

公司代码：688133

公司简称：泰坦科技

上海泰坦科技股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、重大风险提示

报告期内不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险，公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析“五、风险因素”部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人张庆、主管会计工作负责人周智洪及会计机构负责人（会计主管人员）周智洪声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 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	5
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理	41
第五节 环境与社会责任的	45
第六节 重要事项	47
第七节 股份变动及股东情况	79
第八节 优先股相关情况	88
第九节 债券相关情况	88
第十节 财务报告	89

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报告。
	载有现任法定代表人签字和公司盖章的2023年半年度报告全文及摘要。
	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文及公告的原稿。

第一节 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、母公司、股份公司、泰坦科技	指	上海泰坦科技股份有限公司
有限公司、泰坦有限	指	上海泰坦化学有限公司、上海泰坦科技有限公司
同行投资	指	上海接力同行一号创业投资中心（有限合伙）
温州东楷	指	温州东楷富文创业投资合伙企业（有限合伙）
上海创丰	指	上海创丰昕舟创业投资合伙企业（有限合伙）
厦门创丰	指	厦门创丰昕华创业投资合伙企业（有限合伙）
宁波创丰	指	宁波保税区创丰长茂创业投资合伙企业（有限合伙）
古交金牛	指	古交金牛汇富创业投资企业（有限合伙）
国投创丰	指	国投创丰投资管理有限公司
钟鼎青蓝	指	苏州钟鼎五号青蓝股权投资基金合伙企业（有限合伙）
钟鼎投资	指	苏州钟鼎五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
赛默飞（Thermo-Fisher）	指	赛默飞世尔科技公司（Thermo Fisher Scientific）
《公司章程》、《章程》	指	上海泰坦科技股份有限公司章程
保荐机构	指	中信证券股份有限公司
报告期	指	2023 年 1-6 月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
试剂	指	又称生物化学试剂或试药，主要是实现化学反应、分析化验、研究试验、教学实验、化学配方使用的纯净化学品。
ERP 系统	指	企业资源计划（Enterprise Resource Planning）的简称，是指建立在信息技术基础上，以系统化的管理思想，为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台。
SKU	指	Stock Keeping Unit（库存量单位），即库存进出计量的基本单元，可以是以件，盒，托盘等为单位的。现已经被引申为产品统一编号的简称，每种产品均对应有唯一的 SKU 号。
TOC	指	Total Organic Carbon，简称 TOC，即总有机碳分析仪，以碳的含量表示水体中有机物质总量的综合指标。
OEM	指	Original Equipment Manufacturer 的简称，也称为定点生产，俗称代工（生产），基本含义为品牌生产者不直接生产产品，而是利用自己掌握的关键的核心技术负责设计和开发新产品，控制销售渠道，具体的加工任务通过合同订购的方式委托同类产品的其他厂家生产。
滴定	指	是一种化学实验操作也是一种定量分析的手段。它通过两种溶液的定量反应来确定某种溶质的含量。
手性	指	镜像不能与原物体重合，如同左手和右手互为镜像而无法叠合，这类物体为手性物体，具有手性的药物进行的异构体分离检测即为手性分析。
分子砌块	指	分子砌块是一类底层结构化合物，用作设计与构建药物活性物质的小分子化合物，种类丰富、结构新颖。借助分子砌块，研发人员可缩短新药研发时间、降低经济成本，大幅提升研发效率。

CRO	指	英文 Contract Research Organization 缩写，合同研究机构，通过合同形式为制药企业、医疗机构、医药医疗器械研发企业等机构在基础医学、药学研究和临床医学研发过程中提供专业化服务的一种学术性或商业性的科学机构。
氘代试剂	指	氘代试剂是含有氘同位素的化合物，通常用于核磁共振分析中。
平行反应	指	平行反应是指反应物能同时平行地进行两个或两个以上的不同反应，得出不同的产物。其中反应较快或产物在混合物中所占比较率较高的称为主反应，其余称为副反应。
官能团	指	决定有机化合物的化学性质的原子或原子团。常见的官能团包括羧基类、醛基类、卤代烃类、醇酚类、硝基类、磺酸类、三氟甲基类及硼酸类等。

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	上海泰坦科技股份有限公司
公司的中文简称	泰坦科技
公司的外文名称	Shanghai Titan Scientific Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	无
公司的法定代表人	张庆
公司注册地址	上海市徐汇区钦州路100号一号楼1110室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市徐汇区石龙路89号
公司办公地址的邮政编码	200232
公司网址	www.titansci.com
电子信箱	contact@titansci.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	定高翔	朱群
联系地址	上海市徐汇区石龙路89号	上海市徐汇区石龙路89号
电话	021-60878330	021-60878330
传真	021-60878355	021-60878355
电子信箱	contact@titansci.com	contact@titansci.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

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
A股	上海证券交易所科创板	泰坦科技	688133	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	1,328,254,169.15	1,179,217,329.05	12.64
归属于上市公司股东的净利润	50,455,344.32	40,534,660.39	24.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,093,421.35	33,809,557.89	21.54
经营活动产生的现金流量净额	-184,120,117.07	-320,267,916.05	-42.51
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,795,727,269.41	2,719,705,546.78	2.80
总资产	4,075,077,237.41	3,971,604,919.29	2.61

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.60	0.53	13.21
稀释每股收益(元/股)	0.60	0.53	13.21
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.49	0.44	11.36
加权平均净资产收益率(%)	1.84	2.54	减少0.70个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.50	2.12	减少0.62个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.69	4.98	增加0.71个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司营业收入较上年同期增长 12.64%，主要系报告期内，公司面对下游需求增长不足，行业竞争加剧的困难，围绕年初制定的工作计划，强化细分产品线在重点区域、重点客户有针对性的提升市场占有率，提升客户合作深度，确保销售收入保持增长。

2、报告期归属于上市公司股东的净利润、扣非净利润较上年同期分别增长了 24.47%、21.54%，主要系报告期内，公司毛利率较去年同期略有提升，同时保持了良好的费用控制，确保了净利润的稳步增长。

3、经营活动产生的现金流量仍为负值，较上年同期负值减少了 42.51%，主要因为公司的经营模式对资金消耗较大，在应收、存货上占用经营性资金较多，故经营性现金流为负，同时公司在应付端逐步转移资金压力，经营性现金流负值有所改善。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-12,521.64	
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	11,491,105.84	
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	228,742.51	
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	-239,584.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,681,267.67	
少数股东权益影响额（税后）	424,551.46	
合计	9,361,922.97	

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

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、公司所属行业情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为“科学研究和技术服务业”下的“研究和试验发展”，行业代码为“M73”。根据国家统计局 2017 年发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“科学研究和技术服务业”下的“研究和试验发展”的“工程和技术研究和试验发展”，行业代码为“（M7320）”。

科学服务行业是为从事科学研究和生产质量控制的企业、高校和研究机构，提供设计、建设、运营、维护、升级、改造、信息化的科学服务技术解决方案的服务性行业。行业内公司主要销售产品包括科研试剂、高端耗材、实验仪器、智能设备、科研信息化、特种化学品，同时通过相关专业技术服务，帮助客户解决从常规的测试到复杂的研发项目中所遇到的各种挑战。科学服务行业公司通过为客户提供创新技术、采购便利性和综合服务的组合，促进客户科研的顺利进行，通过不断改进工艺技术，提高实验室生产力，提升客户价值。行业下游客户主要分布在生物医药、新材料、新能源、节能环保、食品日化、分析检测、智能制造、化工化学和科研机构等领域。

科学服务行业作为服务国家创新驱动、转型升级战略，为产业升级和企业创新提供助力和保障的关键行业，其发展受到了各国的广泛重视，欧美日等科技强国均有强大的本土科学服务公司作为本国创新服务支撑，这些公司经过多年的积累已形成一定规模，通过其高效的经营不仅能够提升本国协同创新速度和成果转化效率，降低科研物资的采购成本，还能保障科研物资安全和科研数据信息的安全有效，形成在行业标准制定时的话语权。

随着全球科研领域的蓬勃发展，科学服务行业在近年来发展迅速，目前美国、欧洲等发达国家或地区相关行业发展已基本成熟，市场竞争较为平稳。行业内公司，通过行业兼并收购，规模化发展，行业集中度呈上升趋势，也诞生了一批具有世界影响力的公司。

我国作为发展中国家，整体科学研究领域起步较晚，在科学研究领域的积累层面相较国外发达国家仍存在差距，但在国家政策对科技型企业自主创新的扶持下，我国科学研究支出保持了高速增长，也带动了国内科学服务行业在近年来迎来了较快速的发展。

公司所处行业具有以下特点：（1）产品领域广，产品种类繁多；（2）产品生产技术复杂多样；（3）客户需求多样化，产品和服务需要与客户需求匹配。

科学服务行业的技术门槛和行业特性密不可分，科学服务行业技术特点主要体现在科学服务行业参与者自主核心产品的先进性、产品矩阵的完善性和销售网络及仓储物流系统的布局范围等方面。核心产品的先进性是指参与者的产品在纯度、精密度、稳定性等方面具备优势；产品矩阵完善性是考虑到下游客户实验的复杂性、对基础实验产品种类需求的多样性，参与者的产品能够根据下游客户实验需求，为其提供合适的产品系列；销售网络及仓储物流系统是考虑到客户实验过程中对实验产品需求的及时性，参与者需要提前对行业有深入的服务布局，能够方便、及时、高效的对客户需求进行反应。

2、公司主要业务、主要产品情况

公司通过提供科研试剂、特种化学品、科研仪器及耗材和实验室建设及科研信息化服务，满足科研工作者、分析检测和质量控制人员的科研相关需求，目前已成为国内科学服务行业的领先企业。

公司致力于为国内科学研究、科技创新及产业升级提供重要支撑和保障。首先，公司通过销售人员日常销售维护及服务，对客户研发方向、历史采购数据及行业趋势进行分析，掌握了客户需求。然后，公司为满足客户需求，研发建设了自主品牌，并以 OEM 的模式进行生产。同时，为

保证产品的完整性，公司外购第三方品牌产品，并与自主品牌产品共同形成完整的产品矩阵，对外实现销售。最后，公司通过建设科学服务平台“探索平台”、建立仓储物流系统等，为客户提
供稳定可靠、方便、快捷的产品和服务。公司客户可以在公司“探索平台”上自主选择购买公司
自主品牌产品和第三方品牌产品，并进行一站式采购。

公司产品覆盖了客户研发准备、研发过程、研发后期和生产质控等科学研究各个阶段，下游
客户涵盖高校、科研院所、政府机构和创新发展型企业等，分布在生物医药、新材料、新能源、
节能环保、食品日化、分析检测、智能制造等各领域。

公司具体产品情况如下：

(1) 科研试剂

科研试剂主要指在科学研究和分析检测过程中用到的化学和生物试剂。科研试剂在科技创新
中具有重要地位，在实验中科研试剂质量的高低直接影响前沿创新的过程选择与结果体现。目前
公司科研试剂根据产品特性、品类、品牌和应用等因素主要分为高端试剂和通用试剂两大类，拥
有两个自主试剂品牌：Adamas 和 Greagent，同时对外销售 Sigma-Aldrich、Merck、Fisher、TCI
等国际知名品牌，提供了超过数百万种不同试剂、形成较完善的科研试剂产品线。

① 高端试剂

高端试剂是指用于分析检测、生命科学、化学合成、材料科学、电子化学等领域的科研试剂，
具有品种多、用量小、品质高、价格贵、获取难度较大等特点，主要包括各类合成砌块、材料单
体、生物标记物、高纯金属、特种催化剂、标准对照品、色谱试剂、生物试剂等，主要用于生物
医药、新材料、新能源、精细化工、食品日化等领域。

② 通用试剂

通用试剂是指用于化学实验、分析化验、研究试验、教学实验和化学配方的常用化学品，具
有用量大、价格低、获取难度较小等特点，主要包括各类酸、碱、盐、有机试剂、常规溶剂、无
机化合物等，是各类应用领域的常规基础科研试剂。

(2) 特种化学品

特种化学品是指化工产品生产过程中使用的功能性助剂，主要包括醇醚酯类、异构烷烃类、
碳氢溶剂、单官能溶剂和多官能溶剂等，具有用量大、需要持续试样、指标参数随客户工艺调整
等特点，主要用于生物医药、新材料、食品日化、涂料油墨等工业领域。

(3) 科研仪器及耗材

科研仪器及耗材主要指在科学研究和分析检测过程中用到的研发设备及相关消耗材料。科研
仪器及耗材在科技创新中亦具有重要地位，为科研人员的科技创新提供实验工具，是科技创新“工
具库”。目前公司科研仪器及耗材主要包括仪器设备和实验耗材，拥有两个自主仪器和耗材品牌：
Titan Scientific 及 Titan，同时并外购了梅特勒-托利多(METTLER TOLEDO)、安捷伦(Agilent)、
珀金埃尔默(PerkinElmer)、赛默飞(Thermo-Fisher)、3M、康宁(Corning)等国际知名品牌
产品，形成较完善的产品线。

① 仪器设备

科研仪器设备是指科研实验中所需要的基础研发设备，主要面向客户包括生物制药、石油化工、食品日化、环保环境、检验检疫、新材料、新能源、生命科学等领域的企业，及高校院所、政府机构等，产品主要包括搅拌、分散乳化、天平、水分仪、滴定仪、温控设备、烘箱培养箱、纯水系统、紫外分光光度计、TOC、离心机、真空泵、平行反应仪、气体检测以及气液相等实验室通用仪器和分析仪器等。

② 实验耗材

实验耗材是指科研实验中所需要消耗的材料，主要服务生物医药、新材料、新能源、化工化学、食品日化、水资源保护、分析检测等工业领域客户，及高校、研究所、安监、质检等政府机构，产品主要包括分析耗材、生物耗材、常规耗材和安防产品等。

(4) 实验室建设及科研信息化

实验室建设及科研信息化服务主要是公司为客户提供与科研相关的配套实验室设计建设和科研管理信息化系统项目，具体包含：

① 实验室建设

公司为客户提供实验室整体解决方案，提供从实验室的需求分析、整体规划设计、设备采购安装、施工装修到实验室的日常维护运营等一体化全方位服务，确保科研人员拥有安全环保的实验室环境。

“Titan Scientific Lab”是公司针对不同需求的实验室建设环节推出的品牌，包括：生物医药研发实验室、科研教学平台实验室、国内国际认证实验室、生物医药洁净实验室、新能源高标准实验室、环境检测实验室等。公司聚焦通风控制、高低温环境、耐腐蚀环境、超净环境，为各种不同实验室提供解决方案，全面提升实验室安全性、舒适性、环保性和节能性，并逐步拓展服务至实验室维保、产品更换与升级及搬迁等服务。

② 科研信息化服务

公司的科研信息化服务销售的是软件产品，以研制或外购的标准化模块为载体，为客户提供研发管理、实验记录、分析检测、质量控制的系统解决方案。

“Titan SRM”是公司的研发信息化系统品牌，是以研制或外购的标准化模块为载体的软件产品，能够将各类科研相关的数据信息整合，为研发的知识积累和决策支持提供保障，主要包含：研发综合管理系统、电子实验记录本、分析检测管理系统和数据分析挖掘工具等四大系统，形成完善的实验室管理解决方案。同时，“Titan SRM”还能直接对接“探索平台”，便于客户科研物资采购。“Titan SRM”已有效应用到国内多家生物医药领军企业。

3、公司经营模式

公司拥有与业务高度匹配的销售、产品开发、采购、生产模式，实现从客户需求收集、产品定义与设计、采购与生产制造、销售与售后服务的全流程控制。报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

（1）销售模式

公司主要采用直销的销售模式,客户以终端客户为主,直接为客户提供全方位的产品与服务。

公司采取自主品牌与第三方品牌相结合的销售方式,在建立 Adamas、Greagent、Tichem 等自主品牌的同时,还对外销售赛默飞、陶氏化学、3M 等国际知名厂商产品。公司通过对下游客户需求的判断,将采购的第三方品牌产品与公司自主品牌产品相结合,共同向下游客户进行销售。

（2）产品开发模式（研发模式）

公司自成立以来结合自身研发优势,不断推出符合客户要求的自主品牌产品。针对公司所处行业产品种类较多的特点,公司制定了相应的产品研发模式。

首先,公司针对每个产品线设立了相应的产品部,通过客户访谈、客户咨询及数据挖掘、前沿技术及应用趋势等多个维度对客户需求进行分析。其次,公司以客户需求为基础,深入分析市场环境、竞争态势、市场切入点等,确定客户需求与市场供应的关联度。最终,在客户需求分析和市场分析的基础上,公司运用自身专业能力进行产品标准化,确定产品的技术指标、产品包装规格、产品定价等,形成和客户需求匹配的标准化产品。

（3）采购模式

公司各产品线设立对应的采购部门,负责产品采购。公司通过 ERP 系统进行管理,新供应商需要经过相应的资质审核进入供应商目录。公司根据客户订单的预测及产品、原材料的库存,确定产品和原材料的需求计划,并据此进行采购。

（4）生产模式

公司自主品牌科研试剂、特种化学品、科研仪器及耗材产品均主要通过 OEM 模式进行生产。公司实验室建设及科研信息化主要为项目类产品,主要根据客户需求,为其提供相应的技术服务,其生产环节主要为前期通用软件的开发。公司通过对行业需求分析,搭建了相应的软件架构,通过开发测试形成通用软件产品,并在实际销售过程中根据客户需求进行定制化调整。公司控股子公司安徽天地具备高纯溶剂的自主生产能力。

二、核心技术及研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司核心技术主要包括:(1)产品类技术,即通过自身的研发积累,形成自主品牌的科研试剂、特种化学品、科研仪器及耗材和实验室建设及科研信息化服务,产品类技术可直接对应自主品牌产品;(2)平台类技术,即通过自主设立的科学服务平台“探索平台”和建立完善的仓储物流系统,提升公司经营管理效率和客户用户体验,以助力公司业务发展,平台类技术无法与具体产品相对应,但支撑了公司整个销售和仓储物流体系。

（1）产品类技术具体情况如下：

序号	名称	应用领域	核心技术描述	技术来源
1	流动化学技术	自主高端试剂	公司持续推进流动化学技术的研究和应用，自主设计并成功开发了流动化学反应装置，将微反应技术与多项传统有机合成技术相结合，让原料在流经反应器的过程中被施加反应条件发生转化，解决自主高端试剂品牌中新型杂环分子（嘧啶、吡啶、吡啶、噻唑、噻唑类）、新型含氟药物砌块、新型芳香族硼酸类化合物在传统工艺合成制备中面临的工作环境要求高、反应原料要求高、反应条件剧烈且不易控制、选择性较差等问题。公司开发的流动化学装置传质传热迅速、系统响应快、安全性能高；反应规模由进样时间控制，易实现不同量级规模的连续生产；可与在线监测、在线纯化等设备连用，实现自动化、一体化操作。流动化学合成中实时反应量较小，易于控制；反应器散热迅速，可避免局部过热带来的危险；各步骤串联操作，生产线处于全封闭状态，加料无需打开反应器，可防溶剂挥发、试剂泄漏；各步骤串联进行能减少溶剂使用与废物排放；操作人员仅需通过仪器设定实验参数，无需长时间停留在工作间。流动化学反应器占地面积小，在 5 平方米面积内即可完成整套装置搭建工程；工作人员通过控制面板调节实验参数实现研发与生产，进一步降低劳动成本。不仅降低了反应的危险性，同时有效提高了反应收率、降低危废排放，真正做到合成制备的高效安全、绿色环保。	自主研发
2	金属离子去除技术	自主特种化学品、自主通用试剂、自主高端试剂	公司采用后接枝法研发制备一系列氨基、羟基、巯基等多官能团改性的新型吸附剂，用于公司自主特种化学品的金属离子去除、自主通用试剂和药用高端试剂的精制纯化等。该技术能有效去除产品中残余微量的 Cu、Pd、Rh、Pt、Hg、Fe、Pb、Pt、Ni、Cd、Cr、Mn 等金属离子，能大幅提升自主特种化学品的品质和行业应用范围，提升自主通用试剂、高端试剂产品线的质量稳定性。该系列吸附剂具有高吸附容量、可重复使用、无二次污染等产品特性。	自主研发
3	平行反应技术	自主高端试剂	公司成功开发了三种类型的平行反应技术：1) 低温、室温、高温下微量、小体积平行合成反应；2) 适合开放体系、无水气氛下的平行合成反应；3) 支持气体参与的高气密性、惰性气体保护的绝对无水无氧、高温封管、低温避光的平行合成反应。利用三个技术平台进行三大类反应并用于自主高端试剂分子库的建设。公司利用平行反应技术平台快速高效完成药物活性分子库的合成、工艺路线优化；快速完成分子砌块库的合成开发，对同一母核产品进行不同修饰，快速合成多种化合物。	自主研发
4	材料配方技术	特种化学品	针对新材料及高端装备领域对耐腐蚀具有苛刻的要求，公司开发出多品种多组合的特种化学品，在国内较早满足了环保水型材料特殊的附着力、耐盐雾化的需求，同时大幅降低 VOC 排放对环境的影响。	自主研发
5	不对称合成技术	自主高端试剂	公司开发一系列手性膦配位铑催化剂，实现对含有碳碳、碳氮、碳氧双键的烯炔、亚胺和酮类等前手性底物加成转化为手性中心含氢的产物，相比手性辅剂诱导的不对称方法，具有原子经济性、反应洁净性、产物单一性等优势，反应温和、催化剂用量少、反应时间快速，实现常温常压下对羧	自主研发

序号	名称	应用领域	核心技术描述	技术来源
			基、亚胺的加成。该技术用于合成一系列自主高端试剂品牌胺类、醇类活性分子，能够直接应用于药物研究。	
6	手性分析检测技术	特种化学品、自主通用试剂	公司研究柱前衍生技术，针对手性产品利用反相液相色谱，使用常规 C18 柱，无法达到对映异构体的分离目的，采用 Marfey 试剂对手性产品进行柱前衍生，利用常规 C18 柱即可得到良好的分离。通过该柱前衍生方法，实现对 1500 多种手性产品良好的分离。公司通过对手性柱及流动相的筛选，对分离条件摸索及优化，利用正相、反相手性柱，成功分离 1000 多种手性产品。通过上述检测技术研究，建立起完善的手性产品分析检测技术。	自主研发
7	高纯制备技术	自主高端试剂	HPLC 级别的溶剂生产相关的技术，在蒸发残渣控制、紫外吸收、批次稳定性具备行业领先性。	并购安徽天地
8	蛋白重组表达和蛋白纯化工艺技术	自主高端试剂	围绕生物类科研试剂的研发与制备形成的涵盖蛋白质的分子设计、改造、重组表达、高密度发酵、分离纯化、质量控制等产业链各个环节的相关技术。	自主研发

(2) 平台类技术具体情况如下：

序号	名称	应用领域	核心技术描述	技术来源
1	智能仓储物流技术	自主试剂、管理及物流服务	基于数据库中化学品性质特性（包含对水、空气敏感物质、强腐蚀性物质、易燃易爆品、剧毒品等），通过智能算法基于最小包装和化学特性的分区仓储管理，图形化配货界面及最短配货路径设计，化学品特殊包装要求智能化判断，化学品运输条件及方式智能设计，分布式运输路径设计及优化等。	自主研发
2	用户数据采集及分析技术	自主试剂、仪器、耗材品牌	1) 数据采集：用户行为触发浏览器对被统计页面的 HTTP 请求，页面中的埋点 JavaScript 片段被执行，实现数据的收集，数据收集完成后，请求后端的数据接收脚本，将收集到的数据通过 HTTP 参数的方式传递到后端，后端脚本解析参数并按固定格式记录到访问日志数据库中； 2) 数据处理：在数据获取的基础上，进行数据抽取、转换和加载的处理，除去模棱两可的数据等，并转换形成与来源于其它数据采集应用匹配的数据结构和存储； 3) 数据挖掘分析：对用户来源、用户兴趣产品、用户访问习惯、用户活跃度、购买数据等进行智能挖掘分析，用于产品开发、客户产品推荐、市场活动等。	自主研发
3	化合物信息处理技术	自主科研软件及信	1) 分子结构的精确描述，利用 SMILES 规范（SimplifiedMolecularInputLineEntrySpecification，简化分子线性输入规范），可以明确描述化学品的三维分子结构； 2) 化学品相似度分析，基于 Tanimoto 系数和算法进行化学	自主研发

序号	名称	应用领域	核心技术描述	技术来源
		息系统	品结构相似度的比较和分析； 3) 通过描述和比较，利用预测算法进行新产品开发路径规划设计、效用预测等。	
4	智能云平台技术	电商平台、内部运营管理系统	1) 基于分布式架构的电商平台，能够实现多地快速访问，并实现电商平台与运营 ERP 系统的实时对接，方便业务运营效率高、准确度高； 2) 对客户的搜索、查找、购买等数据进行管理和分析的数据分析处理技术； 3) 基于客户特性的人工智能推荐技术； 4) 集成结构式绘制、搜索、数据集成管理的科研管理云平台技术。	自主研发
5	工业互联网标识技术	电商平台、产业链协同应用	1) 基于科学服务产业链的标识注册、标识解析技术； 2) 围绕产业链产品流转的标识应用技术； 3) 管控类产品基于标识的全过程跟踪应用技术；	自主研发

公司在报告期内，保持平台类技术持续投入，加强了产品类技术的投入，聚焦产品技术深度，在化学合成、材料配方、生物试剂、原料辅料等领域不断通过研发项目的持续投入，加强已有核心技术的更新迭代及深度，提升公司在专业领域的竞争力。报告期内，尚未形成新的核心技术。

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

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司围绕双核驱动的战略，保持平台类技术持续投入，加强了产品类技术的投入。报告期内公司新申请专利及软件著作权 19 项，获得 11 项。截止 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得专利及软件著作权 181 项，其中发明专利 57 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	15	4	157	57
实用新型专利	1	6	92	75
外观设计专利	3	1	14	12
软件著作权	0	0	37	37
其他	0	0	0	0

合计	19	11	300	181
----	----	----	-----	-----

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	73,769,625.15	52,622,081.69	40.19
资本化研发投入	1,850,267.50	6,108,300.91	-69.71
研发投入合计	75,619,892.65	58,730,382.60	28.76
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.69	4.98	增加 0.71 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	2.45	10.4	减少 7.95 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司按照募投计划扩建研发中心和工艺中心已结项，新增研发人员和研发项目，故而职工薪酬、材料费、测试化验费增幅较大；另一方面，疫情结束后经营活动回归正常，导致会展服务费、交通差旅费增幅较大。

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

按照公司研发费用资本化政策，公司立项的信息化相关项目能形成明确的无形资产，相应的研发支出进行资本化。上年研发支出已于年底资本化，故而本期数相较上年同期数变化较大。同时，该部分在公司整体研发支出中占比较小。

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：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	一种吡啶卞胺类化合物的制备方法和应用	10,000,000.00	3,429,493.53	8,458,698.54	项目已经开发含溴系列、含氯系列、含氨基系列、含甲基系列、含羟基系列等产品，生产量已达到公斤级，完成专利一篇。	对部分产品进行工艺化参数研究，产量达到公斤级别，纯度控制在 98%以上。产品数量完成 40%左右。	本项目采用氰基吡啶反应制备含氮杂环甲胺，取代常规的雷尼镍催化氢化的方法，对于提高收率和纯度有着至关重要的影响。	本系列实验未采用常规原料雷尼镍，选择了硼氢化钠还原法，避免了原来需要加热加压的条件限制，极大的提高了反应的安全系数，同时大大提高产品纯度和产率，降低生产成本，应用前景广阔。
2	一体式石墨烯红外加热板	9,700,000.00	1,334,235.27	9,220,134.54	本项目处于工程机测试及小批量生产组装阶段：1)整体结构完成工程机组装 2)优化控温 PID 算法 3)进行长时间运行及性能测试	测试并优化产品的材料、结构、控温算法，为能进行量产做数据支撑和性能评估确认。	使用石墨烯制作加热膜代替传统的加热膜，以此来获得更好的传热性，保证了控温的精确性和减少了传热过程中的热损耗，并提供了更高的温度参数，与此同时一体化的仪器保证了携带的方便性和实用性，数字化的操作面板使得操作更加的便捷。	制备方便成本不高，相比市面上的红外加热板在加热速度上和保持温度稳定性方面更甚一筹，且市面上同类竞品几乎没有。
3	智能配平系统高速冷冻离心机	9,500,000.00	978,089.45	8,953,385.24	本项目处于工程机测试：1)整体结构完成工程机组装 2)进行运行测试，优化调整控	测试并优化产品的材料、结构、算法，为能进行量产做数据支撑和性能评估确认。	智能配平系统高速冷冻离心机的系统硬件设计和系统软件设计具备领先水平。	在人机交互板块将优于同类国产离心机，简便安全的操作方式是对新手操作者非常友好。在

					制程序 3) 测试记录整机运行性能数据			注重安全性的领域应用更广泛。
4	一种快速分析抗体药物结构表征的试剂盒及其配置方法和应用	10,800,000.00	995,252.16	10,389,849.72	项目目前通过蛋白重组表达技术, 实现了 IdeS 的十克级规模化生产, 已完成一篇专利的申请。	通过蛋白重组表达和蛋白纯化工艺技术, 实现 IdeS 的规模化生产和 IdeS 生产后的高效回收, 同时实现了抗体酶切操作过程中的效率优化及步骤优化, 大幅提升酶切效率和稳定性。	通过稀有密码子等目的基因的优化, 增加融合标签提高蛋白酶的可溶性和稳定性, 并对在最优条件下生产的固定化酶的酶学性质及其稳定性进行研究。	通过使用原核表达载体 pGEX-4T-2 高效表达出一种全新的重组蛋白酶 IdeS, 最终制备成重组固定化 IdeS 离心柱 (Immobilized IdeS, Microspin)。将来, 该产品将大规模应用于抗体药物研发或生产型企业, 合同研发外包型企业 (CRO) 和合同代工生产型企业 (CDMO), 成为抗体药研发及质量控制最核心的评价指标之一。
5	一种无细胞体系合成蛋白质的方法开发	9,200,000.00	974,396.09	8,736,739.62	本项目目前已完成了模板质粒的选择, 项目生产优化, 已达到十克级量产规模。	通过制备无细胞表达体系, 在部分蛋白质生产制备中实现传统方法的替换, 改变已知蛋白质的合成方法; 通过同时制备基础反应液和商用补充反应液, 将无细胞体系的优化条件控制在已知的范围内, 减少用户后续摸索实验条件的资源成本, 同时便于用户	确定模板质粒 pIVEX2.4c-GFP 的选择和构建, 可以判断下游蛋白质的产量; 除了 S12 细胞提取物以外, 本项目研究还增加了额外超过 10 种的生化试剂, 并对标准体系进行优化和校准; 确定了针对木聚糖酶无细胞表达商业化用途产品, 确定了最终配方, 除标准无细胞反应液, 还包括大肠杆菌	本项目研究无细胞蛋白合成体系, 通过木聚糖酶进行体系的验证, 证实无细胞系统可以完美替换传统的细胞表达工艺并保留其方法学的独特优势。该体系具备向其他蛋白质转移并验证的潜在能力, 未来我们将进一步对蛋白质组学相关数据库做构建, 通过用无细胞体系在不同蛋白质中

						进行其他蛋白质的后续适应性开发及验证。	提取物、氨基酸混合液等。	的验证实验，来扩大该体系的应用场景。
6	新型含氟探针检测试剂的设计开发与快速精准化检测应用	1,000,000.00	306,256.73	764,129.68	目前已完成基于含氟检测试剂的高通量手性测试试剂工艺优化开发,实现对醇、胺、酰胺、亚砷、醚、羧酸、杂环化合物等多种分析物的手性区分与检测。	1) 发展一系列新型具有空腔结构的含氟核磁探针检测试剂 3 个,并合成基于含氟检测试剂的高通量手性测试商品化试剂 1-2 种,实现工艺放大 KG 级别制备的具体可行性方法;并实现对结构不同的手性化合物进行快速分析并且实现不同种类手性物质的同时检测。 2) 发展一种快速可靠的手性分子绝对构型的判定方法,弥补统绝对构型判定方法存在的一些不足,并形成企业标准 1 个。 3) 形成检测手性化合物库的具体测试报告。 4) 申请发明专利 3 项。	本项目实现了类似色谱方法的高精确性,并且实现不同种类分析物的同时检测,同时项目开发应用于不同场景的检测试剂商品,将大大提升我国在医药检测、食品安全、疾病诊断、违禁品管控等领域快速、原位、精准检测能力。	本项目开发一系列新型含氟探针试剂用于基于核磁共振氟谱的化学传感检测,实现了类似色谱方法对胺、醇、杂环、酰胺、羧酸等大量结构不同的化合物进行快速分析并且实现不同种类分析物的同时检测,同时项目对含氟检测试剂的开发应用于不同场景的检测试剂商品,解决复杂医药、材料、生物样品的快速多组分精准检测难题,提升我国在医药检测、食品安全、疾病诊断、违禁品管控等领域快速、原位、精准检测能力。
7	生物医药用科	40,000,000.00	10,323,050.09	41,646,136.10	1) 重组胰蛋白酶在小试基础上进	1) 重组胰蛋白酶冻干粉产能达到 kg 级	1) 实现胰蛋白酶细胞消液化、重组胰蛋白酶冻	1) 中国 0.25%的胰蛋白酶溶液自 2015 年以来的

	研试剂的研究开发与生产制备				行放大实验批量生产，产能达到100g/批。2) 氘代药物中间体生产线建设完成一篇专利的申请。3) 已从样品中分离纯化高质量基因组 DNA，稳定制备核酸提取试剂盒。	每年。2) 几种氘代试剂年产吨级，产品纯度 $\geq 99.9\%$ ，与国际同类产品相当，领先国内同类产品。3) 核酸提取试剂盒的最终产能达到万盒以上每年。	干粉的批量制备，产品质量达到国际水平。2) 实现用于氘代药物制备所需的高纯度、高氘代度稳定同位素试剂产品的研发与制备，实现关键氘代药物原料如氘代氯仿等一系列试剂的研发制备，产品纯度达到国际水平。3) 开发适配于自动核酸提取仪的，具有优异的核酸吸附能力及磁吸时间的核酸提取试剂盒，并建立工业化生产和质检体系。	消费总量在 100 千升以上，未来三年内将达到 200 千升，按照目前的最低市场价格 1328 元/L 计算，则市场规模为 1.328 亿元-2.656 亿元，市场潜力巨大。2) 随着氘代药物的大规模应用，核心原料氘代试剂需求旺盛，但供应链上受到制约，大量订单正转向国内，产品供不应求。因此，开发出质量、价格与进口产品相当的氘代药物原料迫在眉睫。3) 核酸的提取随着各相关行业的快速发展，现在的常规方法的核酸提取技术已经不能够满足当今生物技术的需要。采用新的核酸提取方法，可以彻底解决我国核酸提取纯化长期依赖进口的局面。
8	关键基础试剂智能化制备平台	5,600,000.00	1,908,921.19	3,631,401.16	1) 活性小分子系列已完成覆盖 3 条热门信号通路，近 40 个靶点的活性小分子的制备开发。2) 药	1) 建设 3 个对标国际的功能实验室。包括智能化反应实验室、工艺实验室、分析检测实验室；打造 6 个 AI 智能技	智能合成反应工作站，是泰坦对于推动化学反应无人化操作进行的一次大胆尝试。这不仅可以提升国内产业智能化水平，而且能推动国内	本项目针对抗病毒、抗癌新药的毒性研究和靶点研究等方面，涉及药物杂质分子库、小分子活性化合物库等“关键基础试剂”，建设高性能

				<p>物杂质分子已完成 30 种，约 200 个复杂药物全系列杂质及关键分子砌块的合成开发 3) 已申请专利 2 篇</p>	<p>术平台。包括智能合成、高通量筛选、连续流动化学、高纯制备、综合分析检测及分子装配平台。 2) 建立 2 大满足生物医药及前沿基础的科研数据库：小分子活性化合物库，完成覆盖 5 条热门信号通路，近 60 个靶点的活性小分子制备工艺开发；药物杂质分子库，完成 50 种药物系列，约 300 个复杂药物全系列杂质及关键分子砌块结构的合成开发。 3) 创新聚焦“三高”研发目标。平台实现无人参与条件下完成全流程实验过程，达到连续运行 24h*7，优化产品合成路线；关键基础试剂产品纯度 $\geq 98\%$，执行期内实现总营收 3500 万元。本项目覆盖产</p>	<p>化学基础设施的升级换代以及从“作坊型”操作向无人化方向发展。相信这次探索性的尝试可以带动合成行业及生物医药行业更加接近无人化生产，并形成蝴蝶效应，逐步缓解甚至根除难啃的行业痛点与症结。 项目开展的关键基础试剂主要涉及以下两方面： 1) 抗癌、抗病毒等创新药物所需原料小分子化合物的系列合成制备，围绕着新靶标、新位点、新机制，开发并制备一套可以与人体酶结合快速定位靶点的实体化合物分子库，服务我国的小分子创新药产业发展； 2) 将高价值新药创制过程中可能涉及到的药物杂质分子提前批量合成，便于新药研制中对新药杂质的比对和药物杂质的活性研究，进而促进创新药物安全毒代研究，加速国内新药的开发进程。部分关键分子砌块进行工艺优化，</p>	<p>价比、高纯度、高产能的智能化研发与制备工艺平台。</p>
--	--	--	--	--	---	--	---------------------------------

						品系列从路线开发、工艺筛选、小批量制备到检测分析的全周期流程，通过有效进口替代破除“关键基础试剂”的发展瓶颈。	以提高可靠性、稳定性、经济性、环保性等。	
9	新型特种试剂专业技术服务平台三期	14,000,000.00	4,934,295.28	11,429,667.72	项目目前新增开发 30 种反应类型的标准化操作技术，平台生产能力涵盖百克级、公斤级、数十公斤级。已申请专利 2 篇	1) 未来三年，平台将每年增加 40% 的资金投入，用来购买新设备和维护现有设备，扩大平台的生产能力，争取平台收入突破千万元； 2) 平台将加大反应中试设备的投入，在现有设备基础上扩大一倍，平台最大产能达到百公斤级； 3) 智能合成工作站批量投入使用，24 小时不间断自动化投料反应，实时监控所有反应的正常进行，保证研发效率以及实验安全性； 4) 平台开发反应类型新增 50 种，总量突破 150 种，满足用户需求；	1) 吸收、改进流动化学技术，制定经典反应的操作规范，并利用共性合成技术搭建平行反应，以有效提高新产品开发效率，可以使客户在使用平台时有着更多的选择。 2) 针对平台用户的化学结构搜索技术开发、研发项目工作信息管统、实验室信息管理系统、分析检测管理系统的开发。平台将针对不同的研发项目为客户提供研发项目工作信息管理系统，进行研发项目的全面管理，提升研发效率。 3) 特殊结构化学品分析检测技术开发、环保反应技术、反应废弃物处理技术的开发。包括手性分子分析技术、节能操作技术、特	项目建成后可以为上海、江苏、浙江等地的生物医药、新材料、新能源、食品日化领域的 2000 余家研发中小企业和 500 个高校提供相关服务，包括新型特种试剂的小试和中试服务，以及与之相关的配套服务，相关的关键技术支撑为针对 200 种反应类型的小试和中试技术。

						5) 平台新开发产品每年增加 600 种, 并增加新型特种试剂目录; 6) 服务推广、运行管理, 三年内用户数量突破 4000 家, 加大中小企业的技术开发服务比重, 三年内中小企业数突破 2500 家。	种溶剂提纯技术、新催化技术、重金属去除技术等。平台借助泰坦积累的新型催化剂库, 利用新催化技术, 根据不同反应进行各项技术积累, 为后续单个客户提供更加全面的小试服务, 实现客户和平台合作的共赢发展。	
10	一种重组胰蛋白酶的工艺开发和评价方法	13,000,000.00	8,923,514.91	8,923,514.91	项目已完成重组胰蛋白酶产品的中试开发, 生产量达到克级。	本项目可以实现重组胰蛋白酶的规模化生产, 产品符合生物药生产及质量分析等环节要求的相关参数条件, 分析评估关键性参数, 确定工艺开发过程, 最终获得稳定的生产工艺。	1) 本项目选择巴斯德毕赤酵母 (<i>P. pasyoris</i>) 作为主要表达系统, 通过分子克隆技术构建重组胰蛋白酶的表达质粒, 并通过电转的方法, 筛选出重组的工程菌株; 2) 确定纯化方式进行胰蛋白酶原的提纯并准备活化, 酶原能够在含有 Ca ²⁺ 的环境下, 被肠激酶活化后的胰蛋白酶激活, 分子构像发生改变后具备活性 3) 本项目分别从性状、鉴别、蛋白浓度、宿主蛋白残留含量、外源 DNA 残留含量、冻干后的水分含量、色谱纯度、效价鉴定	本项目通过体外重组表达胰蛋白酶, 建立并优化开发工艺和评价方法, 最终明确重组胰蛋白酶的初始工艺以及各步骤中的关键技术要点, 可以实现规模化稳定生产并符合药企的技术指标要求, 解决了传统方法可能存在的外源性病毒污染、批次间不稳定性 and 原料来源限制等问题, 应用前景广泛。

							等方面，对连续制备的产品进行有效性验证。	
11	一种吡啶类产品的合成与应用已读	11,500,000.00	7,674,598.88	7,674,598.88	目前已完成 10 种吡啶类产品的合成工艺开发、结构确定、纯度测定相关物质的研究,和相应产品质量控制体系的建立,产品纯度 $\geq 98\%$ 。已申请发明专利 1 篇。	1)本项目针对 1,4-二氧六环,碘等原料昂贵的价格及其由于安全性差难以满足工业生产中大量合成的不足,拟使用廉价、低毒的氢氧化钠和甲醇的混合溶液,因此碘使用的当量由 10 当量大大降低,最低降到了 1.05 当量左右,能够大大减少碘的用量,发展其绿色、环保、安全性高的创新安全制备技术。 2) 本项目拟在实验室小试阶段,通过平行反应仪为主要手段,拟探索开发最佳反应条件,优化反应物、溶剂、温度、催化剂以及反应时间等各方面的参数筛选,最终优化得到一条适合规模化中试放大的工艺路线	1) 本项目为泰坦科技独立研发项目,通过使用氢氧化钠和甲醇的混合溶液,相比于现有的使用 1,4-二氧六环与氢氧化钠的混合溶液作为溶剂的方法,碘使用的当量由 10 当量大大降低,最低降到了 1.05 当量左右,能够大大减少碘的用量。同时,相比其他传统的后处理的过程,也无需使用过多的硫代硫酸钠,更为高效简便,无需费时费力地除水烘干,是一种绿色环保的制备方法。 2) 本项目开发的方法学,摸索反应参数的条件,是制备吡啶类产品的关键性,有效解决了碘产品的不稳定性。得到最佳的合成条件,构建稳定的产品库建设。	本项目设计并合成出面向产业发展需要,开发具有新结构、高活性的吡啶类产品,发展其绿色、环保、安全性高的工艺合成路线,创新安全制备技术具有十分重要的学术价值和应用价值。考虑到在化工、医药、材料等多领域具有广泛应用,结合目前其昂贵的价格及其由于安全性差难以满足工业生产中大量合成的不足,降低使用成本、实现产品稳定供应,拓展其应用方法研究提供指导和参考价值。本项目的实施将对推动实施创新驱动发展战略,具有十分重要的科学价值和社会意义。

12	一种硼酸试剂的制备方法和应用	11,600,000.00	5,520,758.52	5,520,758.52	已完成小试开发,打通实验路线,辟出实验场地面积约为1000m ² ,可以满足项目需要,购买项目必要的实验仪器设备并开始产品研发开发工作,苯基硼酸化合物制备技术的催化条件研究以及催化剂配方的优化与确定	1) 本项目拟在实验室小试阶段,通过平行反应仪为主要手段,拟探索开发最佳反应条件,优化反应物、溶剂、温度、催化剂以及反应时间等各方面的参数筛选,最终优化得到一条适合规模化中试放大的工艺路线。2) 本项目在开发制备技术的基础上,通过工艺开发研究,将显著提高芳杂环硼酸化合物的制备安全性、降低使用成本、实现稳定供应。	1) 相比较其他传统的硼酸制备方法,铜催化合成硼酸的文献报道较少,目前没有系统的研究工作。本项目研究开发的方法学,摸索反应参数的条件,是制备芳/杂环硼酸化合物的关键性。2) 新型前沿硼试剂的制备技术,选择廉价的双联吡啶醇为原料,寻找可重复性、量产化的方法开发。解决产品市场商业上的稳定性要求,包括存储方式、温度、包装等条件。3) 利用开发的新型前沿硼试剂,解决吡啶硼酸衍生物产品的不稳定性,得到最佳的合成条件,构建稳定的产品库建设。	本项目针对芳/杂环硼酸化合物昂贵的价格及其由于安全性差难以满足工业生产中大量合成的不足,拟使用廉价、低毒的金属铜催化剂,将其应用于合成芳/杂环硼酸化合物,发展其绿色、环保、安全性高的创新安全制备技术,应用前景非常广泛。
13	一种三环超氟化合物的合成方法和应用	11,800,000.00	7,541,533.55	7,541,533.55	已完成2种三环超氟化合物的合成工艺开发、结构确定、纯度测定相关物质的研究,和相应产品质量控制体系的建立,产品纯度 $\geq 98\%$,已申请专利3篇。	1) 本项目针对超氟化合物化合物昂贵的价格及其由于安全性差难以满足工业生产中大量合成的不足,拟使用廉价、低毒的碘化亚铜(I),将其应用于合成三环超氟化合	1) 相比较其他传统的超氟化合物制备方法,2-乙基苯胺合成三环超氟化合物的文献报道较少,目前没有系统的研究工作。本项目研究开发的方法学,摸索反应参数的条件,是制备三环超氟化合物的关键性。	本项目为泰坦科技独立研发项目,相比其他传统的超氟化合物制备方法,本项目开发的方法学,摸索反应参数的条件,是制备三环超氟化合物的关键性,利用开发的新型前沿硼试剂,解决三环超氟化合物产

						<p>物,发展其绿色、环保、安全性高的创新安全制备技术。</p> <p>2) 本项目拟在实验室小试阶段,通过平行反应仪为主要手段,拟探索开发最佳反应条件,优化反应物、溶剂、温度、催化剂以及反应时间等各方面的参数筛选,最终优化得到一条适合规模化中试放大的工艺路线</p>	<p>2) 选择廉价的 1-丁基-3,5-二氟苯为原料,寻找可重复性、量产化的方法开发。解决产品市场商业上的稳定性要求,包括存储方式、温度、包装等条件。</p> <p>3) 利用开发的超氟化合物制备工艺,解决三环超氟化合物产品的不稳定性,得到最佳的合成条件,构建稳定的产品库建设</p>	<p>品的不稳定性。得到最佳的合成条件,构建稳定的产品库建设。项目完成后,可对三环超氟化合物规模化生产的低成本工艺开发,平衡设备、原料、以及反应参数之间的最低成本投入,在创新性、安全性及绿色环保化学的实施等方面均为业内领先,应用市场广阔。</p>
14	一种手性磷酸催化剂的合成方法及应用	12,700,000.00	5,903,284.52	5,903,284.52	<p>项目目前已完成小试开发,打通实验路线,可以满足项目需要,购买项目必要的实验仪器设备并开始产品研发开发工作,手性磷酸催化剂工艺制备技术优化与确定。</p>	<p>1) 本项目将完成 10 种手性磷酸催化剂产品的合成工艺开发、结构确定、纯度测定相关物质的研究,和相应产品质量控制体系的建立,产品纯度 $\geq 98\%$。</p> <p>2) 本项目将完成 25 种新型稳定的手性磷酸催化剂产品、结构确定、纯度测定相关物质的研究,和相应产品质量控制</p>	<p>1) 相比较于传统的直接碳氢活化的方式,本方案无需使用昂贵的贵金属催化,使得合成成本大大降低,且该方法操作处理简单,减少了反应步骤,使得制备路线简洁高效,绿色环保,符合现代有机化学发展的理念。目前萘酚和 N-氯代丁二酰亚胺作为原料得到手性磷酸催化剂的文献报道较少,目前没有系统的研究工作。</p> <p>2) 本项目通过控制中间体 I、硼酸化合物、钯催</p>	<p>本项目避免碳氢活化反应,因此不需要使用昂贵的贵金属催化,使得合成成本大大降低,且减少了反应步骤,使得制备路线简洁高效,能够大大减少副产物的产生,发展其绿色、环保、安全性高的创新安全制备技术</p>

						体系的建立，产品纯度 $\geq 98\%$ 。	化剂、 Na_2CO_3 的投料比，保障了手性磷酸催化剂具有较高的收率和纯度。	
15	一种异烟酸衍生物的工艺开发和应用	12,600,000.00	5,987,886.39	5,987,886.39	目前已完成 5 种异烟酸衍生物产品的合成工艺开发、结构确定、纯度测定相关物质的研究，以及 10 种新型稳定的异烟酸类试剂生产。	1) 本项目避免直接通入二氧化碳和直接投入干冰的方式能够大大减少副产物的产生，发展其绿色、环保、安全性高的创新安全技术； 2) 本项目拟在实验室小试阶段，通过平行反应仪为主要手段，拟探索开发最佳反应条件，优化反应物、溶剂、温度、催化剂以及反应时间等各方面的参数筛选，最终优化得到一条适合异烟酸衍生物产品规模化中试放大的工艺路线； 3) 本项目在开发制备技术的基础上，通过工艺开发研究，将显著提高异烟酸衍生物产品的制备安全性、降低使用	1) 异烟酸衍生物规模化生产的低成本工艺开发，平衡设备、原料、以及反应参数之间的最低成本投入。 2) 选择用二氯甲烷/三氟乙酸将叔丁基脱去的制备后处理技术，析出所有产物，寻找可重复性、量产化的方法开发。解决产品市场商业上的稳定性要求，包括存储方式、温度、包装等条件。 3) 后处理过程中无需使用过多的二氧化碳和干冰，更为高效简便，无需费时费力地去除副产物，是一种绿色环保的制备方法，将极大地降低生产成本。	本项目设计并提供了一种合成异烟酸衍生物的新思路，首先用二异丙基氨基锂将吡啶环上的 4 位氢活化再加入二碳酸二叔丁酯生成异烟酸叔丁酯，再用二氯甲烷/三氟乙酸将叔丁基脱去得到异烟酸衍生物，相比较于传统的直接通入二氧化碳和直接投入干冰的方式，该方法几乎不会有副产物的产生，且该方法操作处理简单，绿色环保，符合现代有机化学发展的理念。可以合成出面向产业发展需要，开发具有新结构、高活降低使用成本、实现产品稳定供应，拓展其应用方法研究提供指导和参考价值。本项目的实施将对推动实施创新驱动发展战略，具有十分重要的科学价值和社会意义。

						成本、实现稳定供应。		
16	探索平台微信小程序	8,000,000.00	1,850,267.50	1,850,267.50	完成团队组建,前期需求调研,数据库设计,UI原型设计等工作。	如期上线微信小程序并稳定运行,达到预期效果。增强用户体验,降低获客引流成本,提高品牌形象。	1.本项目采用微服务分布式架构。2.项目增加获客引流渠道,增强企业品牌形象。3.快速的线上搜索,购物体验。	与企业微信公众号对接,形成微信渠道获客引流,一站式购物体验,且树立良好的企业品牌形象。
17	一种桌面式大通量纯水超纯水一体机	4,000,000.00	40,229.05	40,229.05	1)已经完成7种不同样品的过滤技术选型,流程优化以及过滤效果性能验证。2)已经搭建2套自动化过滤设备和装置,对于不同目标物进行自动化过滤和提纯。3)正在申请1项实用新型和1项发明专利。	1)研发出的设备能兼容多种溶液,根据过滤目的自动化的选择工艺流程。2)在线监控过滤效果和目标物浓度,自动收集和定量分配过滤后溶液。3)过滤性能相比市面同类产品提升2到3倍!	1)不断的测试不同液体的过滤效果,优化算法,可以不断更新过滤工艺流程。2)机器学习能力,可以根据过滤结果反馈过滤工艺3)自动化水平高,在自清洁、自维护、自诊断上面做到无需人工接入	1)主要应用对象是企业研发中心、科研机构、政府实验室,有需要用到过滤纯化的实验中。2)目标客户实验室超过3000家以上3)为客户提供一站式实验室样品的过滤纯化方案
18	低水级三氯乙酸-二氯甲烷脱保护溶液工艺的研发	850,000.00	398,949.88	398,949.88	制定中试方案	提升品质,满足客户需求	产品指标达到或超过国外同类产品指标水平	该产品主要用作寡核苷酸链合成中的脱保护溶液,市场需求量较大。
19	电子级甲醇产品研发	8,000,000.00	204,667.28	279,516.00	中试阶段	项目产品符合电子级甲醇的纯度、蒸发残留、水分、颗粒数、金属杂质指标。	基于国际半导体制定的SEMI标准和德国E-Merck公司制定的MOS标准进行研究,开发出不	用做甲醛、乙酸、乙酸酐、甲基叔丁基醚的生产原料,用于高效液相色谱仪、紫外分光光度

							同 IC 线宽、金属杂质限度、颗粒限度的多等级产品，满足客户的多种需求。	计的溶剂，用于集成电路、液晶显示器、LED 制造等半导体行业。
20	电子级四氢呋喃产品研发	9,000,000.00	186,636.46	241,358.67	中试阶段	项目产品符合电子级四氢呋喃的纯度、蒸发残留、水分、颗粒数、金属杂质指标。	针对不同有机半导体材料要求特性的不同、加工过程中有污染源的不同，开发出多种不同用途的产品，满足不各种工艺的需求。	用于聚四氢呋喃醚、四氢噻吩、2,3-二氯四氢呋喃的生产原料、半导体材料清洗剂。
21	HPLC 级乙腈工艺优化研发	7,000,000.00	3,101,706.02	3,101,706.02	中试阶段	提升品质，解决客户应用问题	产品指标达到或超过国外同类产品指标水平	被广泛用作有机合成、医药、农药、表面活性剂、染料等精细化学品的合成原料，薄层色谱、纸色谱、光谱、极谱和高效液相色谱 (HPLC) 的流动相溶剂 DNA 合成/提纯溶剂、有机 EL 材料合成用溶剂、电子部件的清洗溶剂等
22	电子级正庚烷工艺研发	182,000.00	19,625.55	19,625.55	小试阶段	项目产品符合电子级正庚烷指标	产品满足国内客户需求	正庚烷是典型的非极性溶剂，常用作测定辛烷值的标准、麻醉剂、有机合成原料等，在医药、农药、橡胶合成、化纤合成、试剂、电子清洗等行业也有广泛应用。
23	电子级乙酸乙酯工艺研发	100,000.00	16,171.88	16,171.88	小试阶段	项目产品符合电子级乙酸乙酯指标	产品满足国内客户需求	可用于制造乙酰胺、乙酰醋酸酯、甲基庚烯酮等，并在香精香料、油漆、医药、高级油墨、火

								胶棉、硝化纤维、人造革、染料等行业广泛应用,是食用香精中用量较大的合成香料之一,大量用于调配香蕉、梨、桃、菠萝、葡萄等香型食用香精.还可用作萃取剂和脱水剂,亦可用于食品包装彩印等。栲胶系列产品应用于脱硫制革、卷烟材料、油田钻井、金属浮选、除垢等方面。
合计	/	220,132,000.00	72,553,820.18	150,729,543.64	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	407	318
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	26.19	26.41
研发人员薪酬合计	4,108.07	2,281.60
研发人员平均薪酬	10.71	7.17

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	0	0.00
硕士研究生	37	9.09
本科	261	64.13
专科	78	19.16
高中及以下	31	7.62
合计	407	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	213	52.33
30-40岁(含30岁,不含40岁)	161	39.56
40-50岁(含40岁,不含50岁)	29	7.13
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3	0.74
60岁及以上	1	0.24
合计	407	100.00

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

公司坚持双核驱动战略,围绕产品技术研发和行业基础设施建设,不断提升自身竞争力,形成了以下优势:

(1) 技术优势

技术创新是公司的核心竞争力。公司始终坚持自主创新,重视培养研发团队,持续增加技术研发投入,促进产品和技术的创新。经过多年技术积累,公司在原材料供应体系、产品体系、平台体系、物流及仓储系统等方面,通过技术的驱动,确保为客户提供更好更优质的产品和便捷高效的服务。

经过多年的技术积累，公司在产品技术创新相关的合成制备、纯化分离、分析检测等领域及细分领域积累起体系化的核心技术组合；在科学服务行业仓储物流体系建设中掌握智慧仓储物流相关细分技术体系。通过技术驱动，公司持续为客户提供优质产品和便捷高效服务。

（2）品牌优势

目前，公司销售的产品 SKU 超过 580 万，是行业内产品最丰富的公司之一，同时拥有 Adamas（高端试剂）、General-Reagent（通用试剂）、Titan Scientific（实验室仪器、实验耗材）、Titan Scientific Lab（实验家具）、Titan SRM（科研信息化）、Tichem（特种化学品）六个自主品牌，可全方位为客户提供完整的科学服务解决方案，且具备较强品牌影响力和行业口碑，在国内科学服务行业竞争中形成较为明显的优势。

（3）运营管理优势

公司注重信息化管理，既能开发“探索平台”、及公司 ERP 系统，又能为客户提供专业信息化服务。公司的信息管理系统，全面整合了公司产品研发、商品管理、采购管理、OEM 制造、质量控制体系、仓储物流管理、销售管理、财务管理等流程，并进行持续优化和完善，为决策提供及时支持。目前公司“探索平台”、内部 ERP 系统数据完全打通，是行业里少数几家能够将销售平台与内部业务流程融为一体的公司。“探索平台”融合行业信息技术、电商技术，实现结构式检索、专业索引查找等多种精准检索方式，并为客户提供在线采购管理、数据管理等管理云平台功能，较国内其他同行业公司具有先发优势。

公司通过系统对产品实施全生命周期质量管理，为每种产品建立质量标准和完整的质量检测档案，每批次的产品均需通过公司质检部检验并完全符合国家、行业的质量标准或客户的特殊要求。针对不同产品特性，在仓储、配送环节建立智能化操作体系，避免产生质量风险，并通过完善的复检体系，及时发现有质量问题的产品，确保产品质量。通过严格把控，公司有效地保证了产品质量的稳定，赢得客户的一致好评，形成了良好的品牌声誉。

公司通过自建专业化、智能化仓储管理物流体系，合理规划仓储、配送，存货流转效率高。建立全库存二维码数字化管理，实现仓管全流程系统管理，所有信息永久追溯，大幅提高存货管理的数字化程度和库存管理效率。

公司组建专业危化品物流公司，拥有专业的运输团队和专业车辆，解决传统危化品物流企业主要是针对大批量的工业品，难以匹配科研用物资的小包装、快速服务要求的问题，结合自建智慧物流体系，实现智能规划物流路线，提高配送效率，做到了长三角地区配送的当时达、次日达，为客户提供了合法、稳定、高效、准确的配送服务。

（4）服务及客户优势

随着公司在产品品牌、电商平台、运营体系方面的不断创新与完善，公司有更多资源来完善服务链条，发挥企业综合优势，跟进高校院所体系、产业园区配套、以及国家战略，进一步拓展和创新服务模式。

公司将服务各大工科类高校、中科院院所、地方研究院所、核心化工企业作为业务核心之一，在保障上述机构、人员的科研物资与服务供应稳定的基础上，不断在产品体系、服务内容、合作机制等方面进行创新与探索。公司与化工研究院等高校院所携手，针对其科研物资的采购管理、节点配送、财务结算进行技术服务创新，发挥市场化运营优势，开创院所服务新模式。

公司累计服务超过 4 万家客户，超过 100 万科研人员，支持众多生物医药、新材料、新能源、节能环保、高端装备制造等领域企业的前沿研发，已经建立起高粘性、高增长、全方位合作的客户合作体系。其中世界 500 强客户超过 150 家；国内 985、211 工科高校全覆盖；基本覆盖了中国科学院、中国农业科学院、中国医药工业研究院等下属的各个研究所；全国以研发创新为核心的生物医药企业覆盖率达到 80% 以上；开拓了国内以新材料为核心的行业领先客户。

(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、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，公司面对下游需求增长不足，行业竞争加剧的困难，围绕年初制定的工作计划，强化细分产品线在重点区域、重点客户有针对性的提升市场占有率，提升客户合作深度，确保销售收入保持增长。报告期内，公司实现营业收入 132,825.42 万元，同比增幅 12.64%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,045.53 万元，同比增幅 24.47%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 4,109.34 万元，同比增幅 21.54%。

2023 年上半年，公司主要取得的经营成绩：

1、试剂、耗材等客户日常耗用品高速增长，市场占有率稳步提升；

2023 年上半年，受下游投资及出口的影响，公司产品线中和生产相关的特种化学品产品线及固定类投入相关的仪器产品线，增长乏力，其中特种化学品实现销售收入 42,024.85 万元，同比增长 0.12%；仪器实现销售收入 19,810.90 万元，同比下降 6.49%。

相较于上述低毛利产品线的增长乏力，公司在试剂、耗材等客户日常耗用品领域增长迅速，其中科研试剂实现收入 51,433.22 万元，同比增长 30.90%；科研耗材实现收入 16,908.21 万元，同比增长 17.98%；在市场新增需求不足，行业竞争导致降价的基础上，市场占有率稳步提升。

同时，公司各产品线的毛利率相对稳定，由于高毛利产品线的增长更快，故公司整体毛利率有所提升。

2、重点区域、重点客户保持良好客户粘性，收入稳步增长；

2023 年上半年，华东地区实现销售收入 93,044.20 万元，占比 70.05%，保持了 10.96% 的增长，随着客户粘性的加强，客户合作深度提升，市场占有率稳步提升；华北、华南、西南地区分别实现销售收入 13,654.45 万元、9,762.67 万元、8,620.37 万元，同比增长 24.99%、16.09%、7.64%，通过服务能力的提升，在这些区域已经成为当地重要的服务商，公司已逐步成为具备全国服务能力的科学服务公司。

2023 年上半年,随着研发活动活跃度的恢复,高校及科研院所实现销售收入 17,546.24 万元,占比 13.21%,相较于去年同期实现了 53.37%的增长。企业实现销售收入 114,588.49 万元,占比 86.27%,仍是公司的收入核心,其中生物医药、新材料分别占比 37.77%、36.68%。

3、加强研发投入,不断推出自主品牌系列新产品,品牌竞争力持续加强;

公司持续加强研发投入,多个项目有序推进,报告期内研发投入 7,561.99 万元,研发投入占比 5.69%,研发投入占比持续提升,有效的确保了公司在自主品牌产品的技术储备。

公司加强自主品牌产品开发,自主品牌在功能性有机试剂、陶瓷材料试剂、生化缓冲剂、生物试剂盒、细胞培养试剂、导电聚合物、内切酶等产品线持续推出新产品,确保了自主品牌的核心竞争力。

4、强化区域中心仓的覆盖能力及城市服务仓的服务能力,提升客户体验,提高客户粘性;

公司对华南、华北、西南、华中等区域中心仓的备货及覆盖范围及区域中心仓的调拨方式从系统到操作上做进一步优化,提升区域中心仓的运行效率;同时弱化城市服务仓的仓储职能,强化城市服务仓的配送服务职能,进一步提升了客户的需求响应,客户的购买及交付体验,提高了客户粘性,对持续的销售收入提升奠定了良好的基础。

5、强调企业社会责任,稳定团队,提升团队的核心能力;

截止报告期末,公司总员工数达到 1,554 人,相较于上年度末增长了 12.53%,公司完善优化了针对不同层级员工的薪酬激励体系,确保了团队的稳定。同时,公司加强了团队培训和日常的管理,提升员工的核心能力,确保公司长期发展的人力基础。

6、持续推进各建设项目的执行;

公司位于松江的运营基地已完成建设验收,已启动内部装修,预计 2023 年下半年投入使用;公司位于宜昌的通用试剂生产、运营一体化基地已完成主体工程施工,按计划启动生产工艺线的安装工程施工,预计 2024 年下半年投入使用;公司位于奉贤的泰坦科技生命科学总部园项目已完成桩基施工,启动主体工程施工,按照募投计划推进项目建设。各项目的逐步完成建设及投入使用,将进一步提升公司在大产品品类的生产制造能力和运营支撑能力。

报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、核心竞争力风险

作为高新技术企业,技术优势以及持续的研发能力是公司的核心竞争力,也是公司保持市场竞争优势的关键因素,因此研发人员是公司核心技术研发关键所在。同时,公司采取 OEM 的生产模式,公司向 OEM 厂商提供产品设计、工艺路线、质量标准等基础资料,再由 OEM 厂商进行生产。

由于研发人员和 OEM 厂商各自均掌握一部分公司的核心技术，因此公司存在核心技术泄密风险，一旦技术失密，将会对本公司竞争优势的延续造成一定的不利影响。

2、区域拓展风险

公司成立于上海，成立初期主要服务于江浙沪地区，华东地区业务收入占比较高。报告期内，公司主营业务收入主要来源于华东地区，2023 年上半年华东地区收入占比 70.05%。由于科学服务行业特点，公司向新区域拓展业务不仅需要产品技术支持，亦需要物流和仓储的配套跟进，因此存在一定的风险和挑战。公司在经营中存在不完全熟悉新地区仓储物流情况及相关客户需求的情况，同时在业务拓展中在目标地区可能已存在一个或多个现有的市场参与者，其凭借当地开展业务的经验及更强的当地客户的认知度，将对公司在该区域的市场拓展造成一定阻碍。公司后续如果无法持续将业务拓展到更多的区域，将对公司的发展造成一定的不利影响。

3、采购种类较多的风险

公司为科研工作者、分析检测和质量控制人员提供科研产品及相关配套服务，供货的及时性及产品种类的丰富性是保障良好用户体验的基础。如果公司无法及时向 OEM 厂商或第三方品牌代理商采购相关产品，公司将无法及时向客户提供其所需的产品，从而将影响公司下游用户的用户体验，进而损害公司在客户中已经建立的良好声誉，将对公司经营业绩造成一定的不利影响。

4、仓储物流风险

公司主要销售产品包括各类化学品，其中部分产品属于危险品范畴，该类型产品运输及仓储需要严格的管理和内控制度。公司若未来在生产经营中公司或公司仓储物流伙伴出现发生安全事故，并导致相关资质证书被取消，将对公司物流配送造成一定不利影响，进而将会对公司经营业绩造成一定的不利影响。

5、租赁到期无法续租及租金上涨的风险

公司的仓库及各子公司的办公场所均为租赁物业，公司可能无法按照商业合理条款在有关租约到期后成功延期或续租，公司租赁物业存在到期后搬迁的可能性，从而影响到公司的业务稳定性。同时，搬迁过程中存在的营运中断和高额的搬迁开支，将对公司经营业绩造成一定的风险。

此外，公司业务涉及危险化学品，因此公司租赁的危险化学品仓库需要有危险化学品经营许可证。由于拥有危险化学品经营许可证的仓库供给较为有限，因此公司未来延期租金存在上涨或无法及时租赁的可能，从而对公司经营业绩造成一定的不利影响。

6、产品质量风险

公司对外销售的科研试剂、特种化学品、科研仪器及耗材具有种类及数量繁多的特点，目前公司主要通过 OEM 厂商生产和向第三方品牌进行采购，但随着采购量逐步增大，公司采购产品的质量将存在一定的风险。如公司后续无法保证相关产品质量，将对公司的经营和声誉造成一定的不利影响。

7、高校的自主科研用品采购平台对公司销售产品制约风险

公司客户中包含大量高校及科研院所，针对科学服务领域，高校及科研院所院所采用多种采购模式，包括开放式采购平台采购、统一采购管理平台采购、招投标采购、自行采购等。高校和科研院所的自主科研用品采购平台，与 IT 产品申领平台类似，主要用于高校和科研院所内部管理及信息公开，而非通常意义上的商业购销平台。高校及科研院所会让合格供应商将其产品及服务列示于平台上，由科研项目组根据实验需求，通过该平台向合格供应商发起采购。合格供应商在获取采购需求后，再在各自内部系统下单，再向对应项目组发货。公司作为供应商，同高校及科研院所内部平台等共同服务科研人员，并通过在产品数量、产品质量、综合服务能力等方面的积累同其他供应商及外部采购平台展开竞争。如果高校将公司从其合格供应商名录中剔除，将会对公司经营业绩造成不利影响。

8、应收账款较大风险

报告期内，公司收入规模持续增加，应收账款的规模相应增加。报告期末，公司应收账款账面价值为 77,089.09 万元，占上半年营业收入的比例为 58.04%，占比较高。报告期内，公司主要客户均为高校、科研院所、政府机构和企业研发检测部门，商业信誉良好，且公司已按照审慎的原则计提了坏账准备，但若公司未来有大量应收账款不能及时收回，将形成较大的坏账损失，从而对公司经营业绩造成一定的不利影响。

9、存货规模较高的风险

报告期末，公司存货账面价值为 98,269.74 万元，占总资产的比例为 24.11%，占比较高。为保证及时响应下游客户需求，公司根据市场情况积极备货，因此公司存货品类较多，数量较大，且仓库分布较广，公司的存货管理难度较高。如果公司存货管理不佳，导致存货规模过大，或存货出现滞销等情况，则可能降低公司运营效率，对公司经营业绩造成一定的不利影响。

10、违反环保及安全生产的风险

公司主要产品包括种类众多的科研试剂和特种化学品，其中部分试剂和特种化学品涉及危险化学品领域，其研发、分析检测、存储及运输等方面均涉及环保和安全生产相关的法律法规的影响。

化学品管理，尤其是危险化学品管理方面的法律法规众多，且监管趋势日益严格，而公司生产经营涉及的客户及供应商众多，因此公司经营中存在一定的法律风险。

11、核心技术人员流失的风险

公司作为一个知识密集型企业，技术研发创新工作不可避免地依靠专业人才，特别是核心技术人员。随着公司业务的快速发展，公司对优秀的专业技术人才和管理人才的需求还在不断增加。如果公司不能吸引到业务快速发展所需的高端人才或者公司核心骨干人员流失，将对公司经营发展造成一定的不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 132,825.42 万元，同比增幅 12.64%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,045.53 万元，同比增幅 24.47%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 4,109.34 万元，同比增幅 21.54%。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	1,328,254,169.15	1,179,217,329.05	12.64
营业成本	1,024,553,208.31	943,771,642.14	8.56
销售费用	98,319,936.71	71,780,900.01	36.97
管理费用	57,052,490.22	45,237,414.95	26.12
财务费用	10,131,908.83	11,085,246.12	-8.60
研发费用	73,769,625.15	52,622,081.69	40.19
经营活动产生的现金流量净额	-184,120,117.07	-320,267,916.05	-42.51
投资活动产生的现金流量净额	-114,056,180.51	-357,806,120.30	-68.12
筹资活动产生的现金流量净额	-34,854,829.34	423,246,765.68	-108.24

营业收入变动原因说明:公司围绕年初制定的工作计划,强化细分产品线在重点区域、重点客户有针对性的提升市场占有率,提升客户合作深度,确保销售收入保持增长。

营业成本变动原因说明:公司在促进销售的同时,营业成本与营业收入保持了同步增长,同时由于仪器和特种化学品两类低毛利产品线增速远小于其他产品线,故营业成本增速小于营业收入增速。

销售费用变动原因说明:随着公司销售规模的增长,人员及相应费用的增加带来的同步增长。

管理费用变动原因说明:随着公司销售规模的增长,人员及相应费用的增加带来的同步增长。

财务费用变动原因说明:由于银行贷款相对稳定,同时定增新增资金,故利息导致财务费用略有下降。

研发费用变动原因说明:公司围绕技术“深”、应用“深”加强研发投入,在产品开发、技术积累进行投入,研发费用快速增长。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:公司的经营模式对资金消耗较大,在应收、存货上占用经营性资金较多,故经营性现金流为负,同时公司在应付端逐步转移资金压力,经营性现金流负值有所改善。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:公司项目投资相较于上年同期有所减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:由于上一年度定增新增资金,公司本期无新增银行贷款及其他筹资。

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,090,108,613.30	26.75	1,390,118,193.96	35.00	-21.58	公司经营对资金的消耗
应收款项	770,890,879.06	18.92	610,001,333.17	15.36	26.38	公司业务增长带来的应收增长,同时公司上半年对销售催款的管理相对宽松。
存货	982,697,368.19	24.11	850,497,024.91	21.41	15.54	公司运营服务能力提升,确保及时响应客户需求,加大了产品备货
合同资产	4,755,784.31	0.12	7,645,301.81	0.19	-37.79	公司应收质保金有所减少
投资性房地产	-	-	-	-	-	
长期股权投资	12,972,070.14	0.32	13,442,630.27	0.34	-3.50	
固定资产	100,262,876.19	2.46	91,850,300.42	2.31	9.16	新增少量机械设备及电子设备
在建工程	310,909,567.21	7.63	254,886,383.93	6.42	21.98	公司研发及生产制造投入的建设项目
使用权资产	47,813,748.51	1.17	37,510,177.79	0.94	27.47	房屋及建筑物使用权资产增加
短期借款	502,269,036.63	12.33	509,109,232.89	12.82	-1.34	定增获得资金后,银行贷款相对稳定
合同负债	63,778,149.51	1.57	73,500,146.00	1.85	-13.23	正常业务运

						行相对稳定
长期借款	279,565,899.94	6.86	270,245,145.00	6.80	3.45	定增获得资金后,银行贷款相对稳定
租赁负债	32,482,868.42	0.80	23,872,099.73	0.60	36.07	租赁场地增加带来的增长

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 73,441,138.37（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.65%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	41,166,110.08	银行保函及信用证保证金、诉讼冻结
无形资产	37,982,971.58	借款抵押
固定资产	9,884,022.55	借款抵押
在建工程	44,979,408.41	借款抵押
合计	134,012,512.62	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 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
22,090,151.00	25,900,000.00	-14.71%

报告期内，公司对外股权投资一部分为对子公司投资：公司新设控股子公司上海泰坦纯源仪器有限公司，出资 1000 万元；新设全资子公司泰坦科技（新加坡）私人有限公司，出资折合人民币 209 万元。

报告期内，公司对外股权投资另一部分为：公司对妙顺（上海）生物科技有限公司投资 1000 万元，股权占比 1.4706%。

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
其他	65,222,094.41	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	75,222,094.41
合计	65,222,094.41	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	75,222,094.41

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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	公司持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海蒂凯姆实业有限公司	特种化学品	8000	100%	43,623.84	12,038.60	42,968.94	-21.42
安徽天地高纯溶剂有限公司	化学原料和化学制品制造	1222	77.55%	18,247.30	11,376.83	6,121.51	1,462.18

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 3 月 16 日	详见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 公告的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-018）	2023 年 3 月 17 日	会议通过了以下议案： 1、《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》
2023 年第二	2023 年 3	详见公司在上交所网	2023 年 3	会议通过了以下议案：

次临时股东大会	月 30 日	站 www.sse.com.cn 公告的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-022）	月 31 日	<p>1.00《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》</p> <p>1.01《选举谢应波为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>1.02《选举张庆为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>1.03《选举张华为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>1.04《选举王靖宇为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>1.05《选举许峰源为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>1.06《选举定高翔为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>2.00《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》</p> <p>2.01《选举胡颖为公司第四届董事会独立董事》</p> <p>2.02《选举蒋文功为公司第四届董事会独立董事》</p> <p>2.03《选举朱正刚为公司第四届董事会独立董事》</p> <p>3.00《关于公司监事会换届选举暨提名第四届监事会股东代表监事候选人的议案》</p> <p>3.01《选举顾梁为第四届监事股东代表监事》</p> <p>3.02《选举邵咏斌为第四届监事股东代表监事》</p>
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 22 日	详见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 公告的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-043）	2023 年 5 月 23 日	<p>会议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于〈公司 2022 年年度报告及摘要〉的议案》</p> <p>2、《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》</p> <p>3、《关于〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》</p> <p>4、《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》</p> <p>5、《关于 2022 年年度利润分配预案的议案》</p> <p>6、《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>7、《关于公司及子公司、孙公司 2023 年度向金融机构以及非金融机构申请综合授信并提供相应担保的议案》</p> <p>8、《关于公司 2023 年度董事薪酬方案的议案》</p>

				9、《关于公司 2023 年度监事薪酬方案的议案》 听取公司《2022 年度独立董事述职报告》
--	--	--	--	--

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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格及表决程序等均符合《公司法》及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。

二、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

姓名	担任的职务	变动情形
王林	第三届董事会董事	解任
孙健鸣	第三届董事会独立董事	解任
周凯	第三届董事会独立董事	解任
李苒洲	第三届董事会独立董事	解任
游珊珊	第三届监事会股东代表监事	解任
定高翔	第四届董事会董事	选举
胡颖	第四届董事会独立董事	选举
蒋文功	第四届董事会独立董事	选举
朱正刚	第四届董事会独立董事	选举
钱静	第四届监事会职工代表监事	选举
顾梁	第四届监事会股东代表监事及监事会主席	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

1、董事变动情况：

公司于 2023 年 3 月 13 日召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》和《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》，同意提名谢应波先生、张庆先生、张华先生、王靖宇先生、许峰源先生、定高翔先生为公司第四届董事会非独立董事候选人，胡颖女士（会计专业人士）、蒋文功先生、朱正刚先生为公司第四届董事会独立董事候选人。

公司于 2023 年 3 月 30 日召开了 2023 年第二次临时股东大会，选举谢应波先生、张庆先生、张华先生、王靖宇先生、许峰源先生、定高翔先生担任公司第四届董事会非独立董事；选举胡颖女士、蒋文功先生、朱正刚先生担任公司第四届董事会独立董事，组成公司第四届董事会，任期自公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过之日起三年。

2、监事变动情况：

公司于 2023 年 3 月 13 日召开第三届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于公司监事会换届选举暨提名第四届监事会股东代表监事候选人的议案》，同意提名顾梁、邵咏斌为公司第四届监事会股东代表监事候选人，并提交公司 2023 年第二次临时股东大会审议。

公司于 2023 年 3 月 30 日召开了 2023 年第二次临时股东大会，选举顾梁先生、邵咏斌先生担任公司第四届监事会股东代表监事，与公司 2023 年 3 月 22 日召开的 2023 年第一次职工代表大会选举产生的职工代表监事钱静女士共同组成公司第四届监事会，任期自公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过之日起三年。

3、高级管理人员变动情况

无变化。第四届董事会聘任的高级管理人员和第三届董事会相同：张庆（总经理）、张华（副总经理）、王靖宇（副总经理）、定高翔（副总经理、董事会秘书）、周智洪（财务总监）

4、核心技术人员变动情况

无变化。目前核心技术人员仍为：谢应波、张庆、陈莎莎、定高翔、顾梁、范亚平、周晓伟、葛文辉。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无。	

四、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）相关股权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
<p>2023 年 2 月 27 日，公司召开第三届董事会第三十一次会议，会议审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。</p> <p>同日，公司召开第三届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公</p>	<p>详见公司 2023 年 3 月 1 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及《2023 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2023-009）、《第三届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2023-007）、《第三届监事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2023-008）、《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理</p>

司<2023 年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》。	办法》、《2023 年限制性股票激励计划激励对象名单》。
2023 年 3 月 16 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，会议审议通过《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<公司 2023 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限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案。	详见公司 2023 年 3 月 17 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-018）。
2023 年 4 月 6 日，公司召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。确定 2023 年 4 月 6 日为授予日，以 70 元/股的授予价格向 227 名激励对象授予 82.80 万股限制性股票。	详见公司 2023 年 4 月 7 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的《关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-027）。
2023 年 5 月 10 日，公司召开第四届董事会第四次会、第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期符合归属条件的议案》《关于作废部分 2021 年限制性股票激励计划已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	详见公司 2023 年 5 月 11 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2023-038）、《2021 年限制性股票激励计划第二个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-039）、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2023-040）。
2023 年 6 月 13 日，公司公告 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成，相关股份于 2023 年 6 月 16 日上市流通。	详见公司 2023 年 6 月 13 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-044）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

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

第五节 环境与社会责任

一、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）	95.33

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 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

一是建立完善环保管理制度体系。公司根据相关的法律法规制定了公司内部相应的环境保护管理制度，对公司环保工作实行统一管理并在日常生产过程中贯彻执行。

二是危险废弃物集中处理，及时交由有经营许可证的专业机构安全处置。

(五) 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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
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

公司高度关注节能环保及对周边环境的影响，将节能减排理念融入公司日常生产经营中，从基础设施建设、办公垃圾和废水处理、照明、园区绿化等方面严格执行国家及行业相关规定，创造良好、绿色和健康的办公环境。

二、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

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	公司控股股东及实际控制人谢应波、张庆、张华、许峰源、王靖宇、张维燕	详见注 1	自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	持有公司股份的公司的董事刘春松、王林	详见注 2	自公司股票在证券交易所上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	持有公司申报前 6 个月内增资扩股股份的股东钟鼎投资、钟鼎青蓝、平潭建发、同行投资	详见注 3	自公司股票在证券交易所上市之日起 12 个月；2019 年 12 月 26 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	其他持股 5% 以上的股东及其关联方彭震、厦门创	详见注 4	自公司股票在证券交易所上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

		丰、上海创丰、温州东楷、古交金牛、宁波创丰、国投创丰						
其他	公司控股股东及实际控制人谢应波、张庆、张华、许峰源、王靖宇及张维燕	持股及减持意向承诺，详见注 5	自公司股票在证券交易所上市之日起至减持完毕前有效	是	是	不适用	不适用	
其他	公司持股董事刘春松、王林	持股及减持意向承诺，详见注 6	自公司股票在证券交易所上市之日起至减持完毕前有效	是	是	不适用	不适用	
其他	公司持股 5% 以上股东及其关联方彭震、厦门创丰、上海创丰、温州东楷、古交金牛、宁波创丰、国投创丰、钟鼎五号、钟鼎青蓝	持股及减持意向承诺，详见注 7	自公司股票在证券交易所上市之日起至减持完毕前有效	是	是	不适用	不适用	
其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监	稳定股价的措施和承诺，详见注 8	公司首次公开发行股票并上市后 36 个月	是	是	不适用	不适用	

		事、高级管理人员						
	其他	公司	股份回购和股份购回的措施和承诺，详见注 9	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司,公司控股股东、实际控制人	对欺诈发行上市的股份购回承诺，详见注 10	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺，详见注 11	长期有效	否	是	不适用	不适用
	分红	公司	利润分配政策的承诺，详见注 12	公司上市后三年	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	依法承担赔偿责任的承诺，详见注 13	长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺，详见注 14	长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票	股权激励计划存续期	是	是	不适用	不适用

			提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。					
	其他	激励对象	激励对象承诺,若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致不符合授予权益或归属安排的,激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后,将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	股权激励计划存续期	是	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司及实际控制人	关于公司未来是否可能对其他基金(包括但不	本次发行完成之后的十二个月内	是	是	不适用	不适用

			限于合源二期基金)进行追加投资的承诺,详见注15					
--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--

注 1:

公司控股股东及实际控制人谢应波、张庆、张华、许峰源、王靖宇、张维燕的承诺:

(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司本次发行前已持有的股份,也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已持有的股份。

(2) 自公司股票上市之日起,本人在就任公司董事、监事、高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内,每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。自公司股票上市交易之日起六个月内,若本人申报离职的,自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司的股份;自公司股票上市交易之日起第七个月至第十二个月之间,若本人申报离职的,自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司的股份;

(3) 本人承诺,本人直接或间接持有的公司股票在锁定期限届满之日起 4 年内,每年转让的股份不超过公司上市时本人所持公司股份总数的 25%,减持比例可以累积使用。

(4) 本人直接或间接持有的公司股票在锁定期限届满后两年内减持的,减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价(若公司在上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为,减持价格将作相应调整,下同)。

(5) 若公司上市后六个月内股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后六个月期末收盘价低于发行价(若公司在上市后六个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为,收盘价格将作相应调整,下同),本人直接、间接所持公司股票的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长六个月。

(6) 上述第 3 和第 4 项股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行。

(7) 若公司上市后存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

(8) 本人若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取薪酬或股东分红（如有）。

(9) 本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的承诺。

(10) 本承诺函自本人签字之日起生效。

注 2:

持有公司股份的公司的董事刘春松、王林的承诺：

(1) 自公司股票上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份。

(2) 自公司股票上市之日起，本人在就任公司董事、监事、高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人直接持有公司股份总数的 25%。自公司股票上市交易之日起六个月内，若本人申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的公司的股份；自公司股票上市交易之日起第七个月至第十二个月之间，若本人申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的公司的股份；

(3) 本人直接或间接持有的公司股票在锁定期限届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，减持价格将作相应调整，下同）。

(4) 若公司上市后六个月内股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价（若公司在上市后六个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整，下同），本人直接或间接所持公司股票的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长六个月。

(5) 上述第 3 和第 4 项股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行。

(6) 若公司上市后存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

(7) 本人若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取薪酬或股东分红（如有）。

(8) 本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的承诺。

(9) 本承诺函自本人签字之日起生效。

注 3:

持有公司申报前 6 个月内增资扩股股份的股东钟鼎投资、钟鼎青蓝、平潭建发、同行投资的锁定承诺：

钟鼎投资、钟鼎青蓝、平潭建发承诺：

(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业在 2019 年 12 月 26 日前已直接或间接持有的公司已发行的股份，也不由公司回购本企业在 2019 年 12 月 26 日前已直接或间接持有的公司已发行的股份。在本企业参与公司 2019 年 12 月增资的工商变更登记手续完成之日（2019 年 12 月 26 日）起三十六个月内不转让或委托他人管理本企业认购的公司的该部分新增股份，也不由公司回购本企业认购的公司的该部分新增股份。

(2) 本企业若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照有关司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取股东分红（如有）。

(3) 本企业保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的承诺。

(4) 本承诺函自本企业签署之日起生效。

同行投资承诺：

(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业在 2019 年 12 月 26 日前已直接或间接持有的公司已发行的股份，也不由公司回购本企业在 2019 年 12 月 26 日前已直接或间接持有的公司已发行的股份。本企业在公司 2019 年 12 月增资的工商变更登记手续完成之日（2019 年 12 月 26 日）起三十六个月内不转让或委托他人管理本企业受让的前述增资时公司的该部分新增股份，也不由公司回购本企业受让的公司的该部分新增股份。

(2) 本企业若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照有关司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取股东分红（如有）。

(3) 本企业保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的承诺。

(4) 本承诺函自本企业签署之日起生效。

注 4

其他持股 5%以上的股东及其关联方彭震、厦门创丰、上海创丰、温州东楷、古交金牛、宁波创丰、国投创丰承诺

(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人/本企业在公司本次发行前已直接持有的公司已发行的股份，也不由公司回购本人/本企业在公司本次发行前已直接持有的公司已发行的股份。

(2) 本人/本企业若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照有关司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取股东分红（如有）。

(3) 本人/本企业保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的承诺。

(4) 本承诺函自本人/本企业签署之日起生效。

注 5:

公司控股股东及实际控制人谢应波、张庆、张华、许峰源、王靖宇及张维燕承诺：

(1) 本人拟长期持有公司的股份；

(2) 对于本次公开发行前本人直接及间接持有的公司的股份，本人将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前直接及间接持有的公司的股份；

(3) 本人直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，减持价格将作相应调整，下同）。自公司股票上市之日起，本人在就任公司董事、监事、高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；在锁定期届满后的两年内每年本人减持公司股份数量不超过本人持有公司股份总数（股份总数含以送股、转增股本或增发股份后的股本数量计算，下同）的 25%。

(4) 本人减持所持有的公司的股份将遵守相关法律、法规及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式。本人减持采用集中竞价交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份不超过公司股份总数的 1%，且本人采用集中竞价方式减持公司非公开发行股份的，在锁定期届满后十二个月内，减持数量不超过本人持有的该等非公开发行股份的 50%；本人减持采取大宗交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份总数不超过公司股份总数的 2%；本人减持采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%；

(5) 本人在股票锁定期届满后减持公司上市前股份的，承诺在减持前披露明确的股份减持计划及控制权安排，且保证本人减持行为不影响公司的持续稳定经营。如因本人减持行为影响公司的持续稳定经营导致投资者遭受损失的，本人愿承担相应责任。

(6) 本人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定，并提前十五个交易日公告减持计划，且将依法及时、准确的履行信息披露义务；

(7) 若公司上市后存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

(8) 本人若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取薪酬或股东分红（如有）。

注 6:

公司持股董事刘春松、王林承诺：

(1) 本人拟长期持有公司股份；

(2) 对于本次公开发行前本人直接或间接持有的公司的股份，本人将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前直接或间接持有的公司的股份；

(3) 本人直接或间接持有的公司股票在锁定期限届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价（若公司在上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，减持价格将作相应调整，下同）。每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；在锁定期届满后的两年内每年本人减持公司股份数量不超过本次发行前本人持有公司股份总数的 80%；

(4) 本人减持所持有的公司的股份将遵守相关法律、法规及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式。本人减持采用集中竞价交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份不超过公司股份总数的 1%，且本人采用集中竞价方式减持公司非公开发行股份的，在锁定期届满后十二个月内，减持数量不超过本人持有的该等非公开发行股份的 50%；本人减持采取大宗交易方式的，在任意连续九十个自然日内，减持股份总数不超过公司股份总数的 2%；本人减持采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%；

(5) 本人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定，首次减持交易提前十五个交易日公告减持计划，且将依法及时、准确的履行信息披露义务；

(6) 本人若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取薪酬或股东分红（如有）。

注 7:

公司持股 5%以上股东及其关联方彭震、厦门创丰、上海创丰、温州东楷、古交金牛、宁波创丰、国投创丰、钟鼎五号、钟鼎青蓝承诺：

(1) 彭震、国投创丰承诺：

1) 本人/本企业拟长期持有公司股份；

2) 对于本次公开发行前本人直接持有的公司的股份，本人/本企业将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前直接持有的公司的股份；

3) 本人/本企业直接持有的公司股份在锁定期限届满后两年内减持的, 本人将严格按照中国证监会、上交所关于减持股份的相关规定, 结合公司稳定股价、开展经营的需要, 审慎制定减持计划, 在锁定期满后逐步减持;

4) 本人/本企业减持所持有的公司的股份将遵守相关法律、法规及规范性文件的规定, 具体方式包括但不限于集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式。本人/本企业减持采用集中竞价交易方式的, 在任意连续 90 个自然日内, 减持股份不超过公司股份总数的 1%, 且本人/本企业采用集中竞价方式减持公司非公开发行股份的, 在锁定期满后 12 个月内, 减持数量不超过本人/本企业持有的该等非公开发行股份的 50%; 本人/本企业减持采取大宗交易方式的, 在任意连续 90 个自然日内, 减持股份总数不超过公司股份总数的 2%; 本人/本企业减持采取协议转让方式的, 单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%;

5) 本人/本企业保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、上交所相关法律、法规的规定, 首次减持交易提前 15 个交易日公告减持计划, 且将依法及时、准确的履行信息披露义务;

6) 本人/本企业若未履行上述承诺, 由此产生的收益将归公司所有, 并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况, 及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉; 若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的, 自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取薪酬或股东分红(如有)。

(2) 厦门创丰、上海创丰、温州东楷、古交金牛、宁波创丰、钟鼎五号、钟鼎青蓝承诺:

1) 本企业拟长期持有公司股份;

2) 对于本次公开发行前本企业直接持有的公司的股份, 本人/本企业将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺, 在限售期内, 不出售本次公开发行前直接持有的公司的股份;

3) 本企业直接持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的, 本企业将严格按照中国证监会、上交所关于减持股份的相关规定, 结合公司稳定股价、开展经营的需要, 审慎制定减持计划, 在锁定期满后逐步减持;

4) 本企业减持所持有的公司的股份将遵守相关法律、法规及规范性文件的规定, 具体方式包括但不限于集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式。若本企业减持采用集中竞价交易方式的, 本企业承诺: 截至公司首次公开发行上市日, 本企业投资期限不满 36 个月的, 在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%; 截至公司首次公开发行上市日, 本企业投资期限在 36 个月以上但不满 48 个月的, 在任意连续 60 日内

减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%；截至公司首次公开发行上市日，本企业投资期限在 48 个月以上但不满 60 个月的，在任意连续 30 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%；若本企业减持采用大宗交易方式的，本企业承诺：截至公司首次公开发行上市日，本企业投资期限不满 36 个月的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；截至公司首次公开发行上市日，本企业投资期限在 36 个月以上但不满 48 个月的，在任意连续 60 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；截至公司首次公开发行上市日，本企业投资期限在 48 个月以上但不满 60 个月的，在任意连续 30 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；若本企业减持采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%；

5) 本企业保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定，首次减持交易提前十五个交易日公告减持计划，且将依法及时、准确的履行信息披露义务。

6) 本企业若未履行上述承诺，由此产生的收益将归公司所有，并且将在中国证监会指定报刊上公告相关情况，及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉；若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日起至赔偿承诺履行完毕不得在公司处领取薪酬或股东分红（如有）。

注 8:

公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺：

(1) 预警条件：当公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内，公司股票任意连续 10 个交易日的股票收盘价均低于每股净资产（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，则相关的计算方法按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）的 120%时，公司应在自第 11 个交易日起的 10 个工作日内召开投资者见面会，与投资者就公司经营情况、财务指标、发展战略进行深入沟通；

(2) 启动条件：当公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内，公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于每股净资产时，公司应当在第 21 个交易日起的 30 日内实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。

(3) 停止条件：在稳定股价具体方案实施期间内，如公司股票连续 5 个交易日收盘价均高于每股净资产时，可以停止实施股价稳定措施。

当公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内触发稳定股价启动条件时，公司作为稳定股价的第一顺序责任人将及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价：

(1) 公司回购股份

①公司应在符合相关法律、法规的规定且在不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，向社会公众股东回购公司股份。公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列条件：

- A、公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的净额；
- B、公司单次用于回购股份的资金不低于人民币 1,000 万元；
- C、公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%；如上述 B 项与本项冲突时，以本项为准；
- D、公司回购股份的价格不超过上一年度末经审计的每股净资产。

②公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

③公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价连续 10 个交易日均超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜；

④在公司触发稳定股价启动条件时，公司董事会经综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况和外部融资环境等因素后，认为公司不宜或暂无须回购股票的，经董事会作出决议并经半数以上独立董事认可后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交公司股东大会审议，并经出席会议股东所持表决权的三分之二以上通过。

（2）控股股东或实际控制人增持

①具体条件：公司无法实施回购股份或公司股东大会作出决议不回购公司股份或回购股份的有关议案未能获得公司股东大会批准，且公司控股股东或实际控制人增持公司股份不会导致公司不满足法定上市条件或触发公司控股股东或实际控制人要约收购义务；或公司虽已实施股票回购预案但仍未满足“当公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内，公司股票任意连续 10 个交易日的股票收盘价均高于每股净资产”的要求。

②稳定股价的具体措施：

A、当出现上述股价稳定措施启动条件，实际控制人或控股股东或实际控制人将以自有或自筹资金增持公司股份，以稳定公司股价。增持方式包括但不限于集中竞价或大宗交易等允许的方式；

B、实际控制人或控股股东或实际控制人单次增持总金额不少于人民币 1,000 万元；

C、实际控制人或控股股东单次及连续十二个月内增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%；若本项与上述 B 项发生冲突时，以本项为准；

D、实际控制人或控股股东增持公司股份的价格不超过上一年度未经审计的每股净资产。

(3) 董事（独立董事除外）、高级管理人员增持

①具体条件：在公司回购股份、控股股东或实际控制人增持公司股票预案实施完成后，如公司股票仍未满足“当公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内，公司股票任意连续 10 个交易日的股票收盘价均高于每股净资产”之要求，并且本公司全体董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票不会导致公司不满足法定上市条件。

②稳定股价的具体措施：

A、当出现上述股价稳定措施启动条件，全体董事（独立董事除外）、高级管理人员将以自有资金增持公司股份，以稳定股价。增持方式包括但不限于二级市场集中竞价或大宗交易等上海证券交易所允许的方式。

B、用于增持公司股份的资金金额不低于其在担任董事（独立董事除外）或高级管理人员职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬累计额的百分之三十；

C、增持公司股份的价格不超过上一年度未经审计的每股净资产。

当公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内聘任新的董事（独立董事除外）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事（独立董事除外）、高级管理人员已作出的相应承诺。

注 9：

公司承诺：

(1) 如公司《招股说明书》中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（以下简称“虚假陈述”），对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会。公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。公司承诺回购价格将按照市场价格，如公司启动股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。

(2) 若本公司存在不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，并未来成功注册上市的，本公司将严格按照严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定和要求履行股份购回义务，在一定期间内从投资者手中购回本次公开发行的股票。

(3) 如本公司首次公开发行股票并上市后 36 个月内触发稳定股价启动条件时，本公司作为稳定股价的第一顺序责任人将及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价：

1) 公司应在符合相关法律、法规的规定且在不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，向社会公众股东回购公司股份。公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列条件：

- A、公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的净额；
- B、公司单次用于回购股份的资金不低于人民币 1,000 万元；
- C、公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%；如上述 B 项与本项冲突时，以本项为准；
- D、公司回购股份的价格不超过上一年度末经审计的每股净资产。

2) 公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

3) 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价连续 10 个交易日均超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜；

4) 在公司触发稳定股价启动条件时，公司董事会经综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况和外部融资环境等因素后，认为公司不宜或暂无须回购股票的，经董事会作出决议并经半数以上独立董事认可后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交公司股东大会审议，并经出席会议股东所持表决权的三分之二以上通过。

注 10:

(1) 公司的承诺

本公司承诺，公司本次公司人民币普通股（A 股）股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

若本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，并未来成功发行上市的，本公司承诺将严格按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定，在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

(2) 公司控股股东、实际控制人的承诺

本人承诺，公司本次公司人民币普通股（A 股）股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

若公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，并未未来成功发行上市的，本人承诺将严格按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定，配合公司在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，并承诺购回公司本次公开发行的全部新股。

注 11:

(1) 公司控股股东及实际控制人谢应波、张庆、张华、许峰源、王靖宇、张维燕承诺：

- ①不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
- ②本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- ③本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- ④本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- ⑤本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- ⑥本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(2) 公司的董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，对公司本次发行上市摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行作出以下承诺：

- ①本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- ②本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- ③本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- ④本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- ⑤本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

注 12:

公司未来三年（2021 年-2023 年）股东分红回报具体规划

1、利润分配原则

（1）公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，重视对投资者的合理投资回报，兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展。

（2）公司对利润分配政策的决策和论证应当充分考虑独立董事、监事会和公众投资者的意见。

（3）公司按照合并报表当年实现的归属于上市公司股东的可分配利润的规定比例向股东分配股利。

（4）公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（5）公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

2、利润分配形式

公司采取现金、股票或者现金与股票相结合方式分配利润。在具备现金分红条件的情形下，优先采用现金分红方式进行利润分配。

3、利润分配的时间间隔

在公司当年经审计的净利润为正数且符合《公司法》规定的利润分配条件的情况下，公司原则上每年度进行利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

4、现金分红的具体条件和比例

公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，可采取现金方式分配股利，公司如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%；如有重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。

重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

（1）交易涉及的资产总额（同时存在账面值和评估值的，以高者为准）占公司最近一期经审计总资产的 50%以上；

（2）交易的成交金额占公司市值的 50%以上；

（3）交易标的（如股权）的最近一个会计年度资产净额占公司市值的 50% 以上；

(4) 交易标的（如股权）最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的 50%以上，且超过 5,000 万元；

(5) 交易产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且超过 500 万元；

(6) 交易标的（如股权）最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且超过 500 万元。

5、差异化的现金分红政策 公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、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：

(1) 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%；

(2) 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%；

(3) 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%；

公司董事会可根据公司的经营发展情况及前项规定适时依照公司章程规定的程序修改关于公司发展阶段的规定。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。

(六) 发放股票股利的具体条件

公司在满足上述现金分红的条件下，可以提出股票股利分配预案。公司在采用股票方式分配利润时，应当兼顾公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

注 13:

公司的承诺

(1) 如公司《招股说明书》中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（以下简称“虚假陈述”），对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会。公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。公司承诺回购价格将按照市场价格，如公司启动股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。

(2) 因公司《招股说明书》中存在的虚假陈述，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿因上述虚假陈述行为给投资者造成的直接经济损失，包括但不限于投资差额损失及相关佣金、印花税、资金占用利息等。

(3) 如公司违反上述承诺，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。

公司控股股东、实际控制人承诺

(1) 如公司《招股说明书》中存在虚假陈述，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时承诺人也将购回公司上市后其减持的原限售股份。承诺人将根据股东大会决议及相关有权部门审批通过的回购方案启动股份回购措施，承诺人承诺回购价格将按照市场价格，如启动股份回购措施时公司已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。

(2) 如因公司《招股说明书》中存在的虚假陈述，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将对公司因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。

(3) 如承诺人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处领薪及分红（如有），同时承诺人持有的公司股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取的相应股份购回及赔偿措施实施完毕时为止。

公司全体董事、监事、高级管理人员共同承诺

(1) 如公司《招股说明书》中存在虚假陈述，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将对公司因上述违法行为引起的赔偿义务承担个别及连带责任。

(2) 如承诺人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述承诺措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处领薪及分红（如有），同时承诺人持有的公司股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。

注 14:

公司全体董事、高级管理人员对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施事宜做出以下承诺：

- (1) 本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；
- (2) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- (3) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- (4) 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- (5) 本人支持由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (6) 若公司未来实施股权激励计划，本人支持其股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (7) 本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；
- (8) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。
- (9) 若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、上海证券交易所等监管部门按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

公司控股股东、实际控制人对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施事宜做出以下承诺：

- (1) 本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- (2) 切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；
- (3) 自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本单位/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。
- (4) 若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、上海证券交易所等监管部门按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

注 15:

关于公司未来是否可能对其他基金（包括但不限于合源二期基金）进行追加投资，公司及实际控制人承诺如下：

- 1、截止本承诺函出具之日，公司对合源一期基金之外的其他基金无任何明确投资安排或计划、亦无内部讨论决策、外部投资方沟通等任何实质性行动；
- 2、本次发行相关董事会决议日至本次发行完成之后的十二个月内，公司将不会对其他基金进行追加投资。

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、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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

十、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

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波萃英化学技术有限公司	采购商品	采购化学试剂	9,237,705.35	5,135,386.79
武汉瀚海新酶生物科技有限公司	采购商品	采购化学试剂	2,529,553.07	
宁波萃英化学技术有限公司	销售商品	销售化学试剂及实验室耗材	57,989.55	19,386.83
武汉瀚海新酶生物科技有限公司	销售商品	销售化学试剂及实验室耗材	10,643.54	
杭州微源检测技术有限公司	销售商品	销售化学试剂及实验室耗材	22,874.05	281,800.77
上海复享光学股份有限公司	销售商品	销售化学试剂及实验室耗材	3,559.20	
妙顺（上海）生物科技有限公司	销售商品	销售化学试剂及实验室耗材	33,083.04	

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0					
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
报告期内对子公司担保发生额合计										243,588,810.50					
报告期末对子公司担保余额合计（B）										243,588,810.50					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）										243,588,810.50					
担保总额占公司净资产的比例（%）										8.61					
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0					
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										132,000,000.00					
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0					

上述三项担保金额合计 (C+D+E)	132,000,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	公司为子公司银行贷款提供连带责任担保，担保发生额及余额均为银行贷款的实际金额。

(三)其他重大合同

适用 不适用

十二、 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	募集资金到位时间	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)
首次公开发行股票	2020 年 10 月 26 日	847,701,148.05	772,703,519.12	535,000,000.00	535,000,000.00	504,892,247.61	94.37	6,173,224.58	1.15
向特定对象发行股票	2022 年 8 月 16 日	1,003,512,562.56	985,184,001.46	985,184,001.46	985,184,001.46	312,751,873.63	31.75	124,124,658.59	12.60

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金	是否使	项目募集资金	调整后募集资金	截至报告期末	截至报告期末	项目达到预定	是否已	投入进度是否	投入进度未达计划的	报告期	本项目已实现的效益	项目可行性是否发生	节余的金额及
------	------	----------	--------	------	-----	--------	---------	--------	--------	--------	-----	--------	-----------	-----	-----------	-----------	--------

				到位时间	用超募集资金	承诺投资总额	金投资总额(1)	累计投入募集资金总额(2)	累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	可使用状态日期	结项	符合计划的进度	具体原因	内是否实现效益	或者研发成果	重大变化,如是,请说明具体情况	形成原因
网络平台升级改造建设项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2020年10月26日	否	95,000,000.00	95,000,000.00	65,625,404.77	69.08	2022年4月	是	是	不适用	是	项目已按计划新增网络模块,平稳提升运营效率。	否	公司信息化基础较好,以及加强费用管控,闲置资金的收益和存款利息。
销售网络及物流网络建设	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2020年10月26日	否	240,000,000.00	240,000,000.00	241,401,125.86	100.58	2023年4月	是	是	不适用	是	项目已按计划建立了全国的销售	否	募集资金存放期间产生了一

项目															服务体系;建立了五大区域中心,28个城市仓储配送服务体系;华东以外的区域,2022年度销售增长显著。		定的存款利息收入。
工艺开发中心新建项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年10月26日	否	120,000.00	120,000.00	119,659.72	99.72	2023年4月	是	是	不适用	是	项目已按计划完成。完工中心实验室的装修、设备安装、调试、团队搭建、投产。	否	公司实验室基础较好、采购团队经验丰富,节约了资金。同时募集资金

																的工艺开发。		存放期间也产生了一定的存款利息收入。
研发中心扩建项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年10月26日	否	80,000,000.00	80,000,000.00	78,205,995.19	97.76	2023年4月	是	是	不适用	是	项目已按计划完成。完成了研发中心升级改造、设备升级；完善了检测体系，建立了针对系列产品的质量体系；扩充了研发团队；丰富了自主	否	公司实验室基础较好、采购团队经验丰富，节约了资金。同时募集资金存放期间也产生了一定的存	

															牌产品 品类。		款利息收 入。
超募 资金	补流 还贷	不适用	首次公 开发行 股票	2020 年 10 月 26 日	否	237,7 03,51 9.12	237,7 03,51 9.12	210,0 00,00 0.00	88.35	不适 用	否	是	不适用	不适 用	不适用	否	不适 用
泰坦 科技 生命 科学 总部 园项 目	生产 建设	不适用	向特 定对 象发 行股 票	2022 年 8 月 16 日	否	774,3 45,90 0.00	774,3 45,90 0.00	100,6 46,90 2.1	13.00	2025 年 3 月	否	是	不适用	否	截 至 报 告 期 末, 项 目 地 上 部 分 建 设 相 关 手 续 已 办 理 好,土 方 已 开 挖。	否	不适 用
补充 流动 资金	补流 还贷	不适用	向特 定对 象发 行股 票	2022 年 8 月 16 日	否	210,8 38,10 1.46	210,8 38,10 1.46	212,1 04,97 1.53	100.6 0	不适 用	是	是	不适用	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

公司于2022年9月9日召开第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，使用额度不超过人民币15,000.00万元（含本数）的闲置的2021年度向特定对象发行A股股票募集资金暂时补充流动资金。使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见。公司于2022年9月13日首次补充流动资金，截至2023年6月30日，公司补充流动资金15,000万元尚未归还。

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

2022年9月9日公司召开第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用的情况下，使用最高余额不超过人民币4.0亿元（含4.0亿）的部分闲置的2021年度向特定对象发行A股股票募集资金进行现金管理，投资安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

截止本报告期末，暂未进行相关现金管理。

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**十三、 其他重大事项的说明**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	32,381,356	38.52%				-7,624,896	-7,624,896	24,756,460	29.38%
1、国家持股									
2、国有法人持股	4,232,199	5.03%				-4,232,199	-4,232,199	-	-
3、其他内资持股	27,761,649	33.02%				-3,005,189	-3,005,189	24,756,460	29.38%
其中：境内非国有法人持股	937,032	1.11%				-937,032	-937,032	-	-
境内自然人持股	26,824,617	31.91%				-2,068,157	-2,068,157	24,756,460	29.38%
4、外资持股	387,508	0.46%				-387,508	-387,508	-	-
其中：境外法人持股	387,508	0.46%				-387,508	-387,508	-	-
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	51,690,300	61.48%	192,200			7,624,896	7,817,096	59,507,396	70.62%
1、人民币普通股	51,690,300	61.48%	192,200			7,624,896	7,817,096	59,507,396	70.62%
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	84,071,656	100.00%	192,200			0	192,200	84,263,856	100.00%

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

上述变动的情况主要系：

(1) 公司 2021 年度向特定对象发行限售股上市流通。

根据中国证券监督管理委员会于 2022 年 4 月 25 日出具的《关于同意上海泰坦科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可(2022)871 号),公司向特定对象发行 7,624,896 股股票的申请获注册通过。2022 年 8 月 30 日,公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次发行新增股份登记托管及股份限售手续,限售期为自发行结束之日起 6 个月。该部分股票在报告期内解除限售,于 2023 年 3 月 1 日起上市流通。

(2) 公司 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成。

截至 2023 年 5 月 25 日止,公司已实际收到 148 名激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款合计人民币 9,492,758.00 元,其中增加股本 192,200.00 元,增加资本公积 9,300,558.00 元。2023 年 6 月 9 日,公司 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期的股份登记手续已完成,中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。公司股本总数由原来的 84,071,656 股增加至 84,263,856 股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

√适用 □不适用

报告期后到半年报披露日期间,公司存在股份变动的情况。

公司于 2023 年 4 月 26 日召开第四届董事会第三次会议,并于 2023 年 5 月 22 日召开 2022 年年度股东大会,审议通过了《关于 2022 年年度利润分配预案的议案》。公司于 2023 年 7 月 1 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上披露《2022 年年度权益分派实施公告》,以 2023 年 7 月 6 日为股权登记日,以方案实施前的公司总股本 84,263,856 股为基数,每股派发现金红利 0.2 元(含税),以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股,共计派发现金红利 16,852,771.2 元,转增 33,705,543 股,本次分配后总股本为 117,969,399 股。截止半年报披露日,该方案已实施完毕。

实施送转股方案后,按新股本总额 117,969,399 股摊薄计算的 2022 年度每股收益为 1.06 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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
广发证券股份有限公司	1,519,641	1,519,641	0	0	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
国泰君安证券股份有限公司	1,078,945	1,078,945	0	0	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
财通基金管理有限公司	721,829	721,829	0	0	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
嘉实基金管理有限公司	683,838	683,838	0	0	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
浙江永安资本管理有限公司	607,856	607,856	0	0	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
JPMorgan Chase Bank, National Association	387,508	387,508	0	0	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
上海泰旻资产管理有限公司-泰旻创新成长 16 号私募证券投资基金	303,928	303,928	0	0	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
上海泰旻资产管理有限公司-泰旻创新均衡成长 1 号私募证券投资基金	303,928	303,928	0	0	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
西藏源乐晟资产管理有限公司-源乐晟-晟世 7 号私募证券投资基金	303,928	303,928	0	0	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
太平基金管	273,535	273,535	0	0	2021 年度向特定对	2023 年

理有限公司					象发行 A 股股票	3 月 1 日
上海泰旻资产管理有限 公司-泰旻创新成长 7 号 私募证券投资基金	227,946	227,946	0	0	2021 年度向特定对 象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
上海泰旻资产管理有限 公司-泰旻远见成长 1 号 私募证券投资基金	227,946	227,946	0	0	2021 年度向特定对 象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
深圳市时代伯乐创业投 资管理有限 公司-时代伯乐定增 9 号 私募股权投资 基金	227,946	227,946	0	0	2021 年度向特定对 象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
睿远基金管理有限 公司	227,946	227,946	0	0	2021 年度向特定对 象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
蔡麟琳	227,946	227,946	0	0	2021 年度向特定对 象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
陈品旺	227,946	227,946	0	0	2021 年度向特定对 象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
高雅萍	72,284	72,284	0	0	2021 年度向特定对 象发行 A 股股票	2023 年 3 月 1 日
合计	7,624,896	7,624,896	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,238
截至报告期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

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

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	
谢应波	5,500	8,285,424	9.83	8,274,424	8,274,424	无	0	境内 自然 人
张庆	5,000	3,847,564	4.57	3,837,564	3,837,564	无	0	境内 自然 人
张华	4,700	3,846,964	4.57	3,837,564	3,837,564	无	0	境内 自然 人
王靖宇	4,500	3,846,564	4.56	3,837,564	3,837,564	无	0	境内 自然 人
许峰源	3,500	3,844,564	4.56	3,837,564	3,837,564	无	0	境内 自然 人
苏州钟鼎五号股 权投资基金合伙 企业(有限合 伙)	-376,398	3,126,501	3.71	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
上海高毅资产管 理合伙企业(有 限合伙)一高毅 邻山1号远望基 金	2,150,000	2,150,000	2.55	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
上海创丰昕汇创 业投资管理有限 公司一天津创丰 昕华创业投资合 伙企业(有限合 伙)	-456,340	2,119,144	2.51	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
广发证券股份有 限公司	-185,173	1,337,268	1.59	0	0	无	0	国有 法人

香港中央结算有限公司	1,331,567	1,331,567	1.58	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				
苏州钟鼎五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,126,501		人民币普通股	3,126,501				
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅邻山1号远望基金	2,150,000		人民币普通股	2,150,000				
上海创丰昕汇创业投资管理有限公司—天津创丰昕华创业投资合伙企业（有限合伙）	2,119,144		人民币普通股	2,119,144				
广发证券股份有限公司	1,337,268		人民币普通股	1,337,268				
香港中央结算有限公司	1,331,567		人民币普通股	1,331,567				
全国社保基金四一八组合	1,292,529		人民币普通股	1,292,529				
上海科技创业投资股份有限公司	1,218,750		人民币普通股	1,218,750				
三希（北京）资产管理有限公司—三希龙泉二号私募证券投资基金	1,071,000		人民币普通股	1,071,000				
中信证券股份有限公司—社保基金17052组合	1,030,758		人民币普通股	1,030,758				
三希（北京）资产管理有限公司—三希赤霄一号私募证券投资基金	1,029,000		人民币普通股	1,029,000				
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	<p>上述前十名股东持股情况中，谢应波、张庆、张华、许峰源、王靖宇为一致行动人关系。除此之外，公司其它前十名股东间无关联关系或一致行动关系。</p> <p>上述前十名无限售股东中公司未知其关联关系。</p>							
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	谢应波	8,274,424	2023年10月30日	0	上市日起36个月
2	张庆	3,837,564	2023年10月30日	0	上市日起36个月
3	张华	3,837,564	2023年10月30日	0	上市日起36个月
4	王靖宇	3,837,564	2023年10月30日	0	上市日起36个月
5	许峰源	3,837,564	2023年10月30日	0	上市日起36个月
6	张维燕	1,131,780	2023年10月30日	0	上市日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		谢应波、张庆、张华、许峰源、王靖宇为一致行动人关系。			

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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
谢应波	董事长 核心技术人员	8,279,924	8,285,424	5,500	2021年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成
张庆	董事 总经理 核心技术人员	3,842,564	3,847,564	5,000	2021年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成
张华	董事 副总经理	3,842,264	3,846,964	4,700	2021年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成

王靖宇	董事 副总经理	3,842,064	3,846,564	4,500	2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成
许峰源	董事 供应中心副总裁	3,841,064	3,844,564	3,500	2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成
定高翔	董事 董事会秘书 副总经理 核心技术人员	4,500	9,000	4,500	2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成
周智洪	财务总监	4,000	8,000	4,000	2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成
范亚平	实验室设计建设总监 核心技术人员	2,800	5,600	2,800	2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成
周晓伟	化学产品部副总裁 核心技术人员	0	4,000	4,000	2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成
葛文辉	科研信息化部技术总监 核心技术人员	0	2,800	2,800	2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属完成

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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:股

姓名	职务	期初已获授予限制	报告期新授予限制	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制
----	----	----------	----------	-------	-------	----------

		性股票数量	性股票数量			性股票数量
谢应波	董事长 核心技术人员	34,100	16,500	5,500	5,500	50,600
张庆	董事 总经理 核心技术人员	31,000	15,000	5,000	5,000	46,000
张华	董事 副总经理	29,560	15,000	4,700	4,700	44,560
定高翔	董事 董事会秘书 副总经理 核心技术人员	27,900	13,500	4,500	4,500	41,400
王靖宇	董事 副总经理	29,160	14,700	4,500	4,500	43,860
周智洪	财务总监	26,900	13,500	4,000	4,000	40,400
许峰源	董事 供应中心副总裁	23,800	12,600	3,500	3,500	36,400
周晓伟	化学产品部副 总裁 核心技术人员	25,640	12,600	4,000	4,000	38,240
葛文辉	科研信息化部 技术总监 核心技术人员	18,200	9,000	2,800	2,800	27,200
范亚平	实验室设计建 设总监 核心技术人员	18,200	9,000	2,800	2,800	27,200
合计	-	264,460	131,400	41,300	41,300	395,860

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

六、特别表决权股份情况

□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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海泰坦科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,090,108,613.30	1,390,118,193.96
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	93,977,155.89	78,404,535.33
应收账款	七、5	770,890,879.06	610,001,333.17
应收款项融资	七、6	20,853,519.89	9,714,953.00
预付款项	七、7	125,684,097.10	163,025,717.06
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	20,653,753.97	18,669,935.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	982,697,368.19	850,497,024.91
合同资产	七、10	4,755,784.31	7,645,301.81
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	19,731,587.95	10,755,474.72
流动资产合计		3,129,352,759.66	3,138,832,469.84
非流动资产：			
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	12,972,070.14	13,442,630.27
其他权益工具投资		-	
其他非流动金融资产	七、19	75,222,094.41	65,222,094.41
投资性房地产			
固定资产	七、21	100,262,876.19	91,850,300.42
在建工程	七、22	310,909,567.21	254,886,383.93

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	47,813,748.51	37,510,177.79
无形资产	七、26	187,900,310.14	192,502,639.20
开发支出	七、27	1,850,267.50	
商誉	七、28	100,737,115.61	100,737,115.61
长期待摊费用	七、29	43,802,816.82	23,446,062.63
递延所得税资产	七、30	17,682,998.52	15,373,120.12
其他非流动资产	七、31	46,570,612.70	37,801,925.07
非流动资产合计		945,724,477.75	832,772,449.45
资产总计		4,075,077,237.41	3,971,604,919.29
流动负债：			
短期借款	七、32	502,269,036.63	509,109,232.89
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	173,085,594.45	153,522,637.15
预收款项	七、37	-	
合同负债	七、38	63,778,149.51	73,500,146.00
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	18,790,865.30	19,798,338.97
应交税费	七、40	67,692,749.33	55,696,563.94
其他应付款	七、41	3,176,592.59	3,731,125.73
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	48,580,699.41	40,663,978.83
其他流动负债	七、44	23,241,526.07	32,625,554.50
流动负债合计		900,615,213.29	888,647,578.01
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	279,565,899.94	270,245,145.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	32,482,868.42	23,872,099.73
长期应付款		-	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	18,090,697.01	16,437,520.40
递延所得税负债	七、30	5,408,162.19	5,730,632.81

其他非流动负债			
非流动负债合计		335,547,627.56	316,285,397.94
负债合计		1,236,162,840.85	1,204,932,975.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	84,263,856.00	84,071,656.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,181,107,298.84	2,155,313,309.74
减：库存股			
其他综合收益	七、57	4,229,487.97	2,007,259.27
专项储备	七、58	3,989,529.61	4,507,260.21
盈余公积	七、59	42,530,469.48	42,530,469.48
一般风险准备			
未分配利润	七、60	479,606,627.51	431,275,592.08
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,795,727,269.41	2,719,705,546.78
少数股东权益		43,187,127.15	46,966,396.56
所有者权益（或股东权益）合计		2,838,914,396.56	2,766,671,943.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,075,077,237.41	3,971,604,919.29

公司负责人：张庆

主管会计工作负责人：周智洪

会计机构负责人：周智洪

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海泰坦科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		591,503,692.58	866,359,209.34
交易性金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据		10,315,301.58	15,532,948.62
应收账款	十七、1	651,004,663.05	497,868,002.86
应收款项融资		1,365,992.09	489,914.94
预付款项		90,601,332.91	124,047,967.72
其他应收款	十七、2	738,989,917.44	596,778,405.37
其中：应收利息			
应收股利			
存货		846,638,911.74	734,239,248.50
合同资产		4,755,784.31	7,645,301.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,045,572.95	5,942,757.21

流动资产合计		2,942,221,168.65	2,848,903,756.37
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	443,113,151.96	427,773,751.46
其他权益工具投资		-	
其他非流动金融资产		75,222,094.41	65,222,094.41
投资性房地产			
固定资产		74,460,404.17	64,501,213.43
在建工程		8,400,219.18	8,812,844.07
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		47,704,684.65	37,346,582.00
无形资产		34,366,457.72	38,650,315.03
开发支出		1,850,267.50	
商誉		-	
长期待摊费用		13,392,096.73	13,117,265.84
递延所得税资产		13,800,547.22	10,700,566.45
其他非流动资产		34,374,108.57	25,740,371.00
非流动资产合计		746,684,032.11	691,865,003.69
资产总计		3,688,905,200.76	3,540,768,760.06
流动负债：			
短期借款		318,481,785.46	302,511,959.07
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		191,176,497.92	165,898,321.97
预收款项			
合同负债		54,328,928.96	69,612,544.68
应付职工薪酬		9,380,561.96	9,567,869.00
应交税费		52,851,832.69	39,570,813.73
其他应付款		2,177,954.59	2,546,840.91
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		39,701,230.97	38,642,696.34
其他流动负债		9,177,359.00	16,359,352.59
流动负债合计		677,276,151.55	644,710,398.29
非流动负债：			
长期借款		180,817,548.59	170,904,526.45
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		32,432,356.75	23,815,495.94
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		12,570,488.73	15,934,812.11
递延所得税负债		2,935,014.99	3,135,811.86
其他非流动负债			
非流动负债合计		228,755,409.06	213,790,646.36
负债合计		906,031,560.61	858,501,044.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		84,263,856.00	84,071,656.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,181,576,399.90	2,155,709,432.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		42,530,469.48	42,530,469.48
未分配利润		474,502,914.77	399,956,157.82
所有者权益（或股东权益）合计		2,782,873,640.15	2,682,267,715.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,688,905,200.76	3,540,768,760.06

公司负责人：张庆

主管会计工作负责人：周智洪

会计机构负责人：周智洪

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	七、61	1,328,254,169.15	1,179,217,329.05
其中：营业收入	七、61	1,328,254,169.15	1,179,217,329.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,268,437,345.51	1,128,258,936.66
其中：营业成本	七、61	1,024,553,208.31	943,771,642.14
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	4,610,176.29	3,761,651.75
销售费用	七、63	98,319,936.71	71,780,900.01
管理费用	七、64	57,052,490.22	45,237,414.95
研发费用	七、65	73,769,625.15	52,622,081.69
财务费用	七、66	10,131,908.83	11,085,246.12

其中：利息费用		13,207,981.25	12,640,187.79
利息收入		7,983,477.53	3,009,817.44
加：其他收益	七、67	11,491,105.84	7,630,831.45
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-613,518.86	-512,991.82
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（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-10,285,649.48	-11,485,078.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-150,622.24	-43,427.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-12,521.64	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		60,245,617.26	46,547,726.76
加：营业外收入	七、74	46,781.95	6,514.30
减：营业外支出	七、75	286,366.56	27,007.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		60,006,032.65	46,527,233.13
减：所得税费用	七、76	7,718,532.74	3,126,622.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		52,287,499.91	43,400,610.79
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		52,287,499.91	43,400,610.79
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		50,455,344.32	40,534,660.39
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,832,155.59	2,865,950.40
六、其他综合收益的税后净额		2,222,228.70	1,397,952.65
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,222,228.70	1,397,952.65
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		2,222,228.70	1,397,952.65
(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		2,222,228.70	1,397,952.65
(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		54,509,728.61	44,798,563.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		52,677,573.02	41,932,613.04
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,832,155.59	2,865,950.40
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.60	0.53
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.60	0.53

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：张庆

主管会计工作负责人：周智洪

会计机构负责人：周智洪

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	886,039,107.78	726,349,147.13
减：营业成本	十七、4	649,032,489.01	559,933,460.60
税金及附加		2,661,439.90	2,612,983.23
销售费用		63,062,563.08	44,578,953.69
管理费用		33,851,397.84	26,424,035.88
研发费用		66,828,751.48	49,264,165.91
财务费用		8,729,968.18	7,958,662.25
其中：利息费用		9,847,163.58	8,991,277.73
利息收入		4,750,055.58	2,681,862.59
加：其他收益		9,409,193.53	6,005,173.74

投资收益（损失以“-”号填列）		18,918,014.87	-44,732.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	0
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,345,499.46	-11,133,728.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-205,702.90	-122,821.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-12,521.64	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		79,635,982.69	30,280,775.72
加：营业外收入		17,722.64	5,666.46
减：营业外支出		115,754.49	5,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		79,537,950.84	30,281,442.18
减：所得税费用		2,866,885.00	-491,882.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		76,671,065.84	30,773,324.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		76,671,065.84	30,773,324.30
（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		76,671,065.84	30,773,324.30
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：张庆

主管会计工作负责人：周智洪

会计机构负责人：周智洪

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,212,830,958.71	1,075,633,516.59
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		2,851,642.13	13,528,326.52
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	28,375,726.22	26,876,663.42
经营活动现金流入小计		1,244,058,327.06	1,116,038,506.53
购买商品、接受劳务支付的现金		1,133,490,947.52	1,184,612,617.42
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		126,658,024.24	92,876,647.13
支付的各项税费		37,380,724.56	37,202,363.60
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	130,648,747.81	121,614,794.43
经营活动现金流出小计		1,428,178,444.13	1,436,306,422.58
经营活动产生的现金流量净额		-184,120,117.07	-320,267,916.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		58,000,000.00	18,000,000.00
取得投资收益收到的现金		19,617,317.51	8,731.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,000.00	-
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		-	30,000.00
投资活动现金流入小计		77,641,317.51	18,038,731.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		123,697,498.02	182,817,643.59
投资支付的现金		68,000,000.00	193,027,208.39
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		191,697,498.02	375,844,851.98
投资活动产生的现金流量净额		-114,056,180.51	-357,806,120.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,492,758.00	9,808,902.00
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		293,067,340.80	474,240,209.01
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	29,843,795.51	93,836,039.96
筹资活动现金流入小计		332,403,894.31	577,885,150.97
偿还债务支付的现金		290,865,887.12	142,259,574.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,873,551.63	12,198,810.67
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	36,519,284.90	180,000.00
筹资活动现金流出小计		367,258,723.65	154,638,385.29
筹资活动产生的现金流量净额		-34,854,829.34	423,246,765.68

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,055,271.43	369,140.38
五、现金及现金等价物净增加额		-331,975,855.49	-254,458,130.29
加：期初现金及现金等价物余额		1,380,918,358.71	660,640,028.81
六、期末现金及现金等价物余额		1,048,942,503.22	406,181,898.52

公司负责人：张庆

主管会计工作负责人：周智洪

会计机构负责人：周智洪

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		770,895,509.08	618,635,855.59
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金		47,262,765.58	152,090,149.46
经营活动现金流入小计		818,158,274.66	770,726,005.05
购买商品、接受劳务支付的现金		742,492,014.57	715,177,901.10
支付给职工及为职工支付的现金		65,641,273.42	52,957,841.93
支付的各项税费		16,409,279.41	17,279,914.53
支付其他与经营活动有关的现金		270,942,362.01	293,952,831.22
经营活动现金流出小计		1,095,484,929.41	1,079,368,488.78
经营活动产生的现金流量净额		-277,326,654.75	-308,642,483.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		19,388,575.00	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,264,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		20,652,575.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,767,022.08	4,577,994.00
投资支付的现金		22,090,151.00	187,427,208.39

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		49,857,173.08	192,005,202.39
投资活动产生的现金流量净额		-29,204,598.08	-192,005,202.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,492,758.00	9,808,902.00
取得借款收到的现金		198,005,405.80	305,108,669.01
收到其他与筹资活动有关的现金		5,381,752.52	10,860,355.81
筹资活动现金流入小计		212,879,916.32	325,777,926.82
偿还债务支付的现金		170,265,681.83	72,726,753.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,471,676.46	8,150,661.77
支付其他与筹资活动有关的现金		36,517,613.17	-
筹资活动现金流出小计		217,254,971.46	80,877,415.66
筹资活动产生的现金流量净额		-4,375,055.14	244,900,511.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-
五、现金及现金等价物净增加额		-310,906,307.97	-255,747,174.96
加：期初现金及现金等价物余额		861,245,562.20	510,012,704.50
六、期末现金及现金等价物余额		550,339,254.23	254,265,529.54

公司负责人：张庆

主管会计工作负责人：周智洪

会计机构负责人：周智洪

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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、上年期末余额	84,071,656.00	0.00	0.00	0.00	2,155,313,309.74	0.00	2,007,259.27	4,507,260.21	42,530,469.48	0.00	431,275,592.08	0.00	2,719,705,546.78	46,966,396.56	2,766,671,943.34
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00
二、本年	84,071,656.00	-	-	-	2,155,313,309.74	-	2,007,259.27	4,507,260.21	42,530,469.48	-	431,275,592.08	-	2,719,705,546.78	46,966,396.56	2,766,671,943.34

期初余额															
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	192,200.00	-	-	-	25,793,989.10	-	2,222,228.70	517,730.60	-	-	48,331,035.43	-	76,021,722.63	3,779,269.41	72,242,453.22
（一）综合收益总额	0	0	0	0	0	0	2,222,228.70	0	0	0	50,455,344.32	0	52,677,573.02	1,832,155.59	54,509,728.61
（二）所有者投入和减少资本	192,200.00	-	-	-	25,793,989.10	-	-	-	-	-	-	-	25,986,189.10	-	25,986,189.10
1.所有者投入的普通股	192,200.00	0.00	0.00	0.00	9,300,558.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,492,758.00		9,492,758.00
2.其他权益工具持有	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		-

者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	16,470,589.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,470,589.59		16,470,589.59
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	22,841.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,841.51		22,841.51
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	-	-
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,124,308.89	0.00	2,124,308.89	5,611,425.00	7,735,733.89

(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-

2023 年半年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	517,730.60	-	-	-	-	-	517,730.60	517,730.60	
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	517,730.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	517,730.60	517,730.60	
(六) 其他													-	-	
四、本期期末余额	84,263,856.00	-	-	-	2,181,107,298.84	-	4,229,487.97	3,989,529.61	42,530,469.48	-	479,606,627.51	-	2,795,727,269.41	43,187,127.15	2,838,914,396.56

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般	未分配利润	其他					

		优先股	永续债	其他		库存股				风险准备					
一、上年期末余额	76,248,960.00				1,136,212,407.24		-1,274,966.21	1,093,772.97	42,530,469.48		321,198,656.89		1,576,009,300.37	40,056,406.03	1,616,065,706.40
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	76,248,960.00	-	-	-	1,136,212,407.24	-	-1,274,966.21	1,093,772.97	42,530,469.48	-	321,198,656.89	-	1,576,009,300.37	40,056,406.03	1,616,065,706.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	197,800.00	-	-	-	25,409,261.17	-	1,397,952.65	507,798.19	-	-	40,534,660.39	-	68,047,472.40	2,865,950.40	70,913,422.80

填列)														
(一) 综合收益总额						1,397,952.65					40,534,660.39	41,932,613.04	2,865,950.40	44,798,563.44
(二) 所有者投入和减少资本	197,800.00	-	-	-	25,409,261.17	-	-	-	-	-	-	25,607,061.17	-	25,607,061.17
1. 所有者投入的普通股	197,800.00				9,611,102.00							9,808,902.00		9,808,902.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,798,159.17							15,798,159.17		15,798,159.17

(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	-	-	-	-	-	-	-	507,798.19	-	-	-	-	507,798.19	-	507,798.19

项储备															
1. 本期提取							507,798.19					507,798.19			507,798.19
2. 本期使用												-			-
(六) 其他												-			-
四、本期末余额	76,446,760.00	-	-	-	1,161,621,668.41	-	122,986.44	1,601,571.16	42,530,469.48	-	361,733,317.28	-	1,644,056,772.77	42,922,356.43	1,686,979,129.20

公司负责人：张庆

主管会计工作负责人：周智洪

会计机构负责人：周智洪

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	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、上年期末余额	84,071,656.00	0.00	0.00	0.00	2,155,709,432.11	0.00	0.00	0.00	42,530,469.48	399,956,157.82	2,682,267,715.41
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
二、本年期初余额	84,071,656.00	-	-	-	2,155,709,432.11	-	-	-	42,530,469.48	399,956,157.82	2,682,267,715.41

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	192,200.00	-	-	-	25,866,967.79	-	-	-	-	74,546,756.95	100,605,924.74
（一）综合收益总额										76,671,065.84	76,671,065.84
（二）所有者投入和减少资本	192,200.00	-	-	-	25,866,967.79	-	-	-	-	-	26,059,167.79
1. 所有者投入的普通股	192,200.00	-	-	-	9,300,558.00	-	-	-	-	-	9,492,758.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	16,470,589.59	-	-	-	-	-	16,470,589.59
4. 其他	-	-	-	-	95,820.20	-	-	-	-	-	95,820.20
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,124,308.89	2,124,308.89
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,124,308.89	2,124,308.89
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	84,263,856.00	-	-	-	2,181,576,399.90	-	-	-	42,530,469.48	474,502,914.77	2,782,873,640.15	

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	76,248,960.00				1,136,681,508.31				42,530,469.48	286,162,358.90	1,541,623,296.69
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	76,248,960.00				1,136,681,508.31				42,530,469.48	286,162,358.90	1,541,623,296.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	197,800.00	-	-	-	25,409,261.16	-	-	-	-	30,773,324.30	56,380,385.46
(一) 综合收益总额										30,773,324.30	30,773,324.30
(二) 所有者投入和减少资本	197,800.00	-	-	-	25,409,261.16	-	-	-	-	-	25,607,061.16
1. 所有者投入的普通股	197,800.00				9,611,102.00						9,808,902.00

2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,798,159.16							15,798,159.16
4. 其他												-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积												-
2. 对所有者(或股东)的分配												-
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	76,446,760.00	-	-	-	1,162,090,769.47	-	-	-	42,530,469.48	316,935,683.20		1,598,003,682.15

公司负责人：张庆

主管会计工作负责人：周智洪

会计机构负责人：周智洪

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

上海泰坦科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系 2013 年 4 月由上海泰坦科技有限公司整体改制设立的股份有限公司。公司注册地：上海市徐汇区钦州路 100 号一号楼 1110 室。企业类型：股份有限公司。

本公司属于科学研究和技术服务行业，主营业务系为科研工作者和质量控制人员提供一站式实验室产品与配套服务。

本公司财务报告业经董事会于 2023 年 8 月 28 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司报告期内合并范围包括母公司上海泰坦科技股份有限公司，子公司上海阿达玛斯试剂有限公司、上海万索信息技术有限公司、TITAN SCIENCE AND TECHNOLOGY (HK) CO., LIMITED、上海港联宏危险品运输有限公司、成都泰坦恒隆科技有限公司、南京泰铂生物科技有限公司、上海蒂凯姆实业有限公司、上海泰坦企业发展有限公司、上海坦联化工科技有限公司、上海坦泰生物科技有限公司、上海镜囊国际贸易有限公司、上海修稼供应链管理有限公司、上海九柱科技有限公司、宁波冠泰科技有限公司、北京泰坦恒源科技有限公司、上海泰坦聚源生物科技有限公司、宜昌泰坦科技有限公司、广州泰莱科技有限公司、安徽天地高纯溶剂有限公司、安徽天地化学试剂销售有限公司、安徽天地生命科技有限公司、泰坦科技（新加坡）私人有限公司、上海泰坦纯源仪器有限公司。详见“本附注八、合并范围的变更”和“本附注九、在其他主体中的权益”。

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

2. 持续经营

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

2. 非同一控制下的企业合并

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

购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并财务报表范围

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

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

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

4. 合并取得子公司会计处理

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

5. 处置子公司的会计处理

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产

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

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

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

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

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

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

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

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

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

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金

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

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

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

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

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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

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

应收账款组合 1：应收客户款项

应收账款组合 2：应收合并范围内关联方款项

应收票据组合 1：银行承兑票据

应收票据组合 2：商业承兑汇票

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。

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。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

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

的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

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

①信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；②若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；③同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；④金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；⑤对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；⑥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；⑦债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；⑧同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；⑨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；⑩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；⑪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；⑫借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；⑬债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；⑭本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

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

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：合并范围内关联方款项

2. 预期信用损失的会计处理方法

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

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

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：

(1) 第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；(2) 第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；(3) 第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

(1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

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

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

(2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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

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

应收账款组合 1：应收客户款项（非合并范围内关联方）

应收账款组合 2：应收合并范围内关联方款项

应收票据组合 1：银行承兑票据

应收票据组合 2：商业承兑汇票

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。

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。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

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

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

①信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；②若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；③同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；④金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；⑤对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；⑥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；⑦债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；⑧同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；⑨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；⑩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；⑪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；⑫借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；⑬债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；⑭本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

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

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：合并范围内关联方款项

2. 预期信用损失的会计处理方法

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

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

参见本节财务报告之五、12

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

参见本节财务报告之五、12

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。主要包括原材料、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取个别计价法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

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

存货可变现净值的确认依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额。②为生产持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去完工时估计要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料，可变现价值为市场售价。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产,本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产,本公司按照一般方法计量损失准备。

(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

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

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

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

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

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

1、初始投资成本确定

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

取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

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

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

(2). 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%	2.38-4.75%
机器设备	年限平均法	3-10	5%	19.00-31.67%

电子设备	年限平均法	3-5	5%	19.00-31.67%
运输设备	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67%

(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

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

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 资本化金额计算方法

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

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

率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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

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

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

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

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

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

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

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	预计使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	20	直线法
软件	5-10	直线法
专利权及非专利技术	5-10	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

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

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:①固定付款额(包括实质固定付款额),存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额;③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项;④购买选择权的

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

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

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

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

收入确认方法：

(1) 销售商品收入

在商品已发出，买方签收确认，相关收入和成本能可靠计量时，确认收入。

公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(2) 提供实验室建设及科研信息化服务

公司提供实验室建设及科研信息化服务，在实验室建设及科研信息化产品交割并取得客户认可的项目验收单时确认收入。

(3) 提供劳务收入

公司提供检测服务，在检测完成并取得客户确认时确认收入。

(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

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

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

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

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

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

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

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

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

2. 政府补助确认时点

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

1. 租入资产的会计处理

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

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

（1）使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

2. 出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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	销售货物或提供应税劳务	13%、11%、10%、9%、6%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、25%

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（%）
上海泰坦科技股份有限公司	15%
上海阿达玛斯试剂有限公司	25%
上海万索信息技术有限公司	25%
上海港联宏危险品运输有限公司	25%
成都泰坦恒隆科技有限公司	25%
南京泰铂生物科技有限公司	25%
TITAN SCIENCE AND TECHNOLOGY (HK) CO., LIMITED	16.5%
上海蒂凯姆实业有限公司	25%
上海泰坦企业发展有限公司	25%
上海坦联化工科技有限公司	25%
上海坦泰生物科技有限公司	25%
上海镜襄国际贸易有限公司	25%
上海修稼供应链管理有限公司	25%
上海九柱科技有限公司	25%
宁波冠泰科技有限公司	25%
北京泰坦恒源科技有限公司	25%
上海泰坦聚源生物科技有限公司	25%
宜昌泰坦科技有限公司	25%
广州泰莱科技有限公司	25%
泰坦科技（新加坡）私人有限公司	17%
安徽天地高纯溶剂有限公司	15%
安徽天地化学试剂销售有限公司	25%
安徽天地生命科技有限公司	25%
上海泰坦纯源仪器有限公司	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

1、2020 年 11 月 12 日公司通过高新技术企业复审，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202031001856），有效期 3 年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，上海泰坦科技股份有限公司 2020-2022 年适用的企业所得税税率为 15.00%。公司已于 2023 年 7 月再次提交高新企业证书申请。根据国家税务总局公告 2017 年第 24 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》中规定高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15%的税率预缴。

2020 年 8 月 17 日，安徽天地高纯溶剂有限公司取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202034002231），有效期 3 年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，安徽天地高纯溶剂有限公司 2020 年-2022 年适用的企业所得税税率为 15.00%。公司已于 2023 年 6 月再次提交高新企业证书申请。根据国家税务总局公告 2017 年第 24 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》中规定高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15%的税率预缴。

2、根据 2019 年 1 月 17 日财政部及税务总局公布的财税[2019]13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定，对国家小型微利企业的判断标准的公司，其年应纳税所得额低于 100 万元，其所得减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据 2022 年 3 月 14 日财政部及税务总局公布的财税[2022]13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》规定，对国家小型微利企业的判断标准的公司，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据上述标准，上海万索信息技术有限公司、上海坦联化工科技有限公司符合国家小型微利企业的判断标准，享受上述所得税优惠政策。

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	13,963.68	16,638.18
银行存款	1,088,763,124.89	1,384,039,765.43
其他货币资金	1,331,524.73	6,061,790.35
合计	1,090,108,613.30	1,390,118,193.96
其中：存放在境外的 款项总额	26,598,004.62	21,665,685.71
存放财务公司款项	0	0

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日止，公司因质押抵押保证等使用受限的款项金额为 41,166,110.08 元。

2、交易性金融资产

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	93,977,155.89	78,404,535.33
商业承兑票据		
合计	93,977,155.89	78,404,535.33

(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	68,556,534.18	35,698,852.38
商业承兑票据		
合计	68,556,534.18	35,698,852.38

(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

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(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	760,635,871.83
1 年以内小计	760,635,871.83
1 至 2 年	37,577,698.65
2 至 3 年	18,512,373.57
3 年以上	-
3 至 4 年	8,280,906.50
4 至 5 年	3,880,732.57
5 年以上	4,635,987.92
合计	833,523,571.04

(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	4,869,127 .45	0. 73	4,869,127 .45	10 0	0	4,869,127.45	0.7 3	4,869,127.45	10 0	-
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	828,654,4 43.59	10 0	57,763,56 4.53	6. 97	770,890,8 79.06	658,022, 375.92	99. 27	48,021, 042.75	7. 3	610,001,3 33.17
其中：										
应 收 账 款 组 合 1	828,654,4 43.59	10 0	57,763,56 4.53	6. 97	770,890,8 79.06	658,022,375.9 2	99. 27	48,021,042.7 5	7. 3	610,001,3 33.17
合 计	833,523,5 71.04	/	62,632,69 1.98	/	770,890,8 79.06	662,891,503.3 7	/	52,890,170.2 0	/	610,001,3 33.17

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

组合计提项目：应收客户款

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	760,635,871.83	38,031,793.59	5%
1 至 2 年	37,577,698.65	3,757,769.86	10%
2 至 3 年	13,643,246.12	4,092,973.84	30%
3 至 4 年	8,280,906.50	4,140,453.26	50%

4 至 5 年	3,880,732.57	3,104,586.06	80%
5 年以上	4,635,987.92	4,635,987.92	100%
合计	828,654,443.59	57,763,564.53	

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	
按组合计提坏账准备	48,021,042.75	10,402,768.55		660,246.77		57,763,564.53
按单项计提坏账准备	4,869,127.45					4,869,127.45
合计	52,890,170.20	10,402,768.55	-	660,246.77	-	62,632,691.98

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	660,246.77

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
前五名应收账款	63,679,263.26	7.68	3,339,312.33
合计	63,679,263.26	7.68	3,339,312.33

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
应收银行承兑汇票	20,853,519.89	9,714,953.00
合计	20,853,519.89	9,714,953.00

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	123,034,565.50	97.89	155,032,184.57	95.10
1至2年	1,461,087.38	1.16	7,011,409.70	4.30
2至3年	899,634.09	0.72	85,258.89	0.05
3年以上	288,810.13	0.23	896,863.90	0.55

合计	125,684,097.10	100.00	163,025,717.06	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：

无

(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(%)
前五名的预付款	17,890,305.90	14.23
合计	17,890,305.90	14.23

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	20,653,753.97	18,669,935.88
合计	20,653,753.97	18,669,935.88

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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□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

其他应收款

(4). 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	8,295,941.19
1 年以内小计	8,295,941.19
1 至 2 年	5,131,217.18
2 至 3 年	4,455,547.75
3 年以上	
3 至 4 年	3,066,504.32
4 至 5 年	85,200.00
5 年以上	452,377.00
合计	21,486,787.44

(5). 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
备用金	4,826,118.76	2,145,890.60
保证金	15,827,635.21	16,524,045.28
合计	20,653,753.97	18,669,935.88

(6). 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)	
2023年1月1日余	950,152.54			950,152.54

额				
2023年1月1日余额在本期	950,152.54			950,152.54
—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	53,325.99			53,325.99
本期转回	170,445.06			170,445.06
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	833,033.47			833,033.47

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

(7). 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	
其他应收款 坏账准备明 细	950,152.54	53,325.99	170,445.06			833,033.47
合计	950,152.54	53,325.99	170,445.06			833,033.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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
上海纽易斯实业有限公司	保证金	2,721,344.39	1-2 年	13.18	136,067.22
赛默飞世尔	保证金	2,000,000.00	2-4 年	9.68	100,000.00
温州大学	保证金	1,073,482.65	2-3 年	5.20	53,674.13
上海石龙实业有限公司	保证金	1,000,000.00	3-4 年	4.84	50,000.00
工业互联网创新中心(上海)有限公司	保证金	974,000.00	1-2 年	4.72	48,700.00
合计	/	7,768,827.04	/	37.61	388,441.35

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 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	21,248,171.75	35,167.52	21,213,004.23	31,997,205.22	5,371.68	31,991,833.54
在产品	38,141,465.32	1,337,184.35	36,804,280.97	40,309,215.73	1,337,184.35	38,972,031.38

库存商品	919,410,359.99	10,723,429.92	908,686,930.07	780,459,412.14	10,468,163.90	769,991,248.24
周转材料			-			-
消耗性生物资产			-			-
合同履约成本			-			-
低值易耗品	16,178,139.95	184,987.03	15,993,152.92	9,726,898.78	184,987.03	9,541,911.75
合计	994,978,137.01	12,280,768.82	982,697,368.19	862,492,731.87	11,995,706.96	850,497,024.91

(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	5,371.68	29,795.84		-		35,167.52
在产品	1,337,184.35	-		-		1,337,184.35
库存	10,468,163.90	361,706.91		106,440.89		10,723,429.92

商品						
周转材料	0.00					0.00
消耗性生物资产	0.00					0.00
合同履约成本	0.00					0.00
低值易耗品	184,987.03	-		-		184,987.03
合计	11,995,706.96	391,502.75	0.00	106,440.89	0.00	12,280,768.82

(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

	期末余额	期初余额
--	------	------

项目	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	5,023,728.99	267,944.68	4,755,784.31	8,047,686.11	402,384.30	7,645,301.81
合计	5,023,728.99	267,944.68	4,755,784.31	8,047,686.11	402,384.30	7,645,301.81

(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
应收质保金	169.57	134,609.19		
合计	169.57	134,609.19		/

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

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	19,730,412.14	10,752,975.94
预缴所得税	1,175.81	2,498.78
合计	19,731,587.95	10,755,474.72

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

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

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

(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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资损 益			或利 润				
一、 合营 企业											
小计											
二、 联营 企业											
宁波 萃英 化学 技术 有限 公司	1,21 8,40 5.48			- 195,0 29.20						1,023 ,376. 28	
杭州 微源 检测 技术 有限 公司	12,2 24,2 24.7 9			- 275,5 30.93						11,94 8,693 .86	
小计	13,4 42,6 30.2 7	-	-	- 470,5 60.13	-	-	-	-	-	12,97 2,070 .14	
合计	13,4 42,6 30.2 7	-	-	- 470,5 60.13	-	-	-	-	-	12,97 2,070 .14	

其他说明
无

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

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	75,222,094.41	65,222,094.41
其中：非上市公司股权投资	44,222,094.41	34,222,094.41
产业基金	31,000,000.00	31,000,000.00
合计	75,222,094.41	65,222,094.41

其他说明：
无

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	100,262,876.19	91,850,300.42
固定资产清理		
合计	100,262,876.19	91,850,300.42

其他说明：
无

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	电子设备	合计
一、 账面原值：					
1 . 期初 余额	56,022,132.32	49,111,608.11	13,989,396.86	51,123,751.95	170,246,889.24
2 . 本期	0.00	12,333,451.98	535,477.89	5,638,502.94	18,507,432.81

增加 金额					
1) 购置	0.00	12,333,451.98	535,477.89	5,638,502.94	18,507,432.81
2) 在建工程转入					
3) 企业合并增加					
3 . 本期减少金额			576,785.19		576,785.19
1) 处置或报废			576,785.19		576,785.19
4 . 期末余额	56,022,132.32	61,445,060.09	13,948,089.56	56,762,254.89	188,177,536.86
二、 累计折旧					
1 . 期初余额	13,336,856.56	27,522,972.84	7,685,460.97	29,851,298.45	78,396,588.82
2 . 本期增加金额	991,254.57	2,834,596.49	847,778.45	5,301,235.62	9,974,865.13
1) 计提	991,254.57	2,834,596.49	847,778.45	5,301,235.62	9,974,865.13
3 . 本期减少金额	-	-	456,793.28	-	456,793.28

1) 处 置或 报废	-	-	456,79 3.28	-	456,793.28
4 . 期末 余额	14,328,111.13	30,357,569.33	8,076, 446.14	35,152,534.07	87,914,660.67
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	41,694,021.19	31,087,490.76	5,871, 643.42	21,609,720.82	100,262,876.19
2 . 期初 账面 价值	42,685,275.76	21,588,635.27	6,303, 935.89	21,272,453.50	91,850,300.42

(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	310,909,567.21	254,886,383.93
工程物资		
合计	310,909,567.21	254,886,383.93

其他说明：

无

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
泰坦科技松江经济技术开发区厂房装修项目	8,400,219.18		8,400,219.18	7,431,192.69		7,431,192.69

泰坦科技枫泾仓库阁楼式货架装修项目	0.00		0.00	1,381,651.38		1,381,651.38
关键基础试剂的智能化研发与制备工艺平台	12,402,659.56		12,402,659.56	9,514,334.48		9,514,334.48
泰坦科技高端生物耗材、试剂、仪器研发与制造中心项目	126,069,332.12		126,069,332.12	117,710,243.07		117,710,243.07
宜昌泰坦科技湖北宜昌工业用地项目	56,661,140.90		56,661,140.90	6,937,038.79		6,937,038.79
安徽天地高纯溶剂有限公司年产1万吨高纯溶剂及配套添加剂项目	94,250,837.82		94,250,837.82	87,852,836.23		87,852,836.23
泰坦科技生命科学总部园项目	13,125,377.63		13,125,377.63	3,989,556.67		3,989,556.67
上海泰坦企业发展有限公司工艺开发中心项目	0.00		0.00	20,069,530.62		20,069,530.62
合计	310,909,567.21	0.00	310,909,567.21	254,886,383.93	0.00	254,886,383.93

(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
泰坦科技松江经济技术开发区厂房装修项目	39,355,062.00	7,431,192.69	969,026.49			8,400,219.18	21.34%	20.00%	0	0	0	0
关键基础试剂的智能化研发与制备工艺平台	16,200,000.00	9,514,334.48	2,888,325.08			12,402,659.56	76.56%	100.00%	0	0	0	0
泰坦科技高端生物耗材、试剂、仪器研发与制造中心项目	120,500,000.00	117,710,243.07	8,359,089.05			126,069,332.12	104.62%	100.00%	0	0	0	0
宜昌泰坦科技湖北宜昌工业用地项目	235,448,300.00	6,937,038.79	49,724,102.11			56,661,140.90	24.07%	10.00%	0	0	0	0
安徽天地高纯溶剂有限公司年产1万吨高纯溶剂及配套添加剂项目	120,720,900.00	87,852,836.23	6,398,015.59			94,250,837.82	78.07%	80.00%	0	0	0	0
泰坦科技生命科学总部园项目	450,015,100.00	3,989,556.67	9,135,820.96			13,125,377.63	2.92%	5.00%	0	0	0	0
上海泰坦企业发展有限公司工艺开发中心项目	32,506,220.00	20,069,530.62	1,600,319.48	21,669,850.10			66.66%	100.00%	0	0	0	0
合计	1,014,745,582.00	253,504,732.55	79,074,684.76	21,669,850.10		310,909,567.21	/	/			/	/

(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

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	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	51,907,106.93	272,659.65	52,179,766.58
2. 本期增加金额	16,738,873.43		16,738,873.43
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	68,645,980.36	272,659.65	68,918,640.01
二、累计折旧			
1. 期初余额	14,560,524.93	109,063.86	14,669,588.79
2. 本期增加金额	6,380,770.78	54,531.93	6,435,302.71
(1) 计提	6,380,770.78	54,531.93	6,435,302.71
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	20,941,295.71	163,595.79	21,104,891.50
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	47,704,684.65	109,063.86	47,813,748.51
2. 期初账面价值	37,346,582.00	163,595.79	37,510,177.79

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	合计
一、 账面原值					
1. 期 初余 额	145,305,806.20		20,270,975.60	58,809,402.98	224,386,184.78
2 . 本 期增 加金 额	-	-	-	2,991,652.97	2,991,652.97
1) 购 置	-			2,991,652.97	2,991,652.97
2) 内 部研 发					
3) 企 业合 并增 加					
3. 本 期减 少金 额				34,640.00	34,640.00
1) 处 置				-	0.00
2) 其 他				34,640.00	34,640.00

4. 期末余额	145,305,806.20	0.00	20,270,975.60	61,766,415.95	227,343,197.75
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,768,749.49		7,615,565.52	18,499,230.57	31,883,545.58
2. 本期增加金额	2,460,091.95	0	0	5,122,055.01	7,582,146.96
1) 计提	2,460,091.95			5,122,055.01	7,582,146.96
3. 本期减少金额	-	-	-	22,804.93	22,804.93
(1) 处置	-			-	0.00
(2) 其他				22,804.93	22,804.93
4. 期末余额	8,228,841.44	0.00	7,615,565.52	23,598,480.65	39,442,887.61
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	137,076,964.76		12,655,410.08	38,167,935.30	187,900,310.14
2. 期初账面价值	139,537,056.71		12,655,410.08	40,310,172.41	192,502,639.20

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初	本期增加金额	本期减少金额	期末
----	----	--------	--------	----

	余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		余额
探索平台微信小程序		1,850,267.50						1,850,267.50
合计		1,850,267.50						1,850,267.50

其他说明：

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
安徽天地高纯溶剂有限公司	100,737,115.61					100,737,115.61
合计	100,737,115.61					100,737,115.61

(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

本公司于 2021 年 12 月 31 日收购安徽天地高纯溶剂有限公司时，投资成本超过被收购方账面可辨认净资产公允价值的部分，合并时形成商誉。

(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

商誉减值情况

项 目	安徽天地高纯溶剂有限公司
商誉账面余额①	100,737,115.61
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	100,737,115.61

项 目	安徽天地高纯溶剂有限公司
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	100,737,115.61
资产组的账面价值⑥	96,542,057.35
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	197,279,172.96
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	918,174,880.02
商誉减值损失（大于 0 时）且不大于包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑨=⑦-⑧	
母公司持股比例（%）⑩	
合并账面商誉减值损失⑪=⑨*⑩	

商誉减值测试重要假设、依据及参数

（1）重要假设及依据

①假设被评估单位持续性经营，被评估资产按管理层对资产组预计的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据；

②假设被评估单位所处的社会经济环境不产生较大的变化，国家及公司所在的地区有关法律、法规、政策与现时无重大变化；

③假设被评估单位经营范围、经营方式、管理模式等在保持一贯性的基础上不断改进、不断完善，能随着经济的发展，进行适时调整和创新；

④假设被评估单位所提供的各种产品能适应市场需求，制定的目标和措施能按预定的时间和进度如期实现，并取得预期效益；

⑤假设利率、汇率、赋税基准及税率，在国家规定的正常范围内无重大变化等。

（2）关键参数

单 位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
安徽天地高纯溶剂有限公司	2023 年-2027 年（后续为稳定期）	5%	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.47%

（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
经营性租赁改良支出	23,446,062.63	23,972,602.39	3,615,848.20		43,802,816.82
合计	23,446,062.63	23,972,602.39	3,615,848.20		43,802,816.82

其他说明：

无

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
坏账准备	62,122,812.97	10,394,989.32	52,632,039.75	8,938,472.14
资产减值准备	12,548,713.50	2,313,324.86	12,398,091.26	2,289,904.38
内部交易未实现利润	14,682.13	2,202.32	160,166.52	24,024.98
可抵扣亏损				
股份支付	20,579,391.43	3,086,908.71	25,615,891.06	4,120,718.62
递延收益	12,570,488.73	1,885,573.31		
合计	107,836,088.77	17,682,998.52	90,806,188.59	15,373,120.12

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	16,487,647.97	2,473,147.20	17,298,806.36	2,594,820.95
其他债权投资公允价值变动				

其他权益工具投资公允价值变动				
其他非流动金融资产公允价值变动	12,222,094.41	1,833,314.16	12,222,094.41	1,833,314.16
固定资产加速折旧	7,344,672.18	1,101,700.83	8,683,317.97	1,302,497.70
合计	36,054,414.56	5,408,162.19	38,204,218.74	5,730,632.81

(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

(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	1,342,912.48	2,886,974.63
可抵扣亏损	80,133,633.12	60,028,232.60
合计	81,476,545.60	62,915,207.23

(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
2023年12月31日	2,088,056.92	2,088,056.92	
2024年12月31日	2,708,991.95	3,140,624.82	
2025年12月31日	4,538,567.19	4,964,905.66	
2026年12月31日	11,067,087.84	13,919,644.86	
2027年12月31日	33,144,441.63	35,915,000.35	
2028年6月30日	26,586,487.59		
合计	80,133,633.12	60,028,232.60	/

其他说明：

□适用 √不适用

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
合同取得成本						

合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	46,570,612.70		46,570,612.70	37,801,925.07		37,801,925.07
合计	46,570,612.70		46,570,612.70	37,801,925.07		37,801,925.07

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	163,297,172.41	193,394,433.18
信用借款	298,469,285.46	219,926,237.86
质押借款		50,055,753.42
抵押借款	5,004,611.34	
抵押保证借款	10,008,111.11	5,006,333.33
质押保证借款		10,013,291.65
抵押质押保证借款		5,001,666.67
未终止确认应收票据	25,489,856.31	25,711,516.78
合计	502,269,036.63	509,109,232.89

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

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

□适用 √不适用

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
1年以内（含1年）	169,032,699.08	148,186,119.97
1年以上	4,052,895.37	5,336,517.18
合计	173,085,594.45	153,522,637.15

(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
1年以内（含1年）	35,848,277.64	60,369,844.65
1年以上	27,929,871.87	13,130,301.35
合计	63,778,149.51	73,500,146.00

(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	18,414,377.14	114,350,011.05	115,563,448.44	17,200,939.75
二、离职后福利-设定提存计划	1,383,961.83	11,420,784.25	11,214,820.53	1,589,925.55
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	19,798,338.97	125,770,795.30	126,778,268.97	18,790,865.30

(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	17,041,973.27	102,171,705.25	103,608,067.36	15,605,611.16
二、职工福利费		959,276.30	959,276.30	
三、社会保险费	859,181.87	6,670,255.94	6,550,740.42	978,697.39
其中：医疗及生育保险费	837,889.86	6,472,404.93	6,357,322.77	952,972.02
工伤保险费	21,292.01	197,851.01	193,417.65	25,725.37
四、住房公积金	513,222.00	4,546,634.00	4,443,232.00	616,624.00
五、工会经费和职工教育经费		2,139.56	2,132.36	7.20
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,414,377.14	114,350,011.05	115,563,448.44	17,200,939.75

(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	1,342,248.12	11,057,852.12	10,858,638.66	1,541,461.58
2、失业保险费	41,713.71	362,932.13	356,181.87	48,463.97
3、企业年金缴费				

合计	1,383,961.83	11,420,784.25	11,214,820.53	1,589,925.55
----	--------------	---------------	---------------	--------------

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	51,479,037.96	39,153,308.96
消费税		
营业税		
企业所得税	6,767,868.42	11,050,883.70
个人所得税	2,546,110.64	352,374.68
城市维护建设税	3,581,953.23	2,624,265.69
教育费附加	1,547,143.63	1,157,004.87
地方教育费附加	1,030,960.74	769,296.55
印花税	371,449.01	142,990.68
其他税费	368,225.70	446,438.81
合计	67,692,749.33	55,696,563.94

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	3,176,592.59	3,731,125.73
合计	3,176,592.59	3,731,125.73

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

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
往来款	3,036,065.30	3,659,183.39
员工代垫款	140,527.29	71,942.34
合计	3,176,592.59	3,731,125.73

(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	35,968,437.91	30,011,221.52
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	12,612,261.50	10,652,757.31
合计	48,580,699.41	40,663,978.83

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认应收票据	15,208,996.07	23,070,535.52
待转销售增值税	8,032,530.00	9,555,018.98
合计	23,241,526.07	32,625,554.50

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	96,114,666.64	106,148,545.21
抵押借款	-	
保证借款	4,005,638.91	9,014,819.46
信用借款	84,702,881.95	64,755,981.24
抵押保证借款	94,742,712.44	90,325,799.09
合计	279,565,899.94	270,245,145.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

借款条件	利率区间
质押借款	4.30%
信用借款	4.38%

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	50,561,489.97	38,304,289.63
减：未确认融资费用	5,466,360.05	3,779,432.59
减：一年内到期的租赁负债	12,612,261.50	10,652,757.31
合计	32,482,868.42	23,872,099.73

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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	16,437,520.40	11,055,000.00	9,401,823.39	18,090,697.01	
合计	16,437,520.40	11,055,000.00	9,401,823.39	18,090,697.01	/

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新型含氟探针检测试剂的设计开发与快速精准化检测应用	251,428.59			68,571.42		182,857.17	与收益相关
上海市企业专利工作试点单位项目	50,000.06			50,000.06			与收益相关
政府土地补贴款	502,708.29			31750.02		470,958.27	与资产相关
生物医药科研试剂的研究开发与生产制备项目	14,765,526.32			3,052,894.74		11,712,631.58	与资产相关/与收益相关
收到产业发展专项资金财政拨款		5,490,000.00		5490000			与收益相关
收到产业发展专项资金财政拨款		250,000.00		250000			与收益相关
上海市新型特种试剂专业技术服务平台三期	867,857.14			192,857.16		674,999.98	与收益相关
关键基础试剂智能化制备平台项目		5,315,000.00		265,749.99		5,049,250.01	与资产相关
合计	16,437,520.40	11,055,000.00	0.00	9,401,823.39	0.00	18,090,697.01	

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	84,071,656.00	192,200.00				192,200.00	84,263,856.00

其他说明：

截至 2023 年 5 月 25 日止，公司收到 148 名符合归属条件的激励对象以货币资金缴纳的 192,200.00 股限制性股票的认购款，授予价格为 49.39 元/股，合计金额 9,492,758.00 元。其中计入股本 192,200.00 元，计入资本公积（股本溢价）9,300,558.00 元。本次股本变动已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具《验资报告》（2023）第 4-00017 号。

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）	2,088,734,024.57	9,300,558.00		2,098,034,582.57
其他资本公积	66,579,285.17	16,493,431.10		83,072,716.27
合计	2,155,313,309.74	25,793,989.10	0.00	2,181,107,298.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积（股本溢价）本期增加情况详见 53 股本之注释说明。

2、2021 年 1 月 28 日，公司审议并通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2021 年 2 月 28 日公司审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。2022 年 2 月 11 日，公司审议并通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2022 年 3 月 1 日，公司审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。2023 年 2 月 27 日，公司审议并通过了《关

于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，2023 年 4 月 6 日，公司审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。确定 2023 年 4 月 6 日为授予日，以 70 元/股的授予价格向 227 名激励对象授予 82.80 万股限制性股票。上述以权益结算的股份支付增加其他资本公积 16,470,589.59 元。

3、 本期因公司 2021 年、2023 年限制性股票激励计划确认的股份支付预计未来期间可抵扣的金额超过等待期内确认的成本费用，超出部分形成的递延所得税资产导致其他资本公积增加 22,841.51 元。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重								

分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合								

收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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	2,007,259.27	2,222,228.70	-	-	-	2,222,228.70	-	4,229,487.97

收益								
其中： 权益法下可转损益的其他综合收益								
其 他债权投资公允价值变动								
金 融资产重分类计入其他综								

合收益的金额								
其他 其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	2,007,259.27	2,222,228.70	-	-	-	2,222,228.70	-	4,229,487.97
其他综合收益	2,007,259.27	2,222,228.70	-	-	-	2,222,228.70	-	4,229,487.97

合计								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√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
安全生产费	4,507,260.21	0.00	517,730.60	3,989,529.61
合计	4,507,260.21	0.00	517,730.60	3,989,529.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	42,530,469.48	0.00	0.00	42,530,469.48
任意盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00
储备基金	0.00	0.00	0.00	0.00
企业发展基金	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	42,530,469.48	-	-	42,530,469.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	431,275,592.08	321,198,656.89
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	431,275,592.08	321,198,656.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,455,344.32	124,808,388.08
减：提取法定盈余公积	-	
提取任意盈余公积	-	
提取一般风险准备	-	
应付普通股股利	2,124,308.89	14,731,452.89

转作股本的普通股股利	-	
期末未分配利润	479,606,627.51	431,275,592.08

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	1,327,970,368.55	1,024,553,208.31	1,179,216,743.07	943,771,642.14
其他业务	283,800.60	0	585.98	-
合计	1,328,254,169.15	1,024,553,208.31	1,179,217,329.05	943,771,642.14

(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

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
消费税	1,143.04	-
营业税		
城市维护建设税	2,057,238.86	1,724,290.91
教育费附加	922,063.10	768,498.58
资源税	-	-
房产税	206,438.92	130,291.43
土地使用税	213,334.83	165,992.64
车船使用税		
印花税	552,465.76	409,080.76
地方教育附加	614,708.73	514,372.40
其他	42,783.05	49,125.03
合计	4,610,176.29	3,761,651.75

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	37,256,677.01	27,896,604.40
办公费用	3,899,696.29	1,985,073.65
折旧与摊销	487,290.26	1,586,995.29
业务宣传费	3,532,883.42	3,019,284.57
业务招待费	5,296,741.98	3,616,301.41
咨询服务费	1,602,593.55	856,037.57
交通差旅费用	4,382,888.97	2,688,284.66
租赁费用	33,141,248.19	22,847,189.26
包装物	3,012,099.64	2,436,601.13
其他	37,481.94	81,940.22
股份支付	5,670,335.46	4,766,587.85
合计	98,319,936.71	71,780,900.01

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	31,026,514.83	24,183,053.68
办公费用	3,991,249.12	3,365,150.41
折旧与摊销	6,909,245.07	4,400,364.63
业务招待费	2,158,328.55	1,440,080.34
咨询服务费	2,937,097.74	3,467,762.00
交通差旅费用	1,032,669.09	409,583.18
物料消耗	2,128,115.69	654,155.68
租赁费	1,668,948.46	2,498,359.33
其他	146,096.25	50,597.58
股份支付	5,054,225.42	4,768,308.12
合计	57,052,490.22	45,237,414.95

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	40,006,006.93	27,424,803.26
材料耗用	6,645,583.23	3,990,970.31
咨询服务费	1,177,835.66	1,952,090.48
折旧摊销	10,471,749.92	8,612,145.14
办公费	1,859,796.00	1,497,473.26
交通差旅费	968,584.55	540,398.85
业务招待费	1,244,190.70	930,228.02
测试化验费	1,600,722.60	618,226.54
其他	659,671.90	141,368.54
股份支付	5,568,476.02	5,552,518.03
租赁费	3,567,007.64	1,361,859.26
合计	73,769,625.15	52,622,081.69

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	13,207,981.25	12,640,187.79
减：利息收入	-7,983,477.53	-3,009,817.44

汇兑损失	3,258,854.25	682,951.43
减：汇兑收益	-200,937.44	-408,727.59
手续费支出	483,416.72	975,097.96
其他支出	1,366,071.58	205,553.97
合计	10,131,908.83	11,085,246.12

其他说明：

无

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
与日常活动有关的政府补助	11,491,105.84	7,630,831.45
合计	11,491,105.84	7,630,831.45

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
科学服务行业标识解析二级节点应用服务平台		300,000.00	与收益相关
基于工业互联网平台区块链的供应链管理系统		119587.5	与收益相关
科研物资供应链开放应用服务平台		300,000.00	与资产相关
上海市新型特种试剂专业技术服务平台		83,333.26	与收益相关
三代手续费返还	128,335.39	59,816.79	与收益相关
生物医药用科研试剂的研究开发与生产制备项目	3,052,894.74	5,052,631.60	与资产相关/与收益相关
新型含氟探针检测试剂的设计开发研究与快速精准化检测应用	68,571.42	68,571.42	与收益相关
高新区 VOCs 近零排放关键技术研究及应用		42,352.92	与收益相关
上海市企事业专利工作试点单位项目	50,000.06	49,999.98	与收益相关

减免税款		8,600.00	与收益相关
2019 年市级工业政策县级配套资金		86,700.00	与收益相关
2019 年县级科技创新政策资金		159,600.00	与收益相关
2021 年安徽省“三重一创”建设支持高新技术企业成长资金		1,200,000.00	与收益相关
2020 年度纳税大户奖励		20,000.00	与收益相关
宿松县劳动就业管理局失业保险退还		25,969.19	与收益相关
2021 年经开区专利奖补		1,600.00	与收益相关
培训补贴		2,100.00	与收益相关
稳岗补贴	172,747.06	5,845.79	与收益相关
就业补贴	4,000.00	12,372.98	与收益相关
政府土地补贴款	31,750.02	31,750.02	与资产相关
关键基础试剂智能化制备平台项目	265,749.99		与资产相关
劳模工作室项目补贴	40,000.00		与收益相关
镇级财政扶持款	81,000.00		与收益相关
产业发展专项资金财政拨款	5,740,000.00		与收益相关
上海市新型特种试剂专业技术服务平台三期	192,857.16		与收益相关
宿松县经济和信息化委员会兑现 2019-2020 县级政策资金补贴	639,200.00		与收益相关
2023 年省级制造强省、民营经济政策（助企纾困）资金补贴	1,000,000.00		与收益相关
2022 年度支持经济高质量发展政策资金	24,000.00		与收益相关
合计	11,491,105.84	7,630,831.45	

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	-470,560.13	-30,093.35
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
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	228,742.51	38,731.68
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		
终止确认贴现利息	-371,701.24	-521,630.15
合计	-613,518.86	-512,991.82

其他说明：

无

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

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		
应收账款坏账损失	-10,402,768.55	-11,080,492.49
其他应收款坏账损失	117,119.07	-404,585.57
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		
合同资产减值损失		
合计	-10,285,649.48	-11,485,078.06

其他说明：

无

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	-150,622.24	-43,427.20
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		
合计	-150,622.24	-43,427.20

其他说明：

无

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
固定资产处置收益	-12,521.64	
合计	-12,521.64	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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			
其中：固定资产处置利得			

无形资产处 置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交 换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	46,781.95	6,514.30	46,781.95
合计	46,781.95	6,514.30	46,781.95

其他说明：

适用 不适用

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	96,202.50		96,202.50
其中：固定资产处 置损失			
无形资产处 置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交 换损失			
对外捐赠	63,504.80	25,000.00	63,504.80
滞纳金及罚款等	126,659.26	2,007.93	126,659.26
其他			
合计	286,366.56	27,007.93	286,366.56

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	10,318,034.45	9,070,340.19

递延所得税费用	-2,599,501.71	-5,943,717.85
合计	7,718,532.74	3,126,622.34

(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	60,006,032.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,000,904.90
子公司适用不同税率的影响	-48,909.22
调整以前期间所得税的影响	1,385,212.68
非应税收入的影响	-4,762.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,267,186.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-663,725.81
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	3,373,530.55
研发费用加计扣除	-6,590,904.81
所得税费用	7,718,532.74

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

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	11,491,105.84	19,251,768.54
利息收入	7,983,477.53	3,009,817.44
违约金、赔偿款等其他营业外收入	46,781.95	6,514.30
往来款	8,854,360.90	4,608,563.14
合计	28,375,726.22	26,876,663.42

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
管理、研发及销售的付现费用	113,472,697.67	104,982,016.54
手续费支出	483,416.72	975,097.96
营业外支出	286,366.56	27,007.93
往来款及其他	16,406,266.86	15,630,672.00
合计	130,648,747.81	121,614,794.43

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
收到结构性存款利息	0	30,000.00
合计	0	30,000.00

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

(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
银行贷款担保金收回	4,556,398.96	2,566,665.57
未终止确认应收票据贴现	25,287,396.55	91,269,374.39
合计	29,843,795.51	93,836,039.96

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
----	-------	-------

支付银行贷款担保费用		180,000.00
支付银行保证金	36,519,284.90	
红利款手续费及税费		
IPO申报中介费及税费		
合计	36,519,284.90	180,000.00

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	52,287,499.91	43,400,610.79
加：资产减值准备	150,622.24	43,427.20
信用减值损失	-	11,485,078.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,456,473.29	7,541,714.07
使用权资产摊销	6,435,302.71	3,865,932.36
无形资产摊销	6,937,916.90	5,576,791.29
长期待摊费用摊销	2,719,134.64	3,520,812.87
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）	-12,521.64	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	10,131,908.83	11,085,246.12
投资损失（收益以“-”号填列）	613,518.86	512,991.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,309,878.40	-5,825,897.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-322,470.62	-117,820.17
存货的减少（增加以“-”号填列）	-132,200,343.28	-189,766,945.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-158,620,387.96	-249,764,554.13

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	20,613,107.45	38,174,696.65
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-184,120,117.07	-320,267,916.05
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,048,942,503.22	406,181,898.52
减：现金的期初余额	1,380,918,358.71	660,640,028.81
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	-331,975,855.49	-254,458,130.29

(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	1,048,942,503.22	1,380,918,358.71
其中：库存现金	13,963.68	16,638.18
可随时用于支付的银行存款	1,048,597,284.50	1,380,389,765.43
可随时用于支付的其他货币资金	331,255.04	511,955.10
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	1,048,942,503.22	1,380,918,358.71
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	41,166,110.08	银行保函及信用证保证金、诉讼冻结
应收票据		
存货		
固定资产	9,884,022.55	借款抵押
无形资产	37,982,971.58	借款抵押
在建工程	44,979,408.41	借款抵押
合计	134,012,512.62	/

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	1,656,505.35	7.2258	11,969,576.36
欧元	20,947.21	7.8771	165,003.27
港币	19,750,426.19	0.9219	18,207,917.90
日元	19,149.00	0.0500	957.45
英镑	6,182.99	9.1432	56,532.31
新加坡元	720.00	5.3442	3,847.82
应收账款	-	-	
其中：美元	513,267.45	7.2258	3,708,767.94
欧元	-	7.8771	-
港币	-	0.9219	-
日元	149.42	0.0500	7.47

短期借款	-	-	
其中：美元	-	7.2258	-
欧元	1,350,000.00	7.8771	10,634,085.00
港币	-	0.9219	-

其他说明：

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			
其中：美元	1,595,629.55	7.2258	11,529,700.00

(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

(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

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

2023 年 1-6 月新增一家子公司上海泰坦纯源仪器有限公司

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	
上海阿达玛斯试剂有限公司	上海	上海	生物制剂、机械设备、实验室设备	100%		设立
上海万索信息技术有限公司	上海	上海	计算机信息技术、通信科技	100%		设立
TITAN SCIENCE AND TECHNOLOGY (HK) CO., LIMITED	香港	香港	贸易进出口业务	100%		设立
上海港联宏危险品运输有限公司	上海	上海	普通货运、道路危险货物运输	100%		收购
成都泰坦恒隆科技有限公司	成都	成都	开发、销售化工原料及产品	75%		设立
南京泰铂生物科技有限公司	南京	南京	生物技术开发、技术咨询	100%		设立

上海坦联化工科技有限公司	上海	上海	化工产品仪器批发业、技术服务	65%		设立
上海蒂凯姆实业有限公司	上海	上海	危险化学品经营、批发业	100%		设立
上海泰坦企业发展有限公司	上海	上海	商务服务业、企业咨询服务	100%		设立
上海坦泰生物科技有限公司	上海	上海	开发、销售化工原料及产品	65%		设立
上海镜襄国际贸易有限公司	上海	上海	货物或技术进出口贸易	100%		设立
上海修稼供应链管理有限公司	上海	上海	供应链管理	100%		设立
上海九柱科技有限公司	上海	上海	货物进出口贸易	100%		设立
宁波冠泰科技有限公司	浙江	浙江	科技推广和应用服务业	100%		设立
北京泰坦恒源科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业	100%		设立
上海泰坦聚源生物科技有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务业	100%		设立
宜昌泰坦科技有限公司	湖北	湖北	科技推广和应用服务业	100%		设立
安徽天地高纯溶剂有限公司	安徽	安徽	化学原料和化学制品制造业	77.55%		非同一控制下企业合并
安徽天地生命科技有限公司	安徽	安徽	化学原料和化学制品制造业		77.75%	非同一控制下企业合并

安徽天地化学试剂销售有限公司	安徽	安徽	化学原料和化学制品制造业		77.75%	非同一控制下企业合并
广州泰莱科技有限公司	广州	广州	研究和实验发展	100%		设立
泰坦科技（新加坡）私人有限公司	新加坡	新加坡	销售科研用仪器设备、化学试剂	100%		设立
上海泰坦纯源仪器有限公司	上海	上海	销售科研用仪器设备	80%		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	
杭州微源检测技术有限公司	浙江	浙江	专业技术服务业	40		权益法
宁波萃英化学技术有限公司	浙江	浙江	科技推广和应用服务业	7.6838		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:

根据宁波萃英化学技术有限公司章程约定,宁波萃英化学技术有限公司共设置 7 名董事,其中一名董事由上海泰坦科技股份有限公司委派,投资完成后公司已委派罗桂云担任宁波萃英化学技术有限公司董事,并完成了工商登记。公司通过委派董事的方式享有实质性的参与决策权,参与宁波萃英化学技术有限公司财务和经营政策的制定,对宁波萃英化学技术有限公司施加重大影响。

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:根据宁波萃英化学技术有限公司章程约定,宁波萃英化学技术有限公司共设置 7 名董事,其中一名董事由上海泰坦科技股份有限公司委派,投资完成后公司已委派罗桂云担任宁波萃英化学技术有限公司董事,并完成了工商登记。公司通过委派董事的方式享有实质性的参与决策权,参与宁波萃英化学技术有限公司财务和经营政策的制定,对宁波萃英化学技术有限公司施加重大影响。

(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

(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

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

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

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

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

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

详见附注“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

详见附注“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

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
天津创丰昕华创业投资合伙企业（有限合伙）	参股股东
上海泰坦合源私募基金管理有限公司	其他
杭州微源检测技术有限公司	其他
宁波萃英化学技术有限公司	其他

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
宁波萃英化学技术有限公司	采购化学试剂	9,237,705.35	24,000,000.00	否	5,135,386.79
武汉瀚海新酶生物科技有限公司	采购化学试剂	2,529,553.07	12,000,000.00	否	

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
宁波萃英化学技术有限公司	销售化学试剂及实验室耗材	57,989.55	19,386.83
武汉瀚海新酶生物科技有限公司	销售化学试剂及实验室耗材	10,643.54	
杭州微源检测技术有限公司	销售化学试剂及实验室耗材	22,874.05	281,800.77
上海复享光学股份有限公司	销售化学试剂及实验室耗材	3,559.20	
妙顺（上海）生物科技有限公司	销售化学试剂及实验室耗材	33,083.04	

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	333.02	270.93

(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**(2). 应付项目**适用 不适用**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**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	期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	预计人员变动及业绩完成情况
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	71,257,928.27
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,470,589.59

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

截至本财务报告日止，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

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

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

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

(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

公司目前并未按照业务分类或者地区分类单独核算，故公司目前无分部报告

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	634,789,057.48
1 年以内小计	634,789,057.48
1 至 2 年	37,174,119.01
2 至 3 年	13,352,170.29
3 年以上	
3 至 4 年	8,212,845.13
4 至 5 年	3,672,050.47
5 年以上	3,712,971.80
合计	700,913,214.18

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	700,913,214.18	100.00	49,908,551.13	7.12	651,004,663.05	538,121,144.50	100.00	40,253,141.64	7.48	497,868,002.86

其中：										
非	694,693,224.54	99.11	49,908,551.13	7.18	644,784,673.41	536,107,583.29	99.63	40,253,141.64	7.51	495,854,441.65
关	6,219,989.64	0.89	-		6,219,989.64	2,013,561.21	0.37			2,013,561.21
联	700,913,214.18	/	49,908,551.13	/	651,004,663.05	538,121,144.50	/	40,253,141.64	/	497,868,002.86
合										
计										

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

组合计提项目：应收客户款项

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	634,789,057.48	31,428,453.39	5
1 至 2 年	37,174,119.01	3,717,411.90	10
2 至 3 年	13,352,170.29	4,005,651.09	30
3 至 4 年	8,212,845.13	4,106,422.57	50
4 至 5 年	3,672,050.47	2,937,640.38	80
5 年以上	3,712,971.80	3,712,971.80	100
合计	700,913,214.18	49,908,551.13	

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	40,253,141.64	10,315,656.26		660,246.77		49,908,551.13
合计	40,253,141.64	10,315,656.26		660,246.77		49,908,551.13

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	660,246.77

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

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
合计	62,081,492.06	8.86	3,269,353.45

(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	738,989,917.44	596,778,405.37
合计	738,989,917.44	596,778,405.37

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	727,955,862.34
1 年以内小计	727,955,862.34
1 至 2 年	4,383,276.50
2 至 3 年	4,095,042.75
3 年以上	
3 至 4 年	2,943,300.00
4 至 5 年	85,200.00
5 年以上	271,027.00
合计	739,733,708.59

(8). 按款项性质分类

√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
往来款	721,190,554.63	581,786,562.13
备用金	3,667,331.00	1,426,832.12
保证金	14,132,031.81	13,565,011.12
合计	738,989,917.44	596,778,405.37

(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)	
2023年1月1日余额	713,947.95			713,947.95
2023年1月1日余额在本期	713,947.95			713,947.95
—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	48,462.36			48,462.36
本期转回	18,619.16			18,619.16
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	743,791.15			743,791.15

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

(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	
其他应收款	713,947.95	48,462.36	18,619.16			743,791.15
合计	713,947.95	48,462.36	18,619.16			743,791.15

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

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
上海泰坦聚源生物科技有限公司	关联方往来款	420,060,680.00	1年以内	56.79	
上海蒂凯姆实业有限公司	关联方往来款	81,611,475.78	1年以内	11.03	
上海泰坦企业发展有限公司	关联方往来款	65,872,100.00	1年以内	8.90	
宜昌泰坦科技有限公司	关联方往来款	45,885,992.50	1-2年	6.20	
上海阿达玛斯试剂有限公司	关联方往来款	29,481,244.63	1-3年	3.99	
合计	/	642,911,492.91	/	86.91	

(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	415,902,005.82		415,902,005.82	403,811,854.82		403,811,854.82
对联营、合营企业投资	12,972,070.14		12,972,070.14	13,442,630.27		13,442,630.27
对子公司股份支付	14,239,076.00		14,239,076.00	10,519,266.37		10,519,266.37
合计	443,113,151.96	0.00	443,113,151.96	427,773,751.46	0.00	427,773,751.46

(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
上海阿达玛斯试剂有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
上海万索信息技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
TITAN SCIENCE AND TECHNOLOGY (HK) CO., LIMITED	31,858,050.82			31,858,050.82		
成都泰坦恒隆科技有限公司	750,000.00			750,000.00		
南京泰铂生物科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
上海坦联化工科技有限公司	650,000.00			650,000.00		
上海蒂凯姆实业有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
上海泰坦企业发展有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
上海坦泰生物科技有限公司	39,000,000.00			39,000,000.00		
上海镜囊国际贸易有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上海修稼供应链管理有限公司	400,000.00			400,000.00		
上海九柱科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
宁波冠泰科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		

上海泰坦聚源生物科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
宜昌泰坦科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
北京泰坦恒源科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
上海港联宏危险品运输有限公司	8,330,000.00			8,330,000.00		
安徽天地高纯溶剂有限公司	176,823,804.00			176,823,804.00		
广州泰莱科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
上海泰坦纯源仪器有限公司	0.00	10,000,000.00		10,000,000.00		
泰坦科技(新加坡)私人有限公司	0.00	2,090,151.00		2,090,151.00		
合计	403,811,854.82	12,090,151.00	-	415,902,005.82	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
杭州微源检测技术有限公司	1,218,405.48			-195,029.20					1,023,376.28	0.00

宁波萃英化学技术有限公司	12,224,79			-275,530.93						11,948,693.86	0.00
小计	13,442,630.27	0.00	0.00	-470,560.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,972,070.14	0.00
合计	13,442,630.27	0.00	0.00	-470,560.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,972,070.14	0.00

其他说明：

适用 不适用

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	886,039,107.78	649,032,489.01	726,349,147.13	559,933,460.60
其他业务				
合计	886,039,107.78	649,032,489.01	726,349,147.13	559,933,460.60

(2). 合同产生的收入情况

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	18,918,014.87	-30,093.35

处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
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		
其他		-14,639.62
合计	18,918,014.87	-44,732.97

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	-12,521.64	
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	11,491,105.84	
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	228,742.51	
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	-239,584.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,681,267.67	
少数股东权益影响额（税后）	424,551.46	
合计	9,361,922.97	

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	1.84	0.60	0.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.50	0.49	0.49

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：谢应波

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用