费用		1,585,237.98	1,235,513.60
研发费用		3,845,983.26	2,555,657.03
财务费用		-29,707.05	56,492.25
其中：利息费用		11,617.06	14,199.71
利息收入		6,966.27	11,492.70
加：其他收益		19,883.68	44,071.11
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、 (五)	590,070.31	613,389.30
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）		-349,083.36	3,924.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-228,274.68	91,073.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-18,983.59	-1,838.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>2,712,097.02</b>	<b>4,004,284.97</b>
加：营业外收入			
减：营业外支出			
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>2,712,097.02</b>	<b>4,004,284.97</b>
减：所得税费用		-147,715.12	89,678.50
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>2,859,812.14</b>	<b>3,914,606.47</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,859,812.14	3,914,606.47
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			

5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		2,859,812.14	3,914,606.47
<b>七、每股收益：</b>			
（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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		44,337,762.13	38,892,449.42
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		1,070,505.71	617,459.15
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十八）	41,180.61	61,790.34
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>45,449,448.45</b>	<b>39,571,698.91</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		13,687,743.13	10,550,011.13
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		9,962,380.18	7,985,322.53
支付的各项税费		3,129,513.35	3,349,564.64
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三十八）	2,790,259.63	1,975,784.07
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>29,569,896.29</b>	<b>23,860,682.37</b>

<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		15,879,552.16	15,711,016.54
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		97,000,000.00	52,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,284,344.04	1,292,018.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		98,284,344.04	53,292,018.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		65,822.69	112,386.74
投资支付的现金		115,000,000.00	67,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		115,065,822.69	67,112,386.74
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-16,781,478.65	-13,820,368.18
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		69,702.34	85,198.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（三十八）	362,297.66	346,801.73
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-432,000.00	-432,000.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			38,049.27
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,333,926.49	1,496,697.63
加：期初现金及现金等价物余额		7,136,631.61	5,639,933.98
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,802,705.12	7,136,631.61

法定代表人：宋问俗

主管会计工作负责人：潘翔

会计机构负责人：潘翔

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		39,407,724.36	36,664,708.69
收到的税费返还		16,240.05	
收到其他与经营活动有关的现金		26,849.95	55,563.81
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>39,450,814.36</b>	<b>36,720,272.50</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		35,521,281.99	24,468,588.98
支付给职工以及为职工支付的现金		7,042,881.33	5,872,194.77
支付的各项税费		1,035,656.68	1,418,012.01
支付其他与经营活动有关的现金		1,977,516.48	1,702,645.09
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>45,577,336.48</b>	<b>33,461,440.85</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-6,126,522.12</b>	<b>3,258,831.65</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		33,000,000.00	23,000,000.00
取得投资收益收到的现金		590,070.31	613,389.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>33,590,070.31</b>	<b>23,613,389.30</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,264.13	112,386.74
投资支付的现金		26,000,000.00	29,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>26,041,264.13</b>	<b>29,112,386.74</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>7,548,806.18</b>	<b>-5,498,997.44</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,617.06	14,199.71
支付其他与筹资活动有关的现金		60,382.94	57,800.29
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>72,000.00</b>	<b>72,000.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-72,000.00</b>	<b>-72,000.00</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			<b>38,049.27</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>1,350,284.06</b>	<b>-2,274,116.52</b>
加：期初现金及现金等价物余额		2,060,524.77	4,334,641.29
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>3,410,808.83</b>	<b>2,060,524.77</b>

## (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	5,000,000.00				1,685,693.69				2,575,424.20		53,662,509.48		62,923,627.37
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	5,000,000.00				1,685,693.69				2,575,424.20		53,662,509.48		62,923,627.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											17,623,439.74		17,623,439.74
（一）综合收益总额											17,623,439.74		17,623,439.74
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本期末余额</b>	5,000,000.00				1,685,693.69				2,575,424.20		71,285,949.22	80,547,067.11

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	5,000,000.00				1,685,693.69				2,183,963.55		39,065,783.79		47,935,441.03
加：会计政策变更													

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	5,000,000.00			1,685,693.69			2,183,963.55		39,065,783.79			47,935,441.03
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>							391,460.65		14,596,725.69			14,988,186.34
（一）综合收益总额									14,988,186.34			14,988,186.34
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配							391,460.65		-391,460.65			
1. 提取盈余公积							391,460.65		-391,460.65			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本期末余额</b>	5,000,000.00				1,685,693.69				2,575,424.20		53,662,509.48	62,923,627.37

法定代表人：宋问俗

主管会计工作负责人：潘翔

会计机构负责人：潘翔

(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	5,000,000.00				1,685,693.69				2,575,424.20		20,678,817.76	29,939,935.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,000,000.00				1,685,693.69				2,575,424.20		20,678,817.76	29,939,935.65
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）											2,859,812.14	2,859,812.14
（一）综合收益总额											2,859,812.14	2,859,812.14



(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本期末余额</b>	5,000,000.00				1,685,693.69				2,575,424.20		23,538,629.90	32,799,747.79

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	5,000,000.00				1,685,693.69				2,183,963.55		17,155,671.94	26,025,329.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,000,000.00				1,685,693.69				2,183,963.55		17,155,671.94	26,025,329.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									391,460.65		3,523,145.82	3,914,606.47
（一）综合收益总额											3,914,606.47	3,914,606.47
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配									391,460.65		-391,460.65	
1. 提取盈余公积									391,460.65		-391,460.65	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	5,000,000.00				1,685,693.69				2,575,424.20		20,678,817.76	29,939,935.65

### 三、 财务报表附注

## 武汉科思特仪器股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

#### 一、 企业的基本情况

##### (一) 基本情况

武汉科思特仪器股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是经武汉市工商行政管理局核准设立的股份有限公司。

公司地址: 武汉东湖开发区光谷大道特一号国际企业中心三期三栋五层一号

法定代表人: 宋问俗

注册资本: 伍佰万元整

统一社会信用代码: 91420100666779356K

经营范围: 仪器仪表、计算机网络、电子元器件研究、开发、制造、技术服务; 仪器仪表、电子元器件、计算机及配件、机械设备、电气设备零售; 普通化学品研发及零售(危化品除外); 货物进出口、代理进出口、技术进出口(不含国家禁止出口的货物及技术)。(凭许可证在核定期限内经营)

##### (二) 历史沿革

武汉科思特仪器有限公司系由宋问俗和董泽华共同出资组建的有限责任公司, 于 2007 年 10 月 17 日取得武汉市工商行政管理局核发的注册号为 420100000029182 的企业法人营业执照。成立时公司名称为“武汉科思特仪器有限公司”, 注册资本为人民币 30.00 万元。

2015 年 12 月 14 日根据公司股东会决议和公司(筹)章程的规定, 公司申请由有限责任公司变更为股份有限公司, 并于 2016 年 3 月 3 日在武汉市工商行政管理局办妥变更登记手续, 取得统一社会信用代码为 91420100666779356K 的营业执照。公司注册资本为人民币 5,000,000.00 元, 总股数 5,000,000 股。

##### (三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

##### (四) 本年度合并财务报表范围

被投资单位全称	注册地	经济性质	注册资本 (万元)	出资额 (万元)	出资比例 (%)	收购/设立 时间
武汉紫元科技发展有限公司	武汉	有限责任公司	50.00	50.00	100.00	2016年8月
武汉柯普防腐工程有限公司	武汉	有限责任公司	200.00	200.00	100.00	2020年4月
武汉博元仪器设备有限公司	武汉	有限责任公司	50.00		100.00	2021年12月

注：子公司武汉博元仪器设备有限公司于2021年12月成立，截止2022年12月31日，公司注册资本尚未实际缴纳。

## 二、财务报表的编制基础

### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### （二）持续经营

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

## 三、重要会计政策和会计估计

### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日的财务状况、2022年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### （二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### （三）营业周期

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

### （四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### （五）企业合并

#### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报

表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 2. 非同一控制下的企业合并

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

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### 2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

### 3. 合并财务报表抵销事项

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

### 4. 合并取得子公司会计处理

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

## 5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### （七）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### （八）外币业务折算

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

### （九）金融工具

#### 1. 金融工具的分类及重分类

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。

##### （1）金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## （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；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

## 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，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、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

### （1）金融资产

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计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产



(除属于套期关系的一部分金融资产外),以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益。

③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。初始确认后,对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益,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。

## (2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)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。初始确认后,对于该类金融负债以公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益。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的,由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额,计入其他综合收益,其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的,本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后,对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的,予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②该金融资产已转移,且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬;③该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的,但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被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分类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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原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分类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）之和。

## （2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司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。

## （十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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

### （1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### （2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

#### ① 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

A、本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项，本公司判断不存在预期信用损失，不计提信用损失准备。

B、本公司合并报表范围内各企业之外的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款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。

C、本公司在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

#### ② 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对取得的银行承兑汇票，预期不存在信用损失，对取得的商业承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以计提预期信用损失。

#### ② 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

### （3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收

款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

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

其他应收款组合 1：备用金

其他应收款组合 2：保证金、押金

其他应收款组合 3：往来款等

## 2. 预期信用损失的会计处理方法

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

## （十一）存货

### 1. 存货的分类

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

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## （十二）合同资产和合同负债

### 1. 合同资产

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

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

## 2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## (十三) 长期股权投资

### 1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

### 2. 后续计量及损益确认方法

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

### 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

#### (十四) 固定资产

##### 1. 固定资产确认条件

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

##### 2. 固定资产分类和折旧方法

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

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	10	5.00	9.50
电子设备	5	5.00	19.00
运输设备	5	5.00	19.00

#### (十五) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

#### (十六) 借款费用

##### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

##### 2. 资本化金额计算方法

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

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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

## (十七) 无形资产

### 1. 无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
软件使用权	5	直线法

### 2. 使用寿命不确定的判断依据

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

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

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准,以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益;开发阶段的支出,同时满足下列条件的,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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准:为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段,应确定为研究阶段,该阶段具有计划性和探索性等特点;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、产品等阶段,应确定为开发阶段,该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。



### (十九) 长期待摊费用

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

### (二十) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

#### 1. 短期薪酬

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

#### 2. 离职后福利

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

#### 3. 辞退福利

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

#### 4. 其他长期职工福利

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

### (二十一) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使

用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

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

#### 1.销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

#### 2.提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含技术服务履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

### (二十二) 合同成本

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

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

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

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

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

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

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

### （二十三）政府补助

#### 1. 政府补助的类型及会计处理

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

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

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

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关

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

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

## 2. 政府补助确认时点

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

### (二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

### (二十五) 租赁

#### 1. 租入资产的会计处理

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

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

#### (1) 使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

## （2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

## 2. 出租资产的会计处理

### （1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同

的确认基础分期计入当期收益。

## (2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## (二十六) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

### 1. 会计政策变更及依据

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》(财会〔2021〕35号)，于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号)，上述两项会计政策变更对公司本期财务报表无影响。

### 2. 会计估计变更的说明

本公司本期无会计估计变更。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税减去当期允许抵扣进项税差额	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

纳税主体名称	所得税税率
武汉科思特仪器股份有限公司	20%
武汉紫元科技发展有限公司	20%
武汉博元仪器设备有限公司	20%
武汉柯普防腐工程有限公司	12.5%

### (二) 重要税收优惠及批文

#### 1、增值税

本公司具有进出口经营权，自营出口产品增值税实行“免、抵、退”的出口退税政策。

#### 2、企业所得税

2022年11月，本公司获得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税

务局联合下发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202242003006），有效期三年，本公司 2022—2024 年度可减按 15%的税率计缴企业所得税，公司同时享受小型微利企业所得税优惠政策，公司 2022 年按照小型微利企业所得税税率计缴企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号），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 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），自 2022 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。公司及子公司武汉紫元科技发展有限公司、武汉博元仪器设备有限公司 2022 年度企业所得税享受此政策。

子公司武汉柯普防腐工程有限公司为软件开发企业，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。本期为第三个获利年度，按 12.5%的税率计缴企业所得税。

## 五、合并财务报表重要项目注释

### (三) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	5,802,705.12	7,136,631.61
合计	5,802,705.12	7,136,631.61

### (四) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
1. 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		
其中：理财产品	64,522,237.13	47,005,541.17
合计	64,522,237.13	47,005,541.17

### (五) 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	334,078.00	40,000.00
商业承兑汇票	168,000.00	
减：坏账准备	8,400.00	
合计	493,678.00	40,000.00

## (六) 应收账款

## 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	6,239,261.81	3,561,122.70
1至2年	1,379,626.90	732,969.37
2至3年	616,644.37	5,250.00
3至4年		74,230.00
4至5年	74,230.00	7,650.00
5年以上	41,650.00	34,000.00
减：坏账准备	666,865.65	328,873.07
合计	7,684,547.43	4,086,349.00

## 2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	8,351,413.08	100	666,865.65	7.99
其中：组合1：应收其他客户的款项	8,351,413.08	100	666,865.65	7.99
合计	8,351,413.08	100	666,865.65	7.99

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	4,415,222.07	100.00	328,873.07	7.45
其中：组合1：应收其他客户的款项	4,415,222.07	100.00	328,873.07	7.45
合计	4,415,222.07	100.00	328,873.07	7.45

## (1) 按组合计提坏账准备的应收账款

## ①组合1：应收其他客户的款项

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	6,239,261.81	5.00	311,963.09	3,561,122.70	5.00	178,056.13
1至2年	1,379,626.90	10.00	137,962.69	732,969.37	10.00	73,296.94
2至3年	616,644.37	20.00	123,328.87	5,250.00	20.00	1,050.00
3至4年				74,230.00	50.00	37,115.00



账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
4至5年	74,230.00	70.00	51,961.00	7,650.00	70.00	5,355.00
5年以上	41,650.00	100.00	41,650.00	34,000.00	100.00	34,000.00
合计	8,351,413.08		666,865.65	4,415,222.07		328,873.07

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
组合 1: 应收其他客户的款项	328,873.07	337,992.58				666,865.65
合计	328,873.07	337,992.58				666,865.65

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京威锐达测控系统有限公司	915,100.00	10.96	45,755.00
武汉嘉和诚信科技有限公司	686,250.00	8.22	126,000.00
科电贸易(上海)有限公司	600,000.00	7.18	30,000.00
长园深瑞继保自动化有限公司	570,000.00	6.83	57,000.00
中国石油工程建设有限公司华北分公司	355,374.38	4.26	17,768.72
合计	3,126,724.38	37.45	276,523.72

## (七) 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	799,794.95	81.84	700,473.87	94.32
1至2年	135,277.57	13.84	8,780.32	1.18
2至3年	8,780.32	0.90	2,440.00	0.33
3年以上	33,430.00	3.42	30,990.00	4.17
合计	977,282.84	100.00	742,684.19	100.00

### 2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	139,149.71	14.24
供应商 2	105,702.00	10.82
供应商 3	64,960.68	6.65
供应商 4	60,209.00	6.16
供应商 5	43,937.47	4.50
合计	413,958.86	42.37

## (八) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款项	265,520.63	229,269.96
减：坏账准备	32,776.03	24,963.50
合计	232,744.60	204,306.46

### 1. 其他应收款项

#### (1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	115,583.19	30,000.00
备用金	149,937.44	199,269.96
减：坏账准备	32,776.03	24,963.50
合计	232,744.60	204,306.46

## (2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	186,291.26	199,269.96
1至2年	49,229.37	
3至4年		30,000.00
4至5年	30,000.00	
减：坏账准备	32,776.03	24,963.50
合计	232,744.60	204,306.46

## (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	24,963.50			24,963.50
本期计提	7,812.53			7,812.53
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	32,776.03			32,776.03

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
张建勇	备用金	54,229.37	1年以内	20.42	2,711.47
喀斯玛(北京)科技有限公司	押金	30,000.00	4-5年	11.30	21,000.00
中国石油物资有限公司西安分公司	保证金	30,000.00	1年以内	11.30	1,500.00
张毅	备用金	29,000.00	1年以内	10.92	1,450.00
许森	备用金	28,253.63	1年以内	10.64	500.00
合计		171,483.00		64.58	27,161.47

## (九) 存货

## 1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	2,754,698.97		2,754,698.97	1,685,451.69		1,685,451.69
库存商品	1,594,270.77		1,594,270.77	1,372,807.24		1,372,807.24
发出商品	1,525,001.66		1,525,001.66	550,415.98		550,415.98
在产品	1,959,725.80		1,959,725.80	819,267.35		819,267.35
合计	7,833,697.20		7,833,697.20	4,427,942.26		4,427,942.26

## (十) 合同资产

### 1. 合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	237,015.34	25,741.67	211,273.67	84,739.10	6,758.08	77,981.02
合计	237,015.34	25,741.67	211,273.67	84,739.10	6,758.08	77,981.02

本期计提减值准备金额为 18,983.59 元。

## (十一) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,900,291.23	5,032,270.06
减：减值准备		
合计	4,900,291.23	5,032,270.06

### 1. 固定资产

#### (1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	5,303,165.11	274,719.43	635,267.69	288,172.38	6,501,324.61
2.本期增加金额		39,245.13		26,577.56	65,822.69
(1) 购置		39,245.13		26,577.56	65,822.69
3.本期减少金额					
4.期末余额	5,303,165.11	313,964.56	635,267.69	314,749.94	6,567,147.30
二、累计折旧					
1.期初余额	457,011.32	196,604.68	580,790.02	234,648.53	1,469,054.55
2.本期增加金额	130,574.70	33,504.13	15,500.85	18,221.84	197,801.52

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
(1) 计提	130,574.70	33,504.13	15,500.85	18,221.84	197,801.52
3.本期减少金额					
4.期末余额	587,586.02	230,108.81	596,290.87	252,870.37	1,666,856.07
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	4,715,579.09	83,855.76	38,976.82	61,879.56	4,900,291.23
2.期初账面价值	4,846,153.79	78,114.75	54,477.67	53,523.85	5,032,270.06

## (十二) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,793,647.90	1,793,647.90
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,793,647.90	1,793,647.90
二、累计折旧		
1.期初余额	358,729.68	358,729.68
2.本期增加金额	358,729.68	358,729.68
(1) 计提	358,729.68	358,729.68
3.本期减少金额		
4.期末余额	717,459.36	717,459.36
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,076,188.54	1,076,188.54
2.期初账面价值	1,434,918.22	1,434,918.22

## (十三) 无形资产

## 1. 无形资产情况

项目	软件使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	243,235.01	243,235.01
2.本期增加金额	151,228.25	151,228.25
(1) 购置	151,228.25	151,228.25
3.本期减少金额		
4.期末余额	394,463.26	394,463.26
二、累计摊销		
1.期初余额	126,079.15	126,079.15
2.本期增加金额	56,158.57	56,158.57
(1) 计提	56,158.57	56,158.57
3.本期减少金额		
4.期末余额	182,237.72	182,237.72
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	212,225.54	212,225.54
2.期初账面价值	117,155.86	117,155.86

## (十四) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	336,565.06		48,042.61		288,522.45
合计	336,565.06		48,042.61		288,522.45

## (十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

## 1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	120,866.83	733,783.35	40,629.55	360,594.65
小计	120,866.83	733,783.35	40,629.55	360,594.65
递延所得税负债：				
交易性金融工具、衍生金融工具公允价值变动			588.63	5,541.17

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
小计			588.63	5,541.17

## (十六) 应付账款

## 1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	1,437,038.99	342,214.99
1年以上	61,998.34	
合计	1,499,037.33	342,214.99

## (十七) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,371,245.24	1,776,981.03
合计	4,371,245.24	1,776,981.03

## (十八) 应付职工薪酬

## 1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	2,608,036.73	9,954,444.97	9,539,478.90	3,023,002.80
离职后福利-设定提存计划		422,901.28	422,901.28	
合计	2,608,036.73	10,377,346.25	9,962,380.18	3,023,002.80

## 2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,608,036.73	9,402,345.12	8,987,379.05	3,023,002.80
职工福利费		166,869.57	166,869.57	
社会保险费		227,150.28	227,150.28	
其中：医疗保险费及生育保险		220,314.00	220,314.00	
工伤保险费		6,836.28	6,836.28	
住房公积金		158,080.00	158,080.00	
合计	2,608,036.73	9,954,444.97	9,539,478.90	3,023,002.80

## 3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

基本养老保险		405,174.56	405,174.56	
失业保险费		17,726.72	17,726.72	
合计		422,901.28	422,901.28	

## (十九) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,103,376.43	538,519.27
企业所得税	1,641,776.98	182,123.38
个人所得税	155,259.11	156,547.01
城市维护建设税	99,413.69	51,221.36
教育费附加	42,605.87	21,952.01
地方教育费附加	28,403.93	14,634.68
合计	3,070,836.01	964,997.71

## (二十) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款项	85,975.98	371,531.44
合计	85,975.98	371,531.44

## 1. 其他应付款项

## (1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
费用	85,975.98	371,531.44
合计	85,975.98	371,531.44

## (二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	357,958.23	341,726.23
合计	357,958.23	341,726.23

## (二十二) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
专销项税额	568,261.88	231,007.53
合计	568,261.88	231,007.53



## (二十三) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
应付账款	1,299,428.58	1,642,285.72
未确认融资费用	108,594.35	178,296.69
一年内到期的租赁负债	357,958.23	341,726.23
合计	832,876.00	1,122,262.80

## (二十四) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
宋问俗	500,000.00						500,000.00
董泽华	745,750.00						745,750.00
武汉博睿思投资管理合伙企业(有限合伙)	3,250,000.00						3,250,000.00
张乐福	250,250.00				-100.00	-100.00	250,150.00
张弛	250,000.00						250,000.00
李忠	1,000.00						1,000.00
赵江汉	1,500.00						1,500.00
李军委	1,000.00						1,000.00
袁志勇	400.00						400.00
王海懋	100.00						100.00
宋承耕					100.00	100.00	100.00
合计	5,000,000.00						5,000,000.00

## (二十五) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,685,693.69			1,685,693.69
合计	1,685,693.69			1,685,693.69

## (二十六) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	2,575,424.20			2,575,424.20
合计	2,575,424.20			2,575,424.20

## (二十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	53,662,509.48	39,065,783.79
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	53,662,509.48	39,065,783.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,623,439.74	14,988,186.34
减：提取法定盈余公积		391,460.65
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	71,285,949.22	53,662,509.48

## （二十八）营业收入和营业成本

### 1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	34,919,556.13	7,784,845.32	27,098,015.27	6,750,229.12
二、其他业务小计	4,918,994.46	1,897,175.31	4,744,274.00	2,173,621.56
合计	39,838,550.59	9,682,020.63	31,842,289.27	8,923,850.68

### 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	电化学工作站及腐蚀检测仪设备	其他业务收入
在某一时点确认	34,919,556.13	4,918,994.46
合计	34,919,556.13	4,918,994.46

## （二十九）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	230,030.29	220,610.32
教育费附加	98,241.34	93,708.26
地方教育费附加	65,494.22	62,472.15
土地使用税	463.02	1,157.52
房产税	27,841.61	44,546.60
其他		8,516.50
合计	422,070.48	431,011.35

## （三十）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,840,445.28	2,185,587.72
广告费及业务宣传费	393,326.28	425,741.75
差旅费	8,468.58	77,780.53
招待费	77,431.00	6,200.49
福利费	0.00	30,246.68
办公费	13,165.53	92,179.53
其他	97,711.98	99,559.21
合计	3,430,548.65	2,917,295.91

## (三十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,615,013.58	1,340,180.33
福利费	147,892.49	77,010.71
办公费	146,289.83	77,962.37
差旅费	3,357.88	2,958.15
交通运输费用	40,463.05	47,657.54
折旧费	540,298.89	548,473.79
水电费	14,537.99	5,999.05
社会保险费	49,723.29	40,003.99
业务招待费	1,172.50	3,354.23
中介服务费	271,965.15	182,768.49
其他	103,244.38	100,103.83
合计	2,933,959.03	2,426,472.48

## (三十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,455,450.59	2,423,094.81
材料费	1,783,496.07	528,483.46
水电燃料费	7,965.33	6,045.54
测试检验费	147,064.69	359,824.73
折旧摊销费	17,595.85	20,320.24
差旅费	116,036.76	131,228.31
物业管理费	5,611.60	2,902.52
无形资产摊销费	41,284.28	36,859.54
委托外部研究开发费	250,000.00	438,679.23
其他	24,913.11	2,874.50

项目	本期发生额	上期发生额
合计	5,849,418.28	3,950,312.88

## (三十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	69,702.34	85,198.27
减：利息收入	14,753.09	17,515.45
汇兑损失	48,905.79	44,406.38
减：汇兑收益	93,882.32	
手续费支出	14,155.13	12,514.86
合计	24,127.85	124,604.06

## (三十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税退税	1,054,265.66	617,459.15	与收益相关
稳岗补贴	22,068.66		与收益相关
个税返还	3,664.34	1,574.89	与收益相关
研发补贴	579.28		与收益相关
以工代训补贴奖励资金		8,500.00	与收益相关
2020年度省级外经贸发展 专项奖励资金		21,000.00	与收益相关
专利补贴		3,000.00	与收益相关
省外经贸资金		10,200.00	与收益相关
其他	694.53		与收益相关
合计	1,081,272.47	661,734.04	

## (三十五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	1,284,344.04	1,292,018.56
合计	1,284,344.04	1,292,018.56

## (三十六) 公允价值变动收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-477,762.87	5,541.17
合计	-477,762.87	5,541.17

(三十七) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	-8,400.00	13,575.00
应收账款信用减值损失	-337,992.58	54,192.54
其他应收款信用减值损失	-7,812.53	-14,134.74
合计	-354,205.11	53,632.80

(三十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-18,983.59	-1,838.58
合计	-18,983.59	-1,838.58

(三十九) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	1,468,457.74	75,704.59
递延所得税费用	-80,825.91	13,958.29
合计	1,387,631.83	89,662.88

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	19,011,071.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,851,660.74
子公司适用不同税率的影响	-813,947.11
研发费用加计扣除的影响	-806,189.16
调整以前期间所得税的影响	-182,123.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	338,230.74
所得税费用	1,387,631.83

(四十) 现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	26,427.52	44,274.89

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	14,753.09	17,515.45
合计	41,180.61	61,790.34

## 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
企业运营费用	2,790,259.63	1,975,784.07
合计	2,790,259.63	1,975,784.07

## 3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁支付的本金	362,297.66	346,801.73
合计	362,297.66	346,801.73

## (四十一) 现金流量表补充资料

## 1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	17,623,439.74	14,988,186.34
加：资产减值准备	354,205.11	-53,632.80
信用减值损失	18,983.59	1,838.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	197,801.52	216,901.54
使用权资产折旧	358,729.68	358,729.68
无形资产摊销	56,158.57	45,697.18
长期待摊费用摊销	48,042.61	48,042.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	477,762.87	-5,541.17
财务费用（收益以“-”号填列）	69,702.34	47,149.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,284,344.04	-1,292,018.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-80,237.28	13,369.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-588.63	588.63
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,405,754.94	-758,710.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,871,954.39	-304,136.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,317,605.41	2,404,552.48
其他		

项目	本期发生额	上期发生额
经营活动产生的现金流量净额	15,879,552.16	15,711,016.54
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		
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	5,802,705.12	7,136,631.61
减：现金的期初余额	7,136,631.61	5,639,933.98
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	-1,333,926.49	1,496,697.63

## 2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,802,705.12	7,136,631.61
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	5,802,705.12	7,136,631.61
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,802,705.12	7,136,631.61

## (四十二) 外币货币性项目

### 1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
预收账款			745,033.69
其中：美元	106,524.60	6.9646	741,901.23
欧元	422.00	7.4229	3,132.46
应收账款			150,747.07
其中：美元	21,179.00	6.9646	147,503.26
欧元	437.00	7.4229	3,243.81

## 六、在其他主体中的权益

### (四十三) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉紫元科技发展有限公司	武汉	武汉	软件开发	100.00		新设
武汉柯普防腐工程有限公司	武汉	武汉	研究和试验发展	100.00		新设
武汉博元仪器设备有限公司	武汉	武汉	仪器仪表销售	100.00		新设

## 七、公允价值

### (四十四) 按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债进行分析

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	期末余额
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			64,522,237.13	64,522,237.13
1. 分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			64,522,237.13	64,522,237.13
(1) 理财产品			64,522,237.13	64,522,237.13

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司对持有的理财产品，采用 2022 年 12 月 31 日的净值确定其公允价值。

## 八、关联方关系及其交易

### (四十五) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
武汉博睿思投资管理合伙企业(有限合伙)	武汉市东湖新技术开发区光谷大道特1号国际企业中心三期3栋5层01室	有限合伙	325.00	65.00	65.00

注：本公司的实际控制人为宋问俗，宋问俗与董泽华系夫妻关系。武汉博睿思投资管理合伙企业（有限合伙）于 2022 年 6 月一致通过《合伙人会议决议》，决定予以解散，经全体合伙人一致表决通过将公司科思特股份登记至合伙人名下，由全体合伙人共同承继并过户至合伙人名下，2023 年 3 月 10 日，全体合伙人完成过户登记手续，截至 2023 年 3 月 10 日，宋问俗持有股份比例 47.40%，董泽华持有股份比例 39.915%，合计持有股份比例 87.315%。

### (四十六) 本公司子公司的情况

详见附注“六、在其他主体中的权益”。

### (四十七) 本企业的其他关联方情况



其他关联方名称	与本公司关系
张乐福	持有本公司 5.00% 股权的股东、董事
武汉华科特新技术有限公司	董事长董泽华持股 14% 的公司
王陈、胡甲	董事
梅正刚	监事会主席
周娟、杨慧霞	监事
潘翔	董事会秘书、财务负责人

(四十八) 关联交易情况

1. 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认租赁费用	上期确认租赁费用
宋问俗	武汉科思特仪器股份有限公司	房产	432,000.00	432,000.00

2. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,216,800.00	1,096,800.00

(四十九) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	王陈			8,436.20	421.81
合计				8,436.20	421.81

九、承诺及或有事项

(五十) 承诺事项

报告期内，公司无需要披露的重要承诺事项。

(五十一) 或有事项

报告期内，公司无需要披露的重要或有事项。

十、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

2023年4月26日，公司第四届董事会第五次会议决议审议通过了《公司2022年年度权益分派预案》：以公司2022年12月31日的股份5,000,000股为基数，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数（如存在回购股份的则以总股本减去回购股份后的股份数为基数）（涉及股份回购的公司适用），以未分配利润向全体股东每10股送红股30股。本次权益分派共预计派送红股15,000,000股，如股权登记日应分配股数与目前预计不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限公司核算的结果为准，本次分配预案如期实施后，公司总股本变更为20,000,000股。以上利润分配方案须提交公司2022年度股东大会审议通过后实施，最终预案以股东大会审议结果为准。

## 十一、其他重要事项

报告期内，公司无需要披露的其他重要事项。

## 十二、母公司财务报表主要项目注释

### （一）应收账款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	7,257,525.33	3,188,652.70
1至2年	1,031,446.90	52,344.37
2至3年	42,894.37	5,250.00
3至4年		74,230.00
4至5年	74,230.00	7,650.00
5年以上	41,650.00	34,000.00
减：坏账准备	452,791.90	242,187.07
合计	7,994,954.70	3,119,940.00

#### 2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	8,447,746.60	100.00	452,791.90	7.37
其中：组合1：应收其他客户的款项	6,143,658.08	72.73	452,791.90	7.37
组合2：合并范围内子公司款项	2,304,088.52	27.27		

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
合计	8,447,746.60	100.00	452,791.90	7.37

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	3,362,127.07	100.00	242,187.07	7.20
其中：组合1：应收其他客户的款项	3,362,127.07	100.00	242,187.07	7.20
合计	3,362,127.07	100.00	242,187.07	7.20

## (1) 按组合计提坏账准备的应收账款

## ①组合1：应收其他客户的款项

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	4,957,726.81	5.00	247,886.34	3,188,652.70	5.00	159,432.64
1至2年	1,027,156.90	10.00	102,715.69	52,344.37	10.00	5,234.43
2至3年	42,894.37	20.00	8,578.87	5,250.00	20.00	1,050.00
3至4年				74,230.00	50.00	37,115.00
4至5年	74,230.00	70.00	51,961.00	7,650.00	70.00	5,355.00
5年以上	41,650.00	100.00	41,650.00	34,000.00	100.00	34,000.00
合计	6,143,658.08		452,791.90	3,362,127.07		242,187.07

## 3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收其他客户的款项	242,187.07	210,604.83				452,791.90
合计	242,187.07	210,604.83				452,791.90

## 4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
武汉柯普防腐工程有限公司	2,304,088.52	27.27	
科电贸易(上海)有限公司	600,000.00	7.10	30,000.00
长园深瑞继保自动化有限公司	570,000.00	6.75	49,433.63
中国石油工程建设有限公司华北分公司	355,374.38	4.21	17,768.72
浙江华东工程安全技术有限公司	335,000.00	3.97	33,500.00

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
合计	4,164,462.90	49.30	130,702.35

## (二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款项	227,267.00	161,869.96
减：坏账准备	30,863.35	21,593.50
合计	196,403.65	140,276.46

## 1. 其他应收款项

## (1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
保证金	115,583.19	30,000.00
备用金	111,683.81	131,869.96
减：坏账准备	30,863.35	21,593.50
合计	196,403.65	140,276.46

## (2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	148,037.63	131,869.96
1至2年	49,229.37	
3至4年		30,000.00
4至5年	30,000.00	
减：坏账准备	30,863.35	21,593.50
合计	196,403.65	140,276.46

## (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	21,593.50			21,593.50
本期计提	9,269.85			9,269.85
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	30,863.35			30,863.35

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
张建勇	备用金	54,229.37	1年以内、1-2年	23.86	2,711.47
喀斯玛(北京)科技有限公司	押金	30,000.00	4-5年	13.20	21,000.00
中国石油物资有限公司西安分公司	保证金	30,000.00	1年以内	13.20	1,500.00
张毅	备用金	29,000.00	1年以内	12.76	1,450.00
中国电能成套设备有限公司	保证金	26,817.00	1年以内	11.80	1,340.85
合计		170,046.37		74.82	28,002.32

## (三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00		2,500,000.00
合计	2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00		2,500,000.00

## 1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉紫元科技发展有限公司	500,000.00			500,000.00		
武汉柯普防腐工程有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,500,000.00			2,500,000.00		

注：子公司武汉博元仪器设备有限公司于2021年12月成立，截止2022年12月31日，公司注册资本尚未实际缴纳。

## (四) 营业收入和营业成本

## 1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	35,010,857.75	26,091,545.81	25,731,811.73	18,061,661.45
二、其他业务小计	3,206,803.54	751,120.31	4,632,721.42	2,162,621.56
合计	38,217,661.29	26,842,666.12	30,364,533.15	20,224,283.01

## 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	电化学工作站及腐蚀检测仪设备	其他业务收入
在某一时点确认	35,010,857.75	3,206,803.54
合计	35,010,857.75	3,206,803.54

### (五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	590,070.31	613,389.30
合计	590,070.31	613,389.30

## 十三、 补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	27,006.81	
2. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、其他债权投资、交易性金融负债和衍生金融负债取得的投资收益	806,581.17	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.96	
4. 减：所得税影响额	141,461.13	
合计	692,127.81	

### (二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益	
			基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	24.57	27.04	3.52	3.00
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.60	24.95	3.39	2.77

武汉科思特仪器股份有限公司

二〇二三年四月二十六日

---

## 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