

公司代码：688600

公司简称：皖仪科技

**WAYEAL 皖仪**

**安徽皖仪科技股份有限公司  
2022 年年度报告**

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“经营情况讨论与分析”中的“风险因素”部分。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人臧牧、主管会计工作负责人周先云及会计机构负责人（会计主管人员）徐雅兰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本133,772,630股，以此计算合计拟派发现金红利26,754,526.00元（含税）。本年度公司现金分红金额占公司2022年度归属于上市公司股东净利润的55.96%；不送红股、不以资本公积转增股本。

本事项已经公司第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议审议通过，尚需提交2022年年度股东大会审议通过后实施。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	66
第六节	重要事项.....	73
第七节	股份变动及股东情况.....	94
第八节	优先股相关情况.....	103
第九节	债券相关情况.....	103
第十节	财务报告.....	104

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、发行人、皖仪科技、股份公司	指	安徽皖仪科技股份有限公司
安徽创投	指	安徽省创业投资有限公司
鑫奥合伙企业	指	合肥鑫奥企业管理合伙企业（有限合伙）
耀创合伙企业	指	安徽耀创企业管理合伙企业（有限合伙）
成泽合伙企业、成泽投资	指	合肥成泽企业管理合伙企业（有限合伙）
德能合伙企业、德能投资	指	合肥德能企业管理合伙企业（有限合伙）
巨久合伙企业、巨久投资	指	合肥巨久企业管理合伙企业（有限合伙）
白鹭电子	指	安徽白鹭电子科技有限公司
原诺环保	指	安徽原诺环保投资有限公司
科测检测	指	安徽科测检测有限公司
科誉仪器	指	安徽科誉仪器科技有限公司
诺谱新材料	指	安徽诺谱新材料科技有限责任公司
净然环境	指	安徽净然环境科技有限公司
光大富尊	指	光大富尊投资有限公司
A 股	指	获准在境内证券交易所上市的以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的股票
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

### 专业术语

环境监测	指	对环境中的气体、水和土壤中含有的有毒有害物质进行成份分析或进行浓度监测。
CEMS	指	Continuous Emission Monitoring System，即烟气排放连续监测系统，是指对固定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。
VOCs	指	Volatile Organic Compounds，即挥发性有机物，通常分为非甲烷碳氢化合物（简称 NMHCs）、含氧有机化合物、卤代烃、含氮有机化合物、含硫有机化合物等几大类。
COD	指	Chemical Oxygen Demand，即化学需氧量，是以化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量，是反应废水程度重要指标之一。
原子吸收分光光度计	指	根据物质基态原子蒸汽对特征辐射吸收的作用来进行金属元素分析的仪器，又称“原子吸收光谱仪”。它能够灵敏可靠地测定微量或痕量元素。
高效液相色谱	指	色谱法的一个重要分支，以液体为流动相，采用高压输液系统，将具有不同极性的单一溶剂或不同比例的混合溶剂、缓冲液等流动相泵入装有固定相的色谱柱，在柱内各成分被分离后，进入检测器进行检测，从而实现对试样的分析。

离子色谱	指	高效液相色谱（HPLC）的一种，是分析阴离子和阳离子的一种液相色谱方法。
氦质谱检漏仪	指	用氦气作示漏气体,以用磁质谱技术进行检漏的仪器。
真空检漏	指	检测真空系统的漏气部位及其大小的过程。
GC	指	Gas Chromatography，即气相色谱法，是一种分离、分析技术。
FID	指	Flame Ionization Detector，即火焰离子化检测器，行内也有称为氢火焰检测器。是气相色谱法 GC 的一种常用检测器，广泛用于挥发性碳氢化合物和许多含炭化合物的检测。
ppm	指	Parts Per Million，即百万分之一（ $10^{-6}$ ），相当微克级。
ppb	指	Parts Per billion，即十亿分之一（ $10^{-9}$ ），相当纳克级。
F.S.	指	Full Scale，表示额定检测范围。
%F.S	指	相对于仪器的满量程误差的百分数。
psi	指	Pounds per square inch，是一种计量单位（磅/平方英寸）。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	安徽皖仪科技股份有限公司
公司的中文简称	皖仪科技
公司的外文名称	ANHUI WANYI SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	WANYI SCIENCE
公司的法定代表人	臧牧
公司注册地址	合肥高新区文曲路 8 号
公司注册地址的历史变更情况	报告期内，公司注册地址无变更
公司办公地址	合肥高新区文曲路 8 号
公司办公地址的邮政编码	230088
公司网址	<a href="http://www.wayeal.com.cn">http://www.wayeal.com.cn</a>
电子信箱	wayeal@wayeal.com.cn

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	王胜芳	-
联系地址	合肥高新区文曲路 8 号	-
电话	0551-68107009	-
传真	0551-65884083	-
电子信箱	wayeal@wayeal.com.cn	-

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 <a href="http://www.zgzb-bz.com/">http://www.zgzb-bz.com/</a> 《上海证券报》 <a href="https://www.cnstock.com/">https://www.cnstock.com/</a> 《证券时报》 <a href="http://www.stcn.com/">http://www.stcn.com/</a> 《证券日报》 <a href="http://www.zqrb.cn/">http://www.zqrb.cn/</a>
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	皖仪科技	688600	不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26

	签字会计师姓名	孔晶晶、李林军
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	光大证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闻路 1508 号
	签字的保荐代表人姓名	李建、成鑫
	持续督导的期间	2020 年 7 月 3 日至 2022 年 6 月 8 日
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国新证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区朝阳门北大街 18 号中国人保寿险大厦 16 层
	签字的保荐代表人姓名	肖扬、张展
	持续督导的期间	2022 年 6 月 9 日至 2023 年 12 月 31 日

注：

1. 公司于 2022 年 3 月 18 日召开的第四届董事第二十二次会议、第四届监事会第十九次会议，4 月 8 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了关于公司向特定对象发行 A 股股票预案（以下简称“本次发行”）等相关议案，根据本次发行股票的需要，公司聘请国新证券股份有限公司（原名：华融证券股份有限公司，以下简称“国新证券”）担任本次发行的保荐机构，并于 2022 年 6 月 9 日签订了保荐协议和承销协议。原保荐机构光大证券股份有限公司尚未完成的持续督导工作将由国新证券承接，光大证券不再履行相应的持续督导职责，华融证券委派保荐代表人乔绪德、肖扬（简历附后）共同负责公司的保荐及持续督导工作。

2. 2022 年 11 月 14 日，公司收到国新证券出具的《关于变更安徽皖仪科技股份有限公司持续督导保荐代表人的函》，原委派的保荐代表人乔绪德先生由于工作变动，无法继续担任公司持续督导保荐代表人。为保证持续督导工作的有序进行，国新证券决定指派具有保荐代表人资格的张展先生（简历见附件）接替乔绪德先生担任公司持续督导期间的保荐代表人，继续履行相关职责。

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	675,400,919.10	562,452,406.95	20.08	417,273,123.13
归属于上市公司股东的净利润	47,810,493.36	47,483,382.05	0.69	58,857,429.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,382,774.42	14,134,536.84	-26.54	30,568,478.52
经营活动产生的现金流量净额	-2,073,425.20	-30,684,155.81	不适用	53,473,025.15
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	885,417,383.90	854,321,204.55	3.64	833,898,169.88
总资产	1,234,866,138.32	1,163,195,049.85	6.16	1,026,217,286.85



**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.36	0.36		0.50
稀释每股收益(元/股)	0.36	0.35	2.86	0.50
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.08	0.11	-27.27	0.26
加权平均净资产收益率(%)	5.53	5.63	减少0.10个百分点	10.23
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.20	1.68	减少0.48个百分点	5.31
研发投入占营业收入的比例(%)	19.87	20.86	减少0.99个百分点	16.49

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

营业收入较去年同期增长 20.08%，主要系公司持续推出新产品、加大市场开拓力度带来的收入增长所致。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较去年同期下降 26.54%，主要系本期政府补助增加所致。

经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加，主要系销售商品、提供劳务收到的回款增加所致。

**七、境内外会计准则下会计数据差异**

**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明：**

适用 不适用

**八、2022 年分季度主要财务数据**

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	114,672,238.35	154,851,050.04	173,329,578.63	232,548,052.08
归属于上市公司股东的净利润	-9,182,015.27	15,485,532.83	19,304,102.36	22,202,873.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-15,640,877.87	715,845.11	5,171,404.34	20,136,402.84
经营活动产生的现金流量净额	-55,383,735.11	15,417,803.88	16,658,325.38	21,234,180.65

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-296,767.11		-287,905.95	-22,301.53
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	34,846,652.07		23,926,414.78	28,610,957.63
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	9,719,542.92		15,634,954.55	5,285,466.15
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			50,000.00	
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	421,600.45		251,260.46	-219,521.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	235,128.98		94,653.49	371,894.84
减：所得税影响额	6,748,213.19		5,950,406.60	5,103,974.29
少数股东权益影响额(税后)	750,225.18		370,125.52	633,570.19
合计	37,427,718.94		33,348,845.21	28,288,950.79

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	313,626,904.56	302,332,458.90	-11,294,445.66	9,719,542.92
应收款项融资	11,745,676.65	39,330,555.49	27,584,878.84	
合计	325,372,581.21	341,663,014.39	16,290,433.18	9,719,542.92

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

#### 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

科学仪器是科学研究和技术创新的基石，是经济社会发展和国防安全的重要保障。国内高端科学仪器市场被进口产品所垄断，且面临“卡脖子”问题。因此，科学仪器国产化将是未来发展的趋势。公司是一家研发驱动型企业，公司定位是精密科学仪器专业供应商，产品主要方向是在环保在线监测仪器、检漏仪器、实验室分析仪器和生命健康领域，目前已在环保在线监测和检漏仪器领域实现了国产替代。

2022 年，国内经济受到多重不利因素影响，地缘政治局势动荡不安，世界经济增速下滑。面临严峻的外部环境，报告期内，在公司发展战略的指引下，公司紧紧围绕既定的经营计划，持续做好研发、市场、产品开发、人才队伍及内部能力建设等各方面的经营管理工作，确保公司快速、持续、健康、稳定发展。

#### 1. 持续加大研发投入

目前在高端科学仪器领域，我国仍然以进口为主，国内生产企业与部分国外先进生产厂商相比，在技术水平及规模实力等方面仍存在差距。随着我国各行业对科学仪器需求增加，以及在国家产业政策支持及科学仪器在下游各行各业的广泛应用，高端科学仪器市场广阔。公司作为国内高端科学仪器制造厂商之一，以光谱、色谱、质谱技术为基础，对标国际先进水平，以替代进口为目标，通过持续研发投入和开拓创新，提供一系列能够满足替代进口要求的高端科学仪器。

2022 年公司全面推进 IPD 体系建设、优化和落地工作，形成了全面的皖仪 IPD 体系，突出了以客户为导向的产品需求，突显了产品经理和项目经理在研发过程中的重要性，对研发项目采用统一管理，通过体系再造进一步提升了研发效率，更好地服务客户，为客户创造价值。

报告期内，公司持续加大研发投入，不断提升公司自主创新能力，2022 年度公司研发投入合计 13,422.27 万元，同比增长 14.42%；进一步夯实研发人才队伍建设，截至 2022 年末公司研发人员 429 人，占员工总人数的 34.96%。

#### 2. 产品线日益丰富、结构不断升级

公司持续推进新产品开发，加速拓展前沿技术布局，不断拓宽产品线。报告期内，公司扬尘噪声在线监测系统、气相色谱仪、浮船式水质自动监测系统、LG7100 激光气体分析仪等一系列新产品发布，开发研制傅里叶红外技术相关产品，为公司市场开拓奠定了良好的产品基础。

(1) 在环保监测设备领域，公司加大软件平台开发投入，先后开发出“低碳数智化管家云平台”和“智慧管网可视化管控平台”，为安徽、江苏、湖北、新疆等地的细颗粒物与臭氧协同管控提供 VOC 的溯源走航服务，同时进一步深耕水环境解决方案并加大运维服务投入。报告期内，公司水质在线自动监测仪全面切换升级 2.0 代。VM1750 环境空气挥发性有机物连续监测系统取得中国环保总站的环保认证，二氧化碳在线监测系统顺利通过中国环保总站认证，在双碳领域的监测取得突破。

(2) 在检漏仪器领域, 公司积极布局新能源行业产品应用, 随着新能源的持续发展, 给公司检漏产品的发展带来稳步增长。报告期内发布第六代系列氦质谱检漏仪及第六代气密性检漏仪, 对原有的系列产品进行了一系列革新, 从外观到内在结构, 再到软件系统, 均进行了全方位改进。

针对氢能源电池发展方向, 公司以自身在检漏仪器领域的优势, 积极开展氢能源电池相关检测业务和仪器的调研论证和预研工作。

(3) 在实验室仪器领域, 超高效液相色谱在重点客户的试用取得了良好效果, 起到了积极的应用示范作用, 不断完善产品的细节, 开展了中药配方颗粒检测的应用方法开发, 进一步为客户提供了更加完整的解决方案。多功能离子色谱仪成功上市, 并开展了超纯水中的痕量阴阳离子的富集检测, 高纯试剂中的痕量阴阳离子的在线前处理及分析检测等复杂应用解决方案的开发, 为新能源、新材料、半导体等领域的高端客户的带来了一揽子解决方案。报告期内, 二维液相色谱开展了血药浓度分析等应用开发, 公司高端质谱仪三重四极杆取得一定进展。

根据公司发展及市场需求, 公司成立了诺谱新材料, 专注于实验室色谱耗材的研发和生产, 为实验室仪器提供耗材及服务。

(4) 积极推进医疗器械在研项目的研发: 报告期内, 公司透析器项目建成十万级及万级洁净车间, 透析膜拉丝生产线和产品组装线进入调试阶段。在研项目超声手术刀的研发及产业化, 不断开展关键技术攻关, 进入正样研制阶段。

### 3. 持续加大市场推广及市场开拓力度, 深化服务网络

(1) 在市场推广方面, 报告期内公司广泛开展皖仪科技云参观, 进一步提升品牌宣传和建设, 发布皖仪科技工业智能检测全新理念, 加大市场宣传推广力度, 进一步提升了公司行业知名度。公司已设立广东、四川、陕西、河南、甘肃、山东、江苏等办事处, 加强重点市场的推广。

(2) 在市场开拓方面, 环境监测设备领域, 公司大力推进水站、VOC 在线监测等市场的开拓; 加大对水利水务、总包商、钢铁、水泥等建材行业客户的开发力度, 进一步增强与系统集成商、总包商等客户的合作关系; 同时, 逐步开展对智慧环保、智慧水务的业务拓展。报告期内, 公司重点开发了石化行业, 并成功中标鲁西石化细颗粒物臭氧协调管控系统设备项目。另外, 2022 年由中国环境监测总站组织的“国控水站仪器设备更新与长江生态检测仪器设备采购”项目, 公司中标第三包, “水质自动监测站(WMS1800)”获得中国环境监测总站和同行业运维公司的认可和肯定。

检漏仪器领域, 公司立足于传统行业, 抓住新能源行业的市场机遇, 并逐步开拓了氦质谱检漏仪在氢能源行业的应用, 已与部分头部企业形成合作。新能源汽车是全球汽车产业转型发展的主要方向, 在市场及政策的推动下, 新能源汽车快速发展。在储能方面, 近年来, 在各国碳减排目标引领下, 以光伏、风电等为代表的绿色能源发电装机容量陆续高速增长。报告期内, 公司抓住新能源汽车及储能发展机遇, 持续加大市场投入, 实现了检漏仪器的快速增长。2022 年, 公司检漏仪器实现营业收入 28,923.94 万元, 同比增长 52.28%。

报告期内，公司持续关注公司检漏产品在半导体领域的应用需求，通过不断提升公司产品性能和应用场景，满足半导体行业的检测需求。

实验室分析仪器领域，针对科研分析检测领域开发多样化应用解决方案，推出第六代离子色谱，并提供整机五年质保，服务于科学技术研究，为高端科学仪器的国产化做出贡献。公司通过加大销售体系专业知识的培训力度，进一步提升销售人员市场拓展能力。

(3) 在营销体系方面。公司不断优化营销体系，建立科学、高效的市场营销运营方式，并朝着网络化、数字化的方向发展，建立高效、高品质的市场营销环境。公司始终关注重点区域市场的发展，持续加大对重点市场的推广和资源投入。

(4) 公司不断拓展、完善国内销售渠道的同时，加快国际业务的发展，逐步布局全球的营销网络。报告期内，公司初步完成国际销售团队建设，形成有效销售订单，逐步构建更广泛的全球营销网络。同时，检漏产品中 4 款产品通过欧盟 CE 认证，提升了公司产品国际知名度，为公司国际化业务拓展奠定坚实基础。

(5) 在服务方面，以服务皖仪为准绳，加大人员梯度建设，打造一批专业化的服务团队，并与销售体系相融合，提高服务深度和服务质量。

#### 4. 人才队伍建设情况

公司高度重视人才的培养和引进，公司大力拓宽招聘渠道，制定专业化培养方案，确保公司人员的稳定性、先进性和高效性。

报告期内，公司加强人才培养体系，开展产品力、营销力、干部管理力等专题提升训练营；成立组织人才发展中心，加强干部及后备人才梯队建设；引进重点业务的关键人才，提升整体队伍水平。公司继续传承“客户导向、以人为本、诚实正直、严谨开放”的文化核心价值观，通过公司组织架构的优化升级，加强组织能力建设，关注组织协同；开展公司年度人岗匹配，精准匹配，优化人才梯队，提升人效。

#### 5. 内部管理能力建设

报告期内，优化公司组织架构，建立销售与服务系统、产品研发系统、发展支持系统，强化组织协同，提升组织运作效率，进一步聚焦客户为先的导向，为客户提供更优质的产品解决方案及更及时有效的服务。

公司加速数字化战略升级，搭建智慧办公平台，逐步形成研发、生产、销售为一体的数字化布局，全面推进皖仪数字化进程。同时，通过调整组织架构、革新研发平台、以及建设标准化供应链体系和质量控制体系等举措，使得内部运营效率、后台管理水平得到极大提升。

公司不断优化质量管控，将质量体系建设与质量测试职能拆分，从研发端开始实现端到端的质量管控与测试。保证质量问题不出研发，不出生产的“两不出”，将质量管控深入关键过程，提高质量建设效能。同时，为进一步促进公司医疗器械的发展，报告期内，公司导入医疗体系，已经顺利实施、规范有效运行，满足并符合医疗器械质量管理规范和法规的要求。

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专业从事环保在线监测仪器、检漏仪器、实验室分析仪器等分析检测仪器的研发、生产、销售和提供相关技术服务的高新技术企业。公司自成立以来，以光谱、质谱、色谱技术为基础，形成了环保在线监测仪器、检漏仪器、实验室分析仪器产品体系，产品主要应用于环保、化工、电力、汽车制造、新能源锂电池、制冷、生物医药、科研等领域。

### (二) 主要经营模式

#### 1. 盈利模式

公司主要通过为客户提供产品与服务获取收入与利润，其主要盈利模式有两种，一是生产并销售各类仪器仪表设备获得收入；二是提供环保在线检测仪器的运维服务获得收入。

#### 2. 采购模式

公司采用“以销定产、以产定购”的模式进行采购。公司采购的原材料主要分为外购标准件、外购部件、外购定制件和其他辅料。公司设立采购部，制定了规范的采购管理制度和供应商管理制度，通过对供应商的生产制造能力、品质保证能力、成本控制能力等综合评估，确立了《合格供应商名录》，原材料采购时优先选择现有合格供应商合作。

#### 3. 生产模式

公司主要采用多品种小批量的生产模式，分为标准产品生产和非标准产品生产。标准品生产时，公司以市场为导向，根据订单和销售预测，合理制定标准品的月度生产计划，并设置一定的安全库存，保证供货的及时性。非标准产品的生产由于客户需求差异大，公司与客户确定技术参数、调查工况、进行方案设计后，生产部门按照订单及技术协议进行生产。

#### 4. 销售模式

在销售模式方面，公司采用以直接销售为主，结合贸易商销售的模式。公司设立销售中心，负责产品市场调查、信息搜集、品牌推广、销售网络和渠道的拓展和管理、产品销售及客户关系维护等，在重点区域设立办事处，已组建海外市场营销团队。在结算政策方面，公司的主要收款节点包含合同签订后、通知发货前、货到现场安装前、验收合格后、质保期满后。针对不同产品及客户信用，公司选用的结算节点及付款比例有所差别。

#### 5. 研发模式

公司采取自主研发为主、合作研发为辅的研发模式，重视核心技术的研发积累，公司建立了以 IPD（集成产品开发）为基础的研发体系，以市场需求为导向，形成矩阵式研发组织结构。公司与各科研机构保持良好的产学研合作关系，借助科研院所的技术研发优势，针对具体科研项目开展技术研发合作。

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### (1) 行业的发展阶段

公司属于《上海证券交易所科创板企业上市推荐指引》中节能环保领域的科技创新企业。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属的行业属于“C40 仪器仪表制造业”。

发达国家仪器仪表行业发展历史较长，技术上发展至今已经较为成熟。我国仪器仪表工业起步较晚，整体技术水平和产品质量与国外先进水平存在较大差距，核心技术主要从国外引进。经过多年的建设与发展，我国仪器仪表行业已经初步形成产品门类品种比较齐全，具有一定生产规模和开发能力的产业体系，自主生产的仪器仪表产品已广泛应用于国防设施、重大工程和重要工业装备中。

“十三五”以来，国家陆续出台《中国制造 2025》、《“十三五”国家科技创新规划》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》等战略部署，为我国仪器仪表行业发展奠定了坚实的政策基础，在“十四五”规划中，明确指出要加强高端科学仪器设备研发制造。近年来国内仪器仪表企业纷纷进行自主创新，国内仪器仪表行业技术水平有了显著提升。

##### (2) 行业发展基本特点

公司所处环境监测仪器设备行业受国家政策影响较大，近年来，环境监测政策扶持力度持续加码，国家出台系列政策推动大气、水质、土壤环境污染治理及环境监测网络建设，带动环境监测仪器市场需求持续增长，行业迅速发展，为环境监测设备的广泛应用奠定了坚实的基础。

目前，我国实验分析仪器行业品种基本齐全，但高档产品仍依赖进口。随着我国科学技术的发展，下游应用领域的不断发展，以及国家推动高端仪器的国产化进程，从而有利于实验分析仪器行业技术升级和产品迭代，也为国产实验分析仪器赢得更大的市场和发展空间。

公司所属行业的上游企业主要包括真空压力器件、传感器、电子元器件制造企业及模具、机柜等加工企业。上游企业所在行业均为成熟行业，公司所需的主要原材料和器件在市场中竞争充分、供应充足。

公司所属行业的下游行业应用场景丰富，主要分布于环境监测、电力、汽车制造、新能源、生物医药、质检、石油化工、航空航天、核工业、科研等行业。这部分客户的市场需求主要受自身生产规模及政府监管执行力度影响，具有较强的政策驱动型特征。

### (3) 主要技术门槛

公司的产品涉及光谱、质谱、色谱、自动化、软件、数据库处理等多种学科技术领域，属于典型的高新技术产品。特别是随着在线自动监测的广泛应用，监测设备“硬件+软件”的系统集成性特点愈加突出。在行业技术朝着模块化、集成化、网络化、智能化发展的背景下，对企业技术储备、自主创新能力和研发投入能力提出了更高要求。

根据国家的相关规定，公司生产的环境在线仪器在进入市场前，需达到环保、计量和防爆等相关标准或认证，行业新进入者面临认证条件严格、周期长、费用高等困难，建成基本的系列化产品线需要 5-8 年的时间，行业新进入者面临较高的技术壁垒。实验室分析仪器是一个多学科交叉领域，用于科研、食品、药品等领域的分析，对精密仪器精确度、灵敏度、设计要求高，关键核心技术突破难度大，技术门槛高。

氦质谱检漏仪是磁质谱法的最广泛的应用，可应用于航空航天、军事工业、科学工程、核工业到轻工、半导体、电力行业、医疗、仪器仪表、汽车、制冷等行业的无损检漏，是综合机械、电子、真空、信息化等多门学科的交叉领域的分析仪器。仪器的发展不仅包含检漏仪自身的发展，还包含检漏工装工艺技术的发展。在开发，制造，应用过程中涉及精密电子、精密机械、真空技术、软件工程、信息化、自动控制等技术，有着较高的技术壁垒。氦质谱检漏仪属于质谱应用领域的一个小分支，专精人才稀少，需要具备创新能力，坚持持续攻关，才能掌握核心关键技术，构建产业体系。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司坚持自主创新，主要致力于中高端分析检测仪器国产化，产品线相对丰富，产品属于中高端。公司的主要竞争对手包括进口品牌、同行业上市公司。

仪器仪表行业中进口品牌和同行业上市公司产品定位于中高端产品，产品线丰富，企业规模大，进入市场较早，具有一定的品牌效应，在行业中占据竞争优势，但各公司产品线种类及业务范围不尽相同，面向的客户群体及侧重点不一样，具体面向的细分市场有交叉但不完全重合。

在环境监测仪器领域，与进口品牌和同行业上市企业相比，公司进入时间短，市场占有率逐步提高，产品性能稳定、监测精度相当，通过差异化市场策略，具有较强的市场竞争力，已在环境监测仪器领域成功实现进口替代。在检漏仪器领域，公司凭借多年的技术积累、研发投入、市场开拓，在国内市场竞争中占据领先地位，产品已实现进口替代，公司在行业中树立了良好的品牌形象，拥有较高的市场地位。在实验室分析仪器领域，公司液相色谱、离子色谱、原子吸收等部分产品的主要指标达到国际先进水平，产品性能具有一定的市场竞争力。

公司所属行业属于技术密集型行业，产品的技术附加值较高。近年来，行业之间、同行企业间的竞争态势开始逐步出现分化，市场和技术等资源向行业优势企业集中。公司目前在环境监测仪器、检漏仪器领域具有较强的品牌认可度，具有一定的竞争优势。

## 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

### (1) 仪器仪表行业的发展情况及未来发展趋势

#### ① 行业发展情况



随着我国传统产业持续转型升级、新兴产业加快发展、人民生活水平不断改善，重大工程、工业装备、智能制造、生命医药、新能源、海洋工程、核电、科技研究、环境治理、检验检疫等领域对仪器仪表的需求将进一步扩大，我国仪器仪表行业将迎来新的发展机遇。

近三年来，仪器仪表行业发展迅速，各类仪器仪表在基本的测量功能之外，已具备智能处理能力，具有自动调零、自校准、自标定功能；部分科学仪器能对被测信号进行信号处理，具备逻辑判断和信息处理能力。此外传感器技术与算法、程序相结合的模块化开发拓展了仪器仪表的应用深度和广度。

随着行业技术水平不断提升，品质高、体积小、性能稳定、成本适宜的电子元器件不断涌现，各种精确高效的万用表、激光测距仪、空气质量检测仪等测量设备已可实现规模化生产。

## ②行业发展趋势

仪器仪表行业主要有两大发展趋势：

第一，随着传感技术、数字技术、互联网技术和现场总线技术的快速发展，采用新材料、新机理、新技术的测量测试仪器仪表实现了高灵敏度、高适应性、高可靠性，并向嵌入式、微型化、模块化、智能化、集成化、网络化方向发展。微电子技术、微机械技术、纳米技术、信息技术等综合应用于生产中，仪器体积将变得更小；受惠于上述技术的运用，集成多样的功能模块，仪器功能将更加齐全。

第二，企业形态呈集团化垄断和精细化分工的有机结合，一方面大公司通过兼并重组，逐步形成垄断地位，既占据高端市场又加速向中低端市场扩张，掌控技术标准和专利，引领产业发展方向；另一方面小企业则向“小、精、专、强”的方向发展，通过在细分市场上的突出优势及跨国的合作销售渠道，将产品和服务推向国际市场。

行业的发展将高度依赖技术和人才，企业将投入巨大资金用于研发，采用更为先进的生产工艺和自动化甚至智能化的生产设备。这些自动化设备生产以及产品研发过程中将产生大量的数据，这些数据成为企业的核心资产和竞争力来源。

## (2) 环境监测专用仪器仪表制造业的发展情况及未来发展趋势

### ①行业发展情况

我国的环境监测专用仪器仪表制造业经过多年的发展，经历了从无到有，从小到大的发展历程，技术水平取得长足进步。随着我国生态环境监测网络的建设，我国已成为全球最大的环境在线监测仪器市场之一，同时也成为环境在线监测仪器企业最多、行业发展最快的国家之一。

技术发展情况：近年来环境监测技术主要集中于光谱、色谱、质谱、激光雷达（LIDAR）、激光诱导击穿光谱（LIBS）等领域。随着光学、电子、信息、生物等相关领域的技术进步，环境监测领域技术正向灵敏度高、选择性强的光学/光谱学分析、质谱/色谱分析方向发展；向多参数实时、在线、自动化监测以及区域动态遥测方向发展；向环境多要素、大数据综合信息评价技术方向发展。气相色谱+氢火焰离子检测法（GC+FID）技术在污染源和厂界监测应用趋向成熟；超低烟尘监测系统取得突破性技术进展，解决了污染源烟尘低于 5mg/m<sup>3</sup> 测量下限问题，实现了超低现场烟尘的有效监测；国产监测系统稳定性、精度、可靠性已经取得长足进步。

产业发展情况：监测仪器类别包括环境空气检测仪、烟尘烟气监测仪、水质监测仪、颗粒物采样器及数采仪五大类。在产品结构方面，烟尘烟气监测设备和水质监测设备是环境监测产品销量最主要的组成部分。在智慧环境领域，政府需求持续增加，网格化监测及微型站市场需求旺盛。环境监测要素从大气扩展到水质、土壤及固定污染源，监测领域不断扩大，监测网络从传统的“三废”监测发展为覆盖全国各省区、涵盖多领域多要素的综合性监测网。

业态发展情况：大气环境监测专用仪器仪表方面，国家高度重视空气环境监测与治理工作，持续加严相关政策，提高排放治理标准，细化监测部署方案，完善环境监测体系，细颗粒物与臭氧污染协同控制仍是重要的市场动向，各级监测站对空气站的需求比较旺盛。微型空气站得到大量推广和运用，正逐步形成覆盖整个城市的空气质量网格化监测网络。

碳排放监测方面，在“双碳”背景下，生态环境部印发《“十四五”生态环境监测规划》提出，支撑低碳发展，加快开展碳监测评估；着眼碳达峰碳中和目标落实和绿色低碳发展需要，按照核算为主、监测为辅、国际等效、适度超前的原则，系统谋划覆盖点源、城市、区域等不同尺度的碳监测评估业务，提升碳监测技术水平，逐步纳入常规监测体系统筹实施。碳排放监测市场设备需求有望进一步提升。

水环境监测专用仪器仪表方面，地表水环境质量监测将向纵深方向发展。首先监测范围不断扩大，由水环境监测向水资源、水环境和水生态“三水”统筹方向发展；其次监测手段不断更新，由传统手工地面监测向智能化和天地一体化方向发展；再次监测深度也将不断延伸，由断面水质现状监测向污染溯源监测和监控预警监测方向发展。近年来水域微量挥发性有机物污染越来越受到关注，未来我国将进一步加强地表水中挥发性有机物污染在线监测仪器的建设，有利于加快水质 VOCs 自动监测仪器的发展。

土壤环境监测专用仪器仪表方面，国家对土壤污染监测、调查、防治、修复的重视度不断提高，各项政策利好，促进了土壤监测、土壤修复行业的蓬勃发展，土壤监测设备需求明显上升。

固定污染源重金属监测专用仪器仪表方面，近年来固定污染源监测市场趋向稳定，原有监测设备进入更换期，受益于产品更新换代、技术升级改造等因素影响，传统固定污染源监测产品需求有所上升。随着环保督察力度的加强，各污染排放单位对监测设备运维的可靠性需求增强，对数据质量要求不断提高。

污染源自动监测系统运维行方面，在自动监控系统数据有效性方面，国家逐步明确了排污企业的责任主体，各省环保主管部门纷纷放开自动监控系统运营市场，由排污企业自行决定自动监控系统运维单位，深入落实排污单位的责任主体。

模式发展情况：在政府及污染企业对环境监测数据价值的需求过程中，环境监测企业的商业模式也在发生变化，监测企业正在沿着设备供应商、系统集成商到运营服务商，进而向数据服务价值提供商的路径进化。

### ②行业发展趋势

环境监测向天地一体化全面拓展：监测设备的发展趋势将在价格低、易于维护、运行稳定、适应恶劣环境等基础上，向自动化、智能化和网络化方向发展。大气网格化监测已成为重点城市大气环境管理的新措施。环境监测网络，将实现省级、地级、县级全面覆盖；监测领域将向空气、水、土壤倾斜，并从较窄领域向全方位领域方向发展，监测指标不断增加，监测空间不断扩大，从地面向空中和地下延伸，由单纯的地面环境监测向与遥感环境监测相结合的方向发展。

对环境监测要求更加严格：未来，环境监测将统筹城市/农村、区域/流域、传输通道、生态功能区等不同类型的监测布点，进一步增加监测点位和监测频次，将手工监测升级为连续监测，并进一步向准确预测预警倾斜，以便为污染减排的综合治理提供依据，客观反映环境质量与治理成效。

现代网络体系构建将成为重点：国家将重点进行碳排放监测、地下水监测、海洋监测、农村监测、温室气体监测网络建设，实现全国统一的大气和水环境自动监测数据联网，大气超级站、卫星遥感等特征性监测数据联网，构建统一的国家生态环境监测大数据管理平台。持续推进环境遥感与地面生态环境监测已成为生态环境部未来的工作重点。未来将建立基本覆盖全国重要生态功能区的生态地面监测站点，加强环境专用卫星与无人机的监测能力建设，逐步构建天地一体化的国家生态环境监测网络。

## (3) 检漏仪器制造业的发展情况及未来发展趋势

### ①行业发展情况

高质量的检漏仪器不仅可以有效提高产品质量、生产安全性，而且可以有效降低产品维护及故障排除所需的时间和成本。目前检漏仪器已经广泛应用于制冷、电器制造、汽车制造、半导体制造、新能源、通信行业、航空航天等领域，为工业过程安全提供保障。随着新能源、汽车制造、通信行业等新兴产业崛起，为检漏仪器制造业带来了更大的市场机遇。

技术发展情况：近年来，随着技术进步，检漏仪器制造业主要使用的检漏技术有气泡检漏技术、差压检漏技术和氦质谱检漏技术三种。

业态发展情况：由于检漏产品系统较为复杂，有一定的技术壁垒，且客户对检漏产品的性能和稳定性要求较高，形成行业进入障碍。近年来，行业间企业竞争态势出现分化，市场和技术资源向行业龙头企业集中，目前行业中高端检漏领域竞争主要集中在以英福康为代表的国外进口品牌与以皖仪科技、北京中科科仪为代表的少数国产龙头品牌之间；低端检漏领域同质化竞争较为激烈，众多小型检漏制造企业通过低价模式争取市场份额。

### ②行业发展趋势

检漏仪器主要应用于生产工艺过程分析和产品性能检测，客户对检漏结果的准确度、产品使用的便捷度、系统运行的可靠稳定度有较高的要求。随着国家对新一代信息技术、高端装备、新

材料、新能源、节能环保、半导体以及生物医药领域企业发展的重视程度不断提高，检漏产品的应用场景将进一步扩展，检漏行业未来存在较为广阔的发展空间。

#### (4) 实验分析仪器仪表制造业的发展情况及未来发展趋势

##### ① 行业发展情况

科学仪器的发展水平标志着国家创新能力和科学技术发展的水平。我国实验分析仪器仪表行业品种基本齐全，但高档产品仍依赖进口。

实验分析仪器仪表是科学仪器仪表的重要组成部分，是基础的科学实验装备，当今发展最快的科技领域如环境科学、生物工程、生态保护、中医药物、材料科学等领域的基础研究和工业应用都离不开各种类型的实验分析仪器仪表，其所涉及的范围广泛，已应用于国民经济的各个领域。经过五十多年的发展，实验分析仪器仪表行业已成为仪器仪表中的一个重要产业。

目前，我国已成为亚洲最大的实验室仪器设备生产国之一，相关产业已经初具规模，实验分析仪器仪表制造行业进入快速发展阶段。

技术发展情况：随着计算机技术、微制造技术、纳米技术和新材料等高新技术的发展，实验分析仪器仪表正沿着大型落地式→台式→移动式→便携式→手持式→芯片式的方向发展，越来越小型化、微型化、智能化，部分实验分析仪器仪表已出现可穿戴式或不需外界供电的植入式、埋入式新型产品。

产业发展情况：实验分析仪器仪表应用领域广泛，在国民经济建设各行各业的运行过程中承担着重要的把关角色，目前在环境保护、食品安全、生命科学、现代工业制造等方面都已经有了非常广泛的应用。中国经济进入新常态，随着“国家十四五规划”的全面推进与实施，低碳经济、环保与食品安全、医疗健康等战略新兴产业的发展需求旺盛，公司所处的相关行业将迎来新的机遇和市场。

业态发展情况：全球来看，实验分析仪器仪表市场基本被赛默飞、安捷伦等国际巨头所垄断。一些国际大型企业采用多国本土化战略，在我国国内建设工厂；而另一些企业则采用与国内代理商合作的方式，利用代理商渠道优势拓展市场。这些企业起步较早、发展较成熟，竞争优势较为明显。在中美贸易摩擦的背景下，如后续美国对我国仪器仪表行业相关核心零部件的进口管制措施进一步升级，短期内将给国内仪器仪表生产企业带来不利影响。随着国产高端仪器采购比例的上升，本土企业将迎来新的发展机遇。

##### ② 行业发展趋势

2022年3月18日，市场监管总局发布《“十四五”市场监管科技发展规划》（以下简称《规划》），多次提及检验检测技术及仪器装备的研发规划，《规划》中明确：检验检测仪器设备“进口替代”验证评价技术研究，针对主要依赖进口的大型、高端检验检测仪器设备品种，开展“进口替代”验证评价通用和专项技术研究，推动相应标准研制，建立验证评价工作平台。

从国家政策来看，我国将继续促进高新技术产业的发展，而高新技术产业正是实验室仪器设备产品的主要市场，因此，我国实验室仪器设备行业市场规模预计将保持稳定的增长态势。

#### (四) 核心技术与研发进展

##### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司的核心技术来源于自主研发，主要包括基于光谱技术的超低排放在线监测技术、挥发性有机物分析技术、调制光源比色法在线水质检测技术、基于质谱分析的微量示踪气体检测和密封性能测定技术、多平台智能分析软件技术等。核心技术主要体现在产品方案设计（含系统方案设计、模块方案设计、结构设计等）、软硬件系统设计、核心零部件设计及加工等环节。公司的核心技术如下：

序号	核心技术	主要技术构成	技术来源	先进性	所处阶段	应用与贡献情况
1	基于光谱技术的超低排放在线监测技术	紫外差分吸收光谱技术	自主研发	国内领先	产品阶段	主要应用 CEMS 烟气排放连续监测系统
		智能控制和故障自诊断技术	自主研发	国内领先	产品阶段	
		可调谐激光气体分析技术	自主研发	国内领先	产品阶段	主要应用于激光气体分析仪

序号	核心技术	主要技术构成	技术来源	先进性	所处阶段	应用与贡献情况
2	挥发性有机物分析技术	催化氧化+负压 FID 技术	自主研发	国内领先	产品阶段	主要应用于 VOCs 在线监测系统
		微电流检测技术	自主研发	国内领先	产品阶段	
		电子压力控制技术	自主研发	国内领先	产品阶段	
3	调制光源比色法在线水质检测技术	快速全反射光电计量技术	自主研发	国内领先	产品阶段	主要应用于水质在线自动监测仪
		高可靠密封消解装置	自主研发	国内领先	产品阶段	
4	基于质谱分析的微量示踪气体检测和密封性能测定技术	微电流检测与放大技术	自主研发	国内领先	产品阶段	主要应用于氦质谱检漏仪、真空箱检漏回收系统
		180°非均匀磁场离子聚焦技术	自主研发	国内领先	产品阶段	
		高可靠离子源技术	自主研发	国内领先	产品阶段	
		石英膜片分离技术	自主研发	国内领先	产品阶段	
		自动调零技术	自主研发	国内领先	产品阶段	
5	多平台智能分析软件技术	嵌入式应用软件技术	自主研发	国内领先	产品阶段	主要运用于气体分析仪、VOCs 分析仪、LG 分析仪、差压检漏仪、氦质谱检漏仪等
		桌面应用软件技术	自主研发	国内领先	产品阶段	主要运用于 CEMS 系统、原子吸收、色谱工作站等。
		云平台软件技术	自主研发	国内领先	产品阶段	主要运用于环境监测类产品云平台。

报告期内，公司核心技术及其先进性未发生变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	环保在线监测仪器

## 2. 报告期内获得的研发成果

(1) 公司承担的“四极杆飞行时间液相色谱质谱联用仪的研制及应用开发”项目，报告期内，已顺利开展了四级杆飞行时间液质联用仪开发平台的搭建，并进行了整机开发及测试验证，关键性能指标达到预期水平。

(2) 报告期内，在线离子色谱完成研发，并根据部分新材料和半导体领域客户的需求开展了定制开发。

(3) 报告期内，公司完成一体式智能离子色谱仪的研发，该产品功能强大、结构紧凑，可以采用触摸屏远程操作，具备梯度泵、风浴柱温箱、可插拔式检测器和淋洗液发生器，能够对阴阳离子进行检测，检测精度高，并且具备阀切换功能，可以完成复杂应用。

(4) 连续流动分析仪，已完成性能提升，部分模块的试制总结和质检入库，各项指标均满足相关标准和规范的要求，进行市场推广和销售。

(5) 紫外可见分光光度计已完成转产和发布，成功投入市场。

(6) 新型水质在线监测仪已完成试制, 并投入量产, 其中 COD、氨氮、总磷已完成环保认证, 并已开始在全国销售; 总氮已完成环保认证, 高锰酸盐指数正在进行环保认证。

(7) 智慧城市管网监测系统已完成平台软件的主体功能模块开发、测试。

(8) 智慧环保云平台基础版软件的研发已完成, 获得几十项软件著作权, 并投入市场应用, 目前软件主要业绩包括合肥、扬州广陵、扬州高邮、盐城射阳、池州等环保局政府部门, 多家运维机构或环保企业, 并持续开展市场推广和销售。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	28	8	212	56
实用新型专利	22	20	139	102
外观设计专利	9	21	47	39
软件著作权	14	14	100	100
其他				
合计	73	63	498	297

注: 1. 报告期末, 公司持有安徽白鹭电子科技有限公司 (以下简称“白鹭电子”) 56% 的股权已完成转让, 上述数据已不再包含白鹭电子。

2. 报告期内, 公司“流通池及具有其的液相色谱仪”获得美国和日本发明专利。

### 3. 研发投入情况表

单位: 元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	134, 222, 687. 10	117, 311, 002. 80	14. 42
资本化研发投入			
研发投入合计	134, 222, 687. 10	117, 311, 002. 80	14. 42
研发投入总额占营业收入比例 (%)	19. 87	20. 86	降低 0. 98 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	智能超高效液相色谱仪项目	12,000.00	1,897.85	8,281.22	小批量试制及客户试用阶段	最高工作压力 150MPa, 延迟体积: <100 $\mu$ L, 流量精密度: RSD<0.05%, 梯度精度: RSD<0.15%, 定量精密度: RSD<0.2%, 交叉污染: <0.001%, 最小检验浓度: $\leq 5 \times 10E-9$ g/mL	达到行业先进水平	基于亚两微米小粒径填料技术的超高效液相色谱相比比高效液相色谱通量提高三倍, 灵敏度提高十倍, 分离度提高 70%。运营成本上, 大部分检测从原来 60 分钟的检测缩短到 10 分钟以内, 最高能减少 10 倍乙腈类流动相消耗, 更加环保, 将来很大一部分常规高效液相色谱仪的市场将被超高效液相色谱所取代。因而被广泛应用到生物化学、食品分析、医药研究、环境分析等各种领域。
2	锂电池检测专机	2,000.00	218.90	2,457.84	行业内头部客户现场验证优化中	检测节拍: 6ppm~12ppm 检漏仪 最小可检漏率: $\leq 5 \times 10^{-13}$ Pa $\cdot$ m <sup>3</sup> /s	检测精度达到国外先进水平, 检测节拍满足客户定制要求。	主要用于锂电池电芯的产品半成品检测。
3	连续流动分析仪	700.00	236.60	1,246.64	已完成研发	氰化物检出限: $\leq 0.002$ mg/L 挥发酚检出限: $\leq 0.002$ mg/L 六价铬检出限: $\leq 0.004$ mg/L 硫化物检出限: $\leq 0.005$ mg/L 总磷检出	各模块独立工作, 可实现多模	实验室仪器, 仪器采用国标手工法相同的原理, 可自动完成水中氰化物、挥发酚、六价铬、硫化物、总磷、总氮、氨氮、阴离子

						限： $\leq 0.01\text{mg/L}$ 总氮检出限： $\leq 0.04\text{mg/L}$ 氨氮检出限： $\leq 0.04\text{mg/L}$ 阴离子表面活性剂检出限： $\leq 0.05\text{mg/L}$	块无线扩展。内置试剂盒、冷光源检测器，内置水冷，达到国内先进水平。	表面活性剂等物质的检测，可大大简化手工法的繁琐操作，提升数据的准确性和可靠性，尤其适合大批量，多品种的场所。
4	氦质谱检漏仪研制	744.00	209.36	769.27	已完成研发	真空模式 $\leq 5 \times 10^{-12}\text{mbar} \cdot \text{l/s}$ ；吸枪模式 $\leq 1.0 \times 10^{-7}\text{mbar} \cdot \text{l/s}$ 最大可检测氦漏率 $> 0.1\text{mbar} \cdot \text{l/s}$ 抽气口允许最大压强： $15\text{mbar}$ 真空模式下氦抽速 $> 20\text{L/s}$ 氦信号反应时间 $< 0.5\text{s}$	达到业内先进水平	航空航天、半导体、真空设备等检漏
5	NH3 分析仪	2,100.00	81.53	361.83	小批量试制阶段	零点噪声 $\leq 1\text{ppb}$ ；量程噪声 $\leq 5\text{ppb}$ ；示值误差： $\pm 2\% \text{F.S.}$ 20% 量程精密度 $\leq 5\text{ppb}$ ；80%量程精密度 $\leq 10\text{ppb}$ ；24h 零点漂移： $\pm 5\text{ppb}$ ；24h80%量程漂移： $\pm 10\text{ppb}$ ；	达到业内先进水平	环境监测站、疾病防控中心、科研院所等。
6	电感耦合等离子体发射光谱仪	780.00	190.73	686.62	已完成研发	分辨率 $< 0.007\text{nm}$ （波长 $200\text{nm}$ 以下）重复性 $< 1\%$ 长期稳定性 $< 1.5\%$ 线性范围 6 个数量级	满足各标准指标要求，达到行业内先进水平	实验室常规分析仪器，分析速度快，可在一分钟内同时测定几十种元素。适用于各类样品从痕量到常量的元素分析，大多数元素的检测限在 ppb 级。广泛应用于能源化工，合金冶炼，地质矿产，半导体，材料开发，土壤检测，水质检测，食品，药品质量分析

								等诸多领域。
7	新型水质在线监测仪	1,130.00	843.29	1,561.29	已完成研发	CODcr: 检出限 $\leq 5$ mg/L, 示值误差 $\pm 5\%$ 以内; 氨氮: 检出限 $\leq 0.05$ mg/L; 示值误差 $\pm 3\%$ 以内(8~150mg/L时); 总磷: 检出限 $\leq 0.01$ mg/L, 示值误差 $\pm 5\%$ 以内; 总氮: 检出限 $\leq 0.1$ mg/L, 示值误差 $\pm 5\%$ 以内; 高锰酸盐指数: 检出限 $\leq 0.5$ mg/L, 示值误差 $\pm 5\%$ 以内;	满足HJ101-2019、HJ377-2019标准要求, 带零点核查和标样核查功能, 总体功能性能达到国内先进水平。	广泛应用于工业废水排放、市政污水处理、农村污水处理、地表水等水质的在线监测。
8	四级杆飞行时间液相色谱质谱联用仪的研制及应用开发	2,639.00	2,855.32	3,217.39	初样阶段	信噪比 150 (柱上进样 200fg 利血平); 分辨率 $\geq 30000$ (质荷比 956 离子峰); 质量范围 100-3000Th; 质量准确度 $\leq 2$ ppm; 质量稳定性 $\leq 2$ ppm/24 小时; 谱图采集速度 $\geq 50$ 张/s; 动态范围 $\geq 5$ 个数量级。	达到业内先进水平	该产品属于高端质谱仪器, 应用于生命科学研究、生物医药研发、食品安全和环境监测等国家急需和重点关注的领域, 填补国内空白, 替代国外进口。
9	一体式智能离子色谱分析仪研发及产业化	200.00	113.80	490.69	小批量试制	在线淋洗液发生器浓度范围 (@1mL/min): 0-100mM (氢氧根), 0-15mM (碳酸根), 0-100mM (甲烷磺酸); 泵流速: 0-10mL/min; 泵最大耐压: 35MPa (5000psi); 流速误差: $< 0.1\%$ 电导检测器分辨率: 2.5nS/cm;	达到业内先进水平	可用于环境监测、疾病控制、医药、化工、冶金、水文地质、农业、电子工业、电力、核能、食品安全、科研教育等各种领域的检测工作。



						电导检测器测量范围： 0-17000uS/cm；电化学检测器分辨率：0.1pA；电化学检测器信号噪声：直流安培：<4pA；积分安培：<10pC@10mM KOH。		
10	分子诊断仪器及试剂	1,000.00	703.05	726.48	荧光定量 PCR 处于正样阶段及注册准备阶段；数字 PCR 处于初样阶段。	荧光定量 PCR 仪温度准确性可达 0.1℃，适配市面上通用染料，多重检测，可达到单拷贝检测效果，样本线性度/r/≥0.999，实验分析类型支持绝对定量、相对定量、溶解曲线分析、等位基因分型（SNPs）、阴阳性鉴定、多重 PCR 等；数字 PCR 核酸分析系统，包括相关耗材及试剂：依据泊松分布，无需标准曲线定标实现绝对定量，微滴数量 23000 至 25000，微滴体积<1nl，双荧光通道，支持探针法和染料法，检测动态范围 5 个数量级，灵敏度可实现单拷贝基因检测，精确度±10%，分析通量 96；核酸提取仪支持处理体积 20uL-1000uL，样品通道支持 1-32 或 1-24 等多种通道，搭配彩色液晶屏触控操作，良好的交互体验等。	达到业内先进水平	核酸检测作为 IVD 领域主要的检测方式之一，分子诊断检测时间短、灵敏度更高、特异性更强等优势；分子诊断应用场景多样化，覆盖生育健康检测、肿瘤全周期检测、传染病检测等多个领域。
11	超微量分光光度计研制	300.00	262.26	262.26	已完成研发	最小进样体积满足 1 μL，波长范围 190-850nm，波长准确度 ≤±1nm，波长分辨率≤1.8nm。吸光度范围 0-550A，吸光度准确性≤3%，检测重复性	达到业内先进水平	广泛应用于核酸和蛋白质的定量分析、细菌细胞密度检测等领域。

						≤0.002A, 光程范围: 0.01mm-2mm。检测上限(dsDNA): 基座 27500ng/μL; 检测下限 (dsDNA): 2ng/μL		
12	大气痕量温室气体高灵敏度光谱分析仪设备产业化	2,000.00	1,805.18	1,805.18	初样阶段	CO2 量程: 0~800ppm, 精度: <200ppb, 漂移: 300 ppb; CH4 量程: 0~20ppm, 精度: 0.8ppb, 漂移: 2ppb, H2O 量程: 0~7%, 精度: 80ppm, 漂移: 100ppm, 温度控制±0.005°C, 压强控制: 0.02kpa	达到业内先进水平	可用于环境大气、土壤、同位素、工业半导体、科研教育等各种领域的检测工作。
13	基于人工智能的臭氧及颗粒物协同管控预警溯源系统	2,000.00	1,147.99	1,147.99	初样阶段	在大气污染防治重点城市开展细颗粒物(PM2.5)与挥发性有机物(VOCs)组分协同监测,以交通、工业园区和排污单位为重点开展污染源专项监测,实现多污染物协同监测和污染源专项监测双轮驱动,提高细颗粒物和臭氧治理攻坚战水平。	行业领先水平	交通、工业园区、排污单位等为重点开展污染源专项监测,实现多污染物协同监测和污染源专项监测双轮驱动,组建和完善全国协同控制监测网络,全力发挥监测支撑保障作用。
14	基于深度学习的自适应超声手术刀的研发及产业化	2,800.00	320.26	320.26	正样研制阶段	频率: 55.5KHz; 主振幅: ≥60um; 血管闭合: 5mm。	达到业内先进水平	超声刀临床主要应用在脑外科、神经外科肿瘤,肝肿瘤,胸外科各种肿瘤的切除,脂肪吸除以及各种含水分丰富的细胞组织的切除。近年来其使用领域已覆盖眼科、脑外科、神经外科、普外科、泌尿外科、胸外科、妇科、小儿外科、五官科等。相比其他手术切割器械,超声刀优势明显,预计未来会逐渐形成代替。
15	血液基	80.00	117.71	117.71	在研中	浓度:A260/A280 在 1.6-2.2 之	通过对	本试剂盒可提取外周血基因组

	因组 DNA 提取试剂盒（磁珠法）					间纯度:A260/A280 在 1.8 至 2.3 之间提取效率: $\geq 70\%$	比测试, 技术已达到国际先进水平	DNA, 在临床上应用广泛, 可运用于 PCR 实验, PCR 检测, 测序检测等方面, 主要是人基因组 DNA 检测项目。
16	血液透析设备研制	5,800.00	453.11	453.11	完成初始原理样机研制和调试	透析液流量: 300-800mL/min; 透析液温度: 33.0-39.0℃; 超滤速度: 0.0~4.0L/h; 超滤精度: $\pm 1.0\%$ 透析液电导显示范围: 0~25.0mS/cm	行业领先水平	截至 2021 年底全国透析中心数量为 6300 余家, 同期我国血液透析人数约 75 万人, 而全国终末期肾病患者人数约为 300 万人, 治疗率仅 25%, 低于全球平均水平 (37%), 远低于发达国家 (90%), 在大病医保范围扩大之后, ESRD 患者的血透人数会大量增加。同时随着医保的广泛覆盖及透析技术与治疗能力的提升, 越来越多的患者得以长期治疗生存, 患者的透析龄明显增长。
17	一次性使用中空纤维血液透析器建设项目	3,000.00	135.63	135.63	设备调试和工艺验证阶段	完成透析器试制线建设, 生产出满足行标要求的透析器	达到行业先进水平	血液透析用耗材
18	阴离子连续流动分析仪研制	150.00	150.77	150.77	已完成研发	阴离子表面活性剂检出限: $\leq 0.01\text{mg/L}$ , $\text{RSD} \leq 2\%$	达到业内先进水平	实验室仪器, 仪器采用国标手工法相同的原理, 可自动完成水中阴离子表面活性剂等物质的检测, 可大大简化手工法的繁琐操作, 提升数据的准确性和可靠性, 尤其适合大批量, 多品种的场所。

19	智慧城市地下管网监测系统研发及产业化	2,000.00	241.73	241.73	完成平台软件的主体功能模块开发、测试	协助市政等管网资产管理,实现窰井、易涝点、排水管网、厂站泵站、河道状态的实时感知、智能控制和精细管理;为排水调度及防涝指挥调度提供全面的数据支撑,对城市给排水管网动态管控,可接入其他类型的管网数据如燃气、电力管网等,实现城市整体管网管线的智慧管理,提升管理精细程度、安全监管综合程度、应急处置效率、规划分析智能水平。	达到业内先进水平	目前管网运维中,管网运维需人工巡检、下井清淤,人力成本高、运维效率低。作业缺乏监管,作业井量、作业效果难以评价,额外监管更增加人力成本。管网漏损监测成本高,难度大、作业缓慢。本系统可大大提高运维效率,降低运维成本,提升管理精细度,快速应急处置等。
20	智慧环保云平台	1,200.00	280.31	280.31	已完成软件基础版的开发和应用	主要依托于大数据可视化分析模型进行建设,数据24小时全天候实时,接收、保存,并通过图表等形式具象化显示、智能分析、智能告警提醒/管理,自动生成报表分析,集数据与视频于一体,实现污染溯源、趋势预测等功能,充分贯彻总量管理、总量控制的原则,包含了环境管理信息系统的许多重要功能,充分满足各级环保部门环境信息网络的建设要求,政府部门可充分挖掘环境监测数据价值,打通环境监测、监管的通道,形成一套集监测、预警、指挥、执法、管理五位一体的环境监管模式,构建区域化高分辨率监测网络,实现大气环境精准化管理。切实为跨界各领域提供全方位的解决	行业领先水平	充分满足各级环保部门环境信息网络的建设要求,政府部门可充分挖掘环境监测数据价值,打通环境监测、监管的通道,形成一套集监测、预警、指挥、执法、管理五位一体的环境监管模式,构建区域化高分辨率监测网络,实现水、大气环境精准化管理,实现减少排放,减轻污染,提高资源的使用效率,有效降低投资成本的建设目标,最终实现城市绿色全感知,建设更宜居、更低碳、可持续发展的城市生活环境,共同构建人类社会与自然生态平衡的国家生态城市典范。

						方案,为深入打好污染防治攻坚战,强化多污染物协同控制和区域协同治理提供科学、真实数据决策依据。		
21	智能装配设备与检测仪器	1,200.00	189.65	189.65	在研中	满足智能化生产装配和检测。	行业领先水平	主要用于相关行业的产品、半成品检测和装配。
22	在线离子色谱仪	600		672.3	已完成研发	采样流量:1m <sup>3</sup> /h,浓度检出限:0.09ug/m <sup>3</sup> ,无人值守连续工作时间14天,淋洗液在线发生,标准品内标。	达到行业先进水平	可同时检测阴离子、阳离子和重金属。检测长在30分钟以内,单日可完成多至48次检测。是环境监测部门和大气环境保护部门进行气溶胶及气体中离子成分监测和分析强有力的工具。
22	气相色谱仪	150		320.85	已完成研发	主机:柱箱温度精度:优于0.02℃ 最高温度:450℃其他温控精度:优于0.05℃EPC:压力控制精度:优于0.001psi 压力重复性:优于0.5%	温控精度、压力控制精度达到国内先进水平	实验室通用分析仪器,常规实验室必备的仪器,用于检测气体或者可气化的有机物和无机物。广泛用于环境保护、生物化学、食品、中西药物、石油化工、有机化学、卫生检查、质检、科学研究等领域。
合计	/	44,573.00	12,455.03	25,897.02	/	/	/	/

### 情况说明

根据产品开发需要,公司对原在研项目“过程在线监测系统”、“垃圾焚烧 CEMS”进行了调整,并入上表中的“大气痕量温室气体高灵敏度光谱分析仪设备产业化”在研项目中。

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	429	398
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	34.96	31.61
研发人员薪酬合计	8,934.23	7,043.86
研发人员平均薪酬	19.85	17.83

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	18
硕士研究生	115
本科	252
专科	36
高中及以下	8
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	216
30-40岁(含30岁,不含40岁)	173
40-50岁(含40岁,不含50岁)	29
50-60岁(含50岁,不含60岁)	9
60岁及以上	2

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

公司研发人员构成中,40-50岁人员较上年增长38%,对公司未来发展不会产生重大影响。

## 6. 其他说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

## 1. 自主创新优势

公司专业从事环保在线监测仪器、检漏仪器、实验室分析仪器的研发和生产,始终坚持自主创新的发展道路。公司根据市场需求和公司特点积极开展研究和创新,在产品研发、技术创新、生产管理等方面积累了多项优秀成果。

公司始终坚持对标国外先进技术,积极开展自主创新研究,具备了环保在线监测仪器、检漏仪器、实验室分析仪器核心部件的自主研发生产能力,先后研制出CEMS烟气排放连续监测系统、激光气体分析仪、VOCs在线监测系统、水质在线自动监测仪、固定站房式和户外小型/微型等系列水质在线监测站、氮质谱检漏仪、真空箱回收系统、高效液相色谱仪、原子吸收分光光度计和离子色谱仪等仪器,坚持自主创新,通过提高相关设备检测精度,提升产品的市场竞争力,为巩固公司行业优势地位奠定了基础。公司自主研发的CEMS1000烟气连续监测系统被认定为国家重点新产品;LG1100可调谐激光气体分析仪、WS1501型COD水质在线自动监测仪、WS1503型氨氮水

质在线自动监测仪、WS1504 型总磷水质在线自动监测仪等产品被认定为省级新产品，YC7500 机动车尾气遥感检测仪被认定为安徽省首台套重大技术装备。

2022 年，公司 LR7300 大气气溶胶激光雷达、WMS1800s 户外小型水质自动检测系统被认定为安徽省首台套产品，另外公司地表水自动监测管控平台被认定为安徽省首版次软件。报告期内，《安徽上市公司发展报告（2022）》暨“安徽上市公司系列榜单”发布，公司荣获创新能力十强。

## 2. 研发优势

### （1）研发管理优势

公司重视引进国际先进的研发管理体系来提升研发效率和质量。公司建立了以 IPD（集成产品开发）为基础的研发体系，以市场为导向，形成矩阵式研发组织结构，可根据研发具体项目灵活配备相应人员形成项目团队。研发中心设立了产品专项开发团队，确保了多系列产品研发的专业性和持续性。公司组建了测试中心，公司已在研发阶段开展可靠性设计和可靠性试验，确保研发产品达到预期的性能指标和质量要求。

### （2）研发团队优势

公司通过长期培养和引进，建立人才梯队，已打造出国内仪器仪表行业一流的研发团队。公司于 2012 年建立了博士后科研工作站（创新实践基地）、2020 年建立了国家级博士后工作站、安徽省院士工作站。公司持续加大研发人员的引进力度，截至报告期末，公司研发人员数量达到 429 人，占员工总数的 34.96%，人员背景覆盖物理、化学、光学、电子工程、精密仪器、工业自动化、机械设计、软件工程等专业，形成了一支在分析检测仪器的研究开发方面具有较强理论功底和丰富开发经验的研发团队。

## 3. 技术先进性优势

公司自成立以来，一直跟踪研究国际仪器仪表行业的发展趋势，致力于环境监测仪器、检漏仪器、实验室分析仪器的研究发展。公司掌握了基于光谱技术的超低排放在线监测技术、挥发性有机物分析技术、调制光源比色法在线水质检测技术、基于质谱分析的微量示踪气体检测和密封性能测定技术、多平台智能分析软件技术等核心技术和自主知识产权，以先进技术引领业务发展。

公司历来重视对技术力量的投入，坚持走自主创新的道路。公司先后承担 5 个国家研发项目，报告期内，公司获得“国家企业技术中心”认证，“安徽省液相色谱工程研究中心”获批立项建设。

## 4. 质量控制体系优势

公司以 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 为指导，围绕系统、产品、部件、过程，实现过程质量、结果质量和品牌质量。公司质量管理贯穿产品研发、采购、生产、销售、物流、客户服务等全过程，并建立了研发质量管理、原材料质量管理、生产过程质量管理、产成品质量管理、售后质量管理等全流程质量管理体系。

公司通过持续的技术研发和工艺改进，已经掌握了先进的产品生产技术和检验技术，公司生产管理人员和技术人员行业经验丰富，有效地保证了产品质量，在长期的市场经营中形成了良好的市场口碑。公司子公司科测检测《检验检测机构资质认定证书》及《质量管理体系认证证书》。

## 5. 规模化生产和供货能力优势

公司致力于分析检测仪器的技术研究与产品开发，形成了具有自主知识产权的产品组合和解决方案，开发技术先进、适应性强的产品，已形成了包括环保在线监测仪器、检漏仪器、实验室分析仪器在内的多产品序列及完整的生产体系。完整的产品链、规模化的生产和专业化技术有效保证了公司形成先进、完备的产品生产和质量控制体系，同时能够及时根据终端客户的需求变化开展新产品研发，实现优质、快速、批量供货，提升了公司的竞争力。

## 6. 品牌优势

公司致力于树立中高端分析检测仪器制造商的品牌形象。经过多年积淀，公司在产品研发方面取得了大量成果，在生产工艺、质量控制、销售服务等方面获得了长足进步。公司是国家火炬计划重点高新技术企业、国家知识产权优势企业、国家专精特新“小巨人”企业、安徽省技术创新示范企业、安徽省质量奖企业、安徽省环保产业骨干企业、安徽省制造业高端品牌培育企业、合肥市品牌示范企业，凭借产品质量和品牌的双重优势在市场竞争中保持了快速扩张的良好势头。

报告期内，公司获得“国家知识产权示范企业”荣誉称号、仪器信息网推出“国产好仪器”评选活动，公司离子色谱仪、原子吸收分光光度计入选“国产好仪器”，荣获“2022 河北优秀农药检测服务商”。

#### 7. 专业化销售及服务优势

公司秉承“品质皖仪、服务皖仪”的企业精神，及时主动地为客户提供专业服务，包括前期技术交流、现场勘察、方案设计、系统设计、安装调试、客户培训、运维服务、方案优化、升级扩容等全方位内容，能更好地满足客户需求。

公司建立了较强的售后服务团队和体系，可提供及时的现场服务及咨询，具备现场服务和非现场技术支持的综合服务能力。完善的服务网络和及时专业的服务已经成为公司巩固和提高市场占有率、提高市场竞争力的重要保障。同时，公司加强市场部建设，通过对市场机会点的分析，预判市场产品需求趋势。

#### 8. 管理团队优势

公司核心管理团队在仪器仪表制造行业深耕多年，对行业发展趋势及公司发展战略具有深刻的理解和认识。经过多年的发展，公司聚集了一批具有专长、务实进取的优秀管理人才，可以有效地把握行业方向，抓住市场机会。

### (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

## 四、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

公司是一家研发驱动型企业，自成立以来便专注于分析检测仪器的创新研究与开发，主要产品均为自主研发所得。公司目前掌握了一系列具有自主知识产权、国内领先的核心技术，涵盖光谱、质谱原理的环境监测技术、真空检漏技术及多平台智能分析软件技术，各项专利技术和非专利技术等知识产权是公司核心竞争力的重要组成部分。

如果未来公司不能准确预测产品的市场发展趋势，及时研究开发新技术、新工艺及新产品，或者不能继续加大在技术研发上的投入力度，强化技术创新能力，保持技术领先，不能持续创新开发差异化产品满足客户的需求，可能出现竞争对手的同类产品在性能、质量及价格等方面优于公司产品的情况，从而导致公司生产所依赖的技术被淘汰或主要产品市场竞争力下降，将可能对公司的生产经营状况造成较大冲击。

### (四) 经营风险

适用 不适用

#### 1. 规模扩大引致的风险

公司自设立以来业务规模不断壮大，经营业绩快速提升，积累了丰富的经营管理经验，形成了有效的管理监督机制。随着经营规模的不断扩大，如果公司管理水平不能适应规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随公司规模扩大进行及时调整，将削弱公司的市场竞争力，存在规模迅速扩张导致的管理风险。

#### 2. 产品升级换代风险

公司产品使用年限较长，相同客户一般不会在短期内频繁采购，导致公司主要客户在报告期内变动幅度较大，公司需持续进行客户开发才能确保公司业绩实现不断增长。如果公司相关新产品的研发进度跟不上市场需求的变化，或者在新领域、新客户的拓展上未能达到预期效果，则可能对公司未来的盈利水平造成不利影响。



## (五) 财务风险

√适用 □不适用

报告期内，公司获得了国家和地方政府多项专项资金、科研经费及税收优惠等，促进了公司的技术研发和创新，并提升了公司的经营业绩，占比维持在较高水平。如果未来政府部门对公司所处产业的政策支持力度有所减弱，公司取得的政府补助及税收优惠金额将会有所减少，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

## (六) 行业风险

√适用 □不适用

公司的主要竞争对手包括进口品牌、同行业上市公司。与进口品牌、同行业上市公司相比，公司在业务收入规模、产品及服务结构丰富程度、品牌知名度等方面还存在一定差距。公司需根据市场变化和行业发展趋势，不断提高产品创新与研发实力，方可在快速变革的市场环境中保持竞争优势，并缩小与行业龙头企业的差距。如果未来公司不能抓住目前行业发展机遇，准确把握行业发展趋势或正确应对市场竞争状况出现的突然变化，进一步提高市场占有率，将会面临竞争优势被削弱、市场拓展受限、市场占有率降低等风险。

环境监测设备行业受政策影响较大，近年来，我国先后对环境保护、节能减排、“双碳”等发布实施了若干重大环保产业政策，促进了环境监测设备行业的快速发展，为环境监测设备的广泛应用奠定了坚实的基础。未来如果国家环保产业政策发生重大变化，或者环保产业政策的执行和落地情况发生变化，将可能对公司相关产品及服务的销售产生重大不利影响。

由于目前本行业产品毛利率水平较高，可能吸引新竞争者的不断进入，新进入者在初期为了抢占市场份额，经常会采取低价促销等各种竞争手段，新进入小规模企业短期内对公司有一定的市场空间挤压，随着市场竞争的加剧，公司存在市场占有率进一步降低的风险。

## (七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

我国宏观经济基本平稳，但近年来，国际政治和经济环境错综复杂，局部冲突时有发生，外部环境不确定因素增大，面临宏观经济带来的不确定性经营风险。此外，中美贸易摩擦风险因素仍然存在，西方国家对中国的核心技术制约，短期内使得部分进口零部件面临交货风险。

## (八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

## (九) 其他重大风险

√适用 □不适用

1. 公司属于技术密集型行业，掌握行业核心技术与保持核心技术团队稳定是公司生存和发展的根本。随着市场竞争加剧，以及公司经营规模的不断扩展，若公司不能吸引到业务快速发展所需的人才或者公司核心骨干人员流失，将对公司未来经营发展造成不利影响。

2. 公司收入主要来源于环保在线监测仪器、检漏仪器，客户受项目立项审批、资金预算管理等因素影响，采购具有明显的季节性，工程建设和设备安装等主要集中在下半年尤其是第四季度。因此，报告期内，公司业务收入呈现明显的季节性，上半年收入占全年收入比重较小，下半年尤其是第四季度收入占全年收入比重较大。

### 3. 知识产权保护风险

公司目前掌握了一系列具有自主知识产权、国内领先的核心技术，涵盖光谱、质谱原理的环境监测技术、真空检漏技术及多平台智能分析软件技术，各项专利技术和非专利技术等知识产权是公司核心竞争力的重要组成部分。如出现核心技术、知识产权泄露，将对公司的生产经营和技术创新造成不利影响。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内公司营业收入较去年同期增长 20.08%，主要系公司持续推出新产品、加大市场开拓力度带来的收入增长所致；归属于上市公司股东的净利润较去年同期基本持平；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较去年同期下降 26.54%，主要系本期政府补助增加所致。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	675,400,919.10	562,452,406.95	20.08
营业成本	351,541,596.16	277,696,436.48	26.59
销售费用	160,370,967.33	147,683,879.46	8.59
管理费用	37,481,650.16	33,006,752.96	13.56
财务费用	-543,603.05	-482,060.09	不适用
研发费用	134,222,687.10	117,311,002.80	14.42
经营活动产生的现金流量净额	-2,073,425.20	-30,684,155.81	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-64,200,614.00	-69,880,802.40	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-22,449,569.31	-33,916,096.44	不适用

营业收入变动原因说明：主要系公司持续推出新产品、加大市场开拓力度带来的收入增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增长导致成本同时增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系公司销售规模扩大、销售人员增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司规模扩大，管理人员增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期确认短期贷款及租赁负债利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系为提升市场竞争力，公司持续加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售商品、提供劳务收到的货款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买银行理财减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期股利分配较去年同期减少及部分限制性股票行权收到的现金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用  不适用

#### 2. 收入和成本分析

适用  不适用

报告期内，公司实现营业收入 675,400,919.10 元，营业成本 351,541,596.16 元；其中主营业务收入 648,378,989.54 元，主营业务成本 340,908,668.23 元，具体分析如下：

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
仪器仪表制造业	64,837.90	34,090.87	47.42%	20.71	26.64	减少 2.46 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

环保在线监测仪器	29,385.20	16,071.86	45.31%	-0.56	10.43	减少 5.44 个百分点
检漏仪器	28,923.94	15,156.72	47.60%	52.28	49.86	增加 0.85 个百分点
实验室分析仪器	3,715.13	1,827.98	50.80%	31.62	15.01	增加 7.11 个百分点
电子测量仪器	2,813.64	1,034.30	63.24%	19.99	56.03	减少 8.49 个百分点
合计	64,837.90	34,090.87	47.42%	20.71	26.64	减少 2.46 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
东北	444.72	215.47	51.55%	-46.86	-49.69	增加 2.73 个百分点
华北	5,430.41	2,691.85	50.43%	-13.08	-4.41	减少 4.50 个百分点
华东	31,739.08	16,669.49	47.48%	23.37	26.33	减少 1.23 个百分点
华南	9,541.65	4,746.30	50.26%	40.86	46.04	减少 1.76 个百分点
华中	7,579.84	4,724.78	37.67%	38.52	51.02	减少 5.16 个百分点
西北	5,188.36	2,536.81	51.11%	8.23	11.40	减少 1.39 个百分点
西南	4,808.71	2,469.73	48.64%	24.49	35.44	减少 4.15 个百分点
海外	105.14	36.43	65.35%			
合计	64,837.90	34,090.87	47.42%	20.71	26.64	减少 2.46 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
直销	43,078.28	22,786.92	47.10%	47.55	52.55	减少 1.74 个百分点
贸易商	21,759.62	11,303.95	48.05%	-11.25	-5.66	减少 3.08 个百分点
合计	64,837.90	34,090.87	47.42%	20.71	26.64	减少 2.46 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比	销售量比	库存量比
------	----	-----	-----	-----	------	------	------

					上年增减 (%)	上年增减 (%)	上年增减 (%)
环保在线监测仪器	套	6,602	6,133	1,710	2.01%	1.93%	37.79%
检漏仪器	套	3,132	2,711	935	48.23%	44.51%	81.91%
实验室分析仪器	套	303	283	131	-6.77%	12.30%	18.02%
电子测量仪器	套	880	646	747	14.58%	-21.60%	45.61%

## 产销量情况说明

2022 年因新能源市场需求大，公司氦质谱检漏仪订单增幅较大，故产量、销量同比增长分别为 48.23%、44.51%，且部分大客户验收周期长，导致库存量同比增长 81.91%。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

## (4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
仪器仪表行业	直接材料	29,649.27	86.97	22,915.94	85.13	1.84	
仪器仪表行业	直接人工	2,546.32	7.47	2,375.45	8.82	-1.35	
仪器仪表行业	制造费用	1,895.28	5.56	1,627.92	6.05	-0.49	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
环保在线监测仪器	直接材料	13,822.62	40.55	12,280.66	45.62	-5.07	
环保在线监测仪器	直接人工	1,484.30	4.35	1,553.21	5.77	-1.42	
环保在线监测仪器	制造费用	764.95	2.24	719.39	2.67	-0.43	
检漏仪器	直接材料	13,487.35	39.56	8,963.05	33.30	6.27	
检漏仪器	直接人工	705.10	2.07	393.60	1.46	0.61	
检漏仪器	制造费用	964.27	2.83	757.18	2.81	0.02	
实验室分析仪器	直接材料	1,474.78	4.33	1,263.66	4.69	-0.37	
实验室分析仪器	直接人工	207.69	0.61	206.18	0.77	-0.16	
实验室分析仪器	制造费用	145.51	0.43	119.51	0.44	-0.02	

电子测量仪器	直接材料	864.53	2.54	408.57	1.52	1.02	
电子测量仪器	直接人工	149.23	0.44	222.46	0.83	-0.39	
电子测量仪器	制造费用	20.54	0.06	31.84	0.12	-0.06	

成本分析其他情况说明  
无

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

适用 不适用

详见本报告“第十节 财务报告”中“八、合并范围的变更”。

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

**A. 公司主要销售客户情况**

适用 不适用

前五名客户销售额 10,306.29 万元，占年度销售总额 15.26%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

**公司前五名客户**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	5,445.28	8.06%	否
2	客户二	2,188.41	3.24%	否
3	客户三	1,024.70	1.52%	否
4	客户四	956.78	1.42%	否
5	客户五	691.12	1.02%	否
合计	/	10,306.29	15.26%	/

**报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形**

适用 不适用

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50% 的情形，不存在严重依赖于少数客户的情形，客户二（湖北亿纬动力有限公司、惠州亿纬动力电池有限公司、荆门亿纬创能锂电池有限公司）、客户三（常州震裕新能源科技有限公司、宁波震裕汽车部件有限公司）、客户五（厦门海辰储能科技股份有限公司、海辰储能装备（深圳）有限公司）为本期新进入前 5 名客户。

**B. 公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额 7,895.78 万元，占年度采购总额 23.21%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

### 公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	4,476.94	13.16%	否
2	供应商二	1,577.32	4.64%	否
3	供应商三	777.14	2.28%	否
4	供应商四	573.16	1.68%	否
5	供应商五	491.22	1.44%	否
合计	/	7,895.78	23.21%	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%的情形，不存在严重依赖于少数供应商的情形，供应商三（伯东企业（上海）有限公司）、供应商五（滨松光子学商贸（中国）有限公司）为本期新进入前 5 名供应商。

### 3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	160,370,967.33	147,683,879.46	8.59
管理费用	37,481,650.16	33,006,752.96	13.56
财务费用	-543,603.05	-482,060.09	不适用
研发费用	134,222,687.10	117,311,002.80	14.42

### 4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-2,073,425.20	-30,684,155.81	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-64,200,614.00	-69,880,802.40	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-22,449,569.31	-33,916,096.44	不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加，主要系本期销售商品、提供劳务收到的货款增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加，主要系本期股利分配较去年同期减少及部分限制性股票行权收到的现金增加所致。

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	86,281,901.22	6.99	176,061,164.50	15.14	-50.99	主要系本期募集资金支付项目工程款较多所致
应收票据	75,092,248.13	6.08	37,235,104.25	3.20	101.67	主要系本期收到信用等级较低的票据增加所致
应收款项融资	39,330,555.49	3.19	11,745,676.65	1.01	234.85	主要系本期收到信用等级较高的银行票据结算货款增加所致
合同资产	28,057,126.10	2.27	16,690,283.18	1.43	68.10	主要系本期末未到期的质保金增加所致
长期股权投资	550,258.44	0.04	-	-	100.00	主要系确认权益法核算的参股公司投资收益增加所致
在建工程	69,530,785.17	5.63	5,162,146.02	0.44	1,246.94	主要系本期募投项目建设投入增加影响所致
使用权资产	3,177,735.04	0.26	5,068,368.06	0.44	-37.30	主要系使用权资产按期计提折旧所致
长期待摊费用	2,115,289.12	0.17	960,817.30	0.08	120.16	主要系本期基建维修支出增加所致
递延所得税资产	24,762,603.10	2.01	17,177,658.29	1.48	44.16	主要系可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	5,440,213.84	0.44	14,804,032.98	1.27	-63.25	主要系预付的长期资产款已到货影响所致
应付票据	3,852,676.66	0.31	6,209,850.30	0.53	-37.96	主要系本期末银行票据到期影响所致
合同负债	126,138,463.95	10.21	83,564,850.06	7.18	50.95	主要系本期收到客户预付货款增加所致
其他应付	15,695,791.23	1.27	8,509,427.61	0.73	84.45	主要系本期收

款						到“借转补”项目补助款所致
其他流动负债	16,398,000.31	1.33	10,863,430.51	0.93	50.95	主要系本期收到客户预付货款相应的待转销项税额增加所致
租赁负债	512,374.84	0.04	2,112,267.37	0.18	-75.74	主要系本期按期支付房屋租赁款所致
递延收益	4,841,991.02	0.39	12,039,698.56	1.04	-59.78	主要系根据补助项目实施情况摊销计入其他收益所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至报告期末，本公司的所有权受到限制的资产为：货币资金 3,655,422.84 元、应收款项融资 3,111,480.00 元。其中货币资金中受到限制的情况：银行承兑汇票保证金 2,397,525.21 元，其他保证金 1,257,897.63 元。

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。



**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
500,000.00	3,200,000.00	-84.38%

公司对外股权投资情况如下：

- 2021年6月3日，公司投资设立全资子公司安徽科测检测有限公司，注册资本2,000万元，其中2021年实际出资额320万元。
- 2022年10月20日，公司投资设立全资子公司安徽科誉仪器科技有限公司，注册资本1,000万元，报告期内实际出资50万元。
- 2022年11月24日，公司投资设立全资子公司安徽诺谱新材料科技有限责任公司，注册资本1,000万元，报告期内实际出资0元。

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	313,626,904.56	-733,779.00			770,000,000.00	780,560,666.66		302,332,458.90
应收款项融资	11,745,676.65						27,584,878.84	39,330,555.49
合计	325,372,581.21	-733,779.00			770,000,000.00	780,560,666.66	27,584,878.84	341,663,014.39

其他变动主要系销售商品收到与购买原材料背书转让的信用等级高的银行承兑汇票差额。

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

##### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

详见本报告“第十节 财务报告”中“八、合并范围的变更”的“4、处置子公司”

##### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
原诺环保	环保项目投资（未经金融监管部门批准，不得从事吸取存款、融资担保、代客理财等相关金融业务）；企业管理咨询。	2,000.00	100	175.84	175.84	-	72.96
净然环境	环保科技技术咨询服务；室内外环境污染检测服务；环保工程监理技术咨询服务；自动监测设施运营服务；污染治理设施运营等服务。	500	48	1,593.20	364.22	1,071.21	152.00

科测检测	检验检测服务（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）；环境保护监测；环保咨询服务；生态资源监测；技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让等服务。	2,000.00	100	339.41	132.05	0.38	-149.06
科誉仪器	大气污染、水质污染物、生态环境等监测及检测仪器仪表的制造与销售；信息系统集成与运行维护、技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让等服务。	1,000.00	100	406.32	-10.77	416.15	-60.77
诺谱新材料	新材料技术研发；合成材料、工程塑料及合成树脂的制造与销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让等服务。	1,000.00	100	-	-	-	-

注：诺谱新材料于 2022 年 11 月 24 日成立，暂无 2022 年度财务数据。

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1. 国家“十四五”规划中明确指出要深入打好污染防治攻坚战，建立健全环境治理体系，推进精准、科学、依法、系统治污，协同推进减污降碳，不断改善空气、水环境质量，有效管控土壤污染风险。“十四五”期间，国家将加强城市大气质量达标管理，推进细颗粒物（PM2.5）和臭氧（O<sub>3</sub>）协同控制、温室气体排放在线检测，行业市场需求增加。同时，随着各地加大对支流断面、入河排口的监测管控，将进一步提升水环境监测市场空间。

在我国“碳达峰、碳中和”的目标实现和持续改善环境质量的背景下，2022 年国家陆续出台《工业领域碳达峰实施方案》《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》《关于加快建立统一规范的碳排放统计核算体系实施方案》《建立健全碳达峰碳中和标准计量体系实施方案》等政策，公司将抓住“双碳”发展机遇，根据市场需求，研发碳监测设备，并提供不同应用场景的解决方案。

中共二十大报告中提到，要推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。生态环境监测不仅是生态环境保护的基础，也是生态文明建设的重要支撑。随着国家环保投入与政策支持，生态环境监测仪器设备市场迎来了良好的发展机会。

2. 中共二十大报告指出：实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，支持专精特新企业发展，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。我国实验室分析仪器很大程度依赖进口，为破解高端科学仪器面临的“卡脖子”难题，近年来国家通过多项政策支持，推进国产高端科学仪器的发展：

2020 年，科技部、国家发改委、教育部、中科院、自然科学基金委联合发布《加强“从 0 到 1”基础研究工作方案》指出，创新科学研究方法手段：加强重大科技基础设施和高端通用科学仪器的设计研发，聚焦高端通用和专业重大科学仪器设备研发、工程化和产业化研究，推动高端科学仪器设备产业快速发展。

2021 年 3 月，国务院《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确指出要加强高端科学仪器设备研发制造。

2021 年 12 月 24 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议修订通过的《中华人民共和国科学技术进步法》规定：“对境内自然人、法人和非法人组织的科技创新产品、服务，在功能、质量等指标能够满足政府采购需求的条件下，政府采购应当购买；首次投放市场的，政府采购应当率先购买，不得以商业业绩为由予以限制”，对于国产仪器的采购起到有力的推进作用

未来，随着环境科学、生物工程、生态保护、中医药物、材料科学等领域的科研投入加大，以及高新技术产业的发展，实验室分析仪器的需求将进一步增加。公司将抓住机会科学仪器的国产化机遇，加大高端科学仪器的研发和销售。

3. 目前检漏仪器已经广泛应用于制冷、电器制造、汽车制造、半导体制造、新能源、通信行业、航空航天等领域，为工业过程安全提供保障。2022 年，国家进一步明确支持新能源产业作为战略性新兴产业加快发展。随着全球新能源汽车销量的持续提升，锂电池需求量持续增长，以及储能电池快速发展，为公司检漏仪器在新能源领域的应用带来广阔的市场前景。

未来，公司将抓住新能源、半导体领域发展机会，紧随行业市场及技术需求，大力投入研发革新自身检测技术，提供更好、更优质的产品和服务，满足客户需求，持续助力新能源、半导体等领域的高质量发展。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

未来，公司将抓住“替代进口”“碳达峰、碳中和”等市场机遇，进一步加强工业检测、环保、实验室分析仪器三个领域的新产品开发力度，并逐步从仪器生产厂商向行业整体解决方案供应商

方向转变。同时，积极拓展公司技术应用领域，积极推进生命健康领域的产品研发，加快推动公司国际化业务的进一步发展。打造一个在精密科学仪器和生命健康领域具有较强国际竞争力的企业，成为富有责任感、受人尊敬的中国企业典范。

### (三) 经营计划

适用  不适用

2023 年，公司将继续围绕既定的发展战略和方向，加大技术和产品研发投入，积极开拓市场，持续做好内部各项经营管理提升工作，确保公司快速、持续、健康、稳定发展，进一步促进公司高质量发展。

#### 1. 研发及产品计划

在技术研发方面，公司继续以技术创新为驱动，进一步加强与国内知名高等院校及科研院所的合作，大力研发具有自主知识产权的核心技术。公司将持续优化研发流程，拓展研发团队，强化研发组织建设。通过需求管理，积极跟踪行业最新动态和市场信息反馈，准确把握市场机会，从而在市场需求、研发趋势、项目规划之间形成高效、及时的互动平台。公司将坚持对新产品研发的持续投入，聚焦研发资源，以客户需求为导向，不断提供更优质的产品，提升客户满意度。

#### 2. 实施四聚焦两提升，加强核心竞争能力

梳理业务与产品，聚焦大行业、聚焦大客户、聚焦大区域、聚焦大产品，提升产品竞争力、提升客户方案解决能力。以更聚焦的资源和团队，在关键市场领域打开更大局面。

#### 3. 加强销售队伍建设，积极开拓海内外市场

公司将以市场为导向，建立科学、高效的市场营销体系和队伍。在构建销售网络方面，以自主培养为主，外部招聘为辅的方式构建覆盖全国的销售网络，不断加强销售人员专业能力，提升销售人员市场拓展能力，打造一支既能打胜仗，又留得住的销售队伍。持续强化销售和服务团队专业素质、业务融合建设。

在深耕国内市场基础上，打造专业化的国际营销团队，构建覆盖全面的网络营销平台，深入了解国际市场需求和偏好，并制定有针对性的产品、价格、渠道和促销策略，逐步在重点区域和国家实现突破和增长，逐步建设和完善国际营销体系，实现和保障国际业务的长期成长性。

#### 4. 人才队伍建设计划

人才是企业第一生产要素，公司高度重视人才队伍建设，公司将不断完善人才队伍建设，优化薪酬体系，更好的留住人才。公司将持续强化研发技术人才队伍建设，满足技术密集型企业持续发展的人才需求；公司将加大干部梯队建设，满足公司规模不断突破对团队管理者管理能力提升的要求。进一步完善员工培训体系和激励机制，培养和提高员工的工作能力，激发员工的学习能力、创新能力和奉献精神，实现人力资源的可持续发展。

#### 5. 内部管理能力提升

本着“品质皖仪 服务皖仪”的精神，加强“质量上上、价格中上、服务至上”的经营思想的落地，通过不断优化和完善质量管理体系，针对产品质量专项攻关，持续提升产品质量工艺；同时，以客户为导向，强化服务理念，打造服务型组织。

公司将全面推进数字化进程，通过供应链、仓储、生产制造、人力资源等多个业务环节的数字化升级，完善公司数据价值链，提升业务效率，降低运营成本，创造数据价值。

通过持续强化人力资源管理、质量工艺管理、生产制造管理、成本管理、财务法务管理和风险规范管理等方面的能力提升工作，提高公司内部运行及管理效率，强化后台支撑服务能力，为公司业务发展提供坚实保障。

### (四) 其他

适用  不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用  不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》、上海证券交易所《科创板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关法律、法规的要求，不断地建立、完善公司的治理结构，建立了由股东大会、董事会、监事会、高级管理人员以及独立董事、董事会秘书等组成的公司治理结构，形成了权利机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。

1. 制度建设方面：公司已根据《公司法》《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的规定，建立健全法人治理结构，制定和完善了《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》《独立董事制度》《总经理工作制度》《董事会秘书工作制度》《独立董事工作制度》《内部控制制度》等一系列公司治理和内控制度，并能有效落实，公司法人治理结构和制度运行有效。

报告期内，公司根据相关法律法规的修订情况，对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《对外担保管理制度》《募集资金管理制度》《投资者关系管理制度》等制度进行了修订和完善。

2. 三会运作方面：公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》等制定的规定和要求，规范股东大会、董事会、监事会的召集、召开和表决程序，三会规范运作。

(1) 股东大会：公司召开股东大会，采取现场投票和网络投票相结合的方式为股东参加股东大会提供便利，确保所有股东享有平等地位和充分行使自己的权利。同时，对中小投资者有重大影响的事项均对中小投资者表决情况进行单独计票并披露，确保中小股东充分行使股东权利。报告期内，公司共召开4次股东大会。

(2) 董事会：公司董事会设董事7名，其中非独立董事4名，独立董事3名，占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事制度》等制度开展工作，认真出席董事会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责。独立董事通过出席董事会积极参与公司决策，对重大事项发表了明确同意的独立意见，充分发挥了独立董事的职能。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，为董事会重大决策提供咨询、建议，保证董事会议事、决策的专业化、高效化。报告期内，公司共召开10次董事会，同时公司第四届董事会任期于2022年5月31日届满，公司及时完成了董事会的换届选举工作。

(3) 监事会：公司第四届监事会有监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《监事会议事规则》等要求，认真履行自己的职责，通过列席股东大会、董事会会议，从维护公司和股东合法权益出发，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，审核董事会编制的定期报告并提出书面审核意见，对公司重大事项的合法性、合规性等进行有效监督并发表独立意见。报告期内，公司共召开10次监事会，同时公司第四届监事会任期于2022年5月31日届满，公司及时完成了监事会的换届选举工作。

3. 独立性方面：公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面做到了完全分开，独立核算、独立承担责任与风险，具有独立完整的业务及自主经营能力。报告期内，公司治理整体情况符合国家相关法律法规、中国证监会和上交所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

### 二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况  
适用 不适用

### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 3 月 30 日	www. sse. com. cn	2022 年 3 月 31 日	本次会议共审议通过 11 项议案，不存在否决议案情况。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 4 月 8 日	www. sse. com. cn	2022 年 4 月 9 日	本次会议共审议通过 14 项议案，不存在否决议案情况。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 6 月 8 日	www. sse. com. cn	2022 年 6 月 9 日	本次会议共审议通过 4 项议案，不存在否决议案情况。
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 11 月 15 日	www. sse. com. cn	2022 年 11 月 16 日	本次会议共审议通过 6 项议案，不存在否决议案情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会  
适用 不适用

股东大会情况说明  
适用 不适用

公司股东大会采取现场投票和网络投票相结合的方式为股东参加股东大会提供便利，确保所有股东享有平等地位和充分行使自己的权利。同时，对中小投资者有重大影响的事项均对中小投资者表决情况进行单独计票并披露。

### 四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

### 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
臧牧	董事长	男	51	2022年6月8日	2025年6月7日	52,096,834	52,096,834	0	无	136.84	否
	总经理			2022年6月8日	2025年6月7日						
王腾生	董事	男	49	2022年6月8日	2025年6月7日	509,434	519,874	10,440	第二类限制性股票激励归属	87.58	否
	副总经理			2022年6月8日	2025年6月7日						
黄文平	董事	男	56	2022年6月8日	2025年6月7日	8,141,509	8,141,509	0	无	59.65	否
	副总经理			2022年6月8日	2025年6月7日						
	核心技术人员			2019年3月12日	/						
卢涛	董事	男	39	2022年6月8日	2025年6月7日	0	0	0	无	0	否
竺长安	独立董事	男	66	2022年6月8日	2025年6月7日	0	0	0	无	7.00	否
罗彪	独立董事	男	45	2022年6月8日	2025年6月7日	0	0	0	无	7.00	否
刘长宽	独立董事	男	76	2022年6月8日	2025年6月7日	0	0	0	无	7.00	否



王国东	监事会主席	男	43	2022年6月8日	2025年6月7日	679,245	679,245	0	无	59.69	否
	核心技术人员			2019年3月12日	/						
陈然	监事	男	40	2022年6月8日	2025年6月7日	0	0	0	无	22.68	否
魏彬松	职工监事	男	43	2022年5月23日	2025年5月22日	0	0	0	无	32.76	否
臧辉	副总经理	男	45	2022年6月8日	2025年6月7日	915,094	928,654	13,560	第二类限制性股票激励归属	95.38	否
周先云	财务总监	女	52	2022年6月8日	2025年6月7日	0	5,730	5,730	第二类限制性股票激励归属	60.41	否
王胜芳	副总经理、董事会秘书	男	47	2022年6月8日	2025年6月7日	0	5,730	5,730	第二类限制性股票激励归属	63.78	否
张鑫	核心技术人员	男	40	2019年3月12日	/	0	2,865	2,865	第二类限制性股票激励归属	53.88	否
夏明	核心技术人员	男	54	2019年3月12日	/	0	5,730	5,730	第二类限制性股票激励归属	68.37	否
阎杰	核心技术人员	男	41	2019年3月12日	/	0	2,865	2,865	第二类限制性股票激励归属	63.87	否
徐明	核心技术人员	男	54	2019年3月12日	/	678,245	643,465	-34,780	减持及第二类限制性股票激励归属	61.63	否
张荣周	核心技术人员	男	42	2019年3月12日	/	0	4,470	4,470	第二类限	67.24	否

				月 12 日					制性股票 激励归属		
合计	/	/	/	/	/	63,020,361	63,036,971	16,610	/	954.76	/

注：报告期内，核心技术人员张鑫先生因 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股票 5,730 股，其减持该部分股份 2,865，占公司股份总数的 0.0021%；核心技术人员徐明先生因 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股票 5,220 股，其合计减持 40,000 股，占公司股份总数的 0.0299%，没有超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%。

姓名	主要工作经历
臧牧	1995 年至 1998 年在中科大科技实业总公司中佳分公司任销售经理；1998 年至 2001 年在合肥众成机电有限公司任销售经理；2001 年至 2014 年在合肥皖仪生物有限公司任总经理；2003 年至今就职于皖仪有限及皖仪科技，现任公司董事长、总经理。
王腾生	1996 年至 2006 年在合肥神鹿双鹤药业有限公司任销售代表、办事处经理；2006 年至 2008 年在皖仪有限任总经理助理；2008 年至 2009 年在安徽四创电子股份有限公司任市场部主任助理、综合办公室主任；2009 年至今就职于皖仪有限及皖仪科技，现任公司董事、副总经理。
黄文平	1992 年至 1997 年在合肥市电子技术研究所任工程师；1997 年至 2000 年在安徽海宁阿波罗机电有限公司任开发部长；2000 年至 2003 年在合肥众成生物工程设备有限公司任总工；2003 年至今就职于皖仪有限及皖仪科技，现任公司董事及副总经理。
卢涛	2007 年至 2009 年在安徽轻工国际贸易股份有限公司任项目经理，2009 年至 2012 年在中国科学技术大学学习，2012 年至 2015 年在安徽皖投工业投资有限公司任项目经理，2015 年至 2017 年在安徽省高新技术产业投资有限公司任投资经理，2017 年至 2019 年在安徽省创业投资有限公司任投资经理，2019 年 12 月至今，在安徽省创业投资有限公司任高级投资经理，2020 年 1 月至今任安徽省创业投资有限公司投资三部副总经理，现任公司董事。
竺长安	1991 年至今，任中国科学技术大学精密机械与精密仪器系教授；2016 年 3 月至今任安徽文康科技有限公司监事、2017 年 1 月至今任安徽省安泰科技股份有限公司独立董事、2020 年 4 月至今任瑞纳智能设备股份有限公司独立董事、2020 年 9 月至今任安徽晶奇网络科技股份有限公司独立董事、2022 年 5 月至今任中科美菱低温科技股份有限公司独立董事；现任公司独立董事。
罗彪	2004 年 3 月至 2007 年 10 月，历任安徽省政府研究室办公室助理、国际经济处副处长、市场处副处长（主持工作）；2007 年 10 月至 2019 年 12 月，中国科学技术大学管理学院副教授，历任 MBA 中心副主任、MPM 中心主任、EMBA 中心主任；2019 年 12 月至今，任合肥工业大学管理学院教授、博士生导师；2020 年 5 月至今，任安徽舜禹水务股份有限公司独立董事，2022 年 11 月，任徽银金融租赁有限公司监事，2022 年 12 月至今，任阳光智维科技股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。
刘长宽	1962 年 7 月至 1980 年 7 月，先后为北京市昌平区粮食局工人、解放军 3886 部队战士、副班长，1980 年 8 月至 2003 年 4 月，历任北京分析仪器厂、北京分析仪器研究所干部；2003 年 5 月至今，任中国仪器仪表学会分析仪器分会秘书长、常务副理事长，现任公司独立董事。
王国东	2003 年至今，就职于皖仪有限及皖仪科技，任产品线总监；现任公司监事会主席。
陈然	2001 年至 2004 年任科大创新股份有限公司中佳分公司调试员、质检员；2004 年至今，就职于皖仪有限及皖仪科技，历任质检主管、项目副主任、项目主任、氮检项目主任，现任中级产品工程师、公司监事。

魏彬松	2003 年至 2004 年就职于保龄宝生物股份有限公司；2004 年至 2006 年就职于合肥 TCL 电器销售有限公司；2008 年至今，就职于皖仪有限及皖仪科技，历任采购部部长、质量部部长、质量工艺部部长、质量部兼信息管理部部长、人事行政总监；现任中心副总经理、职工监事。
臧辉	2005 年至今，就职于皖仪有限及皖仪科技，历任公司销售员、销售总监，现任公司副总经理。
周先云	1991 年至 2001 年任合肥市果品茶叶公司会计；2001 年至 2011 年任安徽省医药贸易有限责任公司财务科长；2011 年至今，就职于皖仪科技，现任公司财务总监。
王胜芳	1998 年至 2002 年就职于芜湖华跃汽车零部件有限公司；2002 年至 2008 年就职于中英合资安徽应流机械制造公司及安徽应流机电有限公司；2008 年至 2014 年就职于合肥熔安动力机械有限公司及熔盛机械有限公司（熔安重工）；2014 年至 2016 年任瑞纳节能有限公司副总经理；2017 年至今，就职于皖仪科技，历任总经理助理，现任公司副总经理、董事会秘书。
张鑫	2008 年至今，就职于皖仪有限及皖仪科技，历任项目主任、总工程师、产品技术总监、产品线总监，现任公司核心技术人员、先进技术研究院院长。
夏明	1986 年至 1990 年任安徽省电子计算机厂工程师；1991 年至 1997 年就职于安徽省电子科学研究所；1997 年至 1999 年任合肥金脑人科技有限公司费用部长；2000 年至 2007 年就职于广州海量电子科技有限公司；2007 年至 2014 年任深圳市科兴视讯科技开发有限公司执行董事兼总经理；2015 年至今，就职于皖仪科技，历任项目主任、产品线总监，现任公司核心技术人员、产品线总经理。
阎杰	2010 年至今，就职于皖仪科技，历任产品线总监，现任公司核心技术人员、产品线总经理。
徐明	1992 年至 1999 年在合肥电子技术研究所任助理工程师；1999 年至 2001 年在安徽现代电视技术研究所任研发工程师；2002 年至 2006 年在安徽大成科技有限责任公司任总工程师；2006 年至今，就职于皖仪有限及皖仪科技，任公司核心技术人员、硬件首席专家。
张荣周	2010 年至今，就职于皖仪科技，历任软件部部长、研发总监，现任公司核心技术人员、研发管理中心总经理。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员间接持股情况如下：

姓名	职务	间接持股方式	间接持股数量（股）	持股比例
臧牧	董事长、总经理	成泽合伙企业	962,264	0.7193%
黄文平	董事、副总经理	巨久合伙企业	377,358	0.2821%
张鑫	核心技术人员	耀创合伙企业	377,358	0.2821%
周先云	财务总监	鑫奥合伙企业	279,242	0.2087%
		耀创合伙企业	1,887	0.0014%
		德能合伙企业	28,300	0.0212%

		巨久合伙企业	56,603	0.0423%
		成泽合伙企业	9,431	0.0071%
阎杰	核心技术人员	德能合伙企业	188,679	0.1410%
		耀创合伙企业	37,736	0.0282%
夏明	核心技术人员	巨久合伙企业	188,679	0.1410%
		耀创合伙企业	18,868	0.0141%
王胜芳	副总经理、董事会秘书	德能合伙企业	188,679	0.1410%
陈然	监事	巨久合伙企业	37,736	0.0282%
		耀创合伙企业	5,660	0.0042%
		德能合伙企业	870	0.0007%
张荣周	核心技术人员	巨久合伙企业	56,604	0.0423%
魏彬松	监事	德能合伙企业	23,906	0.0179%
		鑫奥合伙企业	9,434	0.0071%
臧辉	副总经理	鑫奥合伙企业	18,868	0.0141%
		成泽合伙企业	47,170	0.0353%
王国东	监事会主席	德能合伙企业	5,413	0.0040%

注：成泽合伙企业、巨久合伙企业、耀创合伙企业、鑫奥合伙企业、德能合伙企业均为公司员工持股平台。

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
卢涛	安徽省创业投资有限公司	投资三部副总经理	2020年1月	/
魏彬松	合肥德能企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年3月14日	/
周先云	合肥鑫奥企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年9月11日	/
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
臧牧	安徽白鹭电子科技有限公司	执行董事	2010年4月	2022年11月
黄文平	安徽白鹭电子科技有限公司	监事	2010年4月	2022年11月
王腾生	安徽原诺环保投资有限公司	总经理	2020年9月	/
王腾生	安徽科测检测有限公司	执行董事	2021年6月	/
王腾生	安徽科誉仪器科技有限公司	总经理	2022年10月	/
王腾生	安徽诺谱新材料科技有限责任公司	执行董事兼总经理	2022年11月	/
臧辉	安徽原诺环保投资有限公司	执行董事	2020年9月	/
臧辉	安徽科誉仪器科技有限公司	执行董事	2022年10月	/
周先云	安徽原诺环保投资有限公司	财务负责人	2020年9月	/
刘长宽	中国仪器仪表学会分析仪器分会	秘书长、常务副理事长	2003年5月	/
竺长安	中国科学技术大学	教授	1991年12月	/
竺长安	安徽文康科技有限公司	监事	2016年3月	/
竺长安	安徽省安泰科技股份有限公司	独立董事	2017年1月	/
竺长安	瑞纳智能设备股份有限公司	独立董事	2020年4月	/
竺长安	安徽晶奇网络科技股份有限公司	独立董事	2020年9月	/
竺长安	中科美菱低温科技股份有限公司	独立董事	2022年5月	/
卢涛	安徽兴皖创业投资有限公司	董事	2020年2月	/
卢涛	安徽省中安科技小额贷款股份有限公司	董事	2020年2月	/
卢涛	安徽中科未来技术有限公司	董事	2021年3月	/
卢涛	芜湖富海浩研创业投资基金（有限合伙）	投委	2020年5月	/
卢涛	芜湖中创仿真技术股份有限公司	董事	2019年3月	/
罗彪	合肥工业大学	教授	2019年12月	/
罗彪	安徽舜禹水务股份有限公司	独立董事	2020年5月	/
罗彪	安徽中科捷报管理咨询有限公司	总经理	2015年8月	/
罗彪	阳光智维科技股份有限公司	独立董事	2022年12月	/

罗彪	徽银金融租赁有限公司	监事	2022 年 11 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

### (三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，主要负责制定公司董事及高管的考核标准并进行考核；负责制定、审查公司董事及高管的薪酬政策与方案，对董事会负责。高级管理人员的薪酬方案经董事会审议通过后执行；董事的薪酬方案由董事会批准并提交股东大会审议通过后执行；监事的薪酬方案由监事会批准并提交股东大会审议通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事、高级管理人员的薪酬由工资和奖金等组成，并依据其所处岗位、工作年限、绩效考核结果等确定，董事、监事不领取董事、监事津贴。独立董事津贴由公司参照科创板及公司所在地区的独立董事薪酬的平均水平予以确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司已按照相关规定支付，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	639.76
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	434.33

注：公司董事、高级管理人员黄文平先生同时担任核心技术人员，监事会主席王国东先生同时担任公司核心技术人员，因此上述报酬存在重复计算的情形，四舍五入导致数据存在尾差。

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

### (六) 其他

□适用 √不适用

### 七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二十一次会议	2022 年 3 月 9 日	会议审议通过《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》、《关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2021 年年度利润分配方案的议案》、《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于公司 2022 年度董事薪酬方案的议案》、《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于变更公司经营范围及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于

		转让控股子公司股权的议案》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》、《关于作废处理部分限制性股票的议案》、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》、《关于募投项目延期的议案》、《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》等全部议案。
第四届董 事会第二 十二次会 议	2022 年 3 月 18 日	会议审议通过《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案的议案》、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案》、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况的专项报告的议案》、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与采取填补措施及相关主体承诺的议案》、《关于公司未来三年（2022-2024 年度）股东分红回报规划的议案》、《关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明》、《关于提请公司股东大会授权公司董事会全权办理本次向特定对象发行股票事宜的议案》、《关于公司本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》、《关于公司与特定对象签署〈附条件生效的股份认购协议〉的议案》、《关于设立公司向特定对象发行股票募集资金专用账户的议案》、《关于提请股东大会批准臧牧先生免于以要约方式增持公司股份的议案》、《关于最近五年未被证券监管部门和交易所处罚或采取监管措施及整改情况的议案》、《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》等全部议案。
第四届董 事会第二 十三次会 议	2022 年 4 月 22 日	会议审议通过《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》、《关于会计差错更正的议案》、《关于公司申请银行授信额度的议案》等全部议案。
第四届董 事会第二 十四次会 议	2022 年 5 月 23 日	会议审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事的议案》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》等全部议案。
第五届董 事会第一 次会议	2022 年 6 月 8 日	会议审议通过《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》等全部议案。
第五届董 事会第二 次会议	2022 年 7 月 14 日	会议审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》等全部议案。
第五届董 事会第三 次会议	2022 年 8 月 19 日	会议审议通过《关于申请撤回 2022 年度向特定对象发行股票申请文件并重新申报的议案》等全部议案。
第五届董 事会第四 次会议	2022 年 8 月 29 日	会议审议通过《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》等全部议案。
第五届董 事会第五 次会议	2022 年 10 月 27 日	会议审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订〈独立董事制度〉的议案》、《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》、《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》、《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》、《关于召开公司 2022 年第三次临时股东大会的议

		案》等全部议案。
第五届董事会第六次会议	2022年11月15日	会议审议通过《关于追认及增加使用暂时闲置募集资金进行现金管理授权额度的议案》等全部议案。

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
臧牧	否	10	10	3	0	0	否	4
王腾生	否	10	10	3	0	0	否	4
黄文平	否	10	10	3	0	0	否	4
卢涛	否	10	10	10	0	0	否	4
竺长安	是	10	10	9	0	0	否	4
罗彪	是	10	10	8	0	0	否	4
刘长宽	是	10	10	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	7

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	罗彪、臧牧、刘长宽
提名委员会	竺长安、臧牧、刘长宽
薪酬与考核委员会	竺长安、臧牧、刘长宽
战略委员会	臧牧、黄文平、竺长安

### (2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行
------	------	---------	------



			职责情况
2022 年 3 月 9 日	审议《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》《关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2021 年年度利润分配方案的议案》《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无
2022 年 3 月 18 日	审议《关于公司前次募集资金使用情况的专项报告的议案》《关于公司本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》《关于公司与特定对象签署〈附条件生效的股份认购协议〉的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无
2022 年 4 月 22 日	审议《关于公司 2022 年第一季度财务报表的议案》《关于会计差错更正的议案》《关于公司申请银行授信额度的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无
2022 年 8 月 29 日	审议《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无
2022 年 10 月 27 日	审议《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无

**(3). 报告期内战略委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 3 月 9 日	审议《关于公司 2022 年经营计划的议案》《关于变更公司经营范围及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》《关于转让控股子公司股权的议案》《关于募投项目延期的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无
2022 年 3 月 18 日	审议《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况的专项报告的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报与采取填补措施及相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2022-2024 年度）股东分红回报规划的议案》《关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明》《关于提请公司股东大会授权公司董事会全权办理本次向特定对象发行股票事宜的议案》《关于公司本次向特定对象发行股票涉及关联交易的议案》《关于公司与特定对象签署〈附条件生效的股份认购协议〉的议案》《关于设立公司向特定对象发行股票募集资金专用账户的议案》《关于提请股东大会批准臧牧先生免于以要	同意将议案提交公司董事会审议	无

	约方式增持公司股份的议案》《关于最近五年未被证券监管部门和交易所处罚或采取监管措施及整改情况的议案》		
--	--	--	--

## (4). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 5 月 17 日	审议《关于公司董事会换届暨对第五届董事会非独立董事候选人资格审查的议案》《关于公司董事会换届暨对第五届董事会独立董事候选人资格审查的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无
2022 年 6 月 8 日	审议《关于聘任公司高级管理人员资格审查的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无

## (5). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 9 日	审议《关于公司 2022 年度董事薪酬方案的议案》《关于公司 2022 年度监事薪酬方案的议案》《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》《关于作废处理部分限制性股票的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无
2022 年 5 月 17 日	审议《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》	同意将议案提交公司董事会审议	无

## (6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

## 十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

## (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	926
主要子公司在职员工的数量	301
在职员工的数量合计	1,227
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	209
销售人员	230
技术人员	263
财务人员	13

行政人员	50
研发人员	429
采购人员	33
合计	1,227
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	695
大专	402
高中、中专及以下	130
合计	1,227

## (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司建立了以岗位价值为基础的薪酬管理体系，保证薪酬的外部竞争性与内部公平性。通过对组织架构的梳理，评估岗位价值，并结合内部人员及外部市场薪酬情况，制定了不同岗位的薪酬宽带区间。公司建立了与奖金关联的绩效管理制度，通过对组织绩效及个人绩效的评估，合理公正的分配公司奖金。为了激励销售人员及研发人员，公司建立了销售及研发人员的提成、奖金等激励政策，提高销售、研发人员的工作积极性，提高关键人才的薪酬竞争力，减少人才流失。

## (三) 培训计划

适用  不适用

2022 年公司各层级培训计划在现有培训体系的基础上有序开展落地，公司根据岗位层级将现有员工分为基、中、高三个层级，每个层级分为新任期，胜任期和资深期，三个阶段，每个层级的员工都制定了与之匹配的人才发展计划。

针对基层员工公司主要聚焦新员工和关键岗位员工的培养，开展了针对校招生及高潜员工的专项培养计划，为公司的快速发展，储备源源不断的动力。对于中层员工主要聚焦新任管理干部，通过训战结合的培养方式，帮助新任干部快速完成角色转身和管理技能的提升，为公司打造强有力的腰部力量。对于高层管理者制定对应的领导力发展计划，不断提升各分管领导的战略解码与业务经营能力，为公司的健康发展保驾护航。

为保证各培训项目的有效运营与落地，公司不断优化与健全相关培训制度及流程，并通过搭建内训师团队，构建关键岗位学习地图等方式为整个培训体系提供强有力的支撑。

## (四) 劳务外包情况

适用  不适用

## 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

1. 根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中对利润分配的顺序、方式和原则、条件和比例、决策程序、利润分配政策调整条件和程序等事项进行了明确。

公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润，并优先采用现金分红的方式，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

(1) 利润分配原则：公司的利润分配应兼顾对投资者的合理投资回报以及公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性。

(2) 现金分红条件及比例: 在公司当年财务报表经审计机构出具标准无保留意见的审计报告, 当年实现的净利润为正数且当年未分配利润为正数, 且无重大投资计划或重大资金支出安排的情况下, 公司应当进行现金分红, 公司根据盈利、资金需求、现金流等情况, 可以进行中期分红。前述重大投资计划或重大资金支出安排指除募集资金投资项目以外的下述情形之一:

公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%, 且超过 3,000 万元;

公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 5%; 中国证监会或者上海证券交易所规定的其他情况。

(3) 股票股利分配条件: 在公司经营状况良好且已充分考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素的前提下, 发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时, 董事会可以在满足上述现金分红的条件下, 同时提出股票股利分配方案, 并提交股东大会审议。

(4) 现金分红与股票股利的关系: 如公司同时采取现金及股票股利分配利润的, 董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素, 区分下列情形, 并按照公司章程规定的程序, 提出差异化的现金分红政策:

公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%;

公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%;

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%;

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 可以按照前项规定处理。

(5) 公司利润分配决策程序: 公司应当多渠道充分听取独立董事和中小股东对利润分配方案的意见, 公司管理层结合公司股本规模、盈利情况、投资安排等因素提出利润分配建议, 由董事会制订利润分配方案。利润分配方案应当征询监事会及独立董事意见, 独立董事应当对利润分配方案发表明确意见, 董事会就利润分配方案形成决议后应提交股东大会审议。公司应切实保障中小股东参与股东大会的权利, 审议有关利润分配议案时, 应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与表决。独立董事和符合条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权。公司股东大会对利润分配方案作出决议后, 公司董事会必须在股东大会召开后 2 个月内完成股利 (或股份) 的派发事项。独立董事可以征集中小股东的意见, 提出分红提案, 并直接提交董事会审议。

(6) 利润分配政策调整的条件: 公司根据有关法律、法规和规范性文件的规定, 行业监管政策, 自身经营情况、投资规划和长期发展的需要, 或者因为外部经营环境发生重大变化确实需要调整利润分配政策的, 在履行有关程序后可以对既定的利润分配政策进行调整, 但不得违反相关法律法规和监管规定。

(7) 利润分配政策调整的程序: 董事会提出的调整利润分配政策议案需经董事会半数以上董事表决通过, 独立董事应当对利润分配政策的调整发表独立意见。公司监事会应当对调整利润分配政策的议案进行审议, 并经监事会半数以上监事表决通过。调整利润分配政策的议案经上述程序审议通过后, 需提交股东大会审议, 并经出席股东大会股东所持表决权 2/3 以上通过。股东大会审议该等议案时, 应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与表决。

公司现有利润政策充分保护了中小投资者的合法权益。

## 2. 报告期内, 公司实施了 2021 年度利润分配方案

经容诚会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 公司 2021 年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为 47,483,382.05 元, 截至 2021 年 12 月 31 日, 母公司累计可供分配利润 219,204,938.15 元。公司董事会制订 2021 年度利润分配方案: 2021 年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元 (含税), 不送红股、不以资本公积转增股本。截至 2021 年 12 月 31 日, 公司总股本 133,340,000 股, 以此计算合计派发现金红利 26,668,000 元 (含税)。2021 年度公司现金分红金额占公司 2021 年度归属于上市公司股东净利润的 56.16%。如在利润分配公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间, 因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的, 公司拟维持每股分配比例不变, 相应调整分配总额。如后续总股本发生变化, 将另行公告具体调整情况。

公司 2021 年度利润分配方案经公司第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十八次会议审议通过，独立董事发表了明确同意的独立意见，并在 2021 年年度股东大会审议通过后 2 个月内完成。

### 3. 2022 年度利润分配方案

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为 47,810,493.36 元，截至 2022 年 12 月 31 日，母公司累计可供分配利润 244,624,002.48 元。公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.0 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 133,772,630 股，以此计算合计拟派发现金红利 26,754,526.00 元（含税）。本年度公司现金分红金额占公司 2022 年度归属于上市公司股东净利润的 55.96%；不送红股、不以资本公积转增股本。

本事项已经公司第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议审议通过，独立董事发表了明确同意的独立意见，尚需提交 2022 年年度股东大会审议通过后实施。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## (三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用  不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	26,754,526.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	47,810,493.36
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	55.96
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	26,754,526.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	55.96

## 十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 股权激励总体情况

适用  不适用

#### 1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	523,300	0.39%	83	6.54	5.62

注：1. 公司于 2021 年 6 月 10 日披露了《2020 年年度权益分派实施公告》，向全体股东每股派发现金红利 0.25 元（含税）。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》等相关规定，2022 年 3 月 9 日召开的第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意对公司 2021 年限制性股票激励计划的授予价格进行相应的调整，即限制性股票首次授予及预留授予价格由 6.07 元/股调整为 5.82 元/股。

2. 公司《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定的限制性股票预留授予条件已经成就，根据公司 2021 年第一次临时股东大会的授权，公司于 2022 年 3 月 9 日召开的第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2022 年 3 月 9 日为预留授予日，以 5.82 元/股的授予价格向 83 名激励对象授予 52.33 万股。

3. 公司于 2022 年 4 月 14 日披露了《2021 年年度权益分派实施公告》，向全体股东每股派发现金红利 0.20 元（含税）。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》等相关规定，公司 2022 年 5 月 23 日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意对公司 2021 年限制性股票激励计划的授予价格进行相应的调整，即限制性股票首次授予及预留授予价格由 5.82 元/股调整为 5.62 元/股。

## 2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年限制性股票激励计划	1,835,900	523,300	436,980	432,630	5.62	1,574,980	432,630

注：公司于 2021 年 3 月 15 日召开的第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2021 年 3 月 15 日为首次授予日，向 151 名激励对象授予 212.75 万股。2021 年度因激励对象离职作废处理已获授予但尚未归属的限制性股票合计 291,600 股。

2022 年 3 月 9 日，第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2022 年 3 月 9 日为预留授予日，向 83 名激励对象授予 52.33 万股。

2022 年 3 月 9 日，第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，同意公司为符合条件的 131 名激励对象办理归属相关事宜，本次可归属数量为 436,980 股。

2022 年 7 月，公司完成 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的归属，本次归属股票数量 432,630 股，上市流通时间 2022 年 7 月 12 日。

截至报告期末，已获授予股权激励数量 1,574,980 股（不含已离职人员授予股数及已归属股数）

## 3. 报告期内股权激励考核指标完成情况确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完	报告期确认的股份支付费用
------	---------------	--------------

	成情况	
2021 年限制性股票激励计划	已达到目标值	6,391,498.45
合计	/	6,391,498.45

## (二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022 年 3 月 9 日，公司第四届董事会第二十一次会议审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》、《关于作废处理部分限制性股票的议案》、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，独立董事发表了明确同意的独立意见，监事会对相关事项发表了核查意见，安徽天禾律师事务所出具了法律意见书，上海荣正投资咨询股份有限公司出具了独立财务顾问报告。	详见 2022 年 3 月 10 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告及文件。
2022 年 5 月 23 日，公司第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，独立董事发表了明确同意的独立意见，安徽天禾律师事务所出具了法律意见书，上海荣正投资咨询股份有限公司出具了独立财务顾问报告。	详见 2022 年 5 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告及文件。
2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市，本次归属股票数量：43.263 万股，本次归属股票上市流通时间：2022 年 7 月 12 日。	详见 2022 年 7 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市公告》。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

## (三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

## 1. 股票期权

□适用 √不适用

## 2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

## 3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务	年初已获授予	报告期新授予	限制性股票的	报告期内可归	报告期内已归	期末已获授予	报告期末

		限制性股票数量	限制性股票数量	授予价格(元)	属数量	属数量	限制性股票数量	市价(元)
王腾生	董事、副总经理	3.48	0	5.62	1.0440	1.0440	2.4360	24.98
臧辉	副总经理	4.52	0	5.62	1.3560	1.3560	3.1640	24.98
王胜芳	董事会秘书、副总经理	1.91	0	5.62	0.5730	0.5730	1.3370	24.98
周先云	财务总监	1.91	0	5.62	0.5730	0.5730	1.3370	24.98
夏明	核心技术人员	1.91	0	5.62	0.5730	0.5730	1.3370	24.98
张鑫	核心技术人员	1.91	0	5.62	0.5730	0.5730	1.3370	24.98
阎杰	核心技术人员	1.91	0	5.62	0.2865	0.2865	1.3370	24.98
徐明	核心技术人员	1.74	0	5.62	0.5220	0.5220	1.2180	24.98
张荣周	核心技术人员	1.49	0	5.62	0.4470	0.4470	1.0430	24.98
合计	/	20.78	0	/	5.9475	5.9475	14.5460	/

注：期末已获授予限制性股票数量为已授予但尚未归属的数量。

#### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会及董事会下设薪酬与考核委员会，结合公司的实际情况，会同人力资源部对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考核，制定公司高级管理人员的考核标准并进行考核，制定薪酬方案，并提交董事会审核批准。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的相关规定，认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策框架内，不断优化日常管理与生产业务体系，持续加强内部管理，积极完成报告期内董事会交办的各项任务。

公司实施了2021年第二类限制性股票激励计划，报告期内，公司完成了对授予限制性股票激励的高级管理人员的2021年度个人层面绩效考核，并根据考核结果完成了首次授予部分第一个归属期的股票归属。

#### 十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于2023年4月26日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司2022年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司通过经营管理、人事、财务管理、重大事项报告和审议、审计和监督等多方面，对子公司进行管理和约束，确保各子公司规范、健康发展。

#### 十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司于2023年4月26日在上交所网站披露的《安徽皖仪科技股份有限公司2022年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是



内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

1. 报告期内，公司积极根据上市公司治理专项行动自查结果进行相关整改：

- (1) 通过对《公司章程》的修订，规定在董监事选举中强制采用累积投票制；
- (2) 通过对《股东大会议事规则》的修订，增加“持有百分之一以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者中国证监会的规定设立的投资者保护机构”可以公开征集股东投票权。

前述对《公司章程》《股东大会议事规则》的修订，已经公司 2022 年 11 月 15 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过。

2. 2022 年 11 月 3 日收到中国证券监督管理委员会安徽监管局出具的《关于对安徽皖仪科技股份有限公司采取出具警示函措施的决定》，具体内容详见 2022 年 11 月 5 日披露的相关公告。

(1) 针对警示函内容，公司加强募集资金的管理和规范使用，规范内幕信息知情人的管理和登记，切实加强对证券相关法律法规及规范性文件的学习，提高公司规范运作水平，杜绝此类事件的再次发生。

(2) 公司于 2022 年 11 月 15 日召开了第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于追认及增加使用暂时闲置募集资金进行现金管理授权额度的议案》，具体内容详见 2022 年 11 月 16 日披露的相关公告。

## 十八、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司始终致力于打造一个在高端科学仪器和生命健康领域具有较强国际竞争力的企业，成为富有责任感、受人尊敬的中国企业典范。报告期内，持续推进并提高环境、社会和治理工作，具体情况如下：

#### （一）环境保护

公司严格遵守《环境保护法》《水污染防治法》《大气污染防治法》《固体废弃物污染环境防治法》《环境噪声污染防治法》等国家环境保护法律法规和技术要求，建立 ISO14001 环境管理体系。公司及其重要子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司高度重视环境生态保护，积极贯彻落实“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，在国家“碳达峰、碳中和”的战略目标下，积极发挥公司在环保监测领域的优势，开拓“智慧环境”行业解决方案，致力于成为改善全球环境的环保行业专家企业。践行绿色发展理念，公司内部持续开展降本增效工作，提高原材料及设备利用率，减少资源浪费。

公司安全环保部专职负责公司环境保护与安全生产方面的工作，以及环境保护制度体系的建立。安全环保部根据《环境保护法》《水污染防治法》《大气污染防治法》等相关环境保护法律法规以及行业相关法律法规，共发布《环境职业健康安全生产委员会工作制度》《环境运行控制程序》、《环境及职业健康安全监测控制程序》《环境因素、危险源识别与评价控制程序》等多项环保文件，初步形成环保管理制度体系；开展不定期环保及安全巡查，识别和排查可能存在的环境风险点，避免产生不良环境影响。为加强全员环保意识，多次组织环保培训，参训人员涉及公司各部门层级员工。经过合肥市高新区生态环境部门的评估，公司被评定为 2021 年度合肥市高新区生态环境先进单位。

#### （二）社会责任

公司高度重视社会责任，将回馈社会视为企业的初心和基本义务。报告期内，公司组织了春节、三八妇女节、端午节、中秋节等特殊意义节日的慰问品发放活动以及年会活动，并组织了公司篮球队、羽毛球队比赛活动，定期开展部门级拓展活动，真正关心员工，温暖员工内心，丰富员工的业余生活，进一步提升团队的协同和作战能力。近年来，随着公司规模不断扩大，各类岗位需求同时增长，增加了就业机会，为地区的稳定发展做出贡献。

高度重视人才在企业发展中的作用，严格遵守《劳动合同法》等法律法规，规范公司人力资源管理，不断建立和完善培训、薪酬、绩效和激励机制，积极加强员工队伍的建设，对在职员工进行持续性的知识和技能培训，为公司可持续健康发展奠定基础。

#### （三）公司治理

公司逐步依照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规和规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会、高级管理人员以及独立董事、董事会秘书等组成的公司治理结构，形成了权利机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，为董事会重大决策提供咨询、建议，保证董事会议事、决策的专业化、高效化。报告期内，公司对照相关法律法规的最新修订情况，对公司相应的制度进行了同步修订。

公司将持续规范股东大会、董事会和监事会运作，不断强化董事、监事和高级管理人员的勤勉尽责意识，持续提高公司治理水平，促进公司高质量发展，更好地回馈投资者、回报社会。

### 二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	132.84

#### （一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司主要从事色谱、光谱、质谱、频谱类分析仪器的研发、生产及销售，报告期内各生产经营主体未纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

## (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

## (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司生产经营过程中，主要消耗的资源能源为水资源和电能。公司不属于高污染行业，不存在高能耗、重污染情况。公司生产经营过程中有少量的废水、废气、固体废弃物和噪声产生，以上污染物均严格按照国家标准处理，不对周边环境产生不利影响。

### 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

### 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

2022 年度用水量 22,317 吨，用电量 369.02 万千瓦时。

### 3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

#### (1) 废水及治理

公司产生的废水包括一般实验废水、危险废液和职工生活废水。一般实验废水用水稀释后同职工生活废水由污水总排口排入市政污水网。生产中产生的 COD 废液等属于危险废液，因公司不具备自行处置能力，因此设置专门的危废暂存间，集中收集暂存后，定期交由具备危险废物处置资质的单位统一处理。

#### (2) 废气及治理

公司生产过程中产生的主要废气为焊接及实验过程中产生的少量气体，通过有净化功能的通风橱进行处置和排放。公司对以上废气均及时、妥当处理，未污染环境。

#### (3) 噪声及治理

公司产生的噪声主要来自通风橱、车床等设备运行时产生的噪声。公司选用低噪声设备并采取置于专门密闭房间、隔声、设置减振基座等减噪措施，有效从声源处和噪声传播途径上降低噪声影响。公司的厂界噪声排放未超限值，符合要求，未污染环境。

#### (4) 固体废物及治理

公司生产过程中产生的固体废物主要为生活垃圾、包装废弃物、生产废料等。生活垃圾实行分类袋装，交由环卫部门统一处置；包装废弃物及生产废料等一般固体废物由行政部门定期向废品回收单位出售。公司对以上固体废物均及时、妥当处理，未污染环境。

## 公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司颁布并实施了《环境及职业健康安全监测控制程序》《废弃物管理办法》等制度文件，且持续推行 ISO14001 环境管理体系，对公司环境实行系统的管理，识别产品过程的重要环境因素，并予以监控，严格控制“三废”达标排放。

## (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
----------	---

减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

#### (五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

二氧化碳在线监测系统顺利通过中国环保总站认证，在双碳领域的监测取得突破。

#### (六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内，公司委托合肥海正环境监测有限责任公司对公司污水、废气、噪声等开展 2022 年环境监测，每个季度出具环境检测报告，报告结果：所有检测指标的结果均符合皖仪科技环评要求，污染物排放均在标准范围内。

### 三、社会责任工作情况

#### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

1. 公司主营业务中环保在线监测仪器主要分为环境气体监测系列产品与环境水质监测系列产品两大类，为满足市场需求及新的发展发展趋势，公司不断进行产品的升级和新品开发，不断为大气和水污染的监测做出努力和贡献。在环境监测仪器领域，公司市场占有率逐步提高，通过差异化市场策略，具有较强的市场竞争力，已在环境监测仪器领域成功实现进口替代。

2. 公司主营业务中检漏仪器产品主要应用于汽车零部件、新能源锂电池、半导体、真空、电力、电子元器件等领域，公司检漏产品在新能源锂电池领域的应用，有利于新能源汽车的发展。在国内市场竞争中占据领先地位，产品已实现替代进口，公司在行业中树立了良好的品牌形象，拥有较高的市场地位。

3. 公司主营业务中实验室分析仪器领域，公司液相色谱、离子色谱、原子吸收等部分产品的主要指标达到国际先进水平，实现了实验室分析仪器国产化，产品性能具有一定的市场竞争力。

#### (二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

#### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

## 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

### (三)股东和债权人权益保护情况

(1) 不断建立和完善法人治理结构，保障股东充分行使权利和合法权益公司严格按照《公司法》《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》等有关法律、法规和规范性文件的要求，形成了以股东大会、董事会、监事会及经营管理层为主体结构的决策、监督及经营管理机构。

为保障股东充分行使权利，公司股东大会除设置现场会场外，开通了网络投票，为股东参与公司重大事项的决策提供了便利。另外，公司按照分红政策的要求和规定制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，维护广大股东合法权益。

(2) 积极履行信息披露义务，保证股东的知情权

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规和规范性文件以及《公司信息披露管理制度》的规定和要求，不断加强信息披露事务管理，及时、公平地履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整。对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围，确保所有投资者平等获取信息及其他合法权益。

(3) 诚信经营，不损害债权人的合法权益

公司已建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。报告期内，公司诚信经营，严格履行与供应商、客户等签订的合同义务，创造公平合作、共同发展的经营环境，具有较高的信誉度，不存在损害债权人合法权益的情形。

### (四)职工权益保护情况

公司坚持“以人为本”的核心价值观，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，依法保障员工的各项合法权益。公司和员工签订劳动合同，及时缴纳社会保险和住房公积金，同时为员工购买意外险，为员工提供相应的劳动保障物品。关心员工身心健康，成立各个兴趣小组，组织开展篮球赛、足球赛、羽毛球、户外运动等各类体育和文化活动，提供节日福利。公司建立双向职业通道晋升机制，从管理加技术两条通道规划员工成长路径，该机制实施以来，为公司吸引人才、留住人才发挥了重要作用。

公司高度重视安全生产工作，始终坚持“安全第一，预防为主，综合管理”的方针，深化隐患排查治理，明确各级管理职责，强化现场监督管理，不断改善工作环境和安全生产条件，保障职工的人身安全。公司职业健康安全委员会及安全环保部通过开展一系列安全生产教育和培训，增强员工安全意识，同时持续开展消防应急演练及救援，让全员从观念上将“要我安全”转变为“我要安全”，真正贯彻落实“预防为主、防消结合”的消防安全方针，保障了职工的人身安全、公司的财产安全。报告期内，公司开展了“遵守安全生产法、当好第一责任人”为主题的安全专项培训，切实落实本部门的安全职责，树牢安全发展理念，认真抓好本部门的安全生产各项工作，坚决防止各类安全生产事故发生，保障公司财产和员工人身安全。针对新员工开展了安全培训，促使安全教育入脑、入心，督促员工养成良好的安全行为习惯，增强自己的防范意识，提高预防事故的能力，时刻谨记安全生产的重要性。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	96
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	7.82
员工持股数量（万股）	1,586.22
员工持股数量占总股本比例（%）	11.86

### (五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司不断建立健全供应商管理，并持续规范采购内控管理制度，对供应商的准入和淘汰机制、采购流程、存货管理等进行了明确的规定。公司内部部门有效联动，制定订单预测及库存管理办法，确保交付及时、质量可控、存货水平合理。完善的供应商评价机制，准确把握供方生产能力、

产能状态、交货周期、产品质量控制及价格水平等方面指标，选择符合要求的供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系，在产品交货期、产品质量控制、技术保密等方面均形成了合同化、标准化、常态化的约束，均得到了较高的保障，充分保障供应商合法权益。

公司坚持客户导向，关注客户的需求和感受，提供专业化和系统化的解决方案及服务，帮助客户实现更大的价值。为及时了解客户端设备使用状态及客户需求，做好后端服务，提高客户满意度，公司制定了《客户回访管理规定》，建立了有效的回访机制。在售后方面，公司通过制定《售后质量问题管理规定》，明确售后安装、维护、维修过程中产品质量信息的反馈、分析和解决，快速响应机制，推进产品质量改进，增强顾客满意度。

#### (六) 产品安全保障情况

公司以客户为导向，不断优化产品性能，提高和稳定产品质量。公司建立了系统的管理体系，通过了 ISO9001:2015 质量管理体系的认证、ISO14001 环境管理体系的认证、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系、ISO10012:2016 测量管理体系认证、ISO/IEC27001:2013 信息安全管理体系、安全生产标准化三级企业等。产品从研发到制程生产，严格执行 IPD 开发流程，从来料检验到出货测试、从原材料采购到供应链质量管理全过程实施严格的品质管控，确保产品品质符合客户标准、国家标准及安规要求。

公司主打检漏设备、环保设备、分析仪器设备，环保产品通过中国环境保护产品认证、防爆认证等多项认证标准，检漏产品获得欧盟 CE 认证，所有产品均定期送第三方检测机构进行检验，确保产品符合安全标准要求。

#### (七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用  不适用

### 四、其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

适用  不适用

报告期内，公司通过修订《公司章程》，加入党建相关内容，推动企业党组织建设与治理结构深度融合。公司成立了党支部，党组织班子由支部书记、组织委员和宣传委员 3 名成员组成。公司始终将党的建设与公司经营发展相结合，充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范带头作用，为公司各项工作的顺利开展提供了强有力的思想保证，促进公司高质量发展。

#### (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	4	<p>为加强投资者的深入交流，使投资者更加全面、深入地了解公司情况，报告期内，公司召开了 4 次业绩说明会，具体情况如下：</p> <p>1. 2022 年 5 月 27 日（周五）10:00-11:00，公司通过上证路演中心召开 2021 年度业绩说明会，回答各类投资者问题 15 个，详情请见： <a href="http://roadshow.sseinfo.com/roadshowIndex.do?id=8870">http://roadshow.sseinfo.com/roadshowIndex.do?id=8870</a></p> <p>2. 2022 年 9 月 7 日（周三）16:00-17:30，公司参加由安徽证监局指导、安徽上市公司协会与深圳市全景网络有限公司联合举办的“2022 年安徽辖区上市公司投资者集体接待日活动”，回答各类投资者问题 25 个，详情请见： <a href="https://rs.p5w.net/html/134171.shtml">https://rs.p5w.net/html/134171.shtml</a></p> <p>3. 2022 年 9 月 30 日（周五）11:00-12:00，公司通过上证路演中心召开 2022 年半年度业绩说明会，回答各类投资者问题 33 个，详情请见：</p>

		<a href="http://roadshow.sseinfo.com/roadshowIndex.do?id=10543">http://roadshow.sseinfo.com/roadshowIndex.do?id=10543</a> 4. 2022 年 11 月 25 日（周五）11:00-12:00，公司通过上证路演中心召开 2022 年第三季度业绩说明会，回答各类投资者问题 6 个，详情请见： <a href="http://roadshow.sseinfo.com/roadshowIndex.do?id=11670">http://roadshow.sseinfo.com/roadshowIndex.do?id=11670</a>
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详情请见： <a href="https://www.wayeal.com.cn/InvestorRelations/index.aspx">https://www.wayeal.com.cn/InvestorRelations/index.aspx</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司按照《投资者关系管理制度》等规定的要求，建立了与投资者有效的沟通渠道。设置了投资者热线，由专人负责接听，接受投资者咨询，增进与广大投资者之间的沟通与交流。同时，公司通过上海证券交易所投资者关系“e 互动”平台与投资者交流，充分听取投资者意见和建议，保护中小投资者利益，报告期内及时回复投资者各类提问 50 个。另外，公司高度重视投资者调研接待工作，报告期内共接待机构投资者 44 家。

公司切实遵守《公司章程》及相关政策文件的要求，严格执行累积投票制、重大事项中小投资者单独计票等制度，切实加强中小投资者权益保护。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司通过内外部培训，以及对新规则的学习，持续加强董监高、董秘及相关关键人员合规意识，严格执行《科创板上市规则》和公司《信息披露管理制度》等相关规定，确保信息披露合法合规。

除做好法定信息披露外，公司根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管规则适用指引第 2 号——自愿信息披露》相关规定，不断加强自愿性公告的披露，较好传递公司投资价值，同时为保证投资者利益，公司在自愿性公告披露的同时进行了必要的风险提示。

### (四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司高度重视知识产权的管理与保密工作，持续强化系统性知识产权管理，并成立知识产权工作组。在制度方面，不断完善知识产权管理体系；在核心人员方面，签订了保密协议，与核心技术人员签订了竞业禁止协议及知识产权背景调查和声明；在产品开发方面，系统性地布局和保护产品的知识产权，用信息化手段保障公司商业秘密的安全。

公司拥有健全的信息安全管理体系，持续多年通过 ISO27001 信息安全体系认证，运用运维管理审计系统，终端威胁防御系统，网络防火墙，以及数据加密系统和多重备份机制等规范化的技术手段管理公司各类系统、数据和数据库，为公司的研发、管理活动提供安全、高效的数据信息服务，合理有效的保障公司信息安全。

### (五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

**(六) 其他公司治理情况**

√适用 不适用

公司股东大会、董事会、监事会和经营管理层责权分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运营，为公司持续、稳定、健康发展奠定了坚实的决策基础。



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人臧牧；股东、高级管理人员臧辉	<p>①自公司股票上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不得提议由上市公司回购该部分股份。</p> <p>②如公司上市后 6 个月内，公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>③本人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>④本人在担任公司董事/高级管理人员的任职期间，如实并及时申报直接或间接持有公司股份及其变动情况，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>⑤本人将遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《科创板上市规则》及</p>	<p>承诺时间：首次公开发行股票前；</p> <p>承诺期限：上市之日起 36 个月</p>	是	是	不适用	不适用

			<p>上海证券交易所其他业务规则就股份的限售与减持作出的规定。</p> <p>⑥如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守,则本人出售股票收益归公司所有,本人将在 5 个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的,本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任,则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。</p> <p>以上承诺为不可撤销之承诺,不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	<p>股东、公司董事、高级管理人员及核心技术人员黄文平</p>	<p>①自公司股票上市之日起 36 个月内,不得转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份,也不得提议由上市公司回购该部分股份。</p> <p>②如公司上市后 6 个月内,公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>③本人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>④本人在担任公司董事/高级管理人员的任职期间,如实并及时申报直接或间接持有公司股份及其变动情况,每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%;若在任期届满前离职的,在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内,每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%;离职后 6 个月内,不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>⑤本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内,每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%,转让价格不低于本次发行价格,减持比例可以累积使用。</p> <p>⑥本人将遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《科创板上市规则》及上海证券交易所其他业务规则就股份的限售与减持作出的规定。</p> <p>⑦如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守,则本人出售股票收益归公司所</p>	<p>承诺时间:首次公开发行股票前; 承诺期限:上市之日起 36 个月</p>	是	是	不适用	不适用

			<p>有，本人将在 5 个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺，不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	持股比例 5%以下股东成泽合伙企业、巨久合伙企业、德能合伙企业	<p>①自本企业认购公司股票导致公司增加注册资本的工商变更登记手续完成之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本单位该部分公司股票，也不要公司回购该部分股票。</p> <p>②本企业持有的公司股票自上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首发前股份，也不得提议由上市公司回购该部分股份。</p> <p>③如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>④本企业所持公司股份锁定期届满后，本企业减持公司的股票时将严格遵守法律、法规及上海证券交易所规则的规定。</p> <p>⑤如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本企业出售股票收益归公司所有，本企业将在 5 个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。</p> <p>如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
其他承诺	解决同业竞争	控股股东及实际控制人臧牧	<p>1、截至本承诺出具之日，本人及与本人关系密切的家庭成员目前没有、将来也不会以任何形式直接或间接从事与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何业务或活动；本人及与本人关系密切的家庭成员未在与公司及其控股子公司存在同业竞争的其他公司、企业或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>2、本人及与本人关系密切的家庭成员承诺将不向与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何其他公司、企业或其他经济组织、个人提供任何资金、业务、技术、管理、商业机密等方面的帮助。</p> <p>3、若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与公司相同或相类似的业务，</p>	承诺时间：首次公开发行股票前	否	是	不适用	不适用

			<p>本人承诺将在该公司股东（大）会和 / 或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。</p> <p>4、若未来本人或本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能会与公司构成竞争的业务，本人或控制的其他企业会将上述商业机会优先让予公司。</p> <p>5、本人承诺约束与本人关系密切的家庭成员按照本承诺函的要求从事或者不从事特定行为。</p> <p>6、本人承诺，本人将不利用对公司的控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营行为；如果本人违反上述承诺并造成公司或其他股东经济损失的，本人将对公司及其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。</p>					
其他承诺	解决关联交易	控股股东及实际控制人臧牧	<p>1、本人将严格按照《公司法》等相关法律法规以及《安徽皖仪科技股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利；</p> <p>2、在股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；</p> <p>3、在任何情况下，不要求公司向本人提供任何形式的担保；</p> <p>4、在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；</p> <p>5、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《安徽皖仪科技股份有限公司章程》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和有关法律法规的相关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益；</p> <p>6、若违反前述承诺，本人将在公司股东大会和中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在限期内采取有效措施予以纠正，造成公司或其他股东利益受损的，本人将承担全额赔偿责任。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前	否	是	不适用	不适用

注：公司首次公开发行中以下股东、董监高、核心技术人员股份限售期 12 个月的承诺已履行完毕：

（1）公司董事、高级管理人员王腾生，监事及核心技术人员王国东，高级管理人员周先云、王胜芳，监事陈然、魏彬松，核心技术人员张鑫、夏明、阎杰、徐明、张荣周；

（2）持股 5%以上股东安徽省创业投资有限公司；

(3) 持股比例 5%以下其他股东：许家庭、陈桂林、霍雪霏、蔡广尧、沈坚、蒲曙光、合肥高新技术产业开发区城建设计院有限公司、安徽耀创企业管理合伙企业（有限合伙）、陈晓宇、合肥鑫奥企业管理合伙企业（有限合伙）、罗明生、林茂、孙渝宁。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

详见本报告第十节财务报告“五、重要会计政策及会计估计 44、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	孔晶晶、李林军
境内会计师事务所注册会计师审计年限	孔晶晶(1年)、李林军(1年)

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	12
保荐人	光大证券股份有限公司、国新证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022年3月9日、3月30日，公司第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十八次会议及公司2021年年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### （一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### （二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### （三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用



## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

## (六) 其他

□适用 √不适用

## 十三、重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

## 1、托管情况

□适用 √不适用

## 2、承包情况

□适用 √不适用

## 3、租赁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
深圳市国天盛科技有限公司	安徽皖仪科技股份有限公司	深圳市光明区高新技术产业园 区邦凯路(光源五路)9号宝新科技园4号楼6层610房 (208.8 m <sup>2</sup> )	374,172.12	2021年5月9日	2024年5月8日	不适用	不适用	不适用	否	
江苏安科科技发展有限公司	安徽皖仪科技股份有限公司	广聚路33号11层02号(19 m <sup>2</sup> )	491,610.00	2021年6月20日	2024年6月19日	不适用	不适用	不适用	否	
陕西林凯置业发展有限公司	安徽皖仪科技股份有限公司	西安市科技路38号1幢1单元11801-5室 (104.1 m <sup>2</sup> )	224,856.00	2021年5月10日	2023年5月9日	不适用	不适用	不适用	否	
刘静	安徽皖仪	锦江区月季街	237,600.00	2021	2024	不适	不适	不适	否	

	科技股份 有限 公司	268 号 2 栋 12 楼 9 号(71.64 m <sup>2</sup> )		年 6 月 1 日	年 5 月 31 日	用	用	用		
张秀英	安徽皖仪 科技股份 有限公司	郑东新区普惠 路 80 号 1 号楼 1 单元 16 层 1620 号 (135.52 m <sup>2</sup> )	320,208.00	2021 年 6 月 1 日	2024 年 6 月 1 日	不适 用	不适 用	不适 用	否	
广州市 厚基物 业管理 有限公 司	安徽皖仪 科技股份 有限公司	广州市番禺区 市桥街兴泰路 264 号 A 栋 1409 (167.14 m <sup>2</sup> )	634,043.90	2021 年 8 月 23 日	2024 年 8 月 22 日	不适 用	不适 用	不适 用	否	
刘峰	安徽皖仪 科技股份 有限公司	济南市历下区 工业南路 61 号 山钢新天地广 场 8 号楼 1808 (159.60 m <sup>2</sup> )	584,845.92	2021 年 8 月 15 日	2024 年 8 月 14 日	不适 用	不适 用	不适 用	否	
合肥力 世通塑 料制品 有限公 司	安徽皖仪 科技股份 有限公司	合肥市石楠路 17 号的厂房 (3122 m <sup>2</sup> )	1,910,664.00	2021 年 5 月 1 日	2024 年 4 月 30 日	不适 用	不适 用	不适 用	否	
合肥索 迪机电 有限公 司	安徽皖仪 科技股份 有限公司	合肥市高新区 柏堰科技园石 楠路 13 号内的 单层 1、2 号厂 房(3308 m <sup>2</sup> )	2,685,980.22	2021 年 1 月 3 日	2024 年 1 月 2 日	不适 用	不适 用	不适 用	否	
杨涛	安徽皖仪 科技股份 有限公司	甘肃省兰州市 七里河区西津 西路 194 号第 001 幢 13 层 13 室(108.74 m <sup>2</sup> )	414,000.00	2022 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日	不适 用	不适 用	不适 用	否	
刘青竹	安徽皖仪 科技股份 有限公司	和昌运河尚郡 8 幢 1103 室号	30,600.00	2022 年 11 月 1 日	2024 年 10 月 30 日	不适 用	不适 用	不适 用	否	

#### 租赁情况说明

以上租赁是公司为满足公司生产经营所需产生的租赁，上表中第四列“租赁资产涉及金额”为公司所需支付的全部租赁费，在整个租赁期内，按直线法进行分摊。

**(二) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商产品	闲置募集资金	540,000,000.00	190,000,000.00	0.00
银行理财	闲置募集资金	335,000,000.00	110,000,000.00	0.00

**其他情况**

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国光大银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	50,000,000.00	2022/1/12	2022/4/12	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.5%/3.4%/3.5%		425,833.33	到期收回	是	是	
国元证券股份有限公司肥西名邦广场证券营业部	收益凭证	40,000,000.00	2022/1/12	2022/7/12	募集资金	证券	本金保障型收益凭证	3.40%		675,852.67	到期收回	是	是	
中信银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	20,000,000.00	2022/2/28	2022/5/31	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.6%-3.3%		146,191.78	到期收回	是	是	
中信证券股份有限公司安徽分公司	收益凭证	40,000,000.00	2022/2/28	2022/5/30	募集资金	证券	本金保障型浮动收益凭证	0.1%-4%		396,000	到期收回	是	是	
华泰证券股份有限公司合肥	收益凭证	30,000,000.00	2022/3/1	2022/8/24	募集资金	证券	本金保障型收益凭证	0.1%或3.5%或3.8%		14,301.58	到期收回	是	是	

怀宁路证券营业部														
中信证券股份有限公司安徽分公司	收益凭证	50,000,000.00	2022/4/8	2022/8/15	募集资金	证券	本金保障型浮动收益凭证	0.1%-4%		690,000	到期收回	是	是	
中国光大银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	50,000,000.00	2022/4/20	2022/7/20	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.5%/3.4%/3.5%		437,916.67	到期收回	是	是	
中国光大银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	25,000,000.00	2022/5/11	2022/8/11	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.5%/3.15%/3.25%		197,708.33	到期收回	是	是	
国元证券股份有限公司肥西名邦广场证券营业部	收益凭证	20,000,000.00	2022/5/23	2022/11/24	募集资金	证券	本金保障型收益凭证	3.40%		334,520.55	到期收回	是	是	
中信证券股份有限公司安徽分公司	收益凭证	30,000,000.00	2022/6/6	2022/9/1	募集资金	证券	本金保障型浮动收益凭证	0.1%-4%		285,000	到期收回	是	是	
国元证券股份有限公司肥西名邦广场证券营业部	收益凭证	40,000,000.00	2022/6/10	2022/12/8	募集资金	证券	本金保障型收益凭证	3.30%		654,575.34	到期收回	是	是	
国元证券	收益	10,000,000.00	2022/6	2022/9/	募集	证券	本金保障	3.20%		80,501.23	到期	是	是	

股份有限公司肥西名邦广场证券营业部	凭证		/10	8	资金		型收益凭证				收回			
国元证券股份有限公司肥西名邦广场证券营业部	收益凭证	40,000,000.00	2022/7/13	2023/1/9	募集资金	证券	本金保障型收益凭证	3.30%		652,298.51	到期收回	是	是	
中国光大银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	40,000,000.00	2022/8/8	2022/11/8	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.5%/3.1%/3.2%		320,000	到期收回	是	是	
中国光大银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	25,000,000.00	2022/8/19	2022/11/19	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.5%/3.1%/3.2%		194,270.83	到期收回	是	是	
中信证券股份有限公司安徽分公司	收益凭证	40,000,000.00	2022/8/26	2023/8/25	募集资金	证券	本金保障型浮动收益凭证	3.50%			未到期	是	是	
国元证券股份有限公司肥西名邦广场证券营业部	收益凭证	30,000,000.00	2022/9/6	2023/3/6	募集资金	证券	本金保障型收益凭证	3.20%		476,054.79	到期收回	是	是	
中信证券股份有限	收益凭证	30,000,000.00	2022/9/8	2023/9/1	募集资金	证券	本金保障型浮动收	0.1%-4.1%			未到期	是	是	

公司安徽分公司							益凭证							
国元证券股份有限公司肥西名邦广场证券营业部	收益凭证	10,000,000.00	2022/9/28	2023/1/18	募集资金	证券	本金保障型收益凭证	3.05%		93,589.04	到期收回	是	是	
中国光大银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	40,000,000.00	2022/1/16	2022/12/16	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.5%/3.1%/3.2%		94,166.66	到期收回	是	是	
中国光大银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	35,000,000.00	2022/1/2/9	2023/3/9	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.5%/2.9%/3.0%		253,750	到期收回	是	是	
国元证券股份有限公司肥西名邦广场证券营业部	收益凭证	40,000,000.00	2022/1/2/19	2023/6/19	募集资金	证券	保本浮动收益型	3.05%			未到期	是	是	
中国光大银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	35,000,000.00	2022/1/2/30	2023/3/30	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.5%/2.95%/3.05%		258,368.06	到期收回	是	是	
国元证券股份有限公司肥西名邦广场证券营业	收益凭证	40,000,000.00	2023/1/12	2023/7/12	募集资金	证券	本金保障型	3.05%			未到期	是	是	

部														
国元证券股份有限公司肥西名邦广场证券营业部	收益凭证	30,000,000.00	2023/3/9	2023/9/11	募集资金	证券	本金保障型	3.05%			未到期	是	是	
中国光大银行股份有限公司合肥分行	结构性存款	15,000,000.00	2023/3/27	2023/6/27	募集资金	银行	保本浮动收益型	1.5%/2.85%/2.95%			未到期	是	是	
申万宏源证券有限公司望江西路营业部	收益凭证	20,000,000.00	2023/3/31	2024/2/20	募集资金	证券	本金保障型	3.00%			未到期	是	是	

## 其他情况

适用 不适用



**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2. 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(三) 担保情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)
发行新股	516,770,000.00	458,302,400.00	458,302,400.00	480,629,600.00	167,751,800.00	34.9	64,953,100.00	13.51

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
分析检测仪器建设项目	不适用	发行新股	206,215,600.00	206,215,600.00	47,404,400.00	22.99	2023年3月	否	否	由于变更后的“技术研发中心项目”与“分析检测仪器建设项目”毗邻且地下室连通,施工方案需将两个项目进行综合考虑,并同时进行施工,导致“分析检测仪器	不适用	否	不适用

										建设项目”开工时间较原计划有所滞后。公司于 2021 年 12 月完成项目建设所需的相关程序，开始项目施工建设。			
技术研发中心项目	不适用	发行新股	49,370,500.00	213,604,000.00	59,537,400.00	27.87	2024 年 6 月	否	否	公司“技术研发中心项目”原计划通过改造的方式建设技术研发中心项目，2021 年 4 月，经公司股东大会决议通过，同意该项目变更为在现有厂区旁自建的方式建设技术研发中心项目。变更后的募投项目涉及土建工程，需完成报建、审批等程序后，方可开工建设，导致该募投项目建设施工进度较为缓慢。	不适用	否	不适用
超募资金投向	变更后	发行新股	202,716,300.00	60,810,000.00	60,810,000.00	100%		是	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

## 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

## 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

公司于 2022 年 7 月 14 日召开了第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 35,000 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协议存单、通知存款、定期存款、大额存单等），使用期限不超过 12 个月，在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司使用暂时闲置的募集资金用于现金管理的金额为 30,000.00 万元，明细如下

受托方	产品名称	产品类型	金额（万元）	期限	预期年化收益率
中信银行股份有限公司	大额存单	固定收益类	4,000.00	2021-5-14 至 随时	3.55%
国元证券股份有限公司	收益凭证	本金保障型收益凭证	4,000.00	2022-7-13 至 2023-1-9	3.30%
中信证券股份有限公司	收益凭证	本金保障型浮动收益凭证	4,000.00	2022-8-26 至 2023-8-25	3.50%
国元证券股份有限公司	收益凭证	本金保障型收益凭证	3,000.00	2022-9-6 至 2023-3-6	3.20%
中信证券股份有限公司	收益凭证	本金保障型浮动收益凭证	3,000.00	2022-9-8 至 2023-9-1	0.1%-4.1%
国元证券股份有限公司	收益凭证	本金保障型收益凭证	1,000.00	2022-9-28 至 2023-1-18	3.05%
中国光大银行股份有限公司	结构性存款	保本浮动收益型	3,500.00	2022-12-9 至 2023-3-9	1.5%/2.9%/3.0%
国元证券股份有限公司	收益凭证	保本浮动收益型	4,000.00	2022-12-19 至 2023-6-19	3.05%
中国光大银行股份有限公司	结构性存款	保本浮动收益型	3,500.00	2022-12-30 至 2023-3-30	1.5%/2.95%/3.05%
合计	-	-	30,000.00	-	-

## 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

1. 公司于 2022 年 3 月 9 日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于募投项目延期的议案》，同意公司将募投项目“分析检测仪器建设项目”、“技术研发中心项目”达到预定可使用状态的日期进行延期，其中：“分析检测仪器建设项目”由 2022 年 3 月延期至 2023 年 3 月，“技术研发中心项目”由 2022 年 3 月延期至 2024 年 6 月。

2. 截至 2023 年 3 月 31 日，公司募投项目“分析检测仪器建设项目”已使用募集资金 5,282.04 万元，使用进度为 25.61%。

(1) 募集资金投入项目进度较慢的原因：“分析检测仪器建设项目”前期因募投项目“技术研发中心项目”及外部不利因素影响，导致“分析检测仪器建设项目”开工时间较原计划有所滞后。目前，“分析检测仪器建设项目”已完成单体土建工作，室内外装修、内部水电安装也进入后期收尾工作，但 2022 年外部环境致使项目工期有所放慢，部分项目工程款的支付尚未到付款时间，工程款尚未支付完毕。另外，由于该项目受消防系统的影响，导致项目无法完成验收，达不到使用状态，为合理有效使用募集资金，部分设备暂时未进行采购和安装，避免因项目无法验收导致设备的闲置。该项目铺底流动资金主要用于支付分析检测仪器产品的原材料购买，后续将陆续使用。

(2) 2023 年 4 月 25 日公司第五届董事会第七次会议和第五届监事会第七次会议审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司将募投项目“分析检测仪器建设项目”达到预定可使用状态的日期进行延期至与公司“技术研发中心项目”一致(2024 年 6 月)。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 26 日披露的《关于部分募投项目延期的公告》(公告编号：2023-015)。

## 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	65,923,190	49.43				-977,300	-977,300	64,945,890	48.55
1、国家持股									
2、国有法人持股	977,300	0.73				-977,300	-977,300	0	
3、其他内资持股	64,945,890	48.70						64,945,890	48.55
其中：境内非国有法人持股	3,792,453	2.84						3,792,453	2.83
境内自然人持股	61,153,437	45.86						61,153,437	45.72
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	67,416,810	50.56				1,409,930	1,409,930	68,826,740	51.45
1、人民币普通股	67,416,810	50.56				1,409,930	1,409,930	68,826,740	51.45
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	133,340,000	100				432,630	432,630	133,772,630	100

注：上述比例存在尾差

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

1. 光大富尊投资有限公司参与公司首次公开发行战略配售获得的限售股份 1,667,000 股, 限售期为自公司首次公开发行股票上市之日起 24 个月, 该部分限售股于 2022 年 7 月 4 日起上市流通。根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定, 光大富尊投资有限公司通过转融通方式出借所持限售股, 截至 2021 年 12 月 31 日, 光大富尊投资有限公司出借股份 689,700 股, 余额为 977,300 股, 因出借部分视为无限售条件流通股, 因此在限售股份变动中仅显示 977,300 股的变动。

2. 公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期共计归属 432,630 股, 均为无限售条件流通股份, 于 2022 年 7 月 12 日上市流通, 导致公司期末总股本增加至 133,772,630 股。

## 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响 (如有)

适用 不适用

2022 年 7 月 6 日公司完成 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记手续, 公司总股本由 133,340,000 股增至 133,772,630 股。报告期内基本每股收益 0.36 元, 归属于公司普通股股东的每股净资产 6.62 元。

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
光大富尊投资有限公司	1,667,000	1,667,000	0	0	首次公开发行战略配售	2022 年 7 月 4 日
合计	1,667,000	1,667,000	0	0	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明 (存续期内利率不同的债券, 请分别说明):

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内, 公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期共计归属 432,630 股, 导致期末股本较期初增加 432,630 股, 截止报告期末, 公司总股本为 133,772,630 股。

截止报告期末, 公司总资产为 123,486.61 万元, 较期初增长 6.16%; 负债为 34,944.88 万元, 较期初增长 16.12%; 资产负债率为 28.30%, 较期初增长 2.43 个百分点。

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,552
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,293
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

#### 存托凭证持有人数量

适用 不适用



## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通借 出股份的限售 股份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
						股份状态	数量	
臧牧	0	52,096,834	38.94	52,096,834	52,096,834	无	0	境内自然人
黄文平	0	8,141,509	6.09	8,141,509	8,141,509	无	0	境内自然人
安徽省创业投资有限公司	-4,004,526	6,064,523	4.53	0	0	无	0	国有法人
曾尧	0	2,065,100	1.54	0	0	无	0	境内自然人
蔡广桓	-140,600	2,060,793	1.54	0	0	无	0	境内自然人
合肥成泽企业管理合伙企业(有限 合伙)	0	1,920,755	1.44	1,920,755	1,920,755	无	0	境内非国有 法人
王爱群	1,278,917	1,880,617	1.41	0	0	无	0	境内自然人
建信人寿保险股份有限公司-传 统	1,800,000	1,800,000	1.25	0	0	无	0	境内非国有 法人
陈桂林	-1,328,429	1,690,439	1.26	0	0	无	0	境内自然人
光大富尊投资有限公司	-166,700	1,500,300	1.12	0	0	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
安徽省创业投资有限公司	6,064,523	人民币普通股	6,064,523					
曾尧	2,065,100	人民币普通股	2,065,100					
蔡广桓	2,060,793	人民币普通股	2,060,793					
王爱群	1,880,617	人民币普通股	1,880,617					

建信人寿保险股份有限公司－传统	1,800,000	人民币普通股	1,800,000
陈桂林	1,690,439	人民币普通股	1,690,439
光大富尊投资有限公司	1,500,300	人民币普通股	1,500,300
叶彩萍	1,436,572	人民币普通股	1,436,572
中国农业银行股份有限公司－嘉实新兴产业股票型证券投资基金	1,251,872	人民币普通股	1,251,872
安徽耀创企业管理合伙企业（有限合伙）	1,182,091	人民币普通股	1,182,091
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人臧牧先生持有合肥成泽企业管理合伙企业（有限合伙）的股权比例为 50.0982%。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	臧牧	52,096,834	2023年7月3日	0	上市之日起36个月
2	黄文平	8,141,509	2023年7月3日	0	上市之日起36个月
3	臧辉	915,094	2023年7月3日	0	上市之日起36个月
4	合肥德能企业管理合伙企业（有限合伙）	543,396	2023年7月3日	0	上市之日起36个月
5	合肥鑫奥企业管理合伙企业（有限合伙）	18,868	2023年7月3日	0	上市之日起36个月
6	合肥成泽企业管理合伙企业（有限合伙）	1,920,755	2023年7月3日	0	上市之日起36个月
7	合肥巨久企业管理合伙企业（有限合伙）	1,309,434	2023年7月3日	0	上市之日起36个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人臧牧先生持有合肥成泽企业管理合伙企业（有限合伙）的股权比例为 50.0982%。
------------------	--

注：公司副总经理臧辉先生通过合肥鑫奥企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司 18,868 股，根据公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》中臧辉先生所做的承诺，其直接和间接持有公司首发前股份的限售期为 36 个月。

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**

□适用 √不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

□适用 √不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

□适用 √不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
光大富尊投资有限公司	2020年7月3日	无
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	光大富尊投资有限公司在公司首次公开发行中获得战略配售股票数量 1,667,000 股, 限售期为公司首次公开发行并上市之日起 24 个月, 于 2022 年 7 月 4 日起上市流通。	

**(五) 首次公开发行战略配售情况****1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

**2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
光大富尊投资有限公司	保荐机构全资子公司	1,667,000	2022年7月4日	-166,700	1,500,300

**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

姓名	臧牧
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

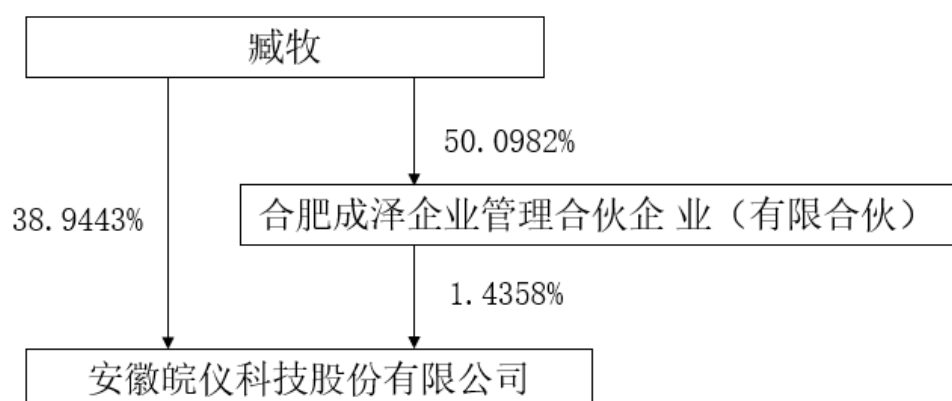
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

适用 不适用

## 2 自然人

适用 不适用

姓名	臧牧
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

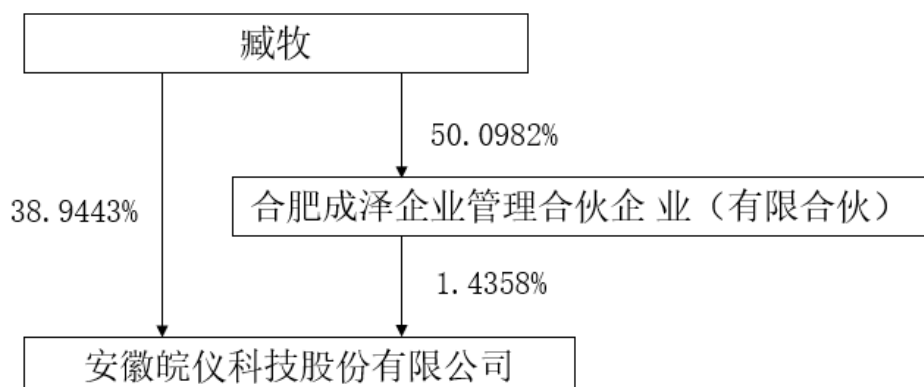
适用 不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

### 审计报告

容诚审字[2023]230Z0293 号

安徽皖仪科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了安徽皖仪科技股份有限公司（以下简称皖仪科技）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了皖仪科技 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，我们独立于皖仪科技，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）应收账款、合同资产坏账准备的计提

##### 1. 事项描述

截止2022年12月31日，皖仪科技应收账款、合同资产账面余额分别为20,441.16万元、3,196.93万元，已计提坏账准备、减值准备金额分别为3,160.57万元、95.91万元。由于应收账款和合同资产余额重大且坏账准备、减值准备的计提涉及皖仪科技管理层（以下简称管理层）的判断，因此，我们将应收账款坏账准备和合同资产减值准备的计提确定为关键审计事项。皖仪科技与应收账款坏账准备和合同资产减值准备计提相关的信息披露见财务报表附注三、10、附注三、13、附注五、4及附注五、9。

##### 2. 审计应对

我们对应收账款坏账准备和合同资产减值准备的计提执行的主要审计程序包括：



(1) 了解皖仪科技信用政策及应收账款坏账准备计提、合同资产减值准备计提相关的内部控制制度，确认相关内部控制是否设计合理并得到有效运行；

(2) 查阅主要客户的合同、协议等，结合客户信用期，分析期末应收账款及合同资产余额是否存在逾期；

(3) 获取应收账款、合同资产账龄明细表，复核账龄划分是否准确；

(4) 结合应收账款坏账准备、合同资产减值准备计提政策，复核确定应收账款、合同资产组合的依据是否准确，分析单项计提坏账准备、减值准备的判断是否合理，分析组合计提坏账准备、减值准备是否合理；

(5) 检查主要客户应收账款、合同资产的回函及期后回款情况，进一步判断坏账准备、减值准备计提是否充分。

通过实施以上程序获取的证据，能够支持管理层对于应收账款坏账准备、合同资产减值准备的计提。

## (二) 营业收入确认

### 1. 事项描述

如皖仪科技合并财务报表附注三、26 及五、33 所述，皖仪科技营业收入主要来源于环保在线监测仪器、检漏仪器、实验室分析仪器以及电子测量仪器的销售。皖仪科技 2022 年度实现营业收入 67,540.09 万元。由于营业收入作为皖仪科技财务报表的重要项目，其计入错误的会计期间或被操控而产生的风险较高，且确认与计量对财务报表的影响重大，我们将营业收入的确认和计量作为关键审计事项。

### 2. 审计应对

(1) 了解皖仪科技销售与收款业务循环的内部控制设计及运行情况，对其进行穿行测试，并选取关键控制点实施控制测试程序；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价皖仪科技的收入确认时点和依据是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对收入和成本执行分析性复核程序，包括毛利率波动分析、主要产品的价格波动分析、主要原材料价格波动分析等；

(4) 对报告期内主要客户期末应收账款余额和报告期销售额进行函证，以核查收入确认真实性、准确性、完整性；

(5) 对报告期内记录的销售收入交易选取样本，检查销售合同、发票、出库单、客户签收记录、资金收付凭证等相关销售业务确认依据，核实交易发生的真实性、完整性；

(6) 对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，评价收入是否计入恰当的会计期间。

通过实施以上程序，我们没有发现皖仪科技收入确认存在异常。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括皖仪科技 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。

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

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

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

#### 五、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，管理层负责评估皖仪科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算皖仪科技、终止运营或别无其他现实的选择。

皖仪科技治理层（以下简称治理层）负责监督皖仪科技的财务报告过程。

#### 六、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，就可能导致对皖仪科技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皖仪科技不能持续经营。

(5)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。

(6)就皖仪科技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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

容诚会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

孔晶晶（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师：

李林军

2023 年 4 月 25 日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:安徽皖仪科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

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	七、1	86,281,901.22	176,061,164.50
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	302,332,458.90	313,626,904.56
衍生金融资产			
应收票据	七、4	75,092,248.13	37,235,104.25
应收账款	七、5	172,805,894.05	135,531,829.36
应收款项融资	七、6	39,330,555.49	11,745,676.65
预付款项	七、7	13,398,731.89	14,305,929.88
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	8,872,541.64	9,392,684.34
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	285,117,393.05	284,984,156.00
合同资产	七、10	28,057,126.10	16,690,283.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	5,995,862.00	7,984,707.70
流动资产合计		1,017,284,712.47	1,007,558,440.42
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	550,258.44	
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	七、21	91,382,816.08	91,081,151.38
在建工程	七、22	69,530,785.17	5,162,146.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,177,735.04	5,068,368.06
无形资产	七、26	20,621,725.06	21,382,435.40
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	七、29	2,115,289.12	960,817.30
递延所得税资产	七、30	24,762,603.10	17,177,658.29
其他非流动资产	七、31	5,440,213.84	14,804,032.98
非流动资产合计		217,581,425.85	155,636,609.43
资产总计		1,234,866,138.32	1,163,195,049.85
<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	七、35	3,852,676.66	6,209,850.30
应付账款	七、36	122,432,251.60	126,143,980.13
预收款项			
合同负债	七、38	126,138,463.95	83,564,850.06
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	七、39	51,669,034.71	43,293,433.31
应交税费	七、40	5,864,981.73	5,821,336.79
其他应付款	七、41	15,695,791.23	8,509,427.61
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	七、43	2,043,188.37	2,374,174.16
其他流动负债	七、44	16,398,000.31	10,863,430.51
流动负债合计		344,094,388.56	286,780,482.87
<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	七、47	512,374.84	2,112,267.37
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	4,841,991.02	12,039,698.56
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,354,365.86	14,151,965.93
负债合计		349,448,754.42	300,932,448.80
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	133,772,630.00	133,340,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	467,818,237.65	458,297,181.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	41,318,805.07	35,531,353.48
一般风险准备			
未分配利润	七、60	242,507,711.18	227,152,669.41
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		885,417,383.90	854,321,204.55
少数股东权益			7,941,396.50
所有者权益（或股东权益）合计		885,417,383.90	862,262,601.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,234,866,138.32	1,163,195,049.85

公司负责人：臧牧 主管会计工作负责人：周先云 会计机构负责人：徐雅兰

### 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：安徽皖仪科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

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		85,704,689.18	168,105,098.24
交易性金融资产		302,332,458.90	313,626,904.56
衍生金融资产			
应收票据		75,092,248.13	37,235,104.25
应收账款	十七、1	173,116,192.34	128,437,458.69
应收款项融资		39,330,555.49	11,745,676.65
预付款项		13,398,731.89	14,159,939.67
其他应收款	十七、2	8,869,476.44	8,286,571.93
其中：应收利息			
应收股利			
存货		284,946,998.61	273,310,308.69
合同资产		28,057,126.10	16,435,985.07
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,639,333.89	7,952,471.61
流动资产合计		1,016,487,810.97	979,295,519.36
<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	十七、3	3,950,000.00	5,130,000.00
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		89,337,130.35	89,447,669.40
在建工程		69,530,785.17	5,162,146.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,177,735.04	5,068,368.06
无形资产		20,621,725.06	21,340,299.99
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,995,995.70	960,817.30
递延所得税资产		24,562,056.74	14,809,183.36
其他非流动资产		5,440,213.84	14,660,346.88
非流动资产合计		218,615,641.90	156,578,831.01
资产总计		1,235,103,452.87	1,135,874,350.37
<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		3,852,676.66	6,209,850.30
应付账款		126,432,251.59	120,637,550.06
预收款项			
合同负债		125,938,346.25	81,342,925.54
应付职工薪酬		49,163,697.84	41,251,064.52
应交税费		5,590,488.23	5,132,494.70
其他应付款		12,822,777.86	7,829,971.55
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,043,188.37	2,374,174.16
其他流动负债		16,371,985.01	10,574,580.32
流动负债合计		342,215,411.81	275,352,611.15
<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		512,374.84	2,112,267.37
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,841,991.02	12,035,998.56
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,354,365.86	14,148,265.93
负债合计		347,569,777.67	289,500,877.08
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		133,772,630.00	133,340,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		467,818,237.65	458,297,181.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,318,805.07	35,531,353.48
未分配利润		244,624,002.48	219,204,938.15
所有者权益（或股东权益）合计		887,533,675.20	846,373,473.29
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		1,235,103,452.87	1,135,874,350.37

公司负责人：臧牧 主管会计工作负责人：周先云 会计机构负责人：徐雅兰

### 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		675,400,919.10	562,452,406.95
其中：营业收入	七、61	675,400,919.10	562,452,406.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		688,620,950.21	580,396,472.47
其中：营业成本	七、61	351,541,596.16	277,696,436.48
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	七、62	5,547,652.51	5,180,460.86
销售费用	七、63	160,370,967.33	147,683,879.46
管理费用	七、64	37,481,650.16	33,006,752.96
研发费用	七、65	134,222,687.10	117,311,002.80
财务费用	七、66	-543,603.05	-482,060.09
其中：利息费用		272,811.09	176,886.78
利息收入		890,853.31	848,586.81
加：其他收益	七、67	57,802,888.37	40,037,323.95
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	8,170,127.31	16,398,698.08
其中：对联营企业和合营企业的投资 收益		729,576.80	763,743.53
以摊余成本计量的金融资产终 止确认收益			
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）	七、70	2,332,458.90	



填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-9,878,110.36	-2,629,602.08
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-7,659,968.62	-4,494,624.01
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	-86,500.73	-111,362.52
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		37,460,863.76	31,256,367.90
加:营业外收入	七、74	4,474,511.86	8,460,202.49
减:营业外支出	七、75	328,634.93	263,038.13
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		41,606,740.69	39,453,532.26
减:所得税费用	七、76	-9,220,346.77	-9,446,103.06
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		50,827,087.46	48,899,635.32
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		43,917,725.28	45,680,877.88
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		6,909,362.18	3,218,757.44
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		47,810,493.36	47,483,382.05
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		3,016,594.10	1,416,253.27
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属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			
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		50,827,087.46	48,899,635.32
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额			
		47,810,493.36	47,483,382.05
(二)归属于少数股东的综合收益总额			
		3,016,594.10	1,416,253.27
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
		0.36	0.36
(二)稀释每股收益(元/股)			
		0.36	0.35

本期发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为:0元,上期被合并方实现的净利润为:0元。

公司负责人:臧牧 主管会计工作负责人:周先云 会计机构负责人:徐雅兰

**母公司利润表**  
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	648,168,409.75	540,715,141.15
减: 营业成本	十七、4	341,811,672.85	271,815,730.51
税金及附加		5,388,577.60	4,944,102.81
销售费用		157,800,463.89	144,604,750.87
管理费用		33,518,865.56	29,965,556.73
研发费用		124,550,256.11	105,621,288.29
财务费用		-568,200.97	-470,762.81
其中: 利息费用		222,144.42	176,886.78
利息收入		863,729.96	834,846.70
加: 其他收益		54,436,719.27	38,194,970.62
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	19,707,084.02	15,569,221.27
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)		2,332,458.90	
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-9,368,498.29	-2,634,771.46
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-7,409,222.68	-4,734,791.73
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-86,500.73	-111,362.52
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		45,278,815.20	30,517,740.93
加: 营业外收入		4,308,888.97	8,069,049.11
减: 营业外支出		328,168.69	260,258.98
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		49,259,535.48	38,326,531.06
减: 所得税费用		-8,614,980.44	-7,845,449.12
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		57,874,515.92	46,171,980.18
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		57,874,515.92	46,171,980.18
(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			
(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		57,874,515.92	46,171,980.18
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：臧牧 主管会计工作负责人：周先云 会计机构负责人：徐雅兰

合并现金流量表  
2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<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		512,149,945.64	468,122,634.91
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		26,453,627.81	26,005,698.70
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	35,503,456.99	23,293,609.82
经营活动现金流入小计		574,107,030.44	517,421,943.43
购买商品、接受劳务支付的现金		182,078,601.02	193,393,017.89
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		254,770,051.78	200,475,700.23
支付的各项税费		43,393,167.82	42,357,312.49
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	95,938,635.02	111,880,068.63
经营活动现金流出小计		576,180,455.64	548,106,099.24
经营活动产生的现金流量净额		-2,073,425.20	-30,684,155.81
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		780,560,666.66	1,283,157,777.77
取得投资收益收到的现金		10,453,321.92	12,748,657.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,484,670.96	380,748.78
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	七、78	890,853.31	848,586.81

投资活动现金流入小计		793,389,512.85	1,297,135,770.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,097,284.17	53,298,128.84
投资支付的现金		770,000,000.00	1,313,718,444.43
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	七、78	1,492,842.68	
投资活动现金流出小计		857,590,126.85	1,367,016,573.27
投资活动产生的现金流量净额		-64,200,614.00	-69,880,802.40
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,431,380.60	
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		15,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		1,704,888.98
筹资活动现金流入小计		17,431,380.60	1,704,888.98
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,756,726.39	33,335,000.00
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	七、78	3,124,223.52	2,285,985.42
筹资活动现金流出小计		39,880,949.91	35,620,985.42
筹资活动产生的现金流量净额		-22,449,569.31	-33,916,096.44
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		171,350,086.89	305,831,141.54
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		82,626,478.38	171,350,086.89

公司负责人：臧牧 主管会计工作负责人：周先云 会计机构负责人：徐雅兰

### 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<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		488,319,351.29	442,271,609.52
收到的税费返还		25,721,571.12	24,722,690.79
收到其他与经营活动有关的现金		31,464,592.08	21,657,571.59
经营活动现金流入小计		545,505,514.49	488,651,871.90
购买商品、接受劳务支付的现金		176,866,651.37	184,928,069.40
支付给职工及为职工支付的现金		243,884,210.18	191,802,736.67
支付的各项税费		41,491,549.86	40,420,751.58
支付其他与经营活动有关的现金		91,773,946.10	100,498,353.17
经营活动现金流出小计		554,016,357.51	517,649,910.82
经营活动产生的现金流量净额		-8,510,843.02	-28,998,038.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		794,560,666.66	1,278,157,777.77
取得投资收益收到的现金		10,453,321.92	12,682,924.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,483,349.56	333,778.08

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		863,729.96	834,846.70
投资活动现金流入小计		807,361,068.10	1,292,009,326.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		82,297,076.73	51,876,836.38
投资支付的现金		770,500,000.00	1,311,918,444.43
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		852,797,076.73	1,363,795,280.81
投资活动产生的现金流量净额		-45,436,008.63	-71,785,954.03
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,431,380.60	
取得借款收到的现金		10,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			1,704,888.98
筹资活动现金流入小计		12,431,380.60	1,704,888.98
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,706,059.72	33,335,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,124,223.52	2,285,985.42
筹资活动现金流出小计		39,830,283.24	35,620,985.42
筹资活动产生的现金流量净额		-27,398,902.64	-33,916,096.44
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		163,395,020.63	298,095,110.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		82,049,266.34	163,395,020.63

公司负责人：臧牧 主管会计工作负责人：周先云 会计机构负责人：徐雅兰

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	133,340,000.00				458,297,181.66				35,531,353.48		227,152,669.41		854,321,204.55	7,941,396.50	862,262,601.05
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	133,340,000.00				458,297,181.66				35,531,353.48		227,152,669.41		854,321,204.55	7,941,396.50	862,262,601.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	432,630.00				9,521,055.99				5,787,451.59		15,355,041.77		31,096,179.35	-7,941,396.50	23,154,782.85
（一）综合收益总额											47,810,493.36		47,810,493.36	3,016,594.10	50,827,087.46
（二）所有者投入和减少资本	432,630.00				9,521,055.99								9,953,685.99		9,953,685.99
1. 所有者投入的普通股	432,630.00				1,998,750.60								2,431,380.60		2,431,380.60
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					7,522,305.39								7,522,305.39		7,522,305.39
4. 其他															
（三）利润分配									5,787,451.59		-32,455,451.59		-26,668,000.00		-26,668,000.00
1. 提取盈余公积									5,787,451.59		-5,787,451.59				



## 2022 年年度报告

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	133,340,000.00			452,022,529.04			30,914,155.46		217,621,485.38		833,898,169.88	6,525,143.23	840,423,313.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				6,274,652.62			4,617,198.02		9,531,184.03		20,423,034.67	1,416,253.27	21,839,287.94
（一）综合收益总额									47,483,382.05		47,483,382.05	1,416,253.27	48,899,635.32
（二）所有者投入和减少资本				6,274,652.62							6,274,652.62		6,274,652.62
1.所有者投入的普通股													
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				6,274,652.62							6,274,652.62		6,274,652.62
4.其他													
（三）利润分配							4,617,198.02		-37,952,198.02		-33,335,000.00		-33,335,000.00
1.提取盈余公积							4,617,198.02		-4,617,198.02				
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配									-33,335,000.00		-33,335,000.00		-33,335,000.00
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													



2022 年年度报告

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	133,340,000.00				458,297,181.66				35,531,353.48		227,152,669.41		854,321,204.55	7,941,396.50	862,262,601.05

公司负责人：臧牧 主管会计工作负责人：周先云 会计机构负责人：徐雅兰

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	133,340,000.00				458,297,181.66				35,531,353.48	219,204,938.15	846,373,473.29
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	133,340,000.00				458,297,181.66				35,531,353.48	219,204,938.15	846,373,473.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	432,630.00				9,521,055.99				5,787,451.59	25,419,064.33	41,160,201.91
（一）综合收益总额										57,874,515.92	57,874,515.92
（二）所有者投入和减少资本	432,630.00				9,521,055.99						9,953,685.99
1. 所有者投入的普通股	432,630.00				1,998,750.60						2,431,380.60
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					7,522,305.39						7,522,305.39
4. 其他											
（三）利润分配									5,787,451.59	-32,455,451.59	-26,668,000.00
1. 提取盈余公积									5,787,451.59	-5,787,451.59	
2. 对所有者（或股东）的分配										-26,668,000.00	-26,668,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2022 年年度报告

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	133,772,630.00				467,818,237.65				41,318,805.07	244,624,002.48	887,533,675.20

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	133,340,000.00				452,022,529.04				30,914,155.46	210,985,155.99	827,261,840.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	133,340,000.00				452,022,529.04				30,914,155.46	210,985,155.99	827,261,840.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,274,652.62				4,617,198.02	8,219,782.16	19,111,632.80
（一）综合收益总额										46,171,980.18	46,171,980.18
（二）所有者投入和减少资本					6,274,652.62						6,274,652.62
1. 所有者投入的普通股											
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					6,274,652.62						6,274,652.62
4. 其他											
（三）利润分配									4,617,198.02	-37,952,198.02	-33,335,000.00
1. 提取盈余公积									4,617,198.02	-4,617,198.02	
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,335,000.00	-33,335,000.00
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	133,340,000.00				458,297,181.66			35,531,353.48	219,204,938.15	846,373,473.29

公司负责人：臧牧 主管会计工作负责人：周先云 会计机构负责人：徐雅兰

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

安徽皖仪科技股份有限公司系由原合肥皖仪科技有限公司整体变更设立，并于2010年6月30日在合肥市工商行政管理局办理了变更登记，取得了注册号为340106000024593的企业法人营业执照。

根据公司2019年第四次临时股东会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意安徽皖仪科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]999号文）核准，2020年6月，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）3,334.00万股，每股面值1.00元，申请增加注册资本人民币3,334.00万元，变更后的股本为人民币13,334.00万元。

2022年3月9日，根据公司第四届董事会第二十一次会议决议通过《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一归属期符合归属条件的议案》，由王腾生等128名限制性股票激励对象认购股权，公司增加股本43.263万元，变更后的股本为13,377.263万元。

统一社会信用代码：91340100750996425P。

公司住所：合肥市高新区文曲路8号。

法定代表人：臧牧。

经营范围：大气污染监测及检测仪器仪表制造；大气污染监测及检测仪器仪表销售；水质污染物监测及检测仪器仪表制造；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；生态环境监测及检测仪器仪表制造；生态环境监测及检测仪器仪表销售；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；环境应急检测仪器仪表制造；环境应急检测仪器仪表销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；环境保护监测；仪器仪表制造；仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；固体废弃物检测仪器仪表制造；固体废弃物检测仪器仪表销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；其他通用仪器制造；药物检测仪器制造；药物检测仪器销售；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；技术进出口；货物进出口；电子、机械设备维护（不含特种设备）；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：检验检测服务；建设工程施工；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2023年4月25日决议批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司合并财务报表范围包括：安徽原诺环保投资有限公司、安徽科测检测有限公司、安徽科誉仪器科技有限公司和安徽诺谱新材料科技有限责任公司四家子公司。本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”相关内容。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本公司根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

## 2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期为一年。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

#### （1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

#### （2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即

按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### （2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### （3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

## (4) 报告期内增减子公司的处理

## ①增加子公司或业务

## A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

## B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

## ②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

## (5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

## (6) 特殊交易的会计处理

## ①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产

产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

## ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

### A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

### B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

## ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司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。

## ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

### A. 一次交易处置

本公司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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。



如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### (2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从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。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时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（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

#### （2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

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）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

#### （2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，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，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

##### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

##### 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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### （3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### 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，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其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，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

#### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

A. 如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

B. 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地

基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

#### （5）金融工具减值

本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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本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，本公司按照未来 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，本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，本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，本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。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

##### A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风

险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本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，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。公司对银行承兑汇票不计提坏账准备。

商业承兑汇票本公司以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段应收商业承兑汇票实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 合并范围内关联方组合

应收账款组合 2 除组合 1 之外的其他第三方应收款项

对于划分为组合的应收账款，本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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 合并范围内关联方组合

其他应收款组合 2 除组合 1 之外的其他第三方应收款项

对于划分为组合的其他应收款，本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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本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，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。公司对应收银行承兑汇票不计提坏账准备。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

##### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款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。

##### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### （6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

#### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

#### （7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当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：

本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；

本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。

#### （8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、10. 金融工具”。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、10. 金融工具”。

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本节“五、10. 金融工具”。

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、10. 金融工具”。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### (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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### (4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### (5) 周转材料的摊销方法



- ①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。  
②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节“五、10. 金融工具”。

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## （2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方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，于发生时计入当期损益。

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投资成本：

A. 以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；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所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确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

## （3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

## ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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成本。

本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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

### （4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

### （5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### （1）. 确认条件

适用 不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	0-5.00	9.50-20.00
运输设备	年限平均法	4-5	0-5.00	19.00-25.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	0-5.00	19.00-33.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

## (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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，按估计的价值转入固定资产，并按本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。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

详见本节“五、42. 租赁”

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件及其他	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31. 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用  不适用

详见本节“五、16. 合同资产”

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

##### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

##### ②职工福利费

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。

##### ③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，以及工会经费和职工教育经费

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，在职工为其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。

##### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

##### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

##### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

## ② 设定受益计划

### A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

### B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

### C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

### D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

## (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

本公司向职工提供辞退福利的，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。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。



**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

**①符合设定提存计划条件的**

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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

**②符合设定受益计划条件的**

在报告期末，本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：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 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。

**34. 租赁负债**

√适用 □不适用

详见本节“五、42. 租赁”

**35. 预计负债**

√适用 □不适用

**(1) 预计负债的确认标准**

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

**(2) 预计负债的计量方法**

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

**36. 股份支付**

√适用 □不适用

**(1) 股份支付的种类**

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

**(2) 权益工具公允价值的确定方法**

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

**(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据**

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

**(4) 股份支付计划实施的会计处理**

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

## （2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

### A. 商品销售合同

对于需承担安装调试合同义务的销售商品收入，于安装调试完成并验收合格后，确认商品销售收入实现；对于无需承担安装调试合同义务的销售商品收入，于商品发出并送至指定地点后，确认商品销售收入实现。

### B. 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含设备运行维护的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司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，在服务提供期间平均分摊确认。

## （2）. 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客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。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

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，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

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，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

#### 40. 政府补助

√适用 □不适用

##### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

##### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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 1 元计量。

##### （3）政府补助的会计处理

###### ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

###### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### ③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，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### （1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

①该项交易不是企业合并；

②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

②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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本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，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。

### （2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### (3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

#### ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

#### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

#### ③可弥补亏损和税款抵减

##### A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

##### B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、42. 租赁.(3)”。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节“五、42. 租赁.(3)”。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本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，本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。

#### (2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本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。

#### (3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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，本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。

#### 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：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 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；
- C. 承租人发生的初始直接费用；
- D. 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；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，根据使用权资产类别确定折旧率。

#### ②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- A. 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；
- B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本公司按照变动后的租赁付款额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。

#### （4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本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。本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

在租赁开始日，本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，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本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。

#### （5）租赁变更的会计处理

##### 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，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- A. 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；
- B. 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

###### A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本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，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增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

###### B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：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，本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，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

#### （6）售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

##### ①本公司作为卖方（承租人）



售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日布了《企业会计准则解释第 15 号》，对“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”和“关于亏损合同的判断”的内容，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行。	已批准	详见其他说明
财政部于 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），“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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。“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”、“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”内容自公布之日起施行。	已批准	详见其他说明

##### 其他说明

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“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”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）（以下简称“解释 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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司自 2022 年度提前执行。“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”、“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”内容自公布之日起施行，本公司自规定之日起开始执行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%、5%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15

注：除上述公司外，公司其他子公司均执行 25%的法定税率。

### 2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 企业所得税

2020年8月17日，本公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号GR202034002167，有效期三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，本公司报告期内享受15%的优惠税率。

### (2) 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司报告期内享受软件产品增值税即征即退优惠政策。

## 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,216.30	9,725.30
银行存款	82,597,262.51	171,291,406.44
其他货币资金	3,679,422.41	4,760,032.76
合计	86,281,901.22	176,061,164.50
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明

(1) 期末其他货币资金中银行承兑汇票保证金余额为2,397,525.21元，保函保证金余额为1,257,897.63元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 期末货币资金余额较期初下降50.99%，主要系本期募集资金支付项目工程款较多所致。

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	302,332,458.90	313,626,904.56
其中：		
理财产品	300,000,000.00	310,560,666.66
理财产品包含的未到期收益	2,332,458.90	3,066,237.90
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	302,332,458.90	313,626,904.56

其他说明：

适用 不适用

### 3、 衍生金融资产

适用 不适用

### 4、 应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	58,859,553.66	37,235,104.25
商业承兑票据	16,232,694.47	
合计	75,092,248.13	37,235,104.25

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		37,400,185.74
商业承兑票据		
合计		37,400,185.74

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	75,594,290.22	100.00	502,042.09	0.66	75,092,248.13	37,235,104.25	100.00	-	-	37,235,104.25
其中：										
商业承兑汇票	16,734,736.56	22.14	502,042.09	3.00	16,232,694.47					
银行承兑汇票	58,859,553.66	77.86	-	-	58,859,553.66	37,235,104.25	100.00	-	-	37,235,104.25
合计	75,594,290.22	100.00	502,042.09	0.66	75,092,248.13	37,235,104.25	100.00	-	-	37,235,104.25

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	其他变动	
应收票据		515,542.09		13,500.00	502,042.09
合计		515,542.09		13,500.00	502,042.09

其他变动主要系本期处置子公司导致的坏账准备减少。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**5、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	145,088,920.03
1 年以内小计	145,088,920.03
1 至 2 年	26,650,214.58
2 至 3 年	11,936,417.79
3 至 4 年	9,898,601.77
4 至 5 年	3,774,657.92
5 年以上	7,062,806.74
合计	204,411,618.83

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,360,173.56	3.60	7,360,173.56	100.00	-	4,042,129.68	2.51	4,042,129.68	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	197,051,445.27	96.40	24,245,551.22	12.30	172,805,894.05	157,166,597.67	97.49	21,634,768.31	13.77	135,531,829.36
其中：										
其他第三方应收款项	197,051,445.27	96.40	24,245,551.22	12.30	172,805,894.05	157,166,597.67	97.49	21,634,768.31	13.77	135,531,829.36
合计	204,411,618.83	/	31,605,724.78	/	172,805,894.05	161,208,727.35	/	25,676,897.99	/	135,531,829.36

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	1,777,640.00	1,777,640.00	100.00	预计无法收回
单位 2	904,400.00	904,400.00	100.00	预计无法收回
单位 3	717,160.00	717,160.00	100.00	预计无法收回
单位 4	643,517.25	643,517.25	100.00	预计无法收回
单位 5	625,189.68	625,189.68	100.00	预计无法收回
单位 6	400,000.00	400,000.00	100.00	预计无法收回
单位 7	315,000.00	315,000.00	100.00	预计无法收回
单位 8	294,358.00	294,358.00	100.00	预计无法收回
单位 9	284,000.00	284,000.00	100.00	预计无法收回
单位 10	211,007.70	211,007.70	100.00	预计无法收回
单位 11	187,241.38	187,241.38	100.00	预计无法收回
单位 12	175,000.00	175,000.00	100.00	预计无法收回
单位 13	154,500.00	154,500.00	100.00	预计无法收回
其他明细户	671,159.55	671,159.55	100.00	预计无法收回
合计	7,360,173.56	7,360,173.56	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 其他第三方应收款项

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	145,020,036.18	4,350,601.09	3.00
1 至 2 年	26,069,044.58	3,910,356.69	15.00
2 至 3 年	11,683,099.79	4,673,239.92	40.00
3 至 4 年	6,789,437.99	4,073,662.79	60.00
4 至 5 年	1,260,679.99	1,008,543.99	80.00
5 年以上	6,229,146.74	6,229,146.74	100.00
合计	197,051,445.27	24,245,551.22	12.30

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:



适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	25,676,897.99	8,760,481.99	-	2,078,110.42	753,544.78	31,605,724.78
合计	25,676,897.99	8,760,481.99	-	2,078,110.42	753,544.78	31,605,724.78

本期其他变动主要是处置子公司导致的坏账准备的减少。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,078,110.42

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
单位 1	9,719,999.90	4.76	291,600.00
单位 2	5,595,000.00	2.74	819,810.00
单位 3	5,501,082.73	2.69	510,645.47
单位 4	4,883,268.55	2.39	146,498.06
单位 5	4,824,797.48	2.36	144,743.92
合计	30,524,148.66	14.94	1,913,297.45

其他说明

无

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**6、 应收款项融资**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	39,330,555.49	11,745,676.65
合计	39,330,555.49	11,745,676.65

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**7、 预付款项****(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	12,401,769.17	92.57	14,108,641.56	98.62
1至2年	837,935.63	6.25	119,431.50	0.83
2至3年	96,981.96	0.72	27,393.62	0.19
3年以上	62,045.13	0.46	50,463.20	0.35
合计	13,398,731.89	100.00	14,305,929.88	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

预付账款2022年余额中无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	1,450,940.83	10.83
单位 2	1,096,200.00	8.18
单位 3	833,097.36	6.22
单位 4	832,202.75	6.21
单位 5	775,130.52	5.79
合计	4,987,571.46	37.22

其他说明  
无

其他说明  
适用 不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,872,541.64	9,392,684.34
合计	8,872,541.64	9,392,684.34

其他说明：  
适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

## 应收股利

## (4). 应收股利

□适用 √不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	7,438,038.61
1 年以内小计	7,438,038.61
1 至 2 年	1,707,310.59
2 至 3 年	277,000.00
3 至 4 年	30,000.00
4 至 5 年	141,150.95
5 年以上	
合计	9,593,500.15

## (8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
增值税退税款	2,329,400.28	3,367,153.98
保证金、押金	2,519,559.28	2,789,340.00
备用金	4,735,900.95	3,623,774.10
其他	8,639.64	176,892.33
合计	9,593,500.15	9,957,160.41

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	564,476.07			564,476.07
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	602,086.28			602,086.28
本期转回				
本期转销				
本期核销			292,700.00	292,700.00
其他变动	-445,603.84		292,700.00	-152,903.84
2022年12月31日余额	720,958.51			720,958.51

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

本期其他变动主要系处置子公司导致的坏账准备的减少。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账	564,476.07	602,086.28		292,700.00	-152,903.84	720,958.51
合计	564,476.07	602,086.28		292,700.00	-152,903.84	720,958.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (11). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	292,700.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	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
单位 1	增值税退税款	2,329,400.28	1 年以内	24.28	69,882.01
单位 2	备用金	630,000.00	2 年以内	6.57	36,900.00
单位 3	基建保证金	623,695.00	1 年以内	6.50	18,710.85
单位 4	备用金	620,000.00	1 年以内	6.46	18,600.00
单位 5	备用金	526,276.00	1-2 年	5.49	78,941.40
合计	/	4,729,371.28	/	49.30	223,034.26

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	90,811,370.07	6,019,039.26	84,792,330.81	131,193,909.64	4,031,759.83	127,162,149.81
在产品	40,142,130.10	1,170,221.61	38,971,908.49	23,643,206.80	-	23,643,206.80
库存商品	55,041,024.45	2,836,835.68	52,204,188.77	56,765,677.60	2,216,349.58	54,549,328.02
发出商品	108,613,284.15	1,159,095.17	107,454,188.98	79,476,946.63	1,023,436.37	78,453,510.26
委托加工物资	1,694,776.00	-	1,694,776.00	1,175,961.11	-	1,175,961.11
合计	296,302,584.77	11,185,191.72	285,117,393.05	292,255,701.78	7,271,545.78	284,984,156.00

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,031,759.83	4,169,690.99	-	1,952,277.29	230,134.27	6,019,039.26
在产品	-	1,170,221.61	-	-	-	1,170,221.61
库存商品	2,216,349.58	1,675,080.69	-	899,251.95	155,342.64	2,836,835.68
发出商品	1,023,436.37	356,439.23	-	213,099.29	7,681.14	1,159,095.17
合计	7,271,545.78	7,371,432.52	-	3,064,628.53	393,158.05	11,185,191.72

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用



## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	31,969,349.76	959,080.49	31,010,269.27	22,650,914.80	679,527.44	21,971,387.36
减：列示于其他非流动资产的合同资产	3,044,477.50	91,334.33	2,953,143.17	5,444,437.30	163,333.12	5,281,104.18
合计	28,924,872.26	867,746.16	28,057,126.10	17,206,477.50	516,194.32	16,690,283.18

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	288,536.10			
合计	288,536.10			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	5,995,862.00	7,962,638.37
预缴企业所得税		22,069.33
合计	5,995,862.00	7,984,707.70

其他说明

无

## 14、债权投资

## (1). 债权投资情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、 长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
净然环境				729,576.80					-179,318.36	550,258.44
小计				729,576.80					-179,318.36	550,258.44
合计				729,576.80					-179,318.36	550,258.44

## 其他说明

其他系本公司与子公司原诺环保持股 48%的联营企业净然环境的顺流交易中，净然环境尚未确认收入部分对应的销售毛利在合并报表层面抵消归属于本公司的未实现损益所致。

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	91,382,816.08	91,081,151.38
固定资产清理		
合计	91,382,816.08	91,081,151.38

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	71,753,928.56	52,830,684.72	6,640,853.03	12,267,277.25	143,492,743.56
2. 本期增加金额	47,666.47	17,434,676.96	32,123.90	1,906,525.91	19,420,993.24
(1) 购置	47,666.47	17,434,676.96	32,123.90	1,906,525.91	19,420,993.24
3. 本期减少金额		11,841,121.99	649,750.45	1,419,858.49	13,910,730.93
(1) 处置或报废		7,822,192.60	2,480.00	500,583.39	8,325,255.99
(2) 处置子公司减		2,425,136.12	647,270.45	919,275.10	3,991,681.67

少					
(3) 转入在建工程		1,593,793.27			1,593,793.27
4. 期末余额	71,801,595.03	58,424,239.69	6,023,226.48	12,753,944.67	149,003,005.87
二、累计折旧					
1. 期初余额	20,298,608.27	21,838,111.93	3,514,800.63	6,760,071.35	52,411,592.18
2. 本期增加金额	2,322,187.59	7,814,664.54	1,150,923.13	1,622,076.46	12,909,851.72
(1) 计提	2,322,187.59	7,814,664.54	1,150,923.13	1,622,076.46	12,909,851.72
3. 本期减少金额		6,600,506.27	176,069.35	924,678.49	7,701,254.11
(1) 处置或报废		4,871,906.33	2,356.00	452,838.49	5,327,100.82
(2) 处置子公司减少		1,559,506.19	173,713.35	471,840.00	2,205,059.54
(3) 转入在建工程		169,093.75			169,093.75
4. 期末余额	22,620,795.86	23,052,270.20	4,489,654.41	7,457,469.32	57,620,189.79
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	49,180,799.17	35,371,969.49	1,533,572.07	5,296,475.35	91,382,816.08
2. 期初账面价值	51,455,320.29	30,992,572.79	3,126,052.40	5,507,205.90	91,081,151.38

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(4). 通过经营租赁租出的固定资产**

□适用 √不适用

**(5). 未办妥产权证书的固定资产情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	69,530,785.17	5,162,146.02
工程物资		
合计	69,530,785.17	5,162,146.02

其他说明：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
分析检测仪器建设项目	26,360,949.05		26,360,949.05	2,063,607.14		2,063,607.14
技术研发中心项目	29,273,512.49		29,273,512.49	3,098,538.88		3,098,538.88
待安装设备	12,159,447.99		12,159,447.99	-		
其他	1,736,875.64		1,736,875.64	-		
合计	69,530,785.17		69,530,785.17	5,162,146.02		5,162,146.02



## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
分析检测仪器建设项目-基建	69,681,500.00	2,063,607.14	24,297,341.91			26,360,949.05	37.83	50.00				募集资金+自有资金
技术研发中心项目-基建	192,597,900.00	3,098,538.88	26,174,973.61			29,273,512.49	15.20	20.00				募集资金+自有资金
合计	262,279,400.00	5,162,146.02	50,472,315.52			55,634,461.54	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

## (4). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,595,540.17	6,595,540.17
2. 本期增加金额	455,322.90	455,322.90
房屋及建筑物	455,322.90	455,322.90
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	7,050,863.07	7,050,863.07
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,527,172.11	1,527,172.11
2. 本期增加金额	2,345,955.92	2,345,955.92
(1) 计提	2,345,955.92	2,345,955.92
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,873,128.03	3,873,128.03
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		

(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,177,735.04	3,177,735.04
2. 期初账面价值	5,068,368.06	5,068,368.06

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	20,605,023.89			7,632,468.82	28,237,492.71
2. 本期增加金额				1,060,436.03	1,060,436.03
(1) 购置				1,060,436.03	1,060,436.03
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				152,119.63	152,119.63
(1) 处置				29,423.16	29,423.16
(2) 处置子公司减少				122,696.47	122,696.47
4. 期末余额	20,605,023.89			8,540,785.22	29,145,809.11
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,958,559.45			4,896,497.86	6,855,057.31
2. 本期增加金额	412,100.40			1,322,757.98	1,734,858.38
(1) 计提	412,100.40			1,322,757.98	1,734,858.38
3. 本期减少金额				65,831.64	65,831.64
(1) 处置				29,175.66	29,175.66
(2) 处置子公司减少				36,655.98	36,655.98
4. 期末余额	2,370,659.85			6,153,424.20	8,524,084.05
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	18,234,364.04			2,387,361.02	20,621,725.06
2. 期初账面价值	18,646,464.44			2,735,970.96	21,382,435.40

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用  不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用  不适用

### (2). 商誉减值准备

适用  不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用  不适用

### (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用  不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

## 29、长期待摊费用

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

使用权资产改良支出及其他 基建维修支出	960,817.30	2,458,550.77	702,689.88	601,389.07	2,115,289.12
合计	960,817.30	2,458,550.77	702,689.88	601,389.07	2,115,289.12

其他说明：

(1) 其他减少主要系本期处置子公司导致的减少。

(2) 期末长期待摊费用余额较期初增长 120.16%，主要系本期基建维修支出增加所致。

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
存货跌价准备	11,185,191.72	1,677,778.76	7,271,545.78	1,090,731.87
内部交易未实现利润	1,334,094.80	200,114.22	1,018,698.29	152,804.74
可抵扣亏损	99,526,741.97	14,929,011.30	59,679,849.12	8,951,977.37
坏账准备	32,828,650.38	4,924,470.42	26,241,250.12	3,936,187.52
股份支付	15,843,953.56	2,376,593.03	6,274,652.62	941,197.89
递延收益	4,841,991.02	726,298.65	12,039,698.56	1,805,954.78
合同资产减值准备	959,080.49	143,862.07	679,527.44	101,929.12
无形资产摊销	862,500.00	129,375.00	1,312,500.00	196,875.00
租赁准则相关	33,123.30	4,968.49		
合计	167,415,327.24	25,112,471.94	114,517,721.93	17,177,658.29

#### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	2,332,458.90	349,868.84		
合计	2,332,458.90	349,868.84		

#### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产 和负债期初互抵 金额	抵销后递延所 得税资产或负 债期初余额
递延所得税资产	349,868.84	24,762,603.10		17,177,658.29

递延所得税负债	349,868.84			
---------	------------	--	--	--

**(4). 未确认递延所得税资产明细**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	75.00	123.94
可抵扣亏损	2,457,594.31	387,022.58
合计	2,457,669.31	387,146.52

**(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026	387,022.58	387,022.58	
2027	2,070,571.73		
合计	2,457,594.31	387,022.58	/

其他说明：

√适用 □不适用

期末递延所得税资产余额较期初增长 46.19%，主要系本期公司研发投入增加，研发支出加计扣除后公司应纳税所得额为负数，形成的未弥补亏损确认的递延所得税资产金额较大影响所致。

**31、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
合同资产	3,044,477.50	91,334.33	2,953,143.17	5,444,437.30	163,333.12	5,281,104.18
预付长期资产购置款	2,487,070.67		2,487,070.67	9,522,928.80		9,522,928.80
合计	5,531,548.17	91,334.33	5,440,213.84	14,967,366.10	163,333.12	14,804,032.98

其他说明：

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**33、交易性金融负债**

适用 不适用

**34、衍生金融负债**

适用 不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	3,852,676.66	6,209,850.30
合计	3,852,676.66	6,209,850.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款及服务款	116,961,395.33	123,007,425.39
工程设备款	4,180,346.02	475,258.55
其他零星款项	1,290,510.25	2,661,296.19
合计	122,432,251.6	126,143,980.13

**(2). 账龄超过1年的重要应付账款**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	126,138,463.95	83,564,850.06
合计	126,138,463.95	83,564,850.06

期末合同负债余额较期初增长 50.95%，主要系本期末与销售商品和提供劳务相关的预收款项增加影响所致。

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	43,293,433.31	253,565,529.20	245,189,927.80	51,669,034.71
二、离职后福利-设定提存计划		10,002,951.33	10,002,951.33	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	43,293,433.31	263,568,480.53	255,192,879.13	51,669,034.71

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	42,988,927.47	236,597,806.20	228,201,246.96	51,385,486.71
二、职工福利费		7,716,882.30	7,716,882.30	
三、社会保险费		3,865,928.76	3,865,928.76	
其中：医疗保险费		3,667,576.61	3,667,576.61	
工伤保险费		198,352.15	198,352.15	
生育保险费				
四、住房公积金	303,666.00	3,639,991.00	3,660,109.00	283,548.00
五、工会经费和职工教育经费	839.84	1,744,920.94	1,745,760.78	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	43,293,433.31	253,565,529.20	245,189,927.80	51,669,034.71

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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		9,699,631.31	9,699,631.31	
2、失业保险费		303,320.02	303,320.02	
3、企业年金缴费				
合计		10,002,951.33	10,002,951.33	

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,331,829.43	448,892.22
企业所得税	4.40	18.35
个人所得税	1,838,345.95	4,523,051.48
城市维护建设税	225,128.66	300,333.16
房产税	144,586.37	143,528.56
教育费附加	96,530.86	147,960.11
印花税	74,188.08	80,446.12
地方教育附加	64,353.91	85,809.47
水利基金	56,435.82	57,719.07
土地使用税	33,578.25	33,578.25
合计	5,864,981.73	5,821,336.79

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	15,695,791.23	8,509,427.61
合计	15,695,791.23	8,509,427.61

其他说明：

适用 不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 应付股利

###### (2). 分类列示

适用 不适用

##### 其他应付款

###### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	3,085,450.93	2,231,096.98
代收代付款	5,608,060.30	5,710,565.54
其他往来款	7,002,280.00	567,765.09
合计	15,695,791.23	8,509,427.61

###### (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	2,043,188.37	2,374,174.16
合计	2,043,188.37	2,374,174.16

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	16,398,000.31	10,863,430.51
合计	16,398,000.31	10,863,430.51

期末其他流动负债余额较期初增长 50.95%，主要系本期末与商品销售和提供劳务相关的预收款项中的增值税销项税额增加所致。

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

## (2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

## (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,631,844.00	4,726,929.92
减：未确认融资费用	76,280.79	240,488.39
减：一年内到期的租赁负债	2,043,188.37	2,374,174.16
合计	512,374.84	2,112,267.37

其他说明：

期末租赁负债较期初减少 75.74%，主要系本期按期支付房屋租赁款较多所致。

## 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 长期应付款

## (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

### 专项应付款

#### (2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,039,698.56	10,989,520.00	18,187,227.54	4,841,991.02	政府拨付
合计	12,039,698.56	10,989,520.00	18,187,227.54	4,841,991.02	/

其他说明：

适用 不适用

补助项目	2021年12月31日	本期新增补助金额	本期计入金额	其他减少	2022年12月31日	与资产相关/与收益相关
气密性智能监测项目	2,521,724.19	-	697,898.98	-	1,823,825.21	与资产相关
固定资产投资补助款	2,247,570.82	-	108,316.68	-	2,139,254.14	与资产相关
城市基础设施配套费补贴	-	754,520.00	-	-	754,520.00	与资产相关
研发设备补助	159,225.00	-	34,833.33	-	124,391.67	与资产相关
四级杆飞行时间液相色谱质谱联用仪的研制及应用开发项目	5,662,384.63	3,266,000.00	8,928,384.63	-	-	与收益相关
氦质谱检漏仪专项资金	325,844.84	448,000.00	773,844.84	-	-	与收益相关
天地空一体化的气体监测项目	1,121,055.75	-	1,121,055.75	-	-	与收益相关

环境监测仪的智慧环保项目	1,893.33	-	1,893.33	-	-	与收益相关
基于人工智能的臭氧及颗粒物协同管控预警溯源系统	-	5,000,000.00	5,000,000.00	-	-	与收益相关
基于深度学习的电子对抗训练平台	-	1,521,000.00	1,521,000.00	-	-	与收益相关
合计	12,039,698.56	10,989,520.00	18,187,227.54	-	4,841,991.02	--

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	133,340,000.00	432,630.00				432,630.00	133,772,630.00

其他说明：

2022年3月9日，公司第四届董事会第二十一次会议决议通过《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一归属期符合归属条件的议案》，同时根据2022年7月8日披露的《安徽皖仪科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市公告》，由王腾生等128名限制性股票激励对象认购股权，公司增加股本43.263万元，变更后的股本为13,377.263万元。

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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）	452,022,529.04	6,359,661.00		458,382,190.04
其他资本公积	6,274,652.62	7,522,305.39	4,360,910.40	9,436,047.61
合计	458,297,181.66	13,881,966.39	4,360,910.40	467,818,237.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）2022年3月9日，根据公司第四届董事会第二十一次会议决议通过《关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一归属期符合归属条件的议案》，根据相关议案，本期部分股权激励对象认购股权，公司共收到认购款2,431,380.60元，其中股本增加432,630.00元，资本公积股本溢价增加1,998,750.60元。同时因股权激励对象本期行权导致资本公积股本溢价增加4,360,910.40元，而相应的资本公积其他资本公积减少4,360,910.40元。

（2）2021年3月15日，公司2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等相关议案。根据相关议案，公司向部分股权激励对象授予了限制性股票。本期资本公积其他资本公积增加6,391,498.45元，系实施上述限制性股票激励计划授予员工限制性股票，分期摊销确认股份支付费用所致。

（3）根据《企业会计准则第18号-所得税》规定，本期因确认的股份支付费用与预计未来期间可税前扣除金额之间的差异确认了相应的递延所得税资产，导致资本公积其他资本公积增加1,130,806.94元。

## 56、 库存股

适用 不适用

## 57、 其他综合收益

适用 不适用

## 58、 专项储备

适用 不适用

## 59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,531,353.48	5,787,451.59		41,318,805.07
合计	35,531,353.48	5,787,451.59		41,318,805.07

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系公司按《公司法》及公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	227,152,669.41	217,621,485.38
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	227,152,669.41	217,621,485.38
加:本期归属于母公司所有者的净利润	47,810,493.36	47,483,382.05
减:提取法定盈余公积	5,787,451.59	4,617,198.02
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	26,668,000.00	33,335,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	242,507,711.18	227,152,669.41

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	648,378,989.54	340,908,668.23	537,136,261.13	269,193,050.78
其他业务	27,021,929.56	10,632,927.93	25,316,145.82	8,503,385.70
合计	675,400,919.10	351,541,596.16	562,452,406.95	277,696,436.48



## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,412,435.33	2,240,200.35
教育费附加	1,033,948	960,085.88
房产税	575,172.05	574,114.24
土地使用税	134,313	123,121.95
车船使用税	13,868.68	15,210.19
印花税	256,899.62	255,304.32
地方教育附加	689,298.65	640,057.24
水利基金	431,717.18	372,366.69
合计	5,547,652.51	5,180,460.86

其他说明：

无

## 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	107,236,403.69	92,221,579.02
差旅费	27,062,066.57	27,845,254.66
业务招待费	10,171,934.31	11,137,016.82
市场推广费	2,784,333.40	3,664,742.49
维修费	4,704,038.22	4,054,863.70
办公费	813,276.70	490,643.55
其他费用	4,808,065.95	5,323,585.53
股份支付	2,790,848.49	2,946,193.69
合计	160,370,967.33	147,683,879.46

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,864,156.16	18,626,960.52
咨询服务费	6,384,097.16	4,800,438.56
折旧摊销费	2,734,598.60	2,744,724.81
差旅费	226,247.41	370,431.51
办公费	616,640.06	1,190,020.81
业务招待费	922,811.84	1,235,804.62
修理费	477,076.55	849,399.81
股份支付	343,999.63	505,990.13
其他费用	2,912,022.75	2,682,982.19
合计	37,481,650.16	33,006,752.96

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	89,342,290.52	70,438,590.61
材料费	24,091,853.84	27,960,595.94
折旧摊销租赁费	6,547,889.25	5,674,260.60
技术服务费	5,530,577.60	5,474,423.10
差旅费	2,142,837.15	2,354,146.17
知识产权费	985,666.51	998,510.76
燃料动力费	475,145.75	294,780.82
其他	2,252,822.24	1,451,669.77
股份支付	2,853,604.24	2,664,025.03
合计	134,222,687.10	117,311,002.80

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	272,811.09	176,886.78
利息收入	-890,853.31	-848,586.81
汇兑损益	-38,397.33	111,196.94
银行手续费	112,836.50	78,443.00
合计	-543,603.05	-482,060.09

其他说明：

本期公司计入其他收益的政府补助具体情况见附注七、84。

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	57,567,759.39	39,942,670.46
个税扣缴税款手续费	235,128.98	94,653.49
合计	57,802,888.37	40,037,323.95

其他说明：

(1) 本期公司计入其他收益的政府补助具体情况见本节 84. 政府补助。

(2) 其他收益本期发生额较上期发生额增长 44.37%，主要系本期收到的政府补助增加影响所致。

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	729,576.80	763,743.53
处置长期股权投资产生的投资收益	53,466.49	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,387,084.02	15,634,954.55
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	8,170,127.31	16,398,698.08

其他说明：

投资收益本期发生额较上期发生额减少50.18%，主要系本期公司购买理财产品取得的投资收益减少影响所致。

## 69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,332,458.90	
合计	2,332,458.90	

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-515,542.09	15,657.59
应收账款坏账损失	-8,760,481.99	-2,430,328.34
其他应收款坏账损失	-602,086.28	-214,931.33
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合计	-9,878,110.36	-2,629,602.08

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上期发生额增加 724.85 万元，主要系本期应收账款计提的信用减值损失增加影响所致。

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,371,432.52	-4,379,521.27
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-288,536.10	-115,102.74
合计	-7,659,968.62	-4,494,624.01

其他说明：

资产减值损失本期发生额较上期增长 70.43%，主要系本期计提的存货跌价损失增加影响所致。

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-86,500.73	-111,362.52
其中：固定资产	-86,500.73	-111,362.52
合计	-86,500.73	-111,362.52

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	1,526.47	-	1,526.47
其中：固定资产处置利得	1,526.47	-	1,526.47
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	3,988,009.35	8,122,447.33	3,988,009.35
其他	484,976.04	337,755.16	484,976.04
合计	4,474,511.86	8,460,202.49	4,474,511.86

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入本期发生额较上期下降 47.11%，主要系本期收到的与企业日常活动无关的政府补助减少影响所致。

### 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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合计	265,259.34	176,543.43	265,259.34
其中：固定资产处置损失	265,259.34	176,543.43	265,259.34
无形资产处置损失			
非货币性资产交换			

损失			
对外捐赠	59,000.00	50,000.00	59,000.00
滞纳金	4,269.84	13,309.87	4,269.84
其他	105.75	23,184.83	105.75
合计	328,634.93	263,038.13	328,634.93

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,073.88	43,530.13
递延所得税费用	-9,227,420.65	-9,489,633.19
合计	-9,220,346.77	-9,446,103.06

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	41,606,740.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,241,011.10
子公司适用不同税率的影响	-136,914.79
调整以前期间所得税的影响	422,559.87
非应税收入的影响	1,657,585.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,449,371.88
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	517,642.93
研发费用加计扣除	-19,371,603.59
所得税费用	-9,220,346.77

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

□适用 √不适用

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	27,648,944.53	22,121,622.33

往来款	7,000,000	563,881.09
保证金、备用金及押金	99,021.24	158,300
个税手续费返还	235,128.98	94,653.49
其他	520,362.24	355,152.91
合计	35,503,456.99	23,293,609.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	95,383,482.24	101,222,427.05
保证金、备用金及押金		5,599,309.10
代收代付国家科研专项款		4,546,000.00
往来款及其他	555,152.78	512,332.48
合计	95,938,635.02	111,880,068.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	890,853.31	848,586.81
合计	890,853.31	848,586.81

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付的现金净额	1,492,842.68	
合计	1,492,842.68	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

银行承兑汇票保证金		1,704,888.98
合计		1,704,888.98

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	553,937.60	
支付租赁负债的本金和利息	2,570,285.92	2,285,985.42
合计	3,124,223.52	2,285,985.42

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

### 79. 现金流量表补充资料

#### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	50,827,087.46	48,899,635.32
加：资产减值准备	7,659,968.62	1,014,364.36
信用减值损失	9,878,110.36	2,629,602.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,909,851.72	10,865,052.07
使用权资产摊销	2,345,955.92	1,527,172.11
无形资产摊销	1,734,858.38	2,002,106.76
长期待摊费用摊销	702,689.88	166,893.52
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）	86,500.73	111,362.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	263,732.87	176,543.43
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,332,458.90	
财务费用（收益以“-”号填列）	-618,042.22	-560,503.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,170,127.31	-16,398,698.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,454,137.87	-9,489,633.19
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）	-4,046,882.99	-169,165,820.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-116,116,027.72	-21,943,954.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	49,076,177.51	118,463,023.51
其他	179,318.36	1,018,698.29
经营活动产生的现金流量净额	-2,073,425.20	-30,684,155.81
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	82,626,478.38	171,350,086.89
减: 现金的期初余额	171,350,086.89	305,831,141.54
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	-88,723,608.51	-134,481,054.65

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	82,626,478.38	171,350,086.89
其中: 库存现金	5,216.30	9,725.30
可随时用于支付的银行存款	82,597,262.51	171,291,406.44
可随时用于支付的其他货币资金	23,999.57	48,955.15
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
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	82,626,478.38	171,350,086.89
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		

其他说明:

□适用 √不适用

**80. 所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

**81. 所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,655,422.84	保函保证金及银行承兑保证金
应收票据		
存货		

固定资产		
无形资产		
应收款项融资	3,111,480.00	开具银行承兑保证金
合计	6,766,902.84	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用  不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	
其中：美元			
欧元	221,274.45	7.4229	1,642,498.11
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用  不适用

## 83、套期

适用  不适用

## 84、政府补助

### (1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
气密性智能监测项目	9,900,000.00	递延收益/其他收益	697,898.98
固定资产投资补助款	3,249,500.00	递延收益/其他收益	108,316.68
研发设备补助	391,000.00	递延收益/其他收益	34,833.33

增值税即征即退	26,709,116.67	其他收益	26,709,116.67
四级杆飞行时间液相色谱质谱联用仪的研制及应用开发项目	8,928,384.63	其他收益	8,928,384.63
基于人工智能的臭氧及颗粒物协同管控预警溯源系统	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
超高效液相色谱仪省级补助	3,218,100.00	其他收益	3,218,100.00
锂电池智能检测系统研发项目	2,474,325.00	其他收益	2,474,325.00
创新平台奖励款	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
基于深度学习的电子对抗训练平台补助	1,521,000.00	其他收益	1,521,000.00
天地空一体化的气体监测项目	1,121,055.75	其他收益	1,121,055.75
氦质谱检漏仪专项资金	773,844.84	其他收益	773,844.84
先进制造业项目补助款	568,000.00	其他收益	568,000.00
三重一创重大新兴相关补助	3,363,200.00	其他收益	3,363,200.00
稳岗补贴奖励	427,857.26	其他收益	427,857.26
高质量发展首台套项目补助	252,200.00	其他收益	252,200.00
民参军配套补助款	250,000.00	其他收益	250,000.00
环境监测仪的智慧环保项目	1,893.33	其他收益	1,893.33
其他政府补助	117,732.92	其他收益	117,732.92
鼓励自主创新荣誉奖励	1,200,000.00	营业外收入	1,200,000.00
市新建院士工作站补助	500,000.00	营业外收入	500,000.00
制造强省、民营经济政策资金补助	500,000.00	营业外收入	500,000.00
人事劳动局技能补贴奖励	447,000.00	营业外收入	447,000.00
博士后补助经费	390,000.00	营业外收入	390,000.00
江淮硅谷团队	200,000.00	营业外收入	200,000.00
高新区人事局促进就业奖励	108,600.00	营业外收入	108,600.00
知识产权质量提升奖励	250,000.00	营业外收入	250,000.00
其他政府补助	392,409.35	营业外收入	392,409.35
合计	74,255,219.75		61,555,768.74

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
安徽白鹭电子科技有限公司	14,000,000.00	56	出售	2022/10/31	丧失实际控制权	53,466.49	-	-	-	-	-	-

其他说明:

□适用 √不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

##### 1、本期新设自公司

子公司简称	公司成立时间	注册资本	投资主体	持股比例
科誉仪器	2022 年 10 月	1000 万元	本公司	100.00%
诺谱新材料	2022 年 11 月	1000 万元	本公司	100.00%

#### 6、 其他

□适用 √不适用

## 九、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

适用  不适用

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	
安徽原诺环保投资有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	环保项目投资	100.00		设立
安徽科测检测有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	检验检测服务	100.00		设立
安徽科普仪器科技有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	仪器仪表制造业	100.00		设立
安徽诺谱新材料科技有限责任公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	化学原料和化学制品制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

#### (2). 重要的非全资子公司

适用  不适用

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用  不适用

#### (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用  不适用

#### (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
安徽净然环境科技有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	环保服务		48.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	安徽净然环境科技有限公司	安徽净然环境科技有限公司
流动资产	15,422,607.33	10,332,689.78
非流动资产	509,395.90	53,336.69
资产合计	15,932,003.23	10,386,026.47
流动负债	12,289,763.48	8,263,738.38
非流动负债		
负债合计	12,289,763.48	8,263,738.38
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	3,642,239.75	2,122,288.09
按持股比例计算的净资产份额	1,748,275.08	1,018,698.29
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	-1,198,016.64	-1,018,698.29
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	550,258.44	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	10,712,075.56	4,443,992.75
净利润	1,519,951.66	1,591,132.35

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,519,951.66	1,591,132.35
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

## 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### (1) 信用风险显著增加判断标准

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已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

### (2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。



金融资产发生信用减值,有可能是多个事件的共同作用所致,未必是可单独识别的事件所致。

### (3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值,本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算;

违约风险敞口是指,在未来12个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

## 2. 流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至2022年12月31日止,本公司金融负债到期期限如下:

项目名称	2022年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
应付票据	3,852,676.66	-	-	-
应付账款	122,432,251.60	-	-	-
其他应付款	15,695,791.23	-	-	-
一年内到期的非流动负债	2,043,188.37			
租赁负债	-	512,374.84	-	-
合计	144,023,907.86	512,374.84	-	-

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	6,209,850.30	-	-	-
应付账款	126,143,980.13	-	-	-
其他应付款	8,509,427.61	-	-	-
一年内到期的非流动负债	2,374,174.16			
租赁负债	-	1,861,273.83	250,993.54	
合计	143,237,432.20	1,861,273.83	250,993.54	-

### 3. 市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。

①截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2022 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
应付账款	-	-	221,274.45	1,642,498.11

（续上表）

项目名称	2021 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
应付账款	119,815.00	763,904.50	184,678.10	1,333,320.48

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

#### ②敏感性分析

本期末公司各外币资产负债项目余额较小，在其他风险变量不变的情况下，汇率波动对公司净利润产生的影响较小。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

本期末公司无银行及其他非银行金融机构借款，借款利率波动对公司净利润不产生直接影响。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	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	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		302,332,458.90		302,332,458.90
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		302,332,458.90		302,332,458.90
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 银行理财产品		302,332,458.90		302,332,458.90
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			39,330,555.49	39,330,555.49
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		302,332,458.90	39,330,555.49	341,663,014.39
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				

衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

适用 不适用

**3、持续和非持续第二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**

适用 不适用

持续第二层次公允价值计量的理财产品的公允价值采用市场比较法进行，估值采用了市场上类似产品的报价并根据本公司持有的理财产品特征据以调整。

**4、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**

适用 不适用

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

适用 不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

**9、其他**

□适用 √不适用

**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司联营企业的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
安徽净然环境科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

**4、其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
戴成芳	公司实际控制人配偶
合肥正拓电子科技有限公司	戴成芳控制的企业
黄文平	公司持股 5%以上股东

其他说明

无

**5、关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
净然环境	CEMS 等	3,307,282.04	6,649,717.66

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

**(5). 关联方资金拆借**

适用 不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

适用 不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	639.76	589.26

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	净然环境	2,765,153.15	82,954.59	4,933,990.00	148,019.70
------	------	--------------	-----------	--------------	------------

**(2). 应付项目**

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	正拓电子		70,000.00

**7、 关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位:股币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	523,300.00
公司本期行权的各项权益工具总额	432,630.00
公司本期失效的各项权益工具总额	226,139.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

**2、 以权益结算的股份支付情况**

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	截至本财务报告批准日最新取得的可行权职工人数变动等后续信息进行最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,666,151.07
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,391,498.45

其他说明

无

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、 其他**

□适用 √不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、 其他**

□适用 √不适用

**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	26,754,526.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	26,754,526.00

经本公司第五届董事会第七次会议审议通过，本公司 2022 年度利润分配预案：提取本公司盈余公积后，以公司 2022 年度利润分配方案实施时股权登记日总股本为基数，每 10 股派发现金股利 2.00 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 133,772,630 股，以此计算合计拟派发现金红利 26,754,526.00 元（含税）。该议案须报经股东大会批准。

**3、 销售退回**

□适用 √不适用

**4、 其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、 债务重组**

□适用 √不适用



**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、终止经营**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
白鹭电子	3,228.98	2,599.15	629.83	-55.76	685.59	389.28

其他说明：

无

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

√适用 □不适用

公司管理层将业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本报告期财务报表不呈报分部信息。

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	145,397,509.58
1 年以内小计	145,397,509.58
1 至 2 年	26,650,214.58
2 至 3 年	11,936,417.79
3 至 4 年	9,898,601.77
4 至 5 年	3,774,657.92
5 年以上	7,062,806.74
合计	204,720,208.38

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,360,173.56	3.60	7,360,173.56	100.00		4,042,129.68	2.63	4,042,129.68	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	197,360,034.82	96.40	24,243,842.48	12.28	173,116,192.34	149,727,238.07	97.37	21,289,779.38	14.22	128,437,458.69
其中：										
合并范围内关联方应收款项	365,547.55	0.18			365,547.55					
其他第三方应收款项	196,994,487.27	96.22	24,243,842.48	12.31	172,750,644.79	149,727,238.07	97.37	21,289,779.38	14.22	128,437,458.69
合计	204,720,208.38	/	31,604,016.04	/	173,116,192.34	153,769,367.75	/	25,331,909.06	/	128,437,458.69

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	1,777,640.00	1,777,640.00	100.00	预计无法收回
单位 2	904,400.00	904,400.00	100.00	预计无法收回
单位 3	717,160.00	717,160.00	100.00	预计无法收回
单位 4	643,517.25	643,517.25	100.00	预计无法收回
单位 5	625,189.68	625,189.68	100.00	预计无法收回
单位 6	400,000.00	400,000.00	100.00	预计无法收回
单位 7	315,000.00	315,000.00	100.00	预计无法收回
单位 8	294,358.00	294,358.00	100.00	预计无法收回
单位 9	284,000.00	284,000.00	100.00	预计无法收回
单位 10	211,007.70	211,007.70	100.00	预计无法收回
单位 11	187,241.38	187,241.38	100.00	预计无法收回
单位 12	175,000.00	175,000.00	100.00	预计无法收回
单位 13	154,500.00	154,500.00	100.00	预计无法收回
其他明细户	671,159.55	671,159.55	100.00	预计无法收回
合计	7,360,173.56	7,360,173.56	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 其他第三方应收款项

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	144,963,078.18	4,348,892.35	3.00
1 至 2 年	26,069,044.58	3,910,356.69	15.00
2 至 3 年	11,683,099.79	4,673,239.92	40.00
3 至 4 年	6,789,437.99	4,073,662.79	60.00
4 至 5 年	1,260,679.99	1,008,543.99	80.00
5 年以上	6,229,146.74	6,229,146.74	100.00
合计	196,994,487.27	24,243,842.48	12.31

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或 转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	25,331,909.06	8,350,217.40		2,078,110.42		31,604,016.04
合计	25,331,909.06	8,350,217.40		2,078,110.42		31,604,016.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,078,110.42

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
单位 1	9,719,999.90	4.75	291,600.00
单位 2	5,595,000.00	2.73	819,810.00
单位 3	5,501,082.73	2.69	510,645.47
单位 4	4,883,268.55	2.39	146,498.06
单位 5	4,824,797.48	2.36	144,743.92
合计	30,524,148.66	14.92	1,913,297.45

其他说明

无

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	8,869,476.44	8,286,571.93
合计	8,869,476.44	8,286,571.93

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	7,434,878.61
1年以内小计	7,434,878.61
1至2年	1,707,310.59
2至3年	277,000.00
3至4年	30,000.00
4至5年	141,150.95
5年以上	
合计	9,590,340.15

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
增值税即征即退款	2,329,400.28	2,866,246.61
保证金、押金	2,519,559.28	2,190,115.00
备用金	4,735,900.95	3,554,774.10
其他	5,479.64	172,761.13
合计	9,590,340.15	8,783,896.84

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	497,324.91			497,324.91
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	516,238.80			516,238.80
本期转回				
本期转销				
本期核销			292,700.00	292,700.00
其他变动	-292,700.00		292,700.00	
2022年12月31日余额	720,863.71			720,863.71

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账	497,324.91	516,238.80		292,700.00		720,863.71

合计	497,324.91	516,238.80		292,700.00		720,863.71
----	------------	------------	--	------------	--	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	292,700.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	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
单位 1	增值税退税款	2,329,400.28	1 年以内	24.29	69,882.01
单位 2	备用金	630,000.00	2 年以内	6.57	36,900.00
单位 3	基建保证金	623,695.00	1 年以内	6.50	18,710.85
单位 4	备用金	620,000.00	1 年以内	6.46	18,600.00
单位 5	备用金	526,276.00	1-2 年	5.49	78,941.40
合计	/	4,729,371.28	/	49.31	223,034.26

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**3、长期股权投资**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	3,950,000.00		3,950,000.00	5,130,000.00		5,130,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	3,950,000.00		3,950,000.00	5,130,000.00		5,130,000.00

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
白鹭电子	1,680,000.00		1,680,000.00			
原诺环保	250,000.00			250,000.00		
科测检测	3,200,000.00			3,200,000.00		
科誉仪器		500,000.00		500,000.00		
合计	5,130,000.00	500,000.00	1,680,000.00	3,950,000.00		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	621,008,403.05	331,152,100.61	515,493,808.42	263,352,191.51
其他业务	27,160,006.70	10,659,572.24	25,221,332.73	8,463,539.00
合计	648,168,409.75	341,811,672.85	540,715,141.15	271,815,730.51

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	12,320,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,387,084.02	15,569,221.27
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	19,707,084.02	15,569,221.27

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-296,767.11	
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）	34,846,652.07	
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	9,719,542.92	

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、合同资产减值准备转回		
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	421,600.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	235,128.98	
减：所得税影响额	6,748,213.19	
少数股东权益影响额	750,225.18	
合计	37,427,718.94	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.53	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.20	0.08	0.08

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：臧牧

董事会批准报送日期：2023年4月25日

## 修订信息

适用 不适用