

楚天科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-070 号

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人唐岳、主管会计工作负责人肖云红及会计机构负责人(会计主管人员)蒋元声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本年度报告对未来主要财务指标的分析、描述以及未来计划等前瞻性陈述，均不代表公司对未来经营情况及趋势的判断，不构成公司的盈利预测和对未来利润的承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者注意投资风险。

1、2024 业绩可能不达预期，年初目标可能无法实现的风险

公司《2024 年第一季度报告》对 2024 年度展望：“2024 年，公司将持续做好市场销售拓展，尤其是加强国际高端市场及欧美地区的销售拓展、加快新产品的推出节奏、狠抓内部精益生产、大力且持续推进公司降本，争取营业收入及净利润正向增长。”由于行业竞争激烈，公司毛利率持续下滑，截至 2024 年 6 月 30 日，公司营业收入、归属于上市公司股东的净利润均同比下滑，如果公司在今年下半年仍不能扭转，则可能导致全年营业收入及净利润同比下滑，年初目标无法实现。

2、产业链延伸，子公司风险增加

为实现公司打造“楚天生物医药与生命科学产业链”的战略目标，公司持续布局生物医药板块，已通过新设等方式，设立产业链子公司十多家。截至目前，大多数子公司均处于前期发展阶段，资源、人员投入较多，短期内盈利能力弱，如不能实现快速盈利，将影响公司整体盈利能力。

3、商誉发生减值的风险

公司截至 2024 年 6 月 30 日的总资产合计为 130.16 亿元，商誉金额净值合计为 8.86 亿元，其中 ROMACO 集团商誉金额为 5.99 亿元。截至报告期末，虽然 ROMACO 集团新增订单及在手订单均较为充足，但其仍处于亏损，若下半年 ROMACO 集团仍不能扭亏为赢，则其相关联的商誉、技术及专利权、品牌及客户关系可能存在减值风险，进而导致上市公司的整体经营业绩和盈利出现下滑的情况。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	27
第五节 环境和社会责任	29
第六节 重要事项	31
第七节 股份变动及股东情况	40
第八节 优先股相关情况	47
第九节 债券相关情况	48
第十节 财务报告	51

备查文件目录

- (一) 载有公司董事长、财务总监及会计负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 公司公告的文件及公告原稿。

释义

释义项	指	释义内容
楚天科技、公司、本公司	指	楚天科技股份有限公司
本集团	指	楚天科技及其子公司
楚天投资	指	长沙楚天投资集团有限公司，原用名称长沙楚天投资有限公司
楚天华通	指	楚天华通医药设备有限公司
楚天飞云	指	楚天飞云制药装备（长沙）有限公司
楚天机器人	指	楚天智能机器人（长沙）有限公司
楚天源创	指	楚天源创生物技术（长沙）有限公司
楚天华兴	指	湖南楚天华兴智能装备有限公司
楚天资管	指	楚天资产管理（长沙）有限公司
Romaco	指	Romaco Holding GmbH
四川医药设计院	指	四川省医药设计院有限公司
楚天思优特	指	楚天思优特生物技术（长沙）有限公司
楚天思为康	指	楚天思为康基因科技（长沙）有限公司
楚天微球	指	楚天微球生物技术（长沙）有限公司
彼联楚天	指	长沙彼联楚天智能科技有限公司
楚天长兴	指	楚天长兴精密制造（长沙）有限公司
楚天科仪	指	楚天科仪技术（长沙）有限公司
楚天净邦	指	楚天净邦工程技术（长沙）有限公司
楚天派特	指	楚天派特生物技术（长沙）有限公司
楚天新材料	指	楚天新材料科技（长沙）有限公司
楚天博源	指	楚天博源智能科技（长沙）有限公司
长沙工研院	指	长沙医药装备工业技术研究院有限公司
会计事务所/中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
法律顾问/湖南启元	指	湖南启元律师事务所
财务顾问	指	国金证券股份有限公司
公司章程	指	楚天科技股份有限公司章程
股东大会、董事会、监事会	指	楚天科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
FDA	指	Food and Drug Administration 的简称，指美国食品和药物管理局
WHO	指	World Health Organization 的简称，指世界卫生组织
制粒、包衣及干燥系统	指	可实现制粒、包衣、干燥工艺的设备。制粒是改善粉末流动性而使较细颗粒团聚成粗粉团粒，是制药中的重要工序。包衣是对片剂、丸剂、糖果等进行覆膜，起到缓释、防潮等作用
压片设备	指	制药工业中将颗粒或粉状物压制成片剂的设备
泡罩设备	指	是以透明塑料薄膜或薄片形成泡罩，用热封合、粘合等方法将产品封合在泡罩与底板之间的设备
热封及填充包装设备	指	采用热封法将药品封装在各种基材内的设备
粉剂、水剂灌装设备	指	将粉剂、水剂类药品实现灌装的设备
水处理系统	指	水处理系统主要为药品生产提供制药用水，主要包括纯化水制备装置、注射水制备装置、纯蒸汽制备

		装置、水分配系统等
智能生物工程整体解决方案	指	主要涵盖从研发、小试中试到商业化生产全过程的生物制药核心工艺装备和服务，包含发酵、培养、纯化、原液配置等相关设备与服务
无菌分装整体解决方案	指	用于生物药、化药等分装、冻干的整体解决方案，包含分装联动线、冻干机及进出料系统等设备
智能 BFS 整体解决方案	指	包含 BFS 设备、配液系统、灭菌与物流系统、灯检与检漏系统、后包装系统等，可用于制药行业、化妆品行业等
固体制剂整体解决方案	指	包含称量配料、制粒、总混、成型、物料输送、清洗、包装、仓储等主要单元，涵盖片剂、颗粒、胶囊等多种剂型。
智能中药整体解决方案	指	包括药物提取、配置、灌装、包装等，主要用于中药相关领域

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	楚天科技	股票代码	300358
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	楚天科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	楚天科技		
公司的外文名称（如有）	Truking Technology Limited		
公司的外文名称缩写（如有）	Truking		
公司的法定代表人	唐岳		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄玉婷	周德伟
联系地址	宁乡市玉潭镇新康路 1 号	宁乡市玉潭镇新康路 1 号
电话	0731-87938220	0731-87938220
传真	0731-87938211	0731-87938211
电子信箱	truking@truking.com	truking@truking.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,829,063,969.38	3,356,354,437.96	-15.71%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-82,635,574.89	267,055,610.98	-130.94%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-100,928,448.01	268,488,703.58	-137.59%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-358,373,660.78	-184,800,531.35	-93.92%
基本每股收益（元/股）	-0.1400	0.4644	-130.15%
稀释每股收益（元/股）	-0.1400	0.4566	-130.66%
加权平均净资产收益率	-1.73%	6.14%	-7.87%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	13,016,019,331.56	11,662,066,775.58	11.61%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,698,735,138.38	4,720,007,506.83	-0.45%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-687,332.69	处置非流动资产损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	28,744,095.62	政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融	388,918.32	理财产品公允价值变动

资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
委托他人投资或管理资产的损益	257,681.06	理财产品产生的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,144,261.07	对外捐赠支出等
减：所得税影响额	3,769,321.75	
少数股东权益影响额（税后）	496,906.37	
合计	18,292,873.12	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司成立于 2000 年，致力于为全球医药客户提供整体解决方案及技术，坚持“一纵一横一平台”战略，推进医药工业 4.0。公司是中国医药工业百强企业，获评国家级工业设计中心。公司是中国医药装备行业的领军企业，是我国进口替代医药装备产品的代表企业，现已成为世界医药装备行业的主要企业之一。

（一）报告期内主要经营情况概述

1、经营情况

报告期内公司营业收入 282,906.40 万元，较上年同期下降 15.71%，营业成本 205,046.60 万元，较上年同期下降 7.64%，营收规模出现下滑，主要系公司主要的业务板块营收规模出现了不同程度的下滑，其中无菌制剂解决方案及单机 55,195.50 万元，较上年同期下降 38.56%，检测包装解决方案及单机 65,234.21 万元，较上年同期下降 14.21%，生物工程解决方案及单机 50,440.32 万元，较上年同期下降 16.21%。营业收入较上年同期下降主要原因系：（1）全球经济增长放缓，市场需求疲软，市场竞争异常激烈，公司为确保市场规模，对部分产品销售价格适当调整，导致营收下降；（2）受客户需求端项目进程放缓，导致公司项目现场调试交付进度延迟，使得营收规模下降。

报告期内公司主营业务收入综合毛利率 27.34%，较上年同期下降 6.54 个百分点，其中无菌制剂解决方案及单机下降 11.24 个百分点，检测包装解决方案及单机下降 8.26 个百分点，制药用水装备及工程系统集成下降 7.81 个百分点，主要系市场竞争激烈，为确保市场规模，订单毛利受到压缩，产品毛利率下降。

报告期内销售费用 32,169.38 万元，较上年同期基本持平略增长 0.98%；管理费用 24,259.21 万元，较上年同期增长 16.23%，主要原因系：（1）一方面，公司核心管理人员增加，薪酬成本增加；另一方面，公司下属公司 Romaco 基于当地法规最低要求对员工进行年度调薪，薪酬成本增加。（2）公司下属公司 Romaco 上线 SAP 后，后期运维顾问咨询费较上年同期增加。

报告期内公司继续加大研发投入力度，研发支出 32,230.14 万元，较上年同期增长 18.77%，主要原因系一方面，公司继续加大引进高端技术人才，薪酬成本较上年增加 4,111.32 万元；另一方面，公司推进研发与市场及客户的契合度，以客户需求为导向，差旅费用较上年同期增加 1,333.49 万元。

报告期内公司经营性净流量为-35,837.37 万元，较上年同期下降 93.92%，主要原因系报告期内新增订单量较上年同期增加，在手订单较为充足，为应对订单交付，原材料采购增加，导致购买商品支付的现金增加。

2、重点事项

（1）国际市场销售

公司通过近两年的稳步发展，目前已构建海外销售服务中心（印度子公司，德国、意大利、西班牙、波兰、美国、巴西、韩国、印尼、越南、泰国、孟加拉、俄罗斯、乌兹别克斯坦、土耳其、埃及和沙特等 SSC 布局），基于本土化运营的策略，配置销售人员和售后服务人员的模式，贴近和服务客户，加大对本土市场的运营。公司在全球业务的核心竞争力和深耕成果逐步展现。

公司不断加快全球化进程，在全球市场本土化运营策略下，持续扩大海外市场人才的引进。同时，报告期内公司加大市场活动的投入，包括参加国际展会和交流会，举办 SSC 的本土活动，邀请客户来公司进行现场考察。近两年公司举办了国际客户工厂开放日、亚欧客户先进制药装备维保培训、欧盟 GMP 风险管理研讨会、ROMACO 客户开放日、意大利 OPEN HOUSE DAY 等系列活动，国际客户现场考察访问频次大幅度提升。通过大量的国际市场活动，将楚天的品牌影响力、客户的粘度均大幅提升，直接带来了本土国际业绩的大幅增长。后续，公司将会持续加大国际市场投入拓展，提升国际销售占公司总收入的占比，平滑因国内业务波动而造成的业绩波动。

（2）研发创新

2024 年，公司继续以市场需求为导向，以创新研发驱动业务发展，完善战略新产品布局与核心产品技术迭代。

在新型制剂领域，面向干粉吸入剂药品，公司打破国际厂商垄断，针对干粉吸入剂高精度微量分装、高精度器械组装的要求，开发了高精度干粉分装技术与柔性化组装技术，形成干粉吸入剂制剂装备解决方案，助力国内干粉吸入剂的开

发与上市。

在生物制剂领域，面向需求快速增长的多肽药物市场，以 GLP-1 药物解决方案为例，公司完成了包含原料合成、发酵、干燥、制剂灌装、注射笔组装、一片式包装等全流程工艺在内的整体设备技术解决方案，助力国内多肽药物的快速开发与生产。

在口服固体制剂领域，针对日渐增长的抗肿瘤等高活性、毒性药物生产需求，公司基本完成固体制剂高密闭系列设备的产品开发，形成全流程高密闭高防护解决方案，同时不断完善在缓控释制剂及连续制造设备技术的布局，增强公司固体制剂设备市场竞争力。

在无菌制剂与包装领域，为迎接中国加入 PIC/S 带来的机遇与挑战，继续保持市场竞争优势，针对多款核心设备，如灌装机、冻干机、装盒机、包装机、灯检机等产品针对性进行迭代更新，增强性能和合规性表现，提升产品竞争力。

（3）降本增效

报告期内，推行降本增效措施，严控各项费用支出，确保各项支出金额在预算范围内，强化关键责任人在年度经营业绩达成方面的责任。开始实施人员优化管理，通过优化人员配置，进一步落实考核提升人员效率，降低人工成本。生产端，通过进一步的智能化、自动化手段，减少工人数量提升生产效率，中央车间 AGV 物流系统上线及配送业务优化，实现 3H 配送完成率 99%。包装标准化设计及出厂物资管理平台建设，智能货架系统开发与散装物料配给制管理，焊接并行工艺设计系统搭建及生产模式推广等。研发端，进一步推进产品的差异化设计，通过差异化方案及配置，满足不同客户需求，逐步提升公司毛利率与净利率水平。

3、下半年工作重点

（1）加强国际市场开拓。在近年国际化战略推进基础上，加大国际市场欧洲、美洲等重点领域的市场拓展，扩大国际市场在公司业务的占比，提升公司整体毛利率。

（2）加大国内市场基本盘的维护。在保订单量、订单毛利率等的基础上，维持公司在国内市场的重要地位，提升国内市场的行业集中度。同时，加强配件与服务销售，实现产品差异化竞争，提升国内综合毛利率。

（3）降本增效。进一步推进人员优化管理，提升生产端智能化水平，提升生产效率。进行全公司的管理优化，严控费用成本，降低公司整体费用支出。

（4）加快产品交付力度以及应收账款催收力度。通过交付管理优化，促进下半年公司交付效率提升，保障营收规模。同时，加强订单回款及应收账款催收管理，保障现金流。

（二）公司从事的主要业务情况

公司主要产品横跨生物药、原料药、中成药、化学药等全领域。主要业务涵盖制药用水、生物工程（含不锈钢及一次性整体解决方案）、无菌制剂、固体制剂、检测后包、中药制剂、智能与信息化、EPCMV 服务等板块，具备水剂类整体解决方案和固体制剂整体解决方案能力。主要控股子公司业务包括德国 ROMACO 集团（固体制剂整体解决方案）、楚天华通（制药用水）、四川省医药设计院（医药工程咨询与设计）、楚天智能机器人（医药生产机器人）、楚天华兴（医药精密设备及零部件）、楚天源创（生物药设备）、楚天思优特（一次性技术产品）、楚天微球（微球）、楚天思为康（细胞处理系统）、楚天长兴（精密制造）、楚天飞云（硬胶囊填充及高纯制氮机）、楚天科仪（离心机、实验室设备等）、楚天净邦（净化工程）、楚天派特（多肽合成系统）、楚天新材料（陶瓷泵设备）、楚天博源（粉固体连续化生产）。在“一纵一横一平台”产品布局下，公司致力于在横向上搭建涵盖主要药物制剂设备的全产品链，纵向上实现针剂药物生产装备的全产业链贯通，成为医药工业生产 4.0 智慧工厂解决方案的提供者，力争在 2030 年前后成为全球医药装备行业领军企业之一。



（三）公司主要产品涵盖业务板块

- 1、制药用水：包含制药用水制备、储存分配系统、工艺罐群、公用工程、污水处理等；
- 2、生物工程：包含生物反应系统、配液系统、分离纯化系统、过滤系统、一次性反应系统、生物相关耗材等；
- 3、无菌制剂：包含无菌分装系统、粉末分装系统、冻干机进出料系统、预灌装系统、隔离系统、特种分装系统等；
- 4、固体制剂：包含流化、造粒、压片、包衣、胶囊、铝塑包装等；
- 5、检测后包：包含智能灯检、检测系统、智能后包系统、物流和仓储系统等；
- 6、中药制剂：包含中药提取、浓缩、干燥、纯化分离、反应、结晶等；
- 7、智能与信息化：包含 AI 与信息化系统等；
- 8、EPCMV 服务：包含设计与咨询、信息化建设、验证服务等；
- 9、细胞与基因治疗：包含全自动智能化细胞培养设备及工艺耗材等；
- 10、净化工程：包含生物药、中药、化药、化妆品、新能源、半导体等多领域的净化工程与服务。

（四）经营、销售模式

公司的经营模式是集研发、生产为一体的定制化销售模式。目前主要以装备的整体解决方案为主，整体解决方案有产线级、车间级、工厂级等。随着研发实力的增强，制药工艺类专家队伍的装备，将逐步从装备整体解决方案向技术整体解决方案过渡，业务的边界拓宽，企业发展的天花板将变高。公司的销售模式：公司设国内业务部和国际业务部，分别负责国内、国际两个市场的销售业务。国内销售采用直接面对终端客户销售的模式，国际销售主要是采取直接面对终端客户的销售方式和通过代理推介销售相结合的模式，公司逐步形成了国内、国际两大市场并驾齐驱的销售体系。

（五）公司产品市场地位

经过 20 多年的发展，公司已发展成为国内医药装备行业的领军企业，同时也成为了全球医药装备行业的知名企业之一。近年来，随着公司产品在国内高端疫苗企业的使用，打开了高端进口替代的应用领域，品牌效应和产品市场地位逐年提升。

1、根据公司“一纵一横一平台”战略，公司持续推进业务多元化发展，丰富产品链条。从多年前的洗烘灌封联动线的单一业务，逐步发展成为产品服务多元化的产业结构，已形成生物工程、无菌制剂等十大产品模块，拥有数十种产品类型。

2、积极进行生物医药与生命科学产业链布局，形成产品生态链。公司已完成高速离心机、多肽合成设备、陶瓷泵、粉固体连续化制造集成设备及工艺、净化工程等板块布局，市场占有率逐年、稳步提升。

3、优异的产品工艺和质量保障体系。2017 年并购德国 ROMACO 以来，公司在产品制造工艺和质量方面有了很大的提升。公司无菌分装和检测后包系统优势进一步显现，近几年，产品质量在疫苗市场得到了检验，打开了高端进口替代市

场，且市场份额逐年提升。

二、核心竞争力分析

报告期内，虽然公司毛利率与净利率下滑，但公司在产品市场的行业集中度及综合竞争力仍在稳步提升。楚天科技作为国内领先的制药装备提供商，近年来，产品进入中高端市场。围绕着公司“一纵一横一平台”战略布局产品线，同时打造楚天生物医药与生命科学产业链，不断延伸产品链条，将产品类型由单的几个产品线发展成现有的数十个产品线，形成了水剂类和固体制剂整体解决方案能力。公司主要核心竞争力体现在以下几个方面：

（一）平台化优势显现，产业链打造逐步完善

公司 2014 年上市以来，先后并购/新设了楚天华通、四川省医药设计院、楚天飞云、德国 ROMACO 集团、楚天智能机器人、楚天华兴、楚天源创、楚天思优特、楚天微球、楚天思为康、楚天长兴、楚天科仪、楚天净邦、楚天派特、楚天新材料、楚天博源等十多家企业。公司从原有的单一产品线，发展成为集医药设计、净化工程、验证、水处理、生物工程、一次性耗材及工艺、智能无菌分装、智能后包装等多产品链的设备与工艺服务提供平台。公司由“单一赛道”转向“赛场”发展，有效平滑各产品线增长波动。

楚天微球一期新建产能即将投产使用，后续将持续保障填料耗材产品供应，加速耗材产品市场的快速拓展。楚天派特的多肽合成设备，楚天新材料的陶瓷泵，均已取得部分订单，后续将加大市场推广力度，提升产品销售量。

（二）本土化战略见成效，海外市场逐步发力

近年来，公司国际销售与服务人员队伍逐渐壮大，为快速响应市场，已在十多个重点国家和地区建立了本土化的销售与服务网点，强化了国际业务本土化能力。通过本土化人员的销售、服务，更好地满足海外客户需求，提升楚天科技在国际市场的品牌知名度。由于近两年，国内市场行业竞争激烈，海外市场拓展已成为公司平滑业务增长曲线的重要举措之一。

随着公司近年的本土化战略推进，通过对海外重点客户的针对性市场开放日、海外专业技术交流、海外展会等多举措，全方位的实施市场拓展，公司的出口业务得到快速提升。

（三）研发团队稳定，研发实力强劲

截止 2024 年 06 月 30 日，公司及国内主要子公司拥有有效专利 3175 项、有效 PCT 国际专利 29 项和软件著作权 354 项；2024 年 1 月-6 月，新增发明专利申请 74 项，获得授权发明专利 24 项，其中授权发明专利明细如下：

类型	申请号	申请日	发明创造名称	申请人	授权公告日
发明	202111660068.9	21-12-30	基于羟基自由基监测的汽化过氧化氢灭菌强化方法	楚天科技股份有限公司	24-1-26
发明	202111660079.7	21-12-30	用于过氧化氢分解的锰氧化物催化剂及其制备方法和应用	楚天科技股份有限公司	24-1-26
发明	201711042849.5	17-10-31	一种理瓶装置	楚天科技股份有限公司	24-1-30
发明	201711022414.4	17-10-26	智能拆箱机	楚天科技股份有限公司	24-1-30

发明	201711179611.7	17-11-23	一种连杆机构及盒盖翻转装置	楚天科技股份有限公司	24-3-26
发明	201711376821.5	17-12-19	一种分拣打包系统及方法	楚天科技股份有限公司	24-3-26
发明	202110361025.4	21-4-2	一种电子束辐射灭菌装置及方法	楚天科技股份有限公司	24-3-26
发明	201711050827.3	17-10-31	灭菌物流系统及灭菌方法	楚天科技股份有限公司	24-4-30
发明	201711138786.3	17-11-16	一种包装箱拆垛转运装置及方法	楚天科技股份有限公司	24-4-30
发明	201711331257.5	17-12-13	用于检漏机的瓶体输送装置	楚天科技股份有限公司	24-4-30
发明	201811276696.5	18-10-30	一种智能称重灌装设备及方法	楚天科技股份有限公司	24-4-30
发明	202111665858.6	21-12-30	一种自动有序上料控制方法及装置	楚天科技股份有限公司	24-4-30
发明	201811276449.5	18-10-30	一种智能灌装设备及其灌装方法	楚天科技股份有限公司	24-5-14
发明	201910023515.6	19-1-10	一种灌装充气针及灌装方法	楚天科技股份有限公司	24-5-14
发明	202111258324.1	21-10-27	一种灯检机合格瓶出料控制方法、系统及介质	楚天科技股份有限公司	24-5-14
发明	202210697713.2	22-6-20	一种药柱装填系统及药柱装填方法	楚天科技股份有限公司	24-5-14
发明	202210576542.8	22-5-25	立式胶塞清洗机用于验证的有线探头安装方法及装置	楚天科技股份有限公司	24-5-14
发明	201811644645.3	18-12-29	一种瓶体外壁清洗装置及清洗方法	楚天科技股份有限公司	24-5-28
发明	201910899483.6	19-9-23	一种装盒机进料装置及装盒系统	楚天科技股份有限公司	24-6-4
发明	10-2022-7019489 (韩国)	20-1-10	一种去内膜装置及其去内膜方法	楚天科技股份有限公司	24-2-28
发明	2023-532611 (日本)	21-12-24	用于高速灌装加塞的系统及方法	楚天科技股份有限公司	24-5-15
发明	201811422954.6	18-11-27	一种回转式整粒机	诺脉科(长沙)制药科技有限公司	24-6-18
发明	202110135957.7	21-2-1	洁净容器设备的清洗测试装置和方法	楚天华通医药设备有限公司	24-4-9
发明	202111425649.4	21-11-26	水处理系统、模块化水处理装置及其工作方法	楚天华通医药设备有限公司	24-6-28

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,829,063,969.38	3,356,354,437.96	-15.71%	主要系全球经济形势下滑，市场竞争激烈，为确保市场规模，一方面，对部分产品销售价格适当调整，另一方面客户交付进度放缓，导致营业收入下降。
营业成本	2,050,466,039.34	2,219,986,429.26	-7.64%	主要系营业收入下降导致营业成本下降。
销售费用	321,693,780.79	318,569,765.27	0.98%	
管理费用	242,592,073.68	208,709,103.00	16.23%	
财务费用	23,011,746.08	31,815,945.07	-27.67%	
所得税费用	-52,924,613.85	11,021,313.82	-580.20%	主要系未弥补亏损增加，导致递延所得税费用增加。
研发投入	322,301,393.01	271,370,272.49	18.77%	
经营活动产生的现金流量净额	-358,373,660.78	-184,800,531.35	-93.92%	主要系材料采购支出较上年同期增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-883,403,530.26	-318,406,808.67	-177.44%	主要系购买理财产品所致。
筹资活动产生的现金流量净额	1,218,718,300.41	163,686,398.95	644.54%	主要系本期银行借款较上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-15,272,075.48	-343,918,705.83	95.56%	主要系公司发行可专项债券，融入资金导致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
制药装备行业	2,814,820,658.84	2,045,193,989.67	27.34%	-16.02%	-7.71%	-6.54%
分产品						
无菌制剂解决方案及单机	551,955,044.68	387,920,579.00	29.72%	-38.56%	-26.86%	-11.24%
检测包装解决方案及单机	652,342,078.96	458,752,260.92	29.68%	-14.21%	2.78%	-8.26%
生物工程解决方案及单机	504,403,247.88	412,329,296.41	18.25%	-16.21%	11.58%	-4.29%
制药用水装备及工程系统集成	455,318,538.34	345,397,304.08	24.14%	0.89%	12.46%	-7.81%
配件及售后服务	314,016,058.17	148,400,783.87	52.74%	33.02%	52.38%	-6.01%

分地区						
中国大陆	2,049,403,225.26	1,500,248,159.70	26.80%	-20.16%	-9.73%	-8.46%
欧洲地区	303,632,924.62	219,777,931.42	27.62%	-20.84%	-18.96%	-1.67%
亚洲地区（不含中国）	334,905,435.20	231,331,504.14	30.93%	65.68%	73.46%	-3.09%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-241,367.73	0.18%	联营企业投资损失	否
公允价值变动损益	388,918.32	-0.28%	理财产品价值变动	否
资产减值	-29,812,691.64	21.70%	主要为计提的存货、合同资产资产的减值准备	是
营业外收入	8,304,342.53	-6.04%	主要系收到违约赔偿款	否
营业外支出	14,541,676.76	-10.58%	主要系捐赠支出	否
信用减值损失	-20,262,131.13	14.75%	主要为计提的应收款项坏账准备	是
资产处置收益	-594,259.53	0.43%	主要系部分固定资产处置损失	否
其他收益	58,654,925.16	-42.69%	主要系政府补助	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	770,956,488.24	5.92%	750,695,835.79	6.44%	-0.52%	
应收账款	1,693,815,341.79	13.01%	1,470,067,916.55	12.61%	0.40%	
合同资产	752,295,381.48	5.78%	877,499,517.94	7.52%	-1.74%	
存货	3,507,198,658.69	26.95%	3,129,683,963.17	26.84%	0.11%	
投资性房地产	19,144,236.87	0.15%	20,087,993.24	0.17%	-0.02%	
长期股权投资	6,687,541.30	0.05%	4,923,668.11	0.04%	0.01%	
固定资产	2,347,629,206.83	18.04%	2,263,831,432.12	19.41%	-1.37%	
在建工程	202,048,837.80	1.55%	143,337,251.57	1.23%	0.32%	
使用权资产	60,509,874.76	0.46%	69,934,991.97	0.60%	-0.14%	
短期借款	880,623,867.64	6.77%	621,153,891.84	5.33%	1.44%	主要系银行借款增加所致。
合同负债	2,628,094,467.29	20.19%	2,431,079,414.63	20.85%	-0.66%	
长期借款	13,380,245.70	0.10%	1,075,779.32	0.01%	0.09%	
租赁负债	49,583,296.90	0.38%	57,068,417.37	0.49%	-0.11%	

应付债券	859,692,417.03	6.60%	0.00	0.00%	6.60%	主要系报告期发行可转换债券导致。
------	----------------	-------	------	-------	-------	------------------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
德国 Romaco Holding GmbH	并购	2,806,608,205.59	德国、意大利	自主运营	股权控制	- 54,899,775.17	25.25%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	15,850,680.95	826,029.44			1,303,791,565.00	722,751,565.00		597,716,710.39
4. 其他权益工具投资	60,224,321.31							60,224,321.31
金融资产小计	76,075,002.26	826,029.44			1,303,791,565.00	722,751,565.00		657,941,031.70
上述合计	76,075,002.26	826,029.44			1,303,791,565.00	722,751,565.00		657,941,031.70
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权收到限制的资产”。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,572,552,689.43	405,904,199.82	287.42%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
生物工程一期建设项目	自建	是	制药装备	80,439,629.20	281,697,926.30	可转换债券和自有资金	44.67%	0.00	0.00	不适用		
医药装备与材料技术研究中心项目	自建	是	制药装备	19,206,364.68	35,918,710.68	可转换债券和自有资金	8.96%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	99,645,993.88	317,616,636.98	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	76,075,002.26	826,029.44	0.00	1,303,791,565.00	722,751,565.00	257,681.06	0.00	657,941,031.70	自有资金/募集资

									金
合计	76,075,0 02.26	826,029. 44	0.00	1,303,79 1,565.00	722,751, 565.00	257,681. 06	0.00	657,941, 031.70	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
现代制药装备研发中心建设项目	否	4,997	4,997	4,997	0	4,942.68	98.91%	2015年11月30日	0	0	不适用	否
现代制药装备技术改造项目	否	20,000	20,000	20,000	0	20,349.16	101.75%	2015年11月30日	0	0	不适用	否
现金购买新华通股权募集资金	否	13,888	13,888	13,888	0	13,890.8	100.02%	2015年05月29日	0	0	不适用	否
年产100台套后包工业机器人建设项目	否	38,069.7	45,900	38,202	0	32,348.01	84.68%	2021年12月31日	9,872.39	76,097.42	是	否
年产50套	否	16,505.17	19,900	16,372.87	0	10,651.23	65.05%	2021年12	0	0	是	否

智能仓储物流系统建设项目								月 31 日				
募集配套资金购买资管公司股权及偿还并购贷款	否	32,728	34,000	32,728	0	32,728	100.00%	2021年12月31日	0	0	不适用	否
生物工程一期建设项目	否	61,338.64	63,068	63,068	6,668.12	20,848.24	44.67%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
医药装备与材料技术研究中心项目	否	24,340.73	25,266	25,266	1,919.76	3,051.08	8.96%	2025年03月31日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	211,867.24	227,019	214,521.87	8,587.88	138,809.2	--	--	9,872.39	76,097.42	--	--
超募资金投向												
无												
合计	--	211,867.24	227,019	214,521.87	8,587.88	138,809.2	--	--	9,872.39	76,097.42	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择	<p>2024年1-6月，年产100台套后包工业机器人建设项目与年产50套智能仓储物流系统建设项目共计实现净利润9,872.39万元，项目合计达到了承诺应实现的效益。</p>											

“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、年产 100 台套后包工业机器人建设项目和年产 50 台套智能仓储物流系统建设项目： 2017 年 12 月 8 日，公司第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十一次会议分别审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目的自筹资金的议案》，同意使用募集资金人民币 7,848.43 万元置换先期已投入募投项目的自筹资金。上述置换议案已经保荐机构确认，该事项经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 12 月 5 日出具了《楚天科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（众环专字（2017）1160115 号）审验核准。证明其与实际情况相符，国金证券股份有限公司也出具了同意置换的核查意见，公司于 2017 年 12 月 8 日进行了公告。</p> <p>2、募集配套资金购买资管公司股权及偿还并购贷款项目： 2021 年 3 月 29 日，经公司第四届董事会第十九次会议审议通过，公司以募集资金对先期投入的 209,013,284.62 元自筹资金进行了置换。该事项经过中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 3 月</p>

	<p>29 日出具了《楚天科技股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（众环专字（2021）1100028 号）审验核准。</p> <p>3、生物工程一期建设项目和医药装备与材料技术研究中心项目：</p> <p>2024 年 2 月 27 日，公司第五届董事会第二十一次会议、第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换自筹资金预先投入募投项目及发行费用的议案》，同意使用募集资金人民币 15,432.52 万元置换先期已投入募投项目的自筹资金。上述置换议案已经保荐机构确认，该事项经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于 2024 年 2 月 27 日出具了《关于楚天科技股份有限公司使用募集资金置换自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（众环专字（2024）1100137 号）审验核准。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、年产 100 台套后包工业机器人项目和年产 50 台套物流线项目： 截止至 2021 年 12 月 31 日此次募集资金结余的金额为 152,054,978.00 元。结余原因系实际投入与计划投入差 115,756,301.30 元。由于项目推迟导致的闲置募集资金理财收益和利息收入（扣除手续费）金额为 36,398,679.80 元</p> <p>2、募集配套资金购买资管公司股权及偿还并购贷款项目： 楚天科技股份有限公司（731902758310666）销户前结余 32,731.54 元，楚天资产管理（长沙）有限公司（731906156910666）销户前结余 155,844.55 元。合计结余（结余金额为利息收入）188,576.09 元。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1、年产 100 台套后包工业机器人项目和年产 50 台套物流线项目：2021 年 12 月 31 日该募集资金项目已全部完工并投入生产，剩余的募集资金（含理财投资收益）将用于永久性补充流动资金。</p> <p>2、募集配套资金购买资管公司股权及偿还并购贷款项目：结余资金在专户销户时转入其基本户，用于永久性补充流动资金。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	31,379.16	13,727.96	0	0
银行理财产品	募集资金	127,000	46,043.71	0	0
合计		158,379.16	59,771.67	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
楚天华通医药设备	子公司	机械制造	20000 万元	2,190,715,017.13	913,223,886.02	535,992,206.63	46,285,492.69	43,904,652.17

有限公司								
楚天资产管理（长沙）有限公司	子公司	机械制造	134.35 万元	2,834,158,521.69	1,220,043,695.82	611,627,392.75	- 72,799,888.94	- 54,153,634.57
楚天源创生物技术（长沙）有限公司	子公司	机械制造	10000 万元	289,303,823.84	112,800,403.72	79,468,327.86	14,596,910.89	14,240,683.21

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）2024 业绩可能不达预期，全年目标可能无法实现的风险

1、公司《2024 年第一季度报告》对 2024 年度展望：“2024 年，公司将持续做好市场销售拓展，尤其是加强国际高端市场及欧美地区的销售拓展、加快新产品的推出节奏、狠抓内部精益生产、大力且持续推进公司降本，争取营业收入及净利润正向增长。”由于行业竞争激励，公司毛利率持续下滑，截至 2024 年 6 月 30 日，公司营业收入、归属于上市公司股东的净利润均同比下滑，如果公司在今年下半年仍不能扭转，则可能导致全年营业收入及净利润同比下滑，全年目标无法实现。

2、措施：

①大力实施降本增效。从研发端加强产品方案优化，管理端优化人员配置，采购端优化采购成本，生产端减少成本开支，提升人效比。

②巩固国内市场地位，优化生产交付，提升产品接单毛利率。

③进一步加大国际市场开拓力度，利用国际市场样板点，加强品牌推广，扩大欧洲、美洲等发达地区、重点客户的采购率，提升出口替代比例。

（二）产业链延伸，子公司风险增加

1、为实现公司打造“楚天生物医药与生命科学产业链”的战略目标，公司持续布局生物医药板块，已通过新设等方式，布局产业链条上设立子公司十多家。截至目前，大多数子公司均处于前期发展阶段，资源、人员投入较多，短期内盈利能力弱，如不能实现快速盈利，将影响公司整体盈利能力。

2、措施：

①完善子公司治理结构，加强子公司战略规划，整合子公司及集团公司的业务资源，发挥协同与互补效应，提升子公司的市场开拓能力、经营能力和盈利能力。

②加强子公司的财务监督、人力资源管理、合规管理以及内部生产管理优化，提升子公司的降本增效能力。

（三）商誉发生减值的风险

1、公司截至 2024 年 6 月 30 日的总资产合计为 130.16 亿元，商誉金额净值合计为 8.86 亿元，其中 ROMACO 集团商誉金额为 5.99 亿元。截至报告期末，虽然 ROMACO 集团新增订单及在手订单均较为充足，但其仍处于亏损，若下半年 ROMACO 集团仍不能扭亏为盈，则其相关联的商誉、技术及专利权、品牌及客户关系可能存在大额减值风险，进而导致上市公司的整体经营业绩和盈利出现大幅下滑的情况。

2、措施：加快 ROMACO 的产品交付速度，提升其交付效率，同时进一步加大市场开拓及新签订单能力。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 03 月 19 日	楚天科技会议室	实地调研	机构	银河证券、方正证券、博时基金、国新证券、华福证券、华泰证券等机构投资者	公司经营情况、行业情况	楚天科技投资者关系管理信息 20240319
2024 年 04 月 25 日	电话会议	电话沟通	机构、个人、其他	Green Court、国信证券股份有限公司等	公司 2023 年度及 2024 年一季度经营情况	2024 年 4 月 25 日投资者关系活动记录表
2024 年 04 月 29 日	线上（网上业绩说明会）	网络平台线上交流	机构、个人、其他	线上投资者	公司经营情况	楚天科技业绩说明会、路演活动信息 20240429
2024 年 05 月 24 日	楚天科技会议室	实地调研	机构	国泰君安、江岳基金、上银基金、万家基金、华夏基金、长城基金、前海开源基金等机构投资者	公司经营情况、行业情况	楚天科技投资者关系管理信息 20240524

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	39.86%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	1、审议通过了《关于公司 2023 年度报告及其摘要的议案》 2、审议通过了《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》 3、审议通过了《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》 4、审议通过了《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 5、审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》 6、审议通过了《关于 2024 年度公司董事、监事、高管薪酬方案的议案》 7、审议通过了《关于续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》 8、审议通过了《关于公司及下属子公司 2024 年度向银行申请综合授信及公司提供担保的议案》 9、审议通过了《关于 2023 年度计提资产减值准备及核销资产的议案》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	6.02%	2024 年 06 月 25 日	2024 年 06 月 27 日	1、审议通过了《关于向下修正“楚天转债”转股价格的议案》

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
谭亮	科学研究与产品技术总裁	聘任	2024 年 02 月 27 日	新任
阳文录	驻外总裁	聘任	2024 年 04 月 23 日	新任
刘水	人力与行政总裁	聘任	2024 年 04 月 23 日	新任
曾凡云	副董事长	被选举	2024 年 06 月 25 日	选举
雷雨	国内销售总裁	聘任	2024 年 06 月 25 日	新任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2024 年 4 月 23 日，公司分别召开第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十九次会议，审议并通过了《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》，作废 1000.8 万股第二类限制性股票。

2024 年 6 月 25 日，公司分别召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十次会议，审议并通过了《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》，作废 75.8 万股第二类限制性股票。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
公司合并报表范围内母公司及子公司	未出现处罚情况	未出现违规情况	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，也不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司及子公司均不属于高排放重点企业，始终坚持走绿色低碳高质量可持续发展之路。公司工艺技术先进、生产设备精良，具有当前国际领先水平，自动化、信息化、智能化程度高，废气、碳排放等排放少。

1、持续推动技术创新

公司坚持技术创新，不断提升公司产品生产加工水平，减少生产能耗。同时，公司持续加大新产品研发力度，提升下游行业生产效率，为客户低能、少排、高质量发展贡献了力量。

2、提升员工节能减排意识

公司倡导绿色办公、安全生产，并建立了 EHS 管理体系，持续组织 EHS 培训，使员工树立安全生产、节能减排保护环境意识，并与员工签订 EHS 责任状，通过制度进行约束，并将责任落实到人，从而营造节能降耗、保护环境的良好氛围。

未披露其他环境信息的原因

公司依法诚信经营，规范运作。公司环保设施齐全，工艺先进，管理总体良好。报告期内，公司无生态环境违法违规行为发生，无生态环境行政处罚记录。

二、社会责任情况

（一）公司文化理念和核心价值观

公司自 2000 年创办以来，一直致力于为全球医药客户提供生产设备及整体解决方案。成立 20 余年来，公司已发展成为国内制药装备行业领军企业之一，为全球数千家客户提供服务。在经营过程中，形成了楚天科技特有的企业文化核心价值观、理念、精神、法则、愿景及使命：做受尊敬的人，造受尊敬的产品，办受尊敬的企业；要么唯一，要么第一；因为执着，所以卓越；落后于人挨打，领先一步遭人嫉妒，领先十步受人尊敬；将楚天打造成全球医药装备领军企业之一，让世界制药工业插上智慧的翅膀。

（二）投资者权益保护

1、保障股东特别是中小投资者的权益是公司的职责和义务，公司上市以来不断完善内部治理，合规经营，努力提升公司经营和业绩水平，回报广大投资者。公司自上市以来，均按规则要求实施了现金分红等权益分派，与投资者共享公司发展红利。

2、公司根据信息披露相关规定认真履行了信息披露义务，并加强了自愿性信息披露，通过现场调研、深交所互动平

台沟通、电话沟通等，有效提升了公司与股东、投资者的交流深度和广度。使投资者更加全面深入了解公司情况，积极维护广大中小投资者的知情权。

（三）员工权益保护

1、员工关怀：公司致力于打造“三区四好”工厂建设与新型员工关系管理理念，“三区”指工厂建设理念：厂区，景区，社区，三区融合。“四好”指新型员工关系理念：吃得好，住得好，收入好，干得好。公司为员工提供免费住宿和种类丰富的食堂，不断提升住宿环境和标准。同时，公司工会、党委联合成立膳食委员会保障员工用餐及食品安全监督。

2、员工发展：公司为员工打造了管理与专业双通道的发展晋升通道，建立了各职位序列的任职资格体系，并配套了相应的各职位序列的人才培养体系，推动员工持续成长与发展。同时公司成立竞赛委员，为公司技术工人提供才能发挥施展平台和机会，并定期组织技术工人技能比武和技能评定，员工技能等级与工资直接挂钩，推动技术工人不断提升专业技术水平和个人能力，积极打造工匠文化与氛围。

3、职业健康：公司每年定期组织员工进行职业健康体检，持续关注员工职业健康安全；对各岗位进行职业危害因素识别，组建专职管理团队进行职业健康管理，为各岗位配备专业的劳保防护用品，加强员工培训，增强员工对职业危害的认知，掌握防护、应急救援技能，从而降低职业病发病率，充分保障员工的职业健康。

4、员工业余生活：公司建设羽毛球场、排球场、篮球场、乒乓球台，并成立羽毛球协会、舞蹈协会、跑步协会等，丰富员工业余生活。

（四）客户和供应商权益保护

1、客户：公司持续推动质量管理体系变革，不断优化和精进质量管理体系，构建高品质的制造交付与质量保障能力，推动产品质量不断提升，提高客户满意度。

2、供应商：公司与所有供应商签订廉洁协议，共同构建良好的合作关系。同时建立供应商产品品质保障流程与体系，推动供应链质量和生态的提升。

（五）社会公益事业

报告期内，公司持续进行公益事项，向教育基金、助学基金、养老院等捐赠 1140 万元，支持教育、养老事业，承担上市公司的社会责任。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
(2024)渝0109民初4428号,被告三圣埃塞(重庆)实业有限公司,原告楚天科技股份有限公司	271.48	否	一审已开庭,等待判决	一审未判决	一审未判决		(2024)渝0109民初4428号
(2024)湘0182民初6772号,原告湖南辰皓餐饮配送有限公司,被告楚天科技股份有限公司	8.7	否	一审已开庭,等待判决	一审未判决	一审未判决		(2024)湘0182民初6772号
(2024)湘0182民初7301号,原告广西梧州制药(集团)股份有限公司,被告楚天科技股份有限公司	306	否	一审待开庭	一审未判决	一审未判决		(2024)湘0182民初7301号
(2024)吉0113民初1374号,原告楚天华通医药设备有限公司,被告斯微(上海)生物科技股份有限公司	37.7	否	一审已判决书	判决被告向原告支付37.7万元及利息	判决被告向原告支付37.7万元及利息		(2024)吉0113民初1374号
(2024)湘0182民初603号,原告楚天科技股份有限公司,被告深圳中科强华低成本健康科技有限公司	186	否	一审已经判决,判决被告向原告支付186万元及利息,被告上诉,二审未开庭	二审未开庭	二审未开庭		(2024)湘0182民初603号
(2024)湘0182民初1106号,原告温国平,被告深圳市文业照明实	21.88	否	一审已开庭,等待判决	一审未判决	一审未判决		(2024)湘0182民初1106号

业有限公司、楚天科技股份有限公司、邓凤楼							
(2023)粤1391民初3185号,原告瑞安市新莱流体设备有限公司,被告广东暨晴生物医药科技有限公司、四川省医药设计院有限公司	40.2	是	二审已经判决	判决四川省医药设计院有限公司向原告支付40.2万元及利息	判决四川省医药设计院有限公司向原告支付40.2万元及利息		(2023)粤1391民初3185号
(2024)粤1391民初1562号,原告深圳市新盛洁净科技有限公司,被告四川省医药设计院有限公司、广东暨晴生物医药科技有限公司	29.47	是	一审已经判决	判决四川省医药设计院有限公司向原告支付工程款26.67万元及利息,广东暨晴生物医药科技有限公司在欠付工程款范围内承担清偿责任。	判决四川省医药设计院有限公司向原告支付工程款26.67万元及利息,广东暨晴生物医药科技有限公司在欠付工程款范围内承担清偿责任。		(2024)粤1391民初1562号
(2024)湘0182民初1703号,原告青州齐鲁包装机械有限公司,被告楚天科技股份有限公司	24.78	是	一审已经判决	扣除青州齐鲁应当支付的违约金外,判决楚天科技向原告支付设备款16.78万元,并承担诉讼费、财产保全费7941元	一审判决已经生效		(2024)湘0182民初1703号
(2024)云0113民初813号/ (2024)云01民终7805号,原告四川省医药设计院有限公司,被告昆明市宇斯药业有限责任公司	310.6	否	一审已判决,二审已开庭	一审判决被告向原告支付310.6万元	二审尚未作出判决		(2024)云0113民初813号
(2024)湘01民终3791号,原告四川海立信科技有限	110.03	是	一审已判决,二审已开庭	一审判决楚天科技向原告支付60.0175万元及利息	二审尚未作出判决		(2024)湘01民终3791号

公司，被告楚天科技股份有限公司							
(2024)湘0182民初8138号，原告深圳市合发齿轮机械有限公司，被告楚天科技股份有限公司	65.34	否	一审未开庭	一审未开庭	一审未开庭		(2024)湘0182民初8138号
宁劳人仲案字[2023]第1447号，申请人郑登，被申请人1湖南蓝桥人力资源集团有限公司，被申请人2楚天科技股份有限公司	1.6	否	仲裁已开庭	仲裁未裁决	仲裁未裁决		宁劳人仲案字[2023]第1447号
(2023)湘01知民初316、317号，原告欧特克公司(Autodesk, Inc.)，被告楚天科技股份有限公司、楚天源创生物技术(长沙)有限公司、楚天思优特生物技术(长沙)有限公司、楚天飞云制药装备(长沙)有限公司，	60	是	和解	已和解	和解协议已执行完毕		(2023)湘01知民初316、317号

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司经营管理规范，公司及控股股东、实际控制人的诚信状况和社会信誉良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况□适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况适用 □不适用

租赁情况说明

公司及子公司 Romaco Holding Gmb 及其子公司、楚天华通医药设备有限公司、湖南楚天华兴智能装备有限公司、楚天长兴精密制造（长沙）有限公司等租赁厂房、房屋用于生产运营以及员工出差车辆租赁等，报告期内租金 27,049,998.44 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
长沙蓝月谷实业集团有限公司	2016年03月24日	6,000	2016年03月24日	6,000	抵押	房产		15年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			6,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						6,000
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			6,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						6,000
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
楚天华通医药设备有限公司	2024年05月23日	50,000	2024年05月23日		连带责任担保			1年	否	否
四川省医药设计院有	2024年05月23日	2,000	2024年05月23日		连带责任担保			1年	否	否

限公司										
楚天飞云制药装备(长沙)有限公司	2024年05月23日	100	2024年05月23日		连带责任担保			1年	否	否
楚天源创生物技术(长沙)有限公司	2024年05月23日	10,000	2024年05月23日	1,800	连带责任担保			1年	否	否
湖南楚天华兴智能装备有限公司	2024年05月23日	4,000	2024年05月23日	2,500	连带责任担保			1年	否	否
楚天微球生物技术(长沙)有限公司	2024年05月23日	5,000	2024年05月23日		连带责任担保			1年	否	否
楚天思优特生物技术(长沙)有限公司	2024年05月23日	5,000	2024年05月23日	998	连带责任担保			1年	否	否
楚天思为康基因科技(长沙)有限公司	2024年05月23日	500	2024年05月23日		连带责任担保			1年	否	否
楚天长兴精密制造(长沙)有限公司	2024年05月23日	2,000	2024年05月23日	500	连带责任担保			1年	否	否
楚天科仪技术(长沙)有限公司	2024年05月23日	2,000	2024年05月23日		连带责任担保			1年	否	否
楚天净邦工程技术(长沙)有限公司	2024年05月23日	2,000	2024年05月23日		连带责任担保			1年	否	否
楚天派特生物技术(长沙)有限公司	2024年05月23日	500	2024年05月23日		连带责任担保			1年	否	否

楚天博源智能科技（长沙）有限公司	2024年05月23日	500	2024年05月23日		连带责任担保			1年	否	否
德国 Romaco 集团及其全资子公司	2024年05月23日	5,000	2024年05月23日	5,000	连带责任担保			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			88,600		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					10,798
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			88,600		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					10,798
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）					0
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			94,600		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					16,798
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			94,600		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					16,798
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										3.58%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										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余额（E）										0
担保总额超过净资产50%部分的金额（F）										0
上述三项担保金额合计（D+E+F）										0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）					不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）					不适用					

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
-------------------	--------------	-----------	-------------	---------------------	---------------------	--------------	---	-----------------------------

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	62,734,081	10.63%	0	0	0	-39,877,456	-39,877,456	22,856,625	3.87%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	62,734,081	10.63%	0	0	0	-39,877,456	-39,877,456	22,856,625	3.87%
其中：境内法人持股	48,701,873	8.25%	0	0	0	-39,883,531	-39,883,531	8,818,342	1.49%
境内自然人持股	14,032,208	2.38%	0	0	0	6,075	6,075	14,038,283	2.38%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	527,568,293	89.37%	0	0	0	39,877,456	39,877,456	567,445,749	96.13%
1、人民币普通股	527,568,293	89.37%	0	0	0	39,877,456	39,877,456	567,445,749	96.13%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	590,302,374	100.00%	0	0	0	0	0	590,302,374	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
长沙楚天投资集团有限公司	48,701,873	39,883,531	0	8,818,342	首发后限售股	2024-12-24
唐岳	2,714,400	0	0	2,714,400	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
曾凡云	1,896,600	0	0	1,896,600	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
周飞跃	2,099,013	0	0	2,099,013	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
阳文录	1,484,625	0	0	1,484,625	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
刘桂林	864,000	0	0	864,000	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
邱永谋	666,180	0	0	666,180	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
李浪	168,000	0	0	168,000	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
肖云红	168,000	0	0	168,000	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末

						持股总数的 25%
周婧颖	168,000	0	0	168,000	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
蔡大字	120,000	0	0	120,000	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
田连族	120,000	0	0	120,000	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
雷雨	0	0	6,075	6,075	高管限售股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的 25%
叶大进	1,904,568	0	0	1,904,568	首发后限售股	2026-8-1
叶田田	1,658,822	0	0	1,658,822	首发后限售股	2026-8-1
合计	62,734,081	39,883,531	6,075	22,856,625	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
楚天转债	2024 年 01 月 31 日	100 元	10,000,000	2024 年 02 月 29 日	10,000,000		巨潮资讯网披露的《楚天科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》	2024 年 01 月 29 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于同意楚天科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕2921号）核准，公司于2024年1月31日向不特定对象发行了10,000,000张可转换公司债券，每张面值为人民币100.00元，募集资金总额为人民币100,000.00万元（含发行费用），募集资金净额为98,681.46万元。公司本次发行的可转换公司债券已于2024年2月29日在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“楚天转债”，债券代码“123240”。

2024年5月28日，公司披露了《关于董事会提议向下修正“楚天转债”转股价格的公告》（公告编号：2024-047），鉴于2024年4月11日至2024年5月27日，公司股票已出现任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格85%（即8.5元/股）的情形，已触发“楚天转债”转股价格的向下修正条款。公司于2024年5月27日召开第五届董事会第二十三次会议，2024年6月25日召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于向下修正“楚天转债”转股价格的议案》，根据《募集说明书》的有关约定，“楚天转债”的转股价格自2024年6月26日起调整为8.15元/股。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		25,365	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
长沙楚天投资集团有限公司	境内非国有法人	38.07%	224,706,614	657,400	8,818,342	215,888,272	不适用	0
湖南财信精信投资合伙企业（有限合伙）	国有法人	3.79%	22,349,300	0	0	22,349,300	不适用	0
基本养老保险基金八零二组合	其他	2.26%	13,329,729	-9,792,800	0	13,329,729	不适用	0
全国社保基金一一三组合	其他	2.09%	12,344,704	-11,290,000	0	12,344,704	不适用	0
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	1.67%	9,829,991	0	0	9,829,991	不适用	0
刘焱	境内自然人	1.26%	7,422,300	0	0	7,422,300	不适用	0
徐炜	境内自然人	0.86%	5,091,900	191,900	0	5,091,900	不适用	0
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—国寿安保国寿股份均衡股票传统可供出售单一资产管理	其他	0.75%	4,418,000	0	0	4,418,000	不适用	0

计划								
中国建设银行股份有限公司—国寿安保智慧生活股票型证券投资基金	其他	0.69%	4,047,300	-1,752,700	0	4,047,300	不适用	0
唐岳	境内自然人	0.61%	3,619,200	0	2,714,400	904,800	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、长沙楚天投资集团有限公司为公司控股股东，唐岳为公司实际控制人。 2、其他股东未知其关联关系或一致行动情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（参见注11）	无							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
长沙楚天投资集团有限公司	215,888,272	人民币普通股	215,888,272					
湖南财信精信投资合伙企业（有限合伙）	22,349,300	人民币普通股	22,349,300					
基本养老保险基金八零二组合	13,329,729	人民币普通股	13,329,729					
全国社保基金一一三组合	12,344,704	人民币普通股	12,344,704					
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	9,829,991	人民币普通股	9,829,991					
刘焱	7,422,300	人民币普通股	7,422,300					
徐炜	5,091,900	人民币普通股	5,091,900					
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—国寿安保国寿股份均	4,418,000	人民币普通股	4,418,000					

衡股票 传统可供出售单一资产 管理计划			
中国建设银行股份有限公司 —国寿安保智慧生活股票型 证券投资基金	4,047,300	人民币普通股	4,047,300
中国工商银行股份有限公司 —融通健康产业灵活配置混 合型证券投资基金	2,921,900	人民币普通股	2,921,900
前 10 名无限售流通股 股东之间，以及前 10 名无限售流通股股 东和前 10 名股东之 间关联关系或一致行 动的说明	1、长沙楚天投资集团有限公司为公司控股股东。 2、其他股东未知其关联关系或一致行动情况。		
前 10 名普通股股东 参与融资融券业务股 东情况说明（如有） （参见注 4）	徐炜通过普通证券账户持有 0 股，通过信用交易担保证券账户持有 5,091,900 股，合计持有 5,091,900 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
雷雨	国内销售 总裁	现任	0	8,100	0	8,100	0	0	0
合计	--	--	0	8,100	0	8,100	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

2024 年 5 月 28 日，公司披露了《关于董事会提议向下修正“楚天转债”转股价格的公告》（公告编号：2024-047），鉴于 2024 年 4 月 11 日至 2024 年 5 月 27 日，公司股票已出现任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格 85%（即 8.5 元/股）的情形，已触发“楚天转债”转股价格的向下修正条款。公司于 2024 年 5 月 27 日召开第五届董事会第二十三次会议，2024 年 6 月 25 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于向下修正“楚天转债”转股价格的议案》，根据《募集说明书》的有关约定，“楚天转债”的转股价格自 2024 年 6 月 26 日起调整为 8.15 元/股。

2024 年 7 月 10 日，公司披露了《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-057），鉴于公司 2023 年度利润分配为以公司 2023 年 12 月 31 日 590,302,374 股总股本数为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金股利 1 元（含税）。楚天转债的转股价格由 8.15 元/股调整为 8.05 元/股，调整后的价格于 2024 年 7 月 18 日起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	长沙楚天投资集团有限公	境内非国有法人	3,795,394	379,539,400.00	37.95%

	司				
2	兴业银行股份有限公司一天弘多元收益债券型证券投资基金	其他	464,423	46,442,300.00	4.64%
3	中国建设银行股份有限公司一易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	351,485	35,148,500.00	3.51%
4	中国建设银行股份有限公司一兴全恒鑫债券型证券投资基金	其他	344,924	34,492,400.00	3.45%
5	国信证券股份有限公司	其他	321,646	32,164,600.00	3.22%
6	上海浦东发展银行股份有限公司一易方达裕丰回报债券型证券投资基金	其他	273,036	27,303,600.00	2.73%
7	基本养老保险基金一零五组合	其他	252,081	25,208,100.00	2.52%
8	中国太平洋人寿保险股份有限公司一分红-个人分红	其他	214,981	21,498,100.00	2.15%
9	招商银行股份有限公司一华安可转换债券债券型证券投资基金	其他	150,000	15,000,000.00	1.50%
10	中信证券信福安远固定收益型养老金产品一招商银行股份有限公司	其他	136,130	13,613,000.00	1.36%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末相关财务指标详见第九节、六。

联合资信评估股份有限公司于 2024 年 6 月 24 日出具了《楚天科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》（联合〔2024〕4287 号），维持公司主体长期信用等级为 AA，维持“楚天转债”信用等级为 AA，评级展望为稳定。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.18	1.10	7.27%
资产负债率	63.66%	59.19%	4.47%
速动比率	0.63	0.57	10.53%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-10,092.84	26,848.87	-137.59%
EBITDA 全部债务比	3.49%	66.93%	-63.44%

利息保障倍数	-3.38	17.23	-119.62%
现金利息保障倍数	-13.11	-10.16	29.04%
EBITDA 利息保障倍数	1.00	24.34	-95.89%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：楚天科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	770,956,488.24	750,695,835.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	597,716,710.39	15,850,680.95
衍生金融资产		
应收票据	151,642,955.38	108,469,518.56
应收账款	1,693,815,341.79	1,470,067,916.55
应收款项融资	50,995,624.51	83,893,083.86
预付款项	222,536,123.98	162,522,292.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	144,326,461.52	115,848,898.48
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,507,198,658.69	3,129,683,963.17
其中：数据资源		
合同资产	752,295,381.48	877,499,517.94
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	96,076,479.64	109,275,408.86
流动资产合计	7,987,560,225.62	6,823,807,116.99
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	900,770.45	1,343,233.56
长期股权投资	6,687,541.30	4,923,668.11
其他权益工具投资	60,224,321.31	60,224,321.31
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,144,236.87	20,087,993.24
固定资产	2,347,629,206.83	2,263,831,432.12
在建工程	202,048,837.80	143,337,251.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	60,509,874.76	69,934,991.97
无形资产	1,085,506,479.30	1,067,615,792.39
其中：数据资源		
开发支出	60,459,121.04	80,633,930.03
其中：数据资源		
商誉	885,878,573.51	901,313,990.38
长期待摊费用	8,886,126.27	10,556,612.44
递延所得税资产	159,213,709.49	122,502,909.59
其他非流动资产	131,370,307.01	91,953,531.88
非流动资产合计	5,028,459,105.94	4,838,259,658.59
资产总计	13,016,019,331.56	11,662,066,775.58
流动负债：		
短期借款	880,623,867.64	621,153,891.84
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	503,748,466.68	476,476,264.22
应付账款	1,801,218,797.07	1,772,311,991.34
预收款项		
合同负债	2,628,094,467.29	2,431,079,414.63
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	258,145,564.08	340,921,445.65
应交税费	36,846,885.23	58,580,186.62
其他应付款	228,453,310.75	163,737,755.01
其中：应付利息		
应付股利	59,030,237.40	

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	87,666,835.54	32,287,147.03
其他流动负债	360,662,597.84	305,274,558.07
流动负债合计	6,785,460,792.12	6,201,822,654.41
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	13,380,245.70	1,075,779.32
应付债券	859,692,417.03	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	49,583,296.90	57,068,417.37
长期应付款	40,580,000.00	115,445,076.44
长期应付职工薪酬	13,710,140.42	13,838,940.62
预计负债	37,056,980.34	42,508,587.61
递延收益	317,232,990.35	274,624,979.23
递延所得税负债	168,955,458.60	196,553,277.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,500,191,529.34	701,115,057.93
负债合计	8,285,652,321.46	6,902,937,712.34
所有者权益：		
股本	590,302,374.00	590,302,374.00
其他权益工具	140,256,282.80	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,855,439,470.85	1,849,072,582.74
减：库存股		
其他综合收益	-4,661,253.94	25,161,908.43
专项储备	14,393,773.44	10,800,338.14
盈余公积	189,619,346.21	189,619,346.21
一般风险准备		
未分配利润	1,913,385,145.02	2,055,050,957.31
归属于母公司所有者权益合计	4,698,735,138.38	4,720,007,506.83
少数股东权益	31,631,871.72	39,121,556.41
所有者权益合计	4,730,367,010.10	4,759,129,063.24
负债和所有者权益总计	13,016,019,331.56	11,662,066,775.58

法定代表人：唐岳 主管会计工作负责人：肖云红 会计机构负责人：蒋元

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	551,848,214.19	400,004,237.95
交易性金融资产	580,660,505.57	

衍生金融资产		
应收票据	96,717,467.07	65,106,507.04
应收账款	932,660,096.33	782,069,235.92
应收款项融资	18,413,818.46	63,098,794.03
预付款项	110,876,513.02	59,274,688.29
其他应收款	141,916,079.66	123,034,656.21
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,846,206,138.00	1,686,237,965.54
其中：数据资源		
合同资产	360,572,187.71	435,551,404.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	55,493,353.58	40,114,654.77
流动资产合计	4,695,364,373.59	3,654,492,144.61
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	2,766,431,772.90	2,687,564,489.35
其他权益工具投资	60,000,000.00	60,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,164,871.78	3,255,757.19
固定资产	1,367,461,386.70	1,259,731,189.02
在建工程	186,108,475.07	117,616,058.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		434,030.11
无形资产	383,877,427.68	384,844,927.79
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,836,634.07	3,594,645.65
递延所得税资产	112,884,577.86	80,802,878.77
其他非流动资产	113,848,918.23	74,623,617.27
非流动资产合计	4,995,614,064.29	4,672,467,593.56
资产总计	9,690,978,437.88	8,326,959,738.17
流动负债：		
短期借款	450,324,856.95	270,330,055.55
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	337,072,838.62	297,273,873.13
应付账款	1,394,861,560.08	1,342,118,721.45
预收款项		
合同负债	1,489,022,033.89	1,338,729,675.71
应付职工薪酬	132,470,788.27	208,975,239.14
应交税费	4,174,704.98	13,107,684.38
其他应付款	452,615,372.20	418,728,145.41
其中：应付利息		
应付股利	59,030,237.40	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,250,000.00	
其他流动负债	237,399,991.83	186,349,913.66
流动负债合计	4,499,192,146.82	4,075,613,308.43
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	859,692,417.03	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	100,000.00	100,000.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,096,650.18	20,887,810.79
递延收益	267,292,816.91	219,910,864.25
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,145,181,884.12	240,898,675.04
负债合计	5,644,374,030.94	4,316,511,983.47
所有者权益：		
股本	590,302,374.00	590,302,374.00
其他权益工具	140,256,282.80	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,862,197,430.97	1,859,302,516.11
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	14,108,260.92	10,800,338.14
盈余公积	189,619,346.21	189,619,346.21
未分配利润	1,250,120,712.04	1,360,423,180.24
所有者权益合计	4,046,604,406.94	4,010,447,754.70
负债和所有者权益总计	9,690,978,437.88	8,326,959,738.17

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	2,829,063,969.38	3,356,354,437.96

其中：营业收入	2,829,063,969.38	3,356,354,437.96
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,968,362,613.78	3,047,870,644.91
其中：营业成本	2,050,466,039.34	2,219,986,429.26
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	24,070,282.78	24,985,382.98
销售费用	321,693,780.79	318,569,765.27
管理费用	242,592,073.68	208,709,103.00
研发费用	306,528,691.11	243,804,019.33
财务费用	23,011,746.08	31,815,945.07
其中：利息费用	24,602,548.95	17,111,869.56
利息收入	2,422,583.19	2,872,551.97
加：其他收益	58,654,925.16	19,744,661.07
投资收益（损失以“—”号填列）	-241,367.73	-1,468,866.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-499,048.79	-1,681,851.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	388,918.32	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-20,262,131.13	-14,090,842.13
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-29,812,691.64	-16,075,008.92
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-594,259.53	1,403,390.96
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-131,165,250.95	297,997,127.38
加：营业外收入	8,304,342.53	508,885.90
减：营业外支出	14,541,676.76	20,809,143.82
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-137,402,585.18	277,696,869.46

减：所得税费用	-52,924,613.85	11,021,313.82
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-84,477,971.33	266,675,555.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-84,477,971.33	266,675,555.64
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）	-82,635,574.89	267,055,610.98
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,842,396.44	-380,055.34
六、其他综合收益的税后净额	-29,823,162.37	69,760,748.48
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-29,823,162.37	69,760,748.48
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-29,823,162.37	69,760,748.48
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	-29,823,162.37	69,760,748.48
7.其他		
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	-114,301,133.70	336,436,304.12
归属于母公司所有者的综合收益总额	-112,458,737.26	336,816,359.46
归属于少数股东的综合收益总额	-1,842,396.44	-380,055.34
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1400	0.4644
（二）稀释每股收益	-0.1400	0.4566

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：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：唐岳 主管会计工作负责人：肖云红 会计机构负责人：蒋元

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024年半年度	2023年半年度
----	----------	----------

一、营业收入	1,582,412,043.91	2,129,542,983.14
减：营业成本	1,144,494,810.06	1,390,160,409.92
税金及附加	17,125,861.47	18,485,507.26
销售费用	180,119,948.88	175,287,394.01
管理费用	116,527,816.51	96,223,579.24
研发费用	195,083,381.53	166,556,906.11
财务费用	2,980,855.30	10,363,762.43
其中：利息费用	6,799,087.21	1,545,791.67
利息收入	875,882.86	913,310.78
加：其他收益	42,709,210.18	13,073,226.10
投资收益（损失以“—”号填列）	-295,470.02	-1,681,851.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-499,048.79	-1,681,851.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	223,394.45	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-14,852,563.47	-11,794,783.26
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-30,708,623.20	-13,097,209.13
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-0.04	87,820.52
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-76,844,681.94	259,052,626.57
加：营业外收入	8,013,181.18	509,997.76
减：营业外支出	14,522,429.13	20,765,364.68
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-83,353,929.89	238,797,259.65
减：所得税费用	-32,081,699.09	13,767,275.95
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-51,272,230.80	225,029,983.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-51,272,230.80	225,029,983.70
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值		

变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-51,272,230.80	225,029,983.70
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0869	0.3913
(二) 稀释每股收益	-0.0869	0.3848

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	3,290,827,262.50	3,141,278,102.95
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	72,368,605.87	70,446,348.84
收到其他与经营活动有关的现金	92,475,250.43	67,470,515.64
经营活动现金流入小计	3,455,671,118.80	3,279,194,967.43
购买商品、接受劳务支付的现金	2,365,968,075.24	2,053,890,686.75
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	939,090,908.25	897,719,239.43
支付的各项税费	160,567,500.64	215,203,303.01
支付其他与经营活动有关的现金	348,418,295.45	297,182,269.59
经营活动现金流出小计	3,814,044,779.58	3,463,995,498.78
经营活动产生的现金流量净额	-358,373,660.78	-184,800,531.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,013,391,095.30	54,900,000.00

取得投资收益收到的现金	5,226,545.12	572,677.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,948,678.96	13,093,236.63
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	11,042,205.20	16,840,000.00
投资活动现金流入小计	1,032,608,524.58	85,405,914.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	348,240,284.64	351,682,723.07
投资支付的现金	1,556,041,565.00	40,450,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	11,730,205.20	11,680,000.00
投资活动现金流出小计	1,916,012,054.84	403,812,723.07
投资活动产生的现金流量净额	-883,403,530.26	-318,406,808.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,000,000.00	6,950,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	10,000,000.00	6,950,000.00
取得借款收到的现金	1,497,544,932.13	229,031,601.74
收到其他与筹资活动有关的现金		18,864,063.83
筹资活动现金流入小计	1,507,544,932.13	254,845,665.57
偿还债务支付的现金	245,165,201.64	59,665,142.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,406,123.80	11,749,084.44
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	26,255,306.28	19,745,039.41
筹资活动现金流出小计	288,826,631.72	91,159,266.62
筹资活动产生的现金流量净额	1,218,718,300.41	163,686,398.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,786,815.15	-4,397,764.76
五、现金及现金等价物净增加额	-15,272,075.48	-343,918,705.83
加：期初现金及现金等价物余额	505,091,071.75	766,501,834.57
六、期末现金及现金等价物余额	489,818,996.27	422,583,128.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	1,907,105,784.74	1,792,233,659.40
收到的税费返还	34,494,772.35	
收到其他与经营活动有关的现金	76,023,994.05	40,612,174.23
经营活动现金流入小计	2,017,624,551.14	1,832,845,833.63
购买商品、接受劳务支付的现金	1,277,592,384.85	1,091,850,085.96
支付给职工以及为职工支付的现金	504,597,345.48	535,258,540.42
支付的各项税费	93,676,886.21	125,328,819.88
支付其他与经营活动有关的现金	256,103,068.97	190,342,454.47
经营活动现金流出小计	2,131,969,685.51	1,942,779,900.73
经营活动产生的现金流量净额	-114,345,134.37	-109,934,067.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	970,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	4,871,616.24	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,088,406.56	2,818,102.15
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	9,390,000.00	13,000,000.00
投资活动现金流入小计	985,350,022.80	15,818,102.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	291,432,858.37	262,411,103.09
投资支付的现金	1,621,782,000.34	27,837,689.75
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	9,958,000.00	19,450,000.00
投资活动现金流出小计	1,923,172,858.71	309,698,792.84
投资活动产生的现金流量净额	-937,822,835.91	-293,880,690.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,316,814,623.53	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,316,814,623.53	150,000,000.00
偿还债务支付的现金	150,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,299,134.76	1,685,097.23
支付其他与筹资活动有关的现金	518,867.93	
筹资活动现金流出小计	154,818,002.69	1,685,097.23
筹资活动产生的现金流量净额	1,161,996,620.84	148,314,902.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,880,047.02	-4,921,001.18
五、现金及现金等价物净增加额	111,708,697.58	-260,420,856.20
加：期初现金及现金等价物余额	217,747,646.68	381,527,874.10
六、期末现金及现金等价物余额	329,456,344.26	121,107,017.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	590,302,374.00				1,849,072.58		25,161,908.43	10,800,338.14	189,619.3		2,055,050.95		4,720,007.50	39,121,556.41	4,759,129,063.4
加：会计政策变更															
前期差错更正															

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转					3,471,973.25								3,471,973.25	15,647,288.25	12,175,315.00
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					3,471,973.25								3,471,973.25	15,647,288.25	12,175,315.00
(五) 专项储备								3,593,435.30					3,593,435.30		3,593,435.30
1. 本期提取								3,685,712.52					3,685,712.52		3,685,712.52
2. 本期使用								-92,277.22					-92,277.22		-92,277.22
(六) 其他															
四、本期期末余额	590,302,374.00			140,256,282.80	1,855,439,470.85		-4,661,253.94	14,393,773.44	189,619,346.21		1,913,385,145.2		4,698,735,138.8	31,631,871.2	4,730,367,010.10

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数	所有
	股	其他权益工具	资	减	其	专	盈	一	未	其	小				

	本	优	永	其	本	：	他	项	余	般	分	他	计	股	者
	公	先	续	他	公	： 库	他	项	余	般	分	他	计	股	者
	积	股	债		积	存	综	储	公	风	配			东	权
						股	合	备	积	险	利			权	益
							收			准	润			益	合
							益			备				计	计
一、上年年末余额	575,052,984.00				1,690,664,912.79		-41,256,076.25	4,293,469.04	175,457,784.85		1,809,642,064.99		4,213,855,139.42	82,186,249.86	4,296,041,389.28
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	575,052,984.00				1,690,664,912.79		-41,256,076.25	4,293,469.04	175,457,784.85		1,809,642,064.99		4,213,855,139.42	82,186,249.86	4,296,041,389.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					21,823,238.05		69,760,748.48	-1,665,557.93			267,055,610.98		356,974,039.58	-39,864,822.06	317,109,217.52
（一）综合收益总额							69,760,748.48				267,055,610.98		336,816,359.46	-380,055.34	336,436,304.12
（二）所有者投入和减少资本					28,786,318.37								28,786,318.37	6,591,904.59	35,378,222.96
1. 所有者投入的普通股														6,591,904.59	6,591,904.59
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					28,428,222.96								28,428,222.96		28,428,222.96
4. 其他					358,095.41								358,095.41		358,095.41
（三）利润															

分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转					-							-	-	-
					6,963,080.32							6,963,080.32	46,076,671.31	53,039,751.63
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					-							-	-	-
					6,963,080.32							6,963,080.32	46,076,671.31	53,039,751.63
（五）专项储备								-				-	-	-
								1,665,557.93				1,665,557.93		1,665,557.93
1. 本期提取								97,337.48				97,337.48		97,337.48
2. 本期使用								-				-		-
								1,762,895.41				1,762,895.41		1,762,895.41
（六）其他														
四、本期期末余额	575,052,984.				1,712,488.15		28,504,672.2	2,627,911.11	175,457,784.		2,076,697.67	4,570,829.17	42,321,427.8	4,613,150.60

	00				0.8 4		3		85		5.9 7		9.0 0	0	6.8 0
--	----	--	--	--	----------	--	---	--	----	--	----------	--	----------	---	----------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	590,302,374.00				1,859,302,516.11			10,800,338.14	189,619,346.21	1,360,423,180.24		4,010,447,754.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	590,302,374.00				1,859,302,516.11			10,800,338.14	189,619,346.21	1,360,423,180.24		4,010,447,754.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				140,256,282.80	2,894,914.86			3,307,922.78		-110,302,468.20		36,156,652.24
（一）综合收益总额										-51,272,230.80		-51,272,230.80
（二）所有者投入和减少资本				140,256,282.80	2,894,914.86							143,151,197.66
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				140,256,282.80								140,256,282.80
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,894,914.86							2,894,914.86
4. 其他												
（三）利润分配										59,030,237		59,030,237

										. 40		. 40
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 59,030,237.40		- 59,030,237.40
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								3,307,922.78				3,307,922.78
1. 本期提取								3,400,200.00				3,400,200.00
2. 本期使用								- 92,277.22				- 92,277.22
（六）其他												
四、本期期末余额	590,302,374.00			140,256,282.80	1,862,197,430.97			14,108,260.92	189,619,346.21	1,250,120,712.04		4,046,604,406.94

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	575,052,984.00				1,693,209,365.84			4,293,469.04	175,457,784.85	1,290,474,426.39		3,738,488,030.12

加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	575,052,984.00				1,693,209,365.84			4,293,469.04	175,457,784.85	1,290,474,426.39		3,738,488,030.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					28,428,222.96			-1,665,557.93		225,029,983.70		251,792,648.73
（一）综合收益总额										225,029,983.70		225,029,983.70
（二）所有者投入和减少资本					28,428,222.96							28,428,222.96
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					28,428,222.96							28,428,222.96
4. 其他												0.00
（三）利润分配												0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配												0.00
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												-
												1,665,557.93
1. 本期提取												97,337.48
2. 本期使用												-
												1,762,895.41
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	575,052,984.00				1,721,637,588.80			2,627,911.11	175,457,784.85	1,515,504,410.09		3,990,280,678.85

三、公司基本情况

1、历史沿革:

楚天科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由长沙楚天科技有限公司整体变更成立的股份有限公司，于 2010 年 10 月 27 日在长沙市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，2016 年 11 月取得统一社会信用代码为 91430100743176293C 的营业执照。本公司以长沙楚天科技有限公司截至 2010 年 9 月 30 日经审计后的净资产 145,746,802.21 元为基数，按 45.28% 的比例折为股份有限公司股份，其中 66,000,000.00 元折合成股本，溢价部分 79,746,802.21 元计入资本公积，股份每股面值 1 元，股份总额 6,600 万股；法定代表人：唐岳；住所：宁乡市玉潭镇新康路 1 号。

2014 年 1 月 21 日，本公司根据相关股东会决议和中国证券监督管理委员会（证监许可 [2013] 1650 号）《关于核准楚天科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，以公开发售方式发行 A 股，其中发行新股 6,999,250.00 股，发行人股东公开发售其所持股份（老股转让）11,250,563.00 股，每股面值 1 元，每股发行价格为 40.00 元。此次发行的 A 股于 2014 年 1 月 21 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市交易，股票代码 300358。2014 年 2 月 21 日，本公司完成了工商变更登记，注册资本由 66,000,000.00 元变更为 72,999,250.00 元。

2014 年 3 月 24 日，本公司 2013 年度股东大会通过《关于公司 2013 年度利润分配方案的议案》的决议。根据股东会决议和修改后章程的规定，本公司以 2014 年 1 月 21 日总股本 72,999,250.00 股为基数，每 10 股转增 6 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份 43,799,550.00 股，每股面值 1 元，共计增加股本 43,799,550.00 元，增加后股本为 116,798,800.00 元，并于 2014 年 6 月 27 日办理了工商变更登记。

2015 年 2 月 13 日，本公司 2014 年度股东大会通过《关于公司 2014 年度利润分配方案的议案》的决议。根据股东会决议和修改后章程的规定，本公司以 2014 年 12 月 31 日总股本 116,798,800.00 股为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金股利 3 元（含税），共计派发现金红利 35,039,640.00 元（含税）；以资本公积每 10 股转增 10 股的比

例，向全体股东转增股份 116,798,800.00 股，每股面值 1 元，共计增加股本 116,798,800.00 元，增加后股本 233,597,600.00 元，并于 2015 年 3 月 18 日办理了工商变更登记。

2015 年 6 月，根据 2014 年第二届董事会第八次和第十二次会议决议、2014 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，及中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1007 号《关于核准楚天科技股份有限公司向马庆华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，本公司非公开发行股票 32,691,182 股，每股面值 1 元，购买了长春新华通制药设备有限公司（现更名为楚天华通医药设备有限公司，以下简称“楚天华通”）100.00%股权。本次发行后，本公司的总股本增加至 266,288,782.00 元。

2015 年 9 月 16 日，公司召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票及相应修改公司章程的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本公司拟向激励对象授予 12,695,200 股限制性股票。截至 2015 年 9 月 17 日止，公司已收到由肖云红等 435 名激励对象股东以货币资金形式缴纳的募集资金合计人民币 218,297,968.00 元，其中：新增注册资本（股本）人民币 11,435,200.00 元，其余人民币 206,862,768.00 元计入资本公积。完成本次增资后，公司股本总数由 266,288,782.00 元变更为 277,723,982.00 元。

2016 年 2 月 1 日，本公司收到由王学进等 27 名激励对象股东以货币资金形式缴纳的募集资金合计人民币 24,053,400.00 元，其中：新增注册资本（股本）人民币 1,260,000.00 元，其余人民币 22,793,400.00 元计入资本公积。完成本次增资后，公司股本总数由 277,723,982.00 元变更为 278,983,982.00 元。

2016 年 5 月 4 日，本公司 2015 年度股东大会通过《关于公司 2015 年度利润分配方案的议案》的决议。根据股东会决议和修改后章程的规定，本公司以 2016 年 3 月 31 日总股本 278,983,982 股为基数，向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金股利 1.05 元（含税），共计派发现金股利 29,293,318.11 元（含税），每 10 股派发红股 1 股（含税），共计派发红股 27,898,399 股；以资本公积每 10 股转增 5 股的比例，向全体股东转增股份 139,491,991 股，每股面值 1 元，共计增加股本 139,491,991.00 元，增加后的股本为人民币 446,374,371.00 元。

2016 年 8 月 5 日，本公司召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格和回购注销部分限制性股票的议案》。根据董事会决议和修改后章程的规定，公司回购注销原股权激励对象股票，减少股本人民币 43,200.00 元，变更后的股本为人民币 446,331,171.00 元，并于 2016 年 11 月 23 日办理了工商变更登记。

2017 年 7 月 25 日，公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第七次审议通过了《关于回购注销部分不符合解锁条件限制性股票的议案》，根据董事会决议和修改后章程的规定，公司回购注销原股权激励对象股票，减少股本人民币 6,176,736.00 元，变更后的股本为人民币 440,154,435.00 元。

2017 年 10 月 23 日，根据公司第二届董事会第二十七次会议、2016 年第二次临时股东大会、第三届董事会第二次会议、第三届董事会第四次会议、第三届董事会第六次会议审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准楚天科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2017】1283 号文）的核准，向符合中国证监会相关规定条件的特定投资者发行人民币普通股（A 股）40,000,000 股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 14.00 元，增加注册资本人民币 40,000,000.00 元，增加后的股本为人民币 480,154,435.00 元。

2018 年 4 月 23 日，根据公司第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分不符合解锁条件限制性股票的议案》。根据董事会决议和修改后的章程的规定，公司回购注销原股权激励对象股票，减少股份人民币 6,506,544 股，变更后的股本为人民币 473,647,891 元。

2019年3月28日,根据公司第三届董事会第二十七次会议,审议通过了《关于回购注销部分不符合解锁条件限制性股票的议案》.根据董事会决议和修改后的章程的规定,公司回购注销不符合解锁条件的限制性股票,减少股本5,760,528股,变更后股本为人民币467,887,363元。

2020年10月14日,根据公司2020年4月24日召开的第四届董事会第八次会议决议、2020年6月8日召开的2020年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》,并经中国证券监督管理委员会《关于同意楚天科技股份有限公司向长沙楚天投资集团有限公司等发行股份、可转换债券购买资产并募集配套资金注册的批复》(证监许可【2020】2486号)同意,公司向长沙楚天投资集团有限公司发行39,883,531股股份、向湖南澎湃股权投资管理服务有限责任公司发行21,305,279股股份,每股面值1元,每股发行价格5.72元。申请增加注册资本人民币61,188,810元,变更后的注册资本为人民币529,076,173元。

2021年2月20日,根据经中国证券监督管理委员会《关于同意楚天科技股份有限公司向长沙楚天投资集团有限公司等发行股份、可转换债券购买资产并募集配套资金注册的批复》(证监许可【2020】2486号)同意文件,公司向特定对象发行股票募集配套资金,根据发行结果,公司向11名发行对象发行股票37,158,469股,每股面值人民币1元,每股发行价格9.15元,增加注册资本人民币37,158,469元,增加后的股本未人民币566,234,642元。

2021年12月24日,长沙楚天投资集团有限公司持有的可转换债券“楚天定转”全部实施转股,转股数量为8,818,342股,转股后,公司总股本由566,234,642股增加至575,052,984股。

2023年年5月5日,根据经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意楚天科技股份有限公司发行股份购买资产注册的批复》(证监许可【2023】796号),公司向特定对象叶大进、叶田田发行数量为3,563,390股,每股面值人民币1元,每股发行价13.33元/股收购持有的楚天飞云的11,600,000.00元出资对应的股权,新增注册资本(股本)合计人民币3,563,390.00元,公司股份总数由575,052,984股增加至578,616,374股。

2023年4月23日,第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第十一次会议,审议通过了《关于公司2021年限制性股票激励计划首次及部分预留授予限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》,根据董事会决议,第一期归属事宜共528名激励对象,授予价格:9.78元/股(调整后),归属股票数量为11,686,000股。截至2023年7月24日止,公司已收到528名激励对象的出资款合计人民币114,289,080.00元,均为货币出资,其中计入股本11,686,000.00元,变更后的注册资本和股本由578,616,374股增加至590,302,374.00元。

截至2024年6月30日,本公司注册资本为人民币590,302,374.00元,实收资本为人民币590,302,374.00元,实收资本(股东)情况详见附注(七)53。

2、 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式:股份有限公司

本公司注册地址:宁乡市玉潭镇新康路1号。

本公司总部办公地址:宁乡市玉潭镇新康路1号。

3、所处行业:专用设备制造业中的制药装备行业,主要从事化学药、生物药、原料药、中药等专用生产设备及其整体技术解决方案的研发、生产、销售及服务。

4、经营范围:机电产品、水处理设备的研发;印刷、制药、日化及日用品生产专用设备、干燥设备、压力管道及配件、食品、酒、饮料及茶生产专用设备、水处理设备、工业自动控制系统装置、空气净化设备的制造;压力管道及配

件、专用设备、水处理设备、机电设备、机电产品、通用机械设备的销售；电子自动化工程、机电设备的安装服务；工业、机械工程设计服务；压力管道的改造、维修；应用软件、支撑软件的开发；信息系统工程的咨询、规划；机电设备的维修及保养服务；软件技术服务；软件开发系统集成服务；工程技术咨询服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；灭菌行业相关软件技术服务；房屋租赁；机械设备租赁；医疗设备租赁服务；机电设备安装工程专业承包；工程总承包服务；压力管道设计；压力容器的安装；管道和设备安装；机电生产、加工；洁净净化工程设计与施工；专业技术认证；智能机器的研发、生产、销售、运营；工程项目管理服务；水处理设备的安装；工程管理服务；电子与智能化工程专业承包；工程施工总承包；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

5、主要经营活动：本公司及子公司（以下合称“本集团”）主要从事医药包装机械、食品包装机械和其它通用机械系列产品的研制、生产和销售，主要产品包含无菌制剂解决方案、检测包装解决方案、生物工程解决方案、固体制剂解决方案、制药用水装备及工程系统集成、EPC 工程设计服务、中药制剂整体解决方案、其他产品及单机、配件及售后服务等。

6、控股股东和实际控制人：公司控股股东为长沙楚天投资集团有限公司，公司实际控制人为唐岳先生。

7、本财务报告于 2024 年 8 月 26 日由董事会通过及批准发布。

8、截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计 20 家。

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	取得方式
楚天华通医药设备有限公司	中国长春	中国长春	制造业	100	100	并购
四川省医药设计院有限公司	中国成都	中国成都	工程设计	100	100	并购
楚天智能机器人（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	94.4544	100	设立
楚天飞云制药装备（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	100	100	增资
楚天科技印度私营有限公司	印度孟买	印度孟买	贸易	100	100	设立
湖南楚天华兴智能装备有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	80.7054	80.7054	增资
楚天源创生物技术（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51	51	设立
楚天资产管理（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	商务服务业	100	100	并购
香港天一智能技术有限公司	香港	香港	贸易	100	100	设立
楚天思优特生物技术（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51	51	设立
楚天微球生物技术（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	59.0164	59.0164	设立
楚天思为康基因科技（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51	51	设立
楚天长兴精密制造（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	78	78	设立
楚天土耳其科技有限公司	土耳其	土耳其	商务服务业	100	100	设立
楚天科仪技术（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51	51	设立
楚天净邦工程技术（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	专业技术服务业	51	51	设立
楚天新材料科技（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51	51	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	取得方式
楚天博源智能科技（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51	51	新设
楚天派特生物技术（长沙）有限公司	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51	51	新设
长沙医药装备工业技术研究院有限公司	中国宁乡	中国宁乡	研究和试验发展	100	100	新设

注：楚天华通医药设备有限公司以下简称“楚天华通”，四川省医药设计院有限公司以下简称“四川设计院”，楚天智能机器人（长沙）有限公司以下简称“楚天机器人”，楚天飞云制药装备（长沙）有限公司以下简称“楚天飞云”，楚天科技印度私营有限公司以下简称“楚天印度”，湖南楚天华兴智能装备有限公司以下简称“楚天华兴”，楚天源创生物技术（长沙）有限公司以下简称“楚天源创”，楚天资产管理（长沙）有限公司以下简称“楚天资管”，香港天一智能技术有限公司以下简称“香港天一”，楚天思优特生物技术（长沙）有限公司以下简称“楚天思优特”，楚天微球生物技术（长沙）有限公司以下简称“楚天微球”，楚天思为康基因科技（长沙）有限公司以下简称“楚天思为康”，楚天长兴精密制造（长沙）有限公司以下简称“楚天长兴”，楚天科仪技术（长沙）有限公司以下简称“楚天科仪”，楚天净邦工程技术（长沙）有限公司以下简称“楚天净邦”，楚天新材料科技（长沙）有限公司以下简称“楚天新材料”，楚天博源智能科技（长沙）有限公司以下简称“楚天博源”，楚天派特生物技术（长沙）有限公司以下简称“楚天派特”，长沙医药装备工业技术研究院有限公司以下简称“长沙工研院”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本集团自本报告期末至少 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：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2024 年 6 月 30 日的财务状况及 2024 半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监

督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的核销应收账款	将单项应收账款金额超过资产总额 0.3%的应收账款认定为重要应收账款
重要的应收票据收回或转回	将单项应收票据金额超过资产总额 0.3%的应收票据认定为重要应收票据
重要的合同资产减值准备收回或转回	将单项合同资产金额超过资产总额 0.3%的合同资产认定为重要合同资产
重要的核销其他应收款	将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3%的其他应收款认定为重要其他应收款
重要的账龄超过 1 年的预付账款	将单项预付款项金额超过资产总额 0.3%的预付款项认定为重要预付款
重要的在建工程项目	将单项在建工程金额超过资产总额 0.3%的在建工程认定为重要在建工程
重要的资本化研发项目	将单项资本化研发项目超过资产总额 0.3%的资本化项目认定为重要的资本化研发项目
重要的子公司、非全资子公司、联营企业、合营企业	将收入总额或资产总额超过集团总收入或总资产 15%确定为重要子公司、重要非全资子公司、重要的联营企业、合营企业
重要的账龄超过 1 年的应付账款	将单项应付账款金额超过资产总额 0.3%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3%的其他应付账款认定为重要其他应付账款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	将单项合同负债金额超过资产总额 0.3%的合同负债认定为重要合同负债。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视

为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处

理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本集团持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差

额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相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。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。。

（8）金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确认方法

①应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2：合并范围内关联方	本组合为合并范围内的应收款项。
组合 3：境外子公司应收账款	本组合以逾期天数作为信用风险特征。

③应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

④其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：应收保证金及押金	本组合为日常经常活动中应收取各类保证金及押金款项
组合 2：应收备用金	本组合为日常经常活动中应收取各类备用金款项
组合 3：其他应收第三方款	本组合为日常经常活动中应收取其他外部单位往来款项
组合 4：合并范围内关联方	本组合为合并范围内的应收款项。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见本附注（五）11。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见本附注（五）11。

14、应收款项融资

其相关会计政策参见本附注（五）11。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（五）11。

16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见本附注（五）11。

17、存货

（1）存货分类：本集团存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于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。本集团存货主要包括原材料、委托加工物资、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价；本集团取得原材料、自制半成品、库存商品、发出商品及委托加工物资采用实际成本法计价，本集团发出存货采用加权平均法核算。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，本集团存货按照成本与可变现净值孰低计量。本集团在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。需要经过加工的材料存货，以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的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在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

18、持有待售资产

（1）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及

所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期

股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-35	0-5.00%	2.90%-20.00%
机器设备	年限平均法	3-12	0-5.00%	8.30%-33.30%
运输设备	年限平均法	3-12	0-5.00%	8.30%-33.30%
办公设备	年限平均法	3-12	0-5.00%	8.30%-33.30%
其他	年限平均法	3-12	0-5.00%	8.30%-33.30%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

（1）无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

无形资产的后续计量：

A、对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，土地使用年限 50 年

平均摊销，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

B、外购软件按支付的价值入账，并按预计使用年限 5 年平均摊销。

C、客户关系按照预期受益年限 15-25 年平均摊销。

D、品牌无固定使用年限。

E、生产技术按照预期受益年限 5-10 年平均摊销。

F、专利权按法律规定的有效年限 6-12 年平均摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

已资本化的开发阶段支出，自达到预定可使用状态起，按预计受益年限 5-10 年平均摊销。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团将已经发生的但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。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，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

设定受益计划，对于满足特定条件的职工，本集团还向其提供退休福利，该类退休福利属于设定受益计划。资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债或其他利率、以预期累积福利单位法计算。与退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团收入确认的具体政策：

1) 销售商品收入

A、本集团销售的设备，依据合同规定经客户验收且双方签署验收单后，按已签署验收单的时间为收入确认时点，如果因客户自身原因本集团无法取得验收单据的，在超过合同约定的验收时间后，本集团将相关设备按照合同约定视同客户已验收合格，且本集团享有现时的收款权利，以视同验收合格时间作为收入确认时点。

B、若本集团所销售的设备具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项时，则根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

C、除上述以外的出口销售以报关装船日为收入确认时点；

D、配件销售以发货并取得收款凭据为收入确认时点。

(2) 提供劳务收入

①本集团在交易的履约进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，采用投入法确认提供劳务收入。

②本集团在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的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）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

当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，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的划分为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自

行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，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。

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

本集团租赁资产的类别主要为房产。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 1,000,000 元的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）回购股份

本集团按法定程序报经批准采用收购本集团股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

本集团回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

因实行股权激励回购本集团股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报。因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

（3）分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

43、重要会计政策和会计估计变更

（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) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

重大会计判断和估计

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(2) 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(3) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(5) 长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于

该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（9）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	3%、6%、9%、13%，境外增值税税率为15%-22%
城市维护建设税	按应缴纳的流转税的计缴。	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计征。	25%、15%、10%、境外企业所得税率15%-37%
教育费附加	按应缴纳的流转税的计缴。	3%
地方教育费附加	按应缴纳的流转税的计缴。	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
楚天科技股份有限公司	15%
楚天华通医药设备有限公司	15%

四川省医药设计院有限公司	15%
楚天智能机器人（长沙）有限公司	15%
楚天飞云制药装备（长沙）有限公司	15%
吉林省华通制药设备有限公司	25%
楚天资产管理（长沙）有限公司	25%
湖南楚天华兴智能装备有限公司	15%
楚天源创生物技术（长沙）有限公司	15%
楚天思优特生物技术（长沙）有限公司	20%
楚天微球生物技术（长沙）有限公司	20%
楚天思为康基因科技（长沙）有限公司	20%
楚天长兴精密制造（长沙）有限公司	20%
楚天科技印度私营有限公司	25%
楚天资产管理（长沙）有限公司	25%
楚天科仪技术（长沙）有限公司	20%
楚天净邦工程技术（长沙）有限公司	20%
楚天净邦洁净工程技术（长沙）有限公司	20%
楚天新材料科技（长沙）有限公司	20%
楚天博源智能科技（长沙）有限公司	20%
楚天派特生物技术（长沙）有限公司	20%
长沙医药装备工业技术研究院有限公司	20%

2、税收优惠

（1）2023 年 12 月 8 日，本公司获得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202343005519，有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，本公司 2023-2025 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

（2）2021 年 9 月 28 日，本集团子公司楚天华通获得了吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省分局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202122000210，有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，楚天华通 2021-2023 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。截至报告出具日，本公司高新认定证书尚在有效期内。

（3）2023 年 10 月 16 日，本集团子公司四川设计院取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202351002579，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，2023-2025 年度本公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

（4）2022 年 10 月 18 日，本集团子公司楚天飞云获得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202243002951，有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，2022-2024 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

（5）2021 年 12 月 15 日，本集团子公司楚天机器人获得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202143002684，有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，本公司 2021-2023 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。截至报告出具日，本公司高新认定证书尚在有效期内。

(6) 2021 年 12 月 15 日, 本集团子公司楚天源创获得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202143003695, 有效期三年)。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定, 本公司 2021-2023 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。截至报告出具日, 本公司高新认定证书尚在有效期内。

(7) 2022 年 10 月 18 日, 本集团子公司楚天华兴获得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202243000174, 有效期三年)。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定, 本公司 2022-2024 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(8) 本集团子公司楚天思优特、楚天微球、楚天思为康、楚天长兴、楚天科仪、楚天净邦、楚天新材料、楚天博源、楚天派特、长沙工研院为小微企业, 根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的规定》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号) 等规定: 自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。公司 2023 年应纳税所得额低于人民币 100 万元, 符合享受小型微利企业所得税优惠的条件。

根据财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》, 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	128,655.86	148,967.07
银行存款	490,453,824.51	505,250,860.16
其他货币资金	280,374,007.87	245,296,008.56
合计	770,956,488.24	750,695,835.79
其中: 存放在境外的款项总额	16,767,356.78	17,435,920.00

其他说明

(1) 期末银行存款中募集资金余额为 175,319,907.53 元, ETC 业务冻结、司法冻结资金 763,484.10 元。

(2) 期末其他货币资金系票据、保函保证金等。

2、交易性金融资产

单位: 元

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	597,716,710.39	15,850,680.95
其中:		
理财产品	597,716,710.39	15,850,680.95
其中:		
合计	597,716,710.39	15,850,680.95

其他说明:

3、衍生金融资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明:

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	151,642,955.38	108,469,518.56
合计	151,642,955.38	108,469,518.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位: 元

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	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	151,642,955.38	100.00%			151,642,955.38	108,469,518.56	100.00%			108,469,518.56
其中:										
银行承兑汇票	151,642,955.38	100.00%			151,642,955.38	108,469,518.56	100.00%			108,469,518.56
合计	151,642,955.38	100.00%			151,642,955.38	108,469,518.56	100.00%			108,469,518.56

按组合计提坏账准备类别名称: 银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	151,642,955.38		0.00%
合计	151,642,955.38		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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

单位：元

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		120,667,156.24
合计		120,667,156.24

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1, 173, 999, 618. 65	1, 109, 166, 233. 58
1 至 2 年	465, 071, 949. 30	314, 076, 715. 89
2 至 3 年	92, 545, 387. 02	78, 048, 136. 85
3 年以上	133, 478, 939. 67	120, 105, 663. 07
3 至 4 年	49, 465, 036. 02	31, 187, 148. 14
4 至 5 年	11, 432, 131. 96	15, 039, 614. 30
5 年以上	72, 581, 771. 69	73, 878, 900. 63
合计	1, 865, 095, 894. 64	1, 621, 396, 749. 39

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	10, 779, 056. 93	0. 58%	10, 779, 056. 93	100. 00%	0. 00	10, 779, 056. 93	0. 66%	10, 779, 056. 93	100. 00%	0. 00
其中：										
单独计提坏账准备的应收账款	10, 779, 056. 93	0. 58%	10, 779, 056. 93	100. 00%	0. 00	10, 779, 056. 93	0. 66%	10, 779, 056. 93	100. 00%	0. 00
按组合计提坏账准备的应收账款	1, 854, 316, 837. 71	99. 42%	160, 501, 495. 92	8. 66%	1, 693, 815, 341. 79	1, 610, 617, 692. 46	99. 34%	140, 549, 775. 91	8. 73%	1, 470, 067, 916. 55
其中：										
账龄组合	1, 502, 125, 970. 61	80. 54%	155, 044, 769. 05	10. 32%	1, 347, 081, 201. 56	1, 189, 311, 350. 31	73. 35%	135, 078, 394. 76	11. 36%	1, 054, 232, 955. 55
境外子公司应收账款	352, 190, 867. 10	18. 88%	5, 456, 726. 87	1. 55%	346, 734, 140. 23	421, 306, 342. 15	25. 99%	5, 471, 381. 15	1. 30%	415, 834, 961. 00
合计	1, 865, 095, 894. 64	100. 00%	171, 280, 552. 85	9. 18%	1, 693, 815, 341. 79	1, 621, 396, 749. 39	100. 00%	151, 328, 832. 84	9. 33%	1, 470, 067, 916. 55

按单项计提坏账准备类别名称：单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
大连大冢制药有限公司	670,000.00	670,000.00	670,000.00	670,000.00	100.00%	预计无法收回
吉林金麦通制药有限公司	126,868.00	126,868.00	126,868.00	126,868.00	100.00%	预计无法收回
北京悦康凯悦制药有限公司	8,966.00	8,966.00	8,966.00	8,966.00	100.00%	预计无法收回
东阿阿胶（临清）药业有限公司	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	100.00%	预计无法收回
湖南尔康湘药制药有限公司	8,248.00	8,248.00	8,248.00	8,248.00	100.00%	预计无法收回
惠美（中国）有限公司	1,390,144.87	1,390,144.87	1,390,144.87	1,390,144.87	100.00%	预计无法收回
盘古基因生物工程（南京）股份有限公司	106,400.00	106,400.00	106,400.00	106,400.00	100.00%	预计无法收回
四川升和药业股份有限公司海科制药分公司	70,114.00	70,114.00	70,114.00	70,114.00	100.00%	预计无法收回
烟台市君言医药科技有限公司	6,500.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00	100.00%	预计无法收回
浙江优胜美特中药有限公司	64,981.80	64,981.80	64,981.80	64,981.80	100.00%	预计无法收回
LLC “Bright Way”	5,437,634.26	5,437,634.26	5,437,634.26	5,437,634.26	100.00%	预计无法收回
北京祥瑞生物制品有限公司	288,000.00	288,000.00	288,000.00	288,000.00	100.00%	预计无法收回
黑龙江省松花江药业有限公司	920,000.00	920,000.00	920,000.00	920,000.00	100.00%	预计无法收回
长春天诚药业有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预计无法收回
吉欧项目管理咨询（上海）有限公司	600,000.00	600,000.00	600,000.00	600,000.00	100.00%	预计无法收回
昆明康庄细胞科技产业园有限公司	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	10,779,056.93	10,779,056.93	10,779,056.93	10,779,056.93		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	829,183,867.58	24,551,173.70	2.96%
1-2年（含2年）	454,034,239.71	35,186,010.98	7.75%
2-3年（含3年）	95,997,988.46	17,955,922.06	18.70%

3-4 年（含 4 年）	49,520,598.34	17,794,632.44	35.93%
4-5 年（含 5 年）	11,432,131.96	6,317,795.42	55.26%
5 年以上	61,957,144.56	53,239,234.45	85.93%
合计	1,502,125,970.61	155,044,769.05	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：境外子公司应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	210,201,599.93	181,350.30	0.09%
逾期 1-30 日	27,690,597.34	167,102.21	0.60%
逾期 31-60 日	16,472,170.55	169,934.36	1.03%
逾期 61-90 日	10,127,475.64	173,591.06	1.71%
逾期超过 90 日	87,699,023.64	4,764,748.94	5.43%
合计	352,190,867.10	5,456,726.87	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	140,549,775.91	20,318,921.07			-367,201.06	160,501,495.92
单项计提坏账准备的应收账款	10,779,056.93					10,779,056.93
合计	151,328,832.84	20,318,921.07			-367,201.06	171,280,552.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	36,347,083.24	4,591,762.60	40,938,845.84	1.56%	1,180,743.43
第二名	30,915,322.00	4,156,520.00	35,071,842.00	1.33%	2,174,647.06
第三名	26,553,228.00	8,111,000.00	34,664,228.00	1.32%	1,012,065.18
第四名	25,637,862.00	1,313,000.00	26,950,862.00	1.02%	2,062,891.66
第五名	20,496,853.31	150,000.00	20,646,853.31	0.78%	1,145,330.41
合计	139,950,348.55	18,322,282.60	158,272,631.15	6.01%	7,575,677.74

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
销售合同-质保金	484,012,257.26	14,646,879.17	469,365,378.09	560,613,076.87	16,742,515.94	543,870,560.93
按时段确认收入	283,034,175.16	104,171.77	282,930,003.39	333,735,814.15	106,857.14	333,628,957.01
合计	767,046,432.42	14,751,050.94	752,295,381.48	894,348,891.02	16,849,373.08	877,499,517.94

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	767,046,432.42	100.00%	14,751,050.94	1.92%	752,295,381.48	894,348,891.02	100.00%	16,849,373.08	1.88%	877,499,517.94
其中：										
销售合同-质保金	484,012,257.26	63.10%	14,646,879.17	3.03%	469,365,378.09	560,613,076.87	62.68%	16,742,515.94	2.99%	543,870,560.93
按时段确认收入的合同	283,034,175.16	36.90%	104,171.77	0.04%	282,930,003.39	333,735,814.15	37.32%	106,857.14	0.03%	333,628,957.01
合计	767,046,432.42	100.00%	14,751,050.94	1.92%	752,295,381.48	894,348,891.02	100.00%	16,849,373.08	1.88%	877,499,517.94

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
销售合同-质保金	484,012,257.26	14,646,879.17	3.03%
按时段确认收入的合同	283,034,175.16	104,171.77	0.04%
合计	767,046,432.42	14,751,050.94	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
销售合同-质保金		2,095,636.77		
按时段确认收入的合同			-2,685.37	外币报表折算差异
合计		2,095,636.77	-2,685.37	——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	0.00

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,995,624.51	83,893,083.86
合计	50,995,624.51	83,893,083.86

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	50,995,624.51	100.00%			50,995,624.51	83,893,083.86	100.00%			83,893,083.86
其中：										
类似风险组合	50,995,624.51	100.00%			50,995,624.51	83,893,083.86	100.00%			83,893,083.86
合计	50,995,624.51	100.00%			50,995,624.51	83,893,083.86	100.00%			83,893,083.86

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2024年1月1日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	363,272,029.26	
合计	363,272,029.26	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	144,326,461.52	115,848,898.48
合计	144,326,461.52	115,848,898.48

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	72,512,743.42	65,116,662.44
对非关联公司的应收款项	55,640,145.13	40,383,676.72
备用金	18,344,313.44	12,576,089.73
合计	146,497,201.99	118,076,428.89

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	101,538,689.25	80,182,948.53
1 至 2 年	26,869,506.00	24,917,047.45
2 至 3 年	7,344,317.73	5,618,185.89
3 年以上	10,744,689.01	7,358,247.02
3 至 4 年	4,334,091.59	4,082,728.99
4 至 5 年	3,144,960.42	561,155.27
5 年以上	3,265,637.00	2,714,362.76
合计	146,497,201.99	118,076,428.89

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	920,662.04	0.63%	920,662.04	100.00%		920,662.04	0.78%	920,662.04	100.00%	
其中:										
单项计提坏账准备	920,662.04	0.63%	920,662.04	100.00%		920,662.04	0.78%	920,662.04	100.00%	
按组合计提坏账准备	145,576,539.95	99.37%	1,250,078.43	0.86%	144,326,461.52	117,155,766.85	99.22%	1,306,868.37	1.12%	115,848,898.48
其中:										
保证金及押金组合	72,159,164.57	49.26%	536,773.54	0.74%	71,622,391.03	64,262,283.59	54.42%	683,023.41	1.06%	63,579,260.18
往来款组合	55,235,958.73	37.70%	501,585.62	0.91%	54,734,373.11	40,480,290.32	34.28%	467,421.75	1.15%	40,012,868.57
备用金组合	18,181,416.65	12.41%	211,719.27	1.16%	17,969,697.38	12,413,192.94	10.52%	156,423.21	1.26%	12,256,769.73
合计	146,497,201.99	100.00%	2,170,740.47	1.48%	144,326,461.52	118,076,428.89	100.00%	2,227,530.41	1.89%	115,848,898.48

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备	920,662.04	920,662.04	920,662.04	920,662.04	100.00%	预计无法收回
合计	920,662.04	920,662.04	920,662.04	920,662.04		

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金及押金组合	72,159,164.57	536,773.54	0.74%
往来款组合	55,235,958.73	501,585.62	0.91%
备用金组合	18,181,416.65	211,719.27	1.16%
合计	145,576,539.95	1,250,078.43	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024年1月1日余额	285,209.33	1,021,659.04	920,662.04	2,227,530.41
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-52,364.87	52,364.87		0.00
本期计提	207,703.90			207,703.90
本期转回	-1,586.00	-262,907.84		-264,493.84

2024年6月30日余额	438,962.36	811,116.07	920,662.04	2,170,740.47
--------------	------------	------------	------------	--------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	1,306,868.37	207,703.90	264,493.84			1,250,078.43
单项计提坏账准备的其他应收账款	920,662.04					920,662.04
合计	2,227,530.41	207,703.90	264,493.84			2,170,740.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	坏账准备期末余额

				比例	
第一名	保证金	6,412,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	4.38%	26,934.61
第二名	保证金	6,069,125.65	1 年以内	4.14%	21,848.85
第三名	保证金	6,000,000.00	1-2 年	4.10%	21,600.00
第四名	往来款	3,460,000.00	1 年以内	2.36%	12,456.00
第五名	保证金	2,198,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	1.50%	36,228.67
合计		24,139,125.65		16.48%	119,068.13

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	193,503,170.23	86.95%	141,412,195.06	87.01%
1 至 2 年	19,169,505.93	8.62%	12,307,682.35	7.57%
2 至 3 年	1,756,036.81	0.79%	2,568,963.37	1.58%
3 年以上	8,107,411.01	3.64%	6,233,452.05	3.84%
合计	222,536,123.98		162,522,292.83	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
第一名	27,962,460.23	12.57%
第二名	5,006,100.00	2.25%
第三名	3,294,500.00	1.48%
第四名	3,029,206.33	1.36%
第五名	2,835,835.48	1.27%
合计	42,128,102.04	18.93%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	1,043,749.49 8.81	58,931,474.1 8	984,818,024. 63	953,950,489. 47	51,502,523.0 9	902,447,966. 38
在产品	1,191,961.89 9.77	53,987,096.5 8	1,137,974,80 3.19	962,967,373. 54	53,778,520.4 4	909,188,853. 10
库存商品	349,660,814. 20	25,936,461.7 0	323,724,352. 50	347,690,119. 23	19,610,890.7 5	328,079,228. 48
合同履约成本	64,575,754.5 9		64,575,754.5 9	41,223,889.1 0		41,223,889.1 0
发出商品	1,009,548,07 2.65	13,449,571.0 2	996,098,501. 63	956,491,953. 59	8,133,272.31	948,358,681. 28
委托加工物资	7,222.15		7,222.15	385,344.83		385,344.83
合计	3,659,503,26 2.17	152,304,603. 48	3,507,198,65 8.69	3,262,709,16 9.76	133,025,206. 59	3,129,683,96 3.17

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	51,502,523.0 9	10,123,356.3 8	-358,591.28	2,335,814.01		58,931,474.1 8
在产品	53,778,520.4 4	12,386,327.0 9	-	11,113,943.6 0		53,987,096.5 8
库存商品	19,610,890.7 5	6,992,619.42	-198,434.70	468,613.77		25,936,461.7 0
发出商品	8,133,272.31	11,813,613.1 3		6,497,314.42		13,449,571.0 2
合计	133,025,206.	41,315,916.0	-	20,415,685.8		152,304,603.

	59	2	1,620,833.33	0		48
--	----	---	--------------	---	--	----

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	20,935,277.15	20,777,087.74
待抵扣进项税	73,767,799.96	45,529,792.75
理财产品		40,700,900.16

预缴社保	372,627.90	365,538.69
其他	1,000,774.63	1,902,089.52
合计	96,076,479.64	109,275,408.86

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
四川天华股份有限公司	224,321.31						224,321.31	持股比例：持股比例低于20%，且无重大影响。 流动性：以长期持有为目的，不打算在短期内进行出售
长沙精济生物医药产业投资合伙企业（有限合伙）	30,000.00						30,000.00	持股比例：持股比例低于20%，且无重大影响。 流动性：以长期持有为目的，不打算在短期内进行出售
江苏长泰药业股份有限公司	30,000.00						30,000.00	持股比例：持股比例低于20%，且无重大影响。 流动性：以长期持有为目的，不打算在短期内进行出售
合计	60,224,321.31						60,224,321.31	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
租赁押金	900,770.45		900,770.45	1,343,233.56		1,343,233.56	
合计	900,770.45		900,770.45	1,343,233.56		1,343,233.56	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	900,770.45	100.00%			900,770.45	1,343,233.56	100.00%			1,343,233.56
其中：										
类似风险组合	900,770.45	100.00%			900,770.45	1,343,233.56	100.00%			1,343,233.56
合计	900,770.45	100.00%			900,770.45	1,343,233.56	100.00%			1,343,233.56

按组合计提坏账准备类别名称：类似风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
类似风险组合	900,770.45		
合计	900,770.45		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	减值准备期初	本期增减变动								期末余额(账)	减值准备期末	
			追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他			

	面价值)	余额			确认的投资损益	收益调整	变动	现金股利或利润	准备		面价值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												
长沙彼联楚天智能科技有限公司	4,923,668.11				-487,673.07						4,435,995.04	
中金健康科技(长沙)有限公司			2,250,000.00		1,546.26						2,251,546.26	
小计	4,923,668.11		2,250,000.00		-486,126.81						6,687,541.30	
合计	4,923,668.11		2,250,000.00		-486,126.81						6,687,541.30	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明:

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	25,427,895.83	4,712,785.00		30,140,680.83
2. 本期增加金额	-434,467.61	-118,431.27		-552,898.88
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算差额	-434,467.61	-118,431.27		-552,898.88
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	24,993,428.22	4,594,353.73		29,587,781.95
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	10,052,687.59			10,052,687.59
2. 本期增加金额	390,857.49			390,857.49
(1) 计提或摊销	533,825.99			533,825.99
(2) 外币报表折算差额	-142,968.50			-142,968.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	10,443,545.08			10,443,545.08
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				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	14,549,883.14	4,594,353.73		19,144,236.87
2. 期初账面价值	15,375,208.24	4,712,785.00		20,087,993.24

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,346,355,322.32	2,262,881,609.78
固定资产清理	1,273,884.51	949,822.34
合计	2,347,629,206.83	2,263,831,432.12

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	2,001,774,278.32	718,759,099.70	38,727,456.09	125,881,359.14	103,078,876.04	2,988,221,069.29
2. 本期增加金额	111,594,037.20	43,231,961.76	217,015.88	4,554,015.42	9,766,967.96	169,363,998.22
(1) 购置	38,310.70	48,082,478.06	217,015.88	3,430,712.44	8,797,182.35	60,565,699.43
(2) 在建工程转入	116,499,033.74					116,499,033.74
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	-24,877.70	3,363,274.66		1,122,594.47	2,071,838.63	-193,719.26
(5) 外币报表折算差额	4,918,429.54	1,487,241.64		708.51	1,102,053.02	7,507,015.69
3. 本期减少金额		14,599,901.35		503,651.97	1,319,960.31	16,423,513.63
(1) 处置或报废		14,599,901.35		503,651.97	1,319,960.31	16,423,513.63
4. 期末余额	2,113,368,315.52	747,391,160.11	38,944,471.97	129,931,722.59	111,525,883.69	3,141,161,553.88
二、累计折旧						
1. 期初余额	271,545,285.20	286,795,398.96	18,660,941.58	83,645,683.29	64,692,150.48	725,339,459.51
2. 本期增加金额	31,420,479.23	26,695,283.96	1,871,020.75	8,478,367.61	5,744,572.23	74,209,723.78
(1) 计提	31,959,814.83	28,034,828.18	1,871,020.75	7,690,932.57	6,850,311.50	76,406,907.83
(2) 其他		-493,115.69		787,223.49	-294,107.80	
(3) 外币报表折算差额	-539,335.60	-846,428.53		211.55	-811,631.47	2,197,184.05
3. 本期减少金额		3,902,771.00		364,818.55	475,362.18	4,742,951.73
(1) 处置或报废		3,902,771.00		364,818.55	475,362.18	4,742,951.73
4. 期末余额	302,965,764.43	309,587,911.92	20,531,962.33	91,759,232.35	69,961,360.53	794,806,231.56
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	1, 810, 402, 55 1. 09	437, 803, 248. 19	18, 412, 509. 6 4	38, 172, 490. 2 4	41, 564, 523. 1 6	2, 346, 355, 32 2. 32
2. 期初账面价值	1, 730, 228, 99 3. 12	431, 963, 700. 74	20, 066, 514. 5 1	42, 235, 675. 8 5	38, 386, 725. 5 6	2, 262, 881, 60 9. 78

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	1, 273, 884. 51	949, 822. 34
合计	1, 273, 884. 51	949, 822. 34

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	202,048,837.80	143,337,251.57
合计	202,048,837.80	143,337,251.57

(1) 在建工程情况

单位：元

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
老虎塘项目园区一期建设项目	77,841,507.17		77,841,507.17	20,944,500.09		20,944,500.09
五期 2 车间				39,128,440.37		39,128,440.37
五期道路	20,900,881.77		20,900,881.77	19,779,505.62		19,779,505.62
楚天华通医药装备智能制造产业园	23,659,101.27		23,659,101.27	9,579,592.89		9,579,592.89
附属工程	23,627,324.10		23,627,324.10	12,592,324.47		12,592,324.47
五期工人活动中心	11,902,837.26		11,902,837.26	7,519,171.30		7,519,171.30
五期 F 栋公寓	21,643,572.19		21,643,572.19	2,484,403.66		2,484,403.66
环球立体库	16,991.15		16,991.15			
五轴自动线暖通设备	518,944.95		518,944.95			
五期 1#车间	7,808,627.75		7,808,627.75			
中央实验楼	14,129,050.19		14,129,050.19			
SAP 项目				31,309,313.17		31,309,313.17
合计	202,048,837.80		202,048,837.80	143,337,251.57		143,337,251.57

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
老虎塘项目园区一期建设项目	250,000,000.00	20,944,500.09	56,897,007.08			77,841,507.17	34.00%	50.00%				其他
五期 2 车间	130,000,000.00	39,128,440.37	55,765,164.60	94,893,604.97			73.00%	95.00%	2,970,794.68	2,970,794.68	4.08%	募集资金

五期 F 栋公寓	50,000,000.00	2,484,403.66	19,159,168.53			21,643,572.19	43.00%	45.00%				其他
楚天华通医药装备智能制造产业园	359,000,000.00	9,579,592.89	14,079,508.38			23,659,101.27	59.00%	59.00%				其他
SAP 项目	35,052,032.00	31,309,313.17			31,309,313.17		100.00%	100.00%				其他
中央实验楼	120,000,000.00		14,129,050.19			14,129,050.19	12.00%	12.00%	1,988,221.90	1,988,221.90	4.08%	募集资金
五期 1#车间	90,000,000.00		7,808,627.75			7,808,627.75	9.00%	9.00%	1,819,958.68	1,819,958.68	4.08%	募集资金
合计	1,034,052,032.00	103,446,250.18	167,838,526.53	94,893,604.97	31,309,313.17	145,081,858.57			6,778,975.26	6,778,975.26		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	107,050,371.96	11,375,493.08	18,729,810.69	2,506,123.54	139,661,799.27
2. 本期增加金额	-1,001,719.06	-285,863.68	1,517,512.23	-62,978.34	166,951.15
(1) 租入	1,291,065.93		2,016,988.50		3,308,054.43
(2) 外币报表折算差额	-2,292,784.99	-285,863.68	-499,476.27	-62,978.34	-3,141,103.28
3. 本期减少金额			1,041,837.37		1,041,837.37
(1) 处置或报废			1,041,837.37		1,041,837.37
4. 期末余额	106,048,652.90	11,089,629.40	19,205,485.55	2,443,145.20	138,786,913.05
二、累计折旧					
1. 期初余额	52,210,123.87	7,980,622.75	8,303,053.90	1,233,006.78	69,726,807.30
2. 本期增加金额	6,178,348.09	532,671.68	2,437,618.90	194,068.28	9,342,706.95
(1) 计提	7,356,159.39	738,285.52	2,651,724.88	226,607.35	10,972,777.14
(2) 外币报表折算差额	-1,177,811.30	-205,613.84	-214,105.98	-32,539.07	-1,630,070.19
3. 本期减少金额			792,475.96		792,475.96
(1) 处置			792,475.96		792,475.96
4. 期末余额	58,388,471.96	8,513,294.43	9,948,196.84	1,427,075.06	78,277,038.29
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	47,660,180.94	2,576,334.97	9,257,288.71	1,016,070.14	60,509,874.76
2. 期初账面价值	54,840,248.09	3,394,870.33	10,426,756.79	1,273,116.76	69,934,991.97

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	客户关系	品牌	生产技术	其他	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	543,944,143.30	113,246,844.56		89,317,226.46	549,021,572.26	75,861,403.01	133,981,360.86	35,438,123.84	1,540,810,674.29
2. 本期增加金额	4,805,355.00	-1,528,858.75		37,804,604.22	-13,796,793.61	-1,906,380.69	29,062,383.08	-474,527.47	53,965,781.78
1) 购置	4,805,355.00	223,183.38		6,470,528.10			110,882.18	381,776.73	11,991,725.39
2) 内部研发									
3) 企业合并增加									
(4) 转入				32,237,431.35			32,542,330.85		64,779,762.20

(5)									
外币报表折算差额		1,752,042.13		903,355.23	13,796,793.61	1,906,380.69	3,590,829.95	856,304.20	22,805,705.81
3. 本期减少金额				20,833.59					20,833.59
1) 处置				20,833.59					20,833.59
4. 期末余额	548,749,498.30	111,717,985.81		127,100,997.09	535,224,778.65	73,955,022.32	163,043,743.94	34,963,596.37	1,594,755,622.48
二、累计摊销									
1. 期初余额	50,076,259.02	72,264,363.31		44,936,449.82	210,659,050.72		70,257,522.11	25,001,236.92	473,194,881.90
2. 本期增加金额	5,570,341.42	2,362,707.67		5,976,602.14	10,745,286.43		6,814,193.89	4,605,963.32	36,075,094.87
1) 计提	5,570,341.42	3,445,369.19		6,356,962.80	16,149,844.55		8,638,988.91	5,267,505.39	45,429,012.26
(2) 外币报表折算差额		1,082,661.52		380,360.66	5,404,558.12		1,824,795.02	661,542.07	9,353,917.39
3. 本期减少金额				20,833.59					20,833.59
1) 处置				20,833.59					20,833.59
4. 期末余额	55,646,600.44	74,627,070.98		50,892,218.37	221,404,337.15		77,071,716.00	29,607,200.24	509,249,143.18
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	493,102,897.86	37,090,914.83		76,208,778.72	313,820,441.50	73,955,022.32	85,972,027.94	5,356,396.13	1,085,506,479.30
2. 期初账面价值	493,867,884.28	40,982,481.25		44,380,776.64	338,362,521.54	75,861,403.01	63,723,838.75	10,436,886.92	1,067,615,792.39

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 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
二期土地使用权宗地编号 2021-015-210501	54,652,360.21	尚未申请办理产权证书
二期土地使用权宗地编号 2021-015-210502	48,645,572.84	尚未申请办理产权证书

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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	外币报表折算差额	处置	其他	
Romaco Holding GmbH 及其子公司	614,227,989.81		- 15,435,416.87			598,792,572.94
楚天源创生物技术（长沙）有限公司	930,604.96					930,604.96
楚天华通医药	315,064,522.					315,064,522.

设备有限公司	48				48
四川省医药设计院有限公司	18,482,395.76				18,482,395.76
楚天飞云制药装备(长沙)有限公司	17,672,577.37				17,672,577.37
合计	966,378,090.38		15,435,416.87		950,942,673.51

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
		计提		处置		
楚天华通医药设备有限公司	65,064,100.00					65,064,100.00
合计	65,064,100.00					65,064,100.00

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

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
技术服务费	1,829,887.78		1,138,613.88		691,273.90
装修改造费用	7,016,778.69	1,487,162.15	1,694,415.93	-8,915.46	6,818,440.37
经营租赁固定资产改良	788,758.90		248,907.22	18,114.51	521,737.17
厂房租金（短期租赁）	274,500.00		164,700.00		109,800.00
其他	646,687.07	768,127.89	669,940.13		744,874.83
合计	10,556,612.44	2,255,290.04	3,916,577.16	9,199.05	8,886,126.27

其他说明

29、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	266,388,957.09	39,953,276.64	229,046,029.39	34,354,997.21
内部交易未实现利润	38,360,397.93	5,754,059.69	36,118,093.40	5,417,714.01
可抵扣亏损	451,480,999.92	57,623,121.96	243,362,801.80	31,983,785.83
递延收益	308,935,657.09	45,947,207.55	266,485,108.77	39,412,766.31
预计负债	23,718,151.11	3,557,722.67	26,682,103.57	4,002,315.54
股权激励			6,611,580.00	991,737.00
公益性捐赠	17,601,339.50	2,640,200.93	7,601,339.50	1,140,200.93
境外子公司净额	11,041,858.85	3,156,338.18	18,574,842.94	4,486,874.49
租赁负债	10,619,549.96	581,781.87	12,266,986.82	712,518.27
合计	1,128,146,911.45	159,213,709.49	846,748,886.19	122,502,909.59

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	17,119,732.54	2,567,959.89	19,833,159.33	2,974,973.90
购入资产税前一次性扣除	25,716,690.07	3,857,503.51	27,300,104.07	4,095,015.61
境外子公司净额	538,149,206.99	162,024,441.37	571,297,941.83	188,848,962.23
使用权资产	9,181,422.64	505,553.83	10,827,203.94	634,325.60
合计	590,167,052.24	168,955,458.60	629,258,409.17	196,553,277.34

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	234,093,918.76	159,213,709.49	224,979,432.65	122,502,909.59
递延所得税负债	234,093,918.76	168,955,458.60	224,979,432.65	196,553,277.34

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,294,413.97	2,353,558.39
可抵扣亏损	133,893,015.52	137,344,451.95
资产减值准备	3,617,978.15	3,694,914.81
递延收益	8,297,333.26	8,466,666.60
合计	148,102,740.90	151,859,591.75

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 (RPT-CN)	1,903,874.76	1,952,952.02	
2028 (RPT-CN)	3,042,300.68	3,120,723.79	
无期限	128,946,840.08	132,270,776.14	
合计	133,893,015.52	137,344,451.95	

其他说明

30、其他非流动资产

单位：元

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
合同履约成本	4,004,874.27		4,004,874.27	4,004,874.27		4,004,874.27
预付工程款	127,281,552.63		127,281,552.63	87,169,384.92		87,169,384.92
其他	83,880.11		83,880.11	779,272.69		779,272.69
合计	131,370,307.01		131,370,307.01	91,953,531.88		91,953,531.88

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	281,137,491.97	281,137,491.97	保证	票据保证金、保函保证金等	245,604,764.04	245,604,764.04	保证	票据保证金、保函保证金等

存货	463,127,333.53	402,867,036.14	抵押+质押	抵押+质押借款	388,275,938.33	324,270,736.69	抵押+质押	抵押+质押借款
固定资产	354,585,633.31	233,483,639.50	抵押反担保、抵押+质押	抵押反担保、抵押+质押借款	235,666,434.61	129,839,686.40	抵押反担保、抵押+质押	抵押反担保、抵押+质押借款
无形资产	440,723,555.39	238,176,978.49	抵押反担保、抵押+质押	抵押反担保、抵押+质押借款	430,449,772.75	238,415,575.69	抵押反担保、抵押+质押	抵押反担保、抵押+质押借款
应收账款	346,635,529.98	341,128,420.47	抵押+质押	抵押+质押借款	407,488,717.22	401,476,850.94	抵押+质押	抵押+质押借款
合同资产	270,827,756.90	270,827,756.90	抵押+质押	抵押+质押借款	298,109,998.17	298,109,998.17	抵押+质押	抵押+质押借款
投资性房地产	24,282,639.54	11,002,260.81	抵押+质押	抵押+质押借款	18,893,563.96	7,887,268.74	抵押+质押	抵押+质押借款
合计	2,181,319,940.62	1,778,623,584.28			2,024,489,189.08	1,645,604,880.67		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	57,980,000.00	53,000,000.00
信用借款	450,324,856.95	270,330,055.55
抵押及质押借款	372,319,010.69	297,823,836.29
合计	880,623,867.64	621,153,891.84

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,122,566.75	4,675,457.33
银行承兑汇票	496,625,899.93	471,800,806.89
合计	503,748,466.68	476,476,264.22

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,433,736,921.98	1,403,320,788.10
工程款	310,663,201.48	308,338,356.67
设备款	56,818,673.61	60,652,846.57
合计	1,801,218,797.07	1,772,311,991.34

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	59,030,237.40	
其他应付款	169,423,073.35	163,737,755.01
合计	228,453,310.75	163,737,755.01

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	59,030,237.40	
合计	59,030,237.40	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	33,877,666.60	32,748,083.14
往来单位款	86,250,366.73	67,769,674.44
应付个人款	1,657,736.81	9,637,954.15
预提项目成本	32,982,914.85	35,831,898.06
预提费用	12,241,321.35	13,773,645.75
其他	2,413,067.01	3,976,499.47
合计	169,423,073.35	163,737,755.01

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	2,569,690,908.48	2,404,752,210.94
工程合同相关的合同负债	58,403,558.81	26,327,203.69
合计	2,628,094,467.29	2,431,079,414.63

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
苏州聚微生物科技有限公司	41,454,867.26	合同尚未完成
合计	41,454,867.26	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	336,093,906.89	824,721,413.40	907,073,864.16	253,741,456.13
二、离职后福利-设定提存计划	2,855,398.27	43,091,347.06	43,586,462.24	2,360,283.09
四、一年内到期的其他福利	1,972,140.49	71,684.37		2,043,824.86
合计	340,921,445.65	867,884,444.83	950,660,326.40	258,145,564.08

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	316,900,638.17	749,600,652.62	833,642,199.21	232,859,091.58
2、职工福利费	33,585.00	21,066,728.65	21,067,662.65	32,651.00

3、社会保险费	2,354,634.58	27,579,122.49	27,614,130.35	2,319,626.72
其中：医疗保险费	1,866,163.22	25,059,994.56	25,326,295.98	1,599,861.80
工伤保险费	488,471.36	2,519,127.93	2,287,834.37	719,764.92
4、住房公积金	76,803.80	16,881,096.60	16,891,630.40	66,270.00
5、工会经费和职工教育经费	16,728,245.34	8,465,607.94	6,730,036.45	18,463,816.83
6、短期带薪缺勤		1,128,205.10	1,128,205.10	
合计	336,093,906.89	824,721,413.40	907,073,864.16	253,741,456.13

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	2,468,597.82	41,286,606.19	41,721,887.42	2,033,316.59
2、失业保险费	386,800.45	1,804,740.87	1,864,574.82	326,966.50
合计	2,855,398.27	43,091,347.06	43,586,462.24	2,360,283.09

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,024,758.76	21,457,237.01
企业所得税	19,231,430.16	23,337,465.84
个人所得税	4,205,537.12	4,029,524.33
城市维护建设税	146,244.75	1,125,624.19
房产税		68,587.46
教育费附加（含地方教育费附加）	105,660.54	804,017.28
印花税	465,275.10	454,378.22
水利建设基金	88,956.47	101,371.05
其他	7,579,022.33	7,201,981.24
合计	36,846,885.23	58,580,186.62

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	7,661,700.00	7,859,200.00
一年内到期的应付债券	1,250,000.00	
一年内到期的长期应付款	62,482,549.24	6,243,146.66
一年内到期的租赁负债	16,272,586.30	18,184,800.37
合计	87,666,835.54	32,287,147.03

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	239,995,441.60	232,075,949.93
已背书未终止确认的应收票据	120,667,156.24	73,198,608.14
合计	360,662,597.84	305,274,558.07

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押及质押借款	21,041,945.70	8,934,979.32
减：一年内到期的长期借款	-7,661,700.00	-7,859,200.00
合计	13,380,245.70	1,075,779.32

长期借款分类的说明：

注：2024年6月30日，本集团的短期银行抵押及质押借款372,319,010.69元（2023年12月31日：297,823,836.29元），以及长期银行抵押及质押借款21,041,945.70元（2023年12月31日：8,934,979.32），系由本集团的下列资产作为抵押物或质押物（详见附注七、31），以及由本公司间接持有的Romaco Pharmatechnik GmbH的100%股权，Romaco

Kilian GmbH 的 100% 股权, Romaco Innojet GmbH 的 100% 股权, Romaco Immobilien Verwaltungs GmbH 的 89.90% 股权, Romaco S. r. l 的 100% 股权作为质押物取得。

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	860,942,417.03	
1 年内到期的应付债券利息	-1,250,000.00	
合计	859,692,417.03	

(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)

单位: 元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
楚天转债	100.00	0.30%	2024年01月31日	6年	1,000,000.00		846,558,340.73	1,250,000.00	11,884,076.30		859,692,417.03	否
合计					1,000,000.00		846,558,340.73	1,250,000.00	11,884,076.30		859,692,417.03	

(3) 可转换公司债券的说明

经证监许可[2023] 2921 号文核准, 公司于 2024 年 1 月 31 日公开发行票面金额为 100 元的可转换债券 10,000,000.00 张, 发行总额 1,000,000,000.00 元。债券票面年利率第一年为 0.30%, 第二年为 0.50%, 第三年为 1.00%, 第四年为 1.50%, 第五年为 1.80%, 第六年为 2.00%。用每年付息一次的付息方式, 到期归还本金并支付最后一年利息; 可转换公司债券期满后五个交易日内, 公司将按债券面值的 110%(含最后一期利息)的价格赎回未转股的可转换公司债券。本次可转债转股期自本次可转债发行结束之日(2024 年 2 月 6 日, T+4 日)起满六个月后的第一个交易日起至本次可转债到期日止, 即 2024 年 8 月 6 日至 2030 年 1 月 30 日止(如遇法定节假日或休息日延至其后的第一个交易日; 顺延期间付息款项不另计息)。本次发行的可转债的初始转股价格为 10.00 元/股, 不低于可转债募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价(若在该二十个交易日内发生过因除权、除息等引起股价调整的情形, 则对调整前交易日的交易价格按经过相应除权、除息调整后的价格计算)和前一个交易日公司股票交易均价。同时, 初始转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产和股票面值。

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	65,855,883.20	75,253,217.74
减：一年内到期的租赁负债	-16,272,586.30	-18,184,800.37
合计	49,583,296.90	57,068,417.37

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	40,580,000.00	115,445,076.44
合计	40,580,000.00	115,445,076.44

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以上应支付的 STE Tecpharm, S.L 收购款	50,934,981.60	52,247,961.60
应付 STE Tecpharm, S.L 原股东分红款	5,461,309.91	5,602,089.24
国开发展基金有限公司	40,580,000.00	43,580,000.00
融资租赁款	6,086,257.73	20,258,172.26
减：一年内到期部分	62,482,549.24	6,243,146.66
合计	40,580,000.00	115,445,076.44

其他说明：

注 1：2021 年 3 月 18 日，Romaco Holding GmbH 正式宣布收购西班牙工艺技术设备制造商 STE Tecpharm, S.L.，累计应支付收购款为 1,476.30 万欧元，首期现金支付 400.00 万欧元，2022 年支付 395.80 万欧元，2023 年支付 11.50 万欧元，2025 年支付剩余的 664.80 万欧元。同时，公司与 STE Tecpharm, S.L 原股东签订分红协议，针对尚未支付的 25%股权款，

在实际支付之前原股东享有相应期间的分红权。经预测，2025 年累计应支付原股东分红款约 71.28 万欧元。本公司将上述长期款项计入长期应付款。

注 2：2016 年 3 月 8 日，楚天科技股份有限公司、楚天机器人、国开发展基金签署《投资合同》，约定国开发展基金以现金方式对楚天机器人进行增资，增资金额为 6,000.00 万元，2017 年 10 月 27 日，本公司对楚天机器人再次增资，增资后楚天机器人的注册资本由 18,600.00 万元增加至 73,174.8687 万元。2024 年 1-6 月本公司按约定回购该基金持有的楚天机器人股权 300.00 万元，回购完成后，本公司持有楚天机器人 94.4544% 的股权，国开发展基金持有楚天机器人 5.5456% 的股权，国开发展基金本次投资期限为 15 年，投资期限内，国开发展基金的平均年化收益率最高不超过 1.20%，本公司在合并报表层面确认长期应付款 4,058.00 万元。

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	6,907,799.68	7,988,182.75
三、其他长期福利	6,802,340.74	5,850,757.87
合计	13,710,140.42	13,838,940.62

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	7,988,182.75	9,078,857.84
二、计入当期损益的设定受益成本	1,106,196.49	659,922.82
1. 当期服务成本	1,106,196.49	659,922.82
四、其他变动	-2,186,579.56	-267,707.24
1. 结算时支付的对价	-91,495.16	-122,216.58
3. 其他	-2,095,084.40	-805,413.48
五、期末余额	6,907,799.68	8,811,150.60

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	7,988,182.75	9,078,857.84
二、计入当期损益的设定受益成本	1,106,196.49	
四、其他变动	-2,186,579.56	-267,707.24
五、期末余额	6,907,799.68	8,811,150.60

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	37,056,980.34	42,508,587.61	
合计	37,056,980.34	42,508,587.61	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	274,624,979.23	54,000,000.00	11,391,988.88	317,232,990.35	政府补助
合计	274,624,979.23	54,000,000.00	11,391,988.88	317,232,990.35	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

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	590,302,374.00						590,302,374.00

其他说明：

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

金融工具名称	发行时间	会计分类	数量	发行价格	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
楚天转债 123240	2024/1/31	复合金融工具	10,000,000.00	100.00元/张	1,000,000,000.00	2030/1/30	自愿转股	尚未开始转股

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
楚天转债			10,000,000.00	140,256,282.80			10,000,000.00	140,256,282.80
合计			10,000,000.00	140,256,282.80			10,000,000.00	140,256,282.80

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：

注：根据中国证券监督管理委员会证监许可[2023]2921号文批准，本公司于2024年1月31日公开发行业面金额为100元的可转换债券10,000,000.00张，发行总额1,000,000,000.00元。公司参考市场上同等信用等级类似企业及类似期限的信用债券利率，以及扣除债券发行费用之后，分摊后负债成份的公允价值为人民币846,558,340.73元，权益成份的公允价值为人民币140,256,282.80元。

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	1,767,944,086.88	5,459,181.14	1,987,207.89	1,771,416,060.13
其他资本公积	81,128,495.86	2,894,914.86		84,023,410.72

合计	1,849,072,582.74	8,354,096.00	1,987,207.89	1,855,439,470.85
----	------------------	--------------	--------------	------------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本溢价（股本溢价）系如下原因产生：

（1）2023 年 12 月，依据公司与黄润元签订的《湖南楚天华兴智能装备股权转让协议》，公司已对价 1,200 万元现金方式购买黄润元持有楚天华兴 840 万元的出资额对应的 19.884%，2024 年 3 月，楚天华兴完成资产过户手续及相关工商变更登记事宜。该项交易导致本期资本公积（资本溢价）减少 1,443,967.99 元。

（2）2024 年 4 月，依据公司与长沙华胜企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“长沙华胜”）签订的《湖南楚天华兴智能装备有限公司股权转让协议》，公司以对价 897,715 元现金方式购买长沙华胜持有楚天华兴 600,000 元出资对应的 1.42% 的股权，2024 年 6 月，楚天华兴完成资产过户手续及相关工商变更登记事宜。上述两次变更后，楚天科技持有楚天华兴 80.7054% 股权。该项交易导致本期资本公积（资本溢价）减少 195,798.82 元。

（3）2024 年 4 月，依据公司与长沙长准企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“长沙长准”）签订的《楚天长兴精密制造（长沙）有限公司股权转让协议》，公司以对价 0 元受让长沙长准持有的楚天长兴 1,350 万元的未实缴出资即 27% 的股权，2024 年 6 月，楚天长兴完成资产过户手续及相关工商变更登记事宜，本次变更后，楚天科技持有楚天长兴 78% 股权。该项交易导致本期资本公积（资本溢价）减少 347,441.08 元。

（4）2024 年 6 月，依据公司、楚天微球、长沙楚天元新管理合伙企业（有限合伙）、王济源、唐岳和长沙精济生物医药产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“长沙精济”）签订的《关于楚天微球生物技术（长沙）有限公司之增资协议》和《关于楚天微球生物技术（长沙）有限公司之股东协议》，长沙精济以 2,000 万元认购楚天微球新增注册资本 166.6667 万元，持有公司共 3.2258% 的股权。2024 年 6 月，楚天微球收到 1,000 万元认缴款，以实际认缴款完成相关工商变更登记事宜，本次变更后，楚天科技持有楚天微球 59.02% 股权。该项交易导致本期资本公积（资本溢价）增加 5,459,181.14 元。

2、其他资本公积减少 2,894,914.86 元系本期计提股份支付费用金额，详见附注十五、股份支付。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进	234,131.18							234,131.18

损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额	234,131.18							234,131.18
二、将重分类进损益的其他综合收益	24,927,777.25	-29,823,162.37				-29,823,162.37		-4,895,385.12
外币财务报表折算差额	24,927,777.25	-29,823,162.37				-29,823,162.37		-4,895,385.12
其他综合收益合计	25,161,908.43	-29,823,162.37				-29,823,162.37		-4,661,253.94

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	10,800,338.14	3,685,712.52	92,277.22	14,393,773.44
合计	10,800,338.14	3,685,712.52	92,277.22	14,393,773.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：专项储备系公司提取的安全生产费。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	189,619,346.21			189,619,346.21
合计	189,619,346.21			189,619,346.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,055,050,957.31	1,809,642,064.99
调整后期初未分配利润	2,055,050,957.31	1,809,642,064.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-82,635,574.89	317,075,752.08

减：提取法定盈余公积		14,161,561.36
应付普通股股利	59,030,237.40	57,505,298.40
期末未分配利润	1,913,385,145.02	2,055,050,957.31

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,814,820,658.84	2,045,272,167.41	3,351,618,583.59	2,215,976,072.33
其他业务	14,243,310.54	5,193,871.93	4,735,854.37	4,010,356.93
合计	2,829,063,969.38	2,050,466,039.34	3,356,354,437.96	2,219,986,429.26

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部1		分部2		制药装备		工程设计服务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					2,765,311,401.33	1,990,389,915.25	63,752,568.05	60,076,124.09	2,829,063,969.38	2,050,466,039.34
其中：										
无菌制剂解决方案及单机					551,955,044.68	387,920,579.00			551,955,044.68	387,920,579.00
检测包装解决方案及单机					652,342,078.96	458,752,260.92			652,342,078.96	458,752,260.92
生物工程解决方案及单机					504,403,247.88	412,329,296.41			504,403,247.88	412,329,296.41
固体制剂解决方案及单机					239,831,087.39	205,985,476.17			239,831,087.39	205,985,476.17
制药用水装备及工程系统集成					455,318,538.34	345,397,304.08			455,318,538.34	345,397,304.08
EPC 工程设计							63,752,568.05	60,076,124.09	63,752,568.05	60,076,124.09

服务										
其他产品					33,202,035.37	26,410,342.87			33,202,035.37	26,410,342.87
配件及售后服务					314,016,058.17	148,400,783.87			314,016,058.17	148,400,783.87
其他业务					14,243,310.54	5,193,871.93			14,243,310.54	5,193,871.93
按经营地区分类					2,765,311,401.33	1,990,389,915.25	63,752,568.05	60,076,124.09	2,829,063,969.38	2,050,466,039.34
其中：										
中国大陆					1,985,650,657.21	1,440,172,035.61	63,752,568.05	60,076,124.09	2,049,403,225.26	1,500,248,159.70
欧洲地区					303,632,924.62	219,777,931.42			303,632,924.62	219,777,931.42
亚洲地区（不含中国）					334,905,435.20	231,331,504.14			334,905,435.20	231,331,504.14
美洲地区					60,323,226.74	44,930,578.97			60,323,226.74	44,930,578.97
其他地区					80,799,157.56	54,177,865.11			80,799,157.56	54,177,865.11
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类					2,765,311,401.33	1,990,389,915.25	63,752,568.05	60,076,124.09	2,829,063,969.38	2,050,466,039.34
其中：										
商品（在某一时点转让）					2,692,697,594.40	1,936,040,224.13			2,692,697,594.40	1,936,040,224.13
服务（在某一段时间内提供）					72,613,806.93	54,349,691.12	63,752,568.05	60,076,124.09	136,366,374.98	114,425,815.21
按合同期限分										

类											
其中:											
按销售渠道分类											
其中:											
合计					2,765,311,401.33	1,990,389,915.25	63,752,568.05	60,076,124.09	2,829,063,969.38	2,050,466,039.34	

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,650,347,023.87 元,其中,1,304,632,168.25 元预计将于 2024 年度确认收入,337,406,355.62 元预计将于 2025 年度确认收入,8,308,500.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,668,098.41	8,890,477.78
教育费附加	4,048,375.06	6,390,644.21
房产税	7,620,150.71	5,460,337.86
土地使用税	2,431,617.93	2,336,671.87
车船使用税	16,715.53	29,826.45
印花税	2,804,746.72	1,430,955.94
环境保护税	21,667.61	19,545.29
水利建设基金	1,433,853.53	395,875.94
其他	25,057.28	31,047.64
合计	24,070,282.78	24,985,382.98

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	121,641,698.61	100,487,276.14
差旅费	6,058,509.76	6,411,017.52
办公费	10,354,334.36	12,504,193.31
形象宣传费	2,841,878.46	3,007,450.72
业务招待费	13,613,125.42	9,841,587.47
会务费	4,104,096.42	3,663,924.92
车辆使用费	1,058,627.42	1,110,839.79
残保基金	3,374,009.81	891,257.75
修理及折旧费	24,206,335.28	20,777,580.07
无形资产及低耗品摊销	17,186,601.99	16,181,186.35
保险费	1,301,449.39	1,384,772.19
中介机构费用	791,634.31	4,306,234.72
顾问咨询费	21,846,937.27	13,563,684.55
股权激励费用	764,674.32	6,849,684.30
安全生产费	3,827,051.04	422,612.17
人才招聘费	2,086,330.13	1,426,664.10
其他	7,534,779.69	5,879,136.93
合计	242,592,073.68	208,709,103.00

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	175,573,612.86	173,609,234.38
差旅费	59,222,373.29	53,941,821.16
办公费	11,027,293.77	9,335,808.77
业务招待费	21,861,623.20	15,516,855.07
会务费	2,659,555.87	1,648,747.90
广告宣传和展览费	20,915,779.75	19,959,209.05
车辆使用费	52,629.60	52,317.36
投标服务费	5,834,355.85	8,019,319.51
质保费	10,271,670.47	16,034,293.92
折旧摊销	9,198,408.99	8,591,554.05
股权激励费用	601,453.44	6,354,010.02
其他	4,475,023.70	5,506,594.08
合计	321,693,780.79	318,569,765.27

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	234,182,136.31	193,068,901.20
修理及折旧费	10,677,216.29	8,087,216.55
无形资产及低耗品摊销	9,484,997.88	7,083,978.77
办公费	3,771,393.02	3,503,108.22
差旅费	25,290,404.57	11,955,522.56
招待费	212,434.37	213,433.95
劳动保护费	102,015.49	22,784.68
研发材料投入	20,692,703.90	25,810,631.42
评审验收费	5,141.53	127,367.93
专利费	2,874,857.68	2,386,093.30
设计费用	7,987,624.28	2,705,169.62
股权激励费用	1,272,584.16	12,302,707.38
开发支出抵减	-15,772,701.90	-27,566,253.16
其他	5,747,883.53	4,103,356.91
合计	306,528,691.11	243,804,019.33

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,602,548.95	17,111,869.56
减：利息收入	2,422,583.19	2,872,551.97
汇兑损益	-1,462,432.46	15,729,999.24
银行手续费	2,113,843.59	1,733,947.79
其他	180,369.19	112,680.45
合计	23,011,746.08	31,815,945.07

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	26,554,395.62	17,739,644.05
软件退税	1,527,452.02	350,014.87
代扣个人所得税手续费返回	191,581.06	1,655,002.15
退伍军人抵减增值税	2,189,700.00	
增值税加计抵减	28,191,796.46	

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	388,918.32	
合计	388,918.32	

其他说明：

70、投资收益

单位：元

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	-499,048.79	-1,681,851.83
交易性金融资产在持有期间的投资收益		650.15
处置交易性金融资产取得的投资收益	257,681.06	212,335.03
合计	-241,367.73	-1,468,866.65

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		512,343.69
应收账款坏账损失	-20,318,921.07	-14,596,218.80
其他应收款坏账损失	56,789.94	-6,967.02
合计	-20,262,131.13	-14,090,842.13

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,908,328.41	-15,194,753.53
十一、合同资产减值损失	2,095,636.77	-880,255.39
合计	-29,812,691.64	-16,075,008.92

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	-594,259.53	1,403,390.96

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	8,304,342.53	508,885.90	8,304,342.53
合计	8,304,342.53	508,885.90	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	11,400,000.00	20,230,000.00	11,400,000.00
非流动资产毁损报废损失	93,073.16	74,985.77	93,073.16
滞纳金及各种罚款支出	3,048,603.60	7,492.05	3,048,603.60
其他		496,666.00	
合计	14,541,676.76	20,809,143.82	14,541,676.76

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,840,292.06	33,749,213.15
递延所得税费用	-59,764,905.91	-22,727,899.33
合计	-52,924,613.85	11,021,313.82

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-137,402,585.18

按法定/适用税率计算的所得税费用	-20,610,387.78
子公司适用不同税率的影响	-7,132,615.99
调整以前期间所得税的影响	2,043,701.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,996,218.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-186,535.15
税法规定的额外可扣除费用	-34,629,734.50
其他	-1,405,260.69
所得税费用	-52,924,613.85

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补贴	70,760,703.88	54,852,525.93
往来款项	4,110,704.08	2,349,749.52
利息收入	2,184,081.62	2,872,847.19
银行承兑汇票、银行保函保证金等	4,331,576.29	6,886,507.10
违约金收入	7,955,230.32	
其他	3,132,954.24	508,885.90
合计	92,475,250.43	67,470,515.64

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项费用	243,675,511.19	224,312,138.06
往来款项	52,121,003.98	52,135,973.48
其他	52,621,780.28	20,734,158.05
合计	348,418,295.45	297,182,269.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工程招标保证金	11,042,205.20	16,840,000.00
合计	11,042,205.20	16,840,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退还工程招标保证金	11,730,205.20	11,680,000.00
合计	11,730,205.20	11,680,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
货币资金受限（借款保函）		18,864,063.83
合计		18,864,063.83

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债	16,093,212.60	14,205,287.78
融资发行费	518,867.93	5,539,751.63
收购少数股东权益	8,162,000.34	
货币资金受限（借款保函）	1,481,225.41	
合计	26,255,306.28	19,745,039.41

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-84,477,971.33	266,675,555.64
加：资产减值准备	50,074,822.77	30,165,851.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,940,733.82	66,659,273.25
使用权资产折旧	10,972,777.14	9,867,667.49
无形资产摊销	45,429,012.26	41,479,526.19
长期待摊费用摊销	3,916,577.16	3,638,374.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	594,259.53	-1,403,390.96
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	93,073.16	74,985.77
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-388,918.32	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	25,990,946.34	19,879,709.12
投资损失（收益以“－”号填列）	241,367.73	1,468,866.65
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-54,870,550.96	-15,936,310.85
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-773,297.88	-6,791,588.44
存货的减少（增加以“－”号填列）	-419,804,345.98	69,048,935.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-239,737,320.93	-211,086,439.91
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	159,219,271.27	-465,428,053.11
其他	68,205,903.44	6,886,507.10
经营活动产生的现金流量净额	-358,373,660.78	-184,800,531.35

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	489,818,996.27	422,583,128.74
减：现金的期初余额	505,091,071.75	766,501,834.57
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	-15,272,075.48	-343,918,705.83

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	489,818,996.27	505,091,071.75
其中：库存现金	128,655.86	148,967.07
可随时用于支付的银行存款	489,690,340.41	504,802,169.36
可随时用于支付的其他货币资金		139,935.32
三、期末现金及现金等价物余额	489,818,996.27	505,091,071.75

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	281,137,491.97	245,604,764.04	票据保证金、保函保证金等
合计	281,137,491.97	245,604,764.04	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			54,674,613.34
其中：美元	5,398,517.50	7.1268	38,474,154.52
欧元	1,103,655.66	7.6617	8,455,878.57
港币	179,355.37	0.9127	163,697.65
印度卢比 (INR)	14,066,663.27	0.0872	1,226,613.04
卢布 (俄罗斯) RUB	75,349,456.44	0.0841	6,336,889.29
巴西里亚尔 (BRL)	13,072.78	1.3224	17,287.44
马来西亚币林吉特	61.50	1.5095	92.83
应收账款			501,620,452.24
其中：美元	11,675,753.07	7.1268	83,210,756.98
欧元	54,347,967.35	7.6617	416,397,821.45
港币			
印度卢比 (INR)	9,184,120.00	0.0872	800,855.26
卢布 (俄罗斯) RUB	7,551,770.16	0.0841	635,103.87
巴西里亚尔 (BRL)	435,507.17	1.3224	575,914.68
长期借款			13,380,245.70

其中：美元			
欧元	1,746,380.79	7.6617	13,380,245.70
港币			
短期借款			376,311,915.51
其中：欧元	49,108,145.06	7.6617	376,251,875.01
巴西里亚尔(BRL)	45,402.68	1.3224	60,040.50
应付账款			303,005,846.89
其中：美元	248,514.49	7.1268	1,771,113.07
欧元	38,724,700.59	7.6617	296,697,038.51
港币	55,360.50	0.9127	50,527.53
印度卢比	226,317.00	0.0872	19,734.84
卢布	244,020.00	0.0841	20,522.08
巴西里亚尔	3,362,757.76	1.3224	4,446,910.86
其他应收款			12,601,274.15
其中：美元	479,341.41	7.1268	3,416,170.36
欧元	762,238.14	7.6617	5,840,039.96
印度卢比	22,860,486.57	0.0872	1,993,434.43
卢布	636,686.00	0.0841	53,545.29
巴西里亚尔	981,612.30	1.3224	1,298,084.11
其他应付款			83,293,581.27
其中：美元	2,790,276.96	7.1268	19,885,745.84
欧元	7,984,344.00	7.6617	61,173,648.42
印度卢比	23,170,246.99	0.0872	2,020,445.54
巴西里亚尔	161,631.48	1.3224	213,741.47

其他说明：

(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

企业名称	主要经营地及注册地	记账本位币	选择依据
Romaco Holding GmbH 及其下属子公司	欧洲	欧元	收支以欧元为主

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

2024 年 1-6 月，简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用金额为 16,077,221.30 元，主要系员工出差短期车辆租赁、境外房租等。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	234,182,136.31	193,068,901.20
修理及折旧费	10,677,216.29	8,087,216.55
无形资产及低耗品摊销	9,484,997.88	7,083,978.77
办公费	3,771,393.02	3,503,108.22
差旅费	25,290,404.57	11,955,522.56
招待费	212,434.37	213,433.95
劳动保护费	102,015.49	22,784.68
研发材料投入	20,692,703.90	25,810,631.42
评审验收费	5,141.53	127,367.93
专利费	2,874,857.68	2,386,093.30
设计费用	7,987,624.28	2,705,169.62
股权激励费用	1,272,584.16	12,302,707.38
其他	5,747,883.53	4,103,356.91
合计	322,301,393.01	271,370,272.49

其中：费用化研发支出	306,528,691.11	243,804,019.33
资本化研发支出	15,772,701.90	27,566,253.16

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	外币报表折算差额	确认为无形资产	转入当期损益		
生产技术	80,633,930.03	15,772,701.90		-1,901,007.46	34,046,503.43			60,459,121.04
合计	80,633,930.03	15,772,701.90		-1,901,007.46	34,046,503.43			60,459,121.04

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
楚天华通医药设备有限公司	200,000,000.00	中国长春	中国长春	制造业	100.00%		并购
楚天资产管理（长沙）有限公司	1,343,500.00	中国宁乡	中国宁乡	商务服务业	100.00%		并购
四川省医药设计院有限公司	100,000,000.00	中国成都	中国成都	工程设计	100.00%		并购
楚天智能机器人（长沙）有限公司	731,748,687.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	94.45%		设立
楚天源创生物技术（长沙）有限公司	100,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51.00%		设立
湖南楚天华兴智能装备有限公司	42,245,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	80.71%		增资
楚天飞云制药装备（长沙）有限公司	23,670,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	100.00%		增资
楚天思优特生物技术（长沙）有限公司	10,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51.00%		设立
楚天微球生物技术（长沙）有限公司	50,833,333.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	59.02%		设立
楚天思为康基因科技（长沙）有限公司	50,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51.00%		设立
楚天科技印度私营有限公司	85,500.00	印度孟买	印度孟买	贸易	100.00%		设立

香港天一智能技术有限公司	1,359,300.00	中国香港	中国香港	贸易	100.00%		设立
楚天长兴精密制造（长沙）有限公司	50,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	78.00%		设立
楚天土耳其科技有限公司	4,810.18	土耳其	土耳其	商务服务业	100.00%		设立
楚天科仪技术（长沙）有限公司	100,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51.00%		设立
楚天净邦工程技术（长沙）有限公司	100,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	专业技术服务业	51.00%		设立
楚天新材料科技（长沙）有限公司	20,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51.00%		设立
楚天博源智能科技（长沙）有限公司	50,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51.00%		设立
楚天派特生物技术（长沙）有限公司	50,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	51.00%		设立
长沙医药装备工业技术研究院有限公司	50,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	研究和试验发展	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖南楚天华兴智能装备有限公司	19.29%	-493,488.20	0.00	9,558,647.55

楚天源创生物技术 (长沙)有限公司	49.00%	7,487,804.77	0.00	37,659,372.28
----------------------	--------	--------------	------	---------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南楚天华兴智能装备有限公司	82,021,164.55	55,392,755.24	137,413,919.79	70,315,261.33	577,767.77	70,893,029.10	76,778,519.30	67,814,118.57	144,592,637.87	78,420,977.96	160,227.03	78,581,204.99
楚天源创生物技术(长沙)有限公司	263,474,679.96	25,829,143.88	289,303,823.84	164,302,633.93	12,200,786.19	176,503,420.12	229,019,356.03	27,988,108.56	257,007,464.59	156,117,942.15	13,329,801.93	169,447,744.08

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南楚天华兴智能装备有限公司	60,987,754.09	509,457.81	509,457.81	2,134,031.18	39,883,160.53	-2,584,369.10	-2,584,369.10	3,395,964.25
楚天源创生物技术(长沙)有限公司	79,468,327.86	14,240,683.21	14,240,683.21	-8,288,884.33	65,717,769.42	9,729,103.32	9,729,103.32	-12,878,214.78

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

1、2023 年 12 月，依据公司与黄润元签订的《湖南楚天华兴智能装备股权转让协议》，公司已对价 1,200 万元现金方式购买黄润元持有楚天华兴 840 万元的出资额对应的 19.884%，2024 年 3 月，楚天华兴完成资产过户手续及相关工商变更登记事宜；2024 年 4 月，依据公司与长沙华胜企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“长沙华胜”）签订的《湖南楚天华兴智能装备有限公司股权转让协议》，公司以对价 897,715 元现金方式购买长沙华胜持有楚天华兴 600,000 元出资对应的 1.42% 的股权，2024 年 6 月，楚天华兴完成资产过户手续及相关工商变更登记事宜。上述两次变更后，楚天科技持有楚天华兴 80.7054% 股权。

2、2024 年 4 月，依据公司与长沙长准企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）（以下简称“长沙长准”）签订的《楚天长兴精密制造（长沙）有限公司股权转让协议》，公司以对价 0 元受让长沙长准持有的楚天长兴 1,350 万元的未实缴出资即 27% 的股权，2024 年 6 月，楚天长兴完成资产过户手续及相关工商变更登记事宜，本次变更后，楚天科技持有楚天长兴 78% 股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	湖南楚天华兴智能装备有限公司	楚天长兴精密制造（长沙）有限公司
购买成本/处置对价	12,897,715.00	0.00
--现金	12,897,715.00	0.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	12,897,715.00	0.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	15,259,881.81	347,441.08
差额	-2,362,166.81	-347,441.08
其中：调整资本公积	-2,362,166.81	-347,441.08
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
-------	--	--	--	----	----	---------------

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	6,687,541.30	4,923,668.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-486,126.81	-1,681,851.83
--综合收益总额	-486,126.81	-1,681,851.83

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	274,624,979.23	54,000,000.00	0.00	11,391,988.88	0.00	317,232,990.35	
2015 针剂灌装机器人自动化生产线研制与示范项目专项经费	107,666.66	0.00	0.00	19,000.00	0.00	88,666.66	与收益相关
2015 中央战略性新兴产业补助资金 10 年	1,562,500.00	0.00	0.00	375,000.00	0.00	1,187,500.00	与收益相关
2016 SFSR-2 型智能机器人预灌封无菌生产系统装备 10 年	180,833.33	0.00	0.00	35,000.00	0.00	145,833.33	与收益相关
2016 战略性新兴产业与新型工业化专项资金 10 年	516,666.67	0.00	0.00	100,000.00	0.00	416,666.67	与收益相关
2016 中央财政工业转型资金 10 年	174,375.00	0.00	0.00	33,750.00	0.00	140,625.00	与资产相关
2017 中药制剂装备绿色关键技术改造 10 年	2,925,000.00	0.00	0.00	450,000.00	0.00	2,475,000.00	与资产相关
2017 三期扩能建设补助资金 10 年	1,133,333.33	0.00	0.00	170,000.00	0.00	963,333.33	与资产相关
2018 药业智能包转生产系统补助资	180,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	165,000.00	与资产相关

金 10 年							
2018 药品生产过程智能化湖南省工程实验室补助资金 10 年	633,333.37	0.00	0.00	49,999.98	0.00	583,333.39	与资产相关
2019 中药先进制药与信息化技术融合示范项目	6,863,834.13	0.00	0.00	399,835.02	0.00	6,463,999.11	与资产相关
2019 2018 第四季度装备补贴	452,545.85	0.00	0.00	48,045.00	0.00	404,500.85	与资产相关
2019 中药制剂装备绿色关键工艺技术改造（设备） 10 年	7,760,000.00	0.00	0.00	570,000.00	0.00	7,190,000.00	与资产相关
公租房（公寓）专项补贴资金	1,853,780.00	0.00	0.00	95,880.00	0.00	1,757,900.00	与资产相关
2020 年长沙市智能制造专项项目	213,750.00	0.00	0.00	13,500.00	0.00	200,250.00	与资产相关
2021 年湖南省制造强省专项资金	2,325,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00	2,175,000.00	与资产相关
新冠疫苗核心装备集成及整体解决方案项目	22,960,000.04	0.00	0.00	409,999.98	0.00	22,550,000.06	与资产相关
湘财企指 [2022]54 号首台（套）重大技术装备认定及奖励-智能预充针包装机器人	900,000.04	0.00	0.00	49,999.98	0.00	850,000.06	与资产相关
湘财企指 [2022]54 号智能制造优秀系统解决方案供应商	900,000.04	0.00	0.00	49,999.98	0.00	850,000.06	与资产相关
湘财企指【2022】59 号第五批制造强省专项资金	2,700,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00	2,550,000.00	与资产相关
宁乡市工业和信息化局湘财企指【2021】96 号制造业高质量发展资金	27,090,000.00	0.00	0.00	472,500.00	0.00	26,617,500.00	与资产相关

宁乡经济技术开发区管理委员会支付中央车间展厅补贴 200 万元	1,888,888.84	0.00	0.00	33,333.36	0.00	1,855,555.48	与资产相关
宁乡市发展和改革委员会支付 长财建指【2022】36 号中央预算内现代服务业专项资金 2461 万元	23,584,583.35	0.00	0.00	410,166.66	0.00	23,174,416.69	与资产相关
产业扶持资金 宁乡市玉潭街道办事处	9,750,000.01	44,000,000.00	0.00	499,999.98	0.00	53,250,000.03	与资产相关
中央财政城镇保障性安居工程补助资金 宁乡市住房保障服务中心	5,797,106.96	0.00	0.00	97,704.06	0.00	5,699,402.90	与资产相关
防疫设备研发扶持资金 宁乡市玉潭街道办事处	33,716,666.68	0.00	0.00	566,666.64	0.00	33,150,000.04	与资产相关
中央制造业高质量发展专项资金 宁乡市工业和信息化局	30,625,000.00	0.00	0.00	525,000.00	0.00	30,100,000.00	与资产相关
2023 年第八批创新型省份建设专项资金 宁乡市科学技术局	726,666.63	0.00	0.00	40,000.02	0.00	686,666.61	与资产相关
2023 年第三批中央预算内投资计划资金（支持创新创业创造专项） 宁乡市发展和改革委员会	21,913,777.76	0.00	0.00	369,333.36	0.00	21,544,444.40	与资产相关
长财企指【2023】0046 号 2022 年长沙市智能制造专项资金 宁乡市工业和信息化局	2,491,666.65	0.00	0.00	130,000.02	0.00	2,361,666.63	与资产相关

湘财企指【2023】0058号先进制造业高地专项资金宁乡市工业和信息化局	3,422,222.24	0.00	0.00	58,333.32	0.00	3,363,888.92	与资产相关
湘财企指【2023】0056号先进制造业高地专项资金宁乡市工业和信息化局	4,561,666.67	0.00	0.00	229,999.98	0.00	4,331,666.69	与资产相关
湘财企指【2023】0056号先进制造业高地专项资金宁乡市工业和信息化局	1,200,000.00	0.00	0.00	3,846.67	0.00	1,196,153.33	与资产相关
2011年全省资源型城市吸纳就业、资料综合利用、发展接续替代产业和多元化体系培训项目	43,437.50	0.00	0.00	43,437.50	0.00	0.00	与资产相关
2010年度外贸公共服务平台建设资金	18,750.00	0.00	0.00	18,750.00	0.00	0.00	与资产相关
九台区企业技术改造和结构调整专项资金	36,743.86	0.00	0.00	36,743.86	0.00	0.00	与资产相关
2021年政府产业扶持资金	14,275,000.00	0.00	0.00	545,727.50	0.00	13,729,272.50	与资产相关
2013年吉林省战略性新兴产业和高技术产业发展专项资金	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00	0.00	与资产相关
九台区突出贡献规上工业企业奖励	104,309.38	0.00	0.00	7,193.74	0.00	97,115.64	与资产相关
2016年中央财政工业转型资金	3,156,935.42	0.00	0.00	482,787.50	0.00	2,674,147.92	与资产相关
2016保障性安居工程配套基础设施建设资金	8,466,666.60	0.00	0.00	169,333.34	0.00	8,297,333.26	与资产相关
2018年第五	2,400,000.	0.00	0.00	200,000.00	0.00	2,200,000.	与资产相关

批制造强省专项资金 (年产 50 台套智能仓储物流机器人系统装备建设项目)	00					00	
2019 智能制造专项资金	614,745.00	0.00	0.00	60,690.00	0.00	554,055.00	与资产相关
2020 年智能化改造专项资金	246,666.67	0.00	0.00	30,000.00	0.00	216,666.67	与资产相关
2020 年四季度企业装备补贴	1,602,763.17	0.00	0.00	143,595.00	0.00	1,459,168.17	与资产相关
长沙市智能制造专项项目资金	1,200,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	1,100,000.00	与资产相关
2020 年一季度企业装备补贴	739,733.33	0.00	0.00	58,400.00	0.00	681,333.33	与资产相关
2020 年第二季度装备补贴	882,440.00	0.00	0.00	69,140.00	0.00	813,300.00	与资产相关
2020 年长沙市智能制造专项项目 (第二批) --长财企指【2020】94 号	3,916,666.67	0.00	0.00	250,000.00	0.00	3,666,666.67	与资产相关
高端生物医药机器人及装备智能制造新模式应用	7,431,490.38	0.00	0.00	584,134.62	0.00	6,847,355.76	与资产相关
2021 年湖南省第五批制造强省专项资金--湘财企指【2021】31 号	800,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	750,000.00	与资产相关
湘财企指【2021】96 号制造业高质量发展资金	2,507,767.00	0.00	0.00	183,495.14	0.00	2,324,271.86	与资产相关
长沙医药装备工业技术研究院建设专项资金	5,000,000.00	0.00	0.00	1,666,666.67	0.00	3,333,333.33	与收益相关
长财企指【2024】3 号楚天生物医药与生命	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	与资产相关

科学产业链 一期项目资 金							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
2017 中药制剂装备绿色关键技术改造	450,000.00	450,000.00
2019 中药先进制药与信息化技术融合示范项目	399,835.02	399,835.00
2017 三期扩能建设补助资金	170,000.00	170,000.00
2018 药品生产过程智能化湖南省工程实验室补助资金	49,999.98	50,000.00
2018 药业智能包转生产系统补助资金	15,000.00	15,000.00
2013 工业领域战略性新兴产业		820,000.00
2015 针剂灌装机器人自动化生产线研制与示范项目专项经费	19,000.00	19,000.00
2015 中央战略性新兴产业补助资金	375,000.00	375,000.00
2016 SFSR-2 型智能机器人预灌封无菌生产系统装备	35,000.00	35,000.00
2016 战略性新兴产业与新型工业化专项资金	100,000.00	100,000.00
2016 中央财政工业转型资金	516,537.50	516,537.50
2019 2018 第四季度装备补贴	48,045.00	48,045.00
2019 中药制剂装备绿色关键工艺技术改造（设备）	570,000.00	570,000.00
公租房（公寓）专项补贴资金	95,880.00	95,880.00
2020 年长沙市智能制造专项项目	13,500.00	13,500.00
2021 年湖南省制造强省专项资金	150,000.00	150,000.00
疫苗核心装备集成及整体解决方案项目	409,999.98	1,640,000.00
宁乡市工业和信息化局 湘财企指【2021】96 号制造业高质量发展资金	655,995.14	813,495.14
宁乡经济技术开发区管理委员会 中央车间展厅补贴	33,333.36	88,888.88
宁乡市发展和改革局支付 长财建指【2022】36 号中央预算内现代服务业专项资金	410,166.66	410,166.66
湘财企指[2022]54 号智能制造优秀系统解决方案供应商	49,999.98	16,666.68
湘财企指[2022]54 号首台（套）重大技术装备认定及奖励-智能预充针包装机器人	49,999.98	16,666.68
湘财企指【2022】59 号第五批制造强省专项资金	150,000.00	49,999.98
外贸公共服务平台建设资金	18,750.00	40,608.30
九台市企业技术改造和结构调整专项资金	36,743.86	79,580.10
2013 年吉林省战略性新兴产业和高新技术产业发展专项资金	70,000.00	23,599.45
资源型城市吸纳就业资金	43,437.50	94,075.93
2021 年政府产业扶持资金	545,727.50	150,000.00
2023 年一季度 扩产增效奖励	7,193.74	3,596.88

2016 保障性安居工程配套基础设施建设资金	169,333.34	169,333.34
2019 年智能制造专项资金	60,690.00	97,490.00
2020 年智能化改造专项资金	30,000.00	30,000.00
2020 年四季度企业装备补贴	143,595.00	143,595.00
2020 2019 年长沙市智能制造专项项目资金	100,000.00	100,000.00
2020 年一季度企业装备补贴	58,400.00	58,400.00
2020 年第二季度装备补贴	69,140.00	69,140.00
2020 年长沙市智能制造专项项目（第二批）	250,000.00	250,000.00
2021 年湖南省第五批制造强省专项资金	50,000.00	50,000.00
2018 年第五批制造强省专项资金（年产 50 台套智能仓储物流机器人系统装备建设项目）	200,000.00	200,000.00
高端生物医药机器人及装备智能制造新模式应用	584,134.62	584,134.62
防疫设备研发扶持资金	566,666.64	
产业扶持资金	499,999.98	
中央制造业高质量发展专项资金 宁乡市工业和信息化局	525,000.00	
中央财政城镇保障性安居工程补助资金	97,704.06	
2023 年第八批创新型省份建设专项资金	40,000.02	
长财企指【2023】0046 号 2022 年长沙市智能制造专项资金	130,000.02	
湘财企指【2023】0056 号 先进制造业高地专项资金	229,999.98	
湘财企指【2023】0058 号 先进制造业高地专项资金	58,333.32	
2023 年第三批中央预算内投资计划资金（支持创新创业创造专项）	369,333.36	
长沙医药装备工业技术研究院建设专项资金	1,666,666.67	
湖南省财政厅湖南省工业和信息化厅关于下达 2023 年第四批湖南省先进制造业高地建设专项资金	3,846.67	
扩岗补贴 宁乡市就业服务中心		51,500.00
2023 年见习补助 宁乡市就业服务中心		2,122,080.00
研发财政补助资金 宁乡市科学技术局		300,000.00
产业发展贡献奖 宁乡经济技术开发区管理委员会		400,000.00
退役军人补助	18,750.00	813,200.00
专项资金 宁乡市失业保险基金代发户	6,000.00	1,500.00
开放型上级奖励 宁乡经济技术开发区管理委员会		288,142.00
脱贫补助 宁乡市就业服务中心		962,831.91
2022 年知识产权战略推进资金 宁乡市市场监督管理局		20,000.00
技能人才培训基地建设支持资金 长沙市人力资源和社会保障局		600,000.00
长春九台工业和信息化局省级专精特新中小企业补助		200,000.00

长春九台区工业和信息化局企业奖补资金		80,000.00
长春市市值行政事业单位（省级专精特新中小企业补助）		120,000.00
长春市九台区工业和信息化局 2022 年春节连续生产专项奖金		90,000.00
长春九台区发展和改革局注射用水研究、第二批吉林企业投入补助		650,000.00
宁预安指[2022]		152,700.00
奖补资金 宁乡市工业和信息化局		272,400.00
2022 年度长沙市新入规模工业企业奖补资金 宁乡市工业和信息化局		100,000.00
2021 年度湖南省企业研发财政奖补资金 宁乡市科学技术局		309,000.00
2022 年度安全生产先进单位奖补		50,000.00
宁乡经济技术开发区管理委员会补贴		21,755.00
宁乡市科学技术局补贴	462,900.00	164,400.00
2022 年长沙市开放型经济补助 宁乡经济技术开发区管理委员会		600,000.00
2021 年宁乡市企业研发财政补助资金 宁乡市科学技术局		88,400.00
长沙市科学技术局 2023 年第一批后补助资金		250,000.00
2021 年省开放性经济与流通产业发展专项资金（外贸稳增长）		20,000.00
失业保险补贴		3,000.00
长财外指【2023】57 号外贸促进资金 宁乡经济技术开发区管理委员会	80,000.00	
长财外指【2023】42 号外贸发展资金 宁乡经济技术开发区管理委员会	425,000.00	
2023 年第三季度毕业生见习补贴 宁乡市就业服务中心	624,660.00	
湘财教指【2023】0081 号 2023 年湖南省企业研发财政奖补资金 宁乡市科学技术局	5,716,300.00	
人社局拨付企业新型学徒补贴资金 长沙市人力资源和社会保障局	18,000.00	
湘财行指【2023】0066 号省级人才发展专项资金 宁乡市科学技术局	1,000,000.00	
产业发展贡献奖 宁乡经济技术开发区管理委员会	500,000.00	
2023 年第四季度见习补贴 宁乡市就业服务中心	570,720.00	
脱贫人口、退役士兵减免税	2,189,700.00	
湘江新区 2022 年度第一批企业普惠政策兑现 宁乡市工业和信息化局	1,400,000.00	
2023 年度安全生产奖金 宁乡经济技术开发区管理委员会	100,000.00	
2023 年湖南省知识产权战略推进资助经费 宁乡市市场监督管理局	50,000.00	
2023 年度企业招聘脱贫补贴	1,292,439.25	
九台人力资源技能竞赛补贴款	300,000.00	
一次性留工补贴	42,000.00	
一次性留工培训补贴	20,000.00	
长春市生态环境局九台区分局锅炉补贴	250,000.00	

2021 年中央外经贸发展专项资金	450,000.00	
长春科学技术局高新技术企业认定后补助	45,000.00	
九台社保返款一次性扩岗补助款	50,000.00	
2022 年少级外经贸发展专项资金	143,089.60	
2023 年长沙市开放型经济补助	600,000.00	
宁乡就业服务中心高校毕业生社保补贴	123,330.29	
宁乡市工业和信息化局入规奖励	100,000.00	
见习基地 23 年第三季度补贴	34,800.00	
奖补 宁乡市就业服务中心	31,320.00	
第一季度见习补贴 宁乡市就业服务中心	5,220.00	
一次性扩岗补助	330,000.00	
长财外指 [2023] 57 号外贸促进资金 (第二批)	30,000.00	
2023 年宁乡创新创业项目补助	50,000.00	
2023 年度安全生产奖金	80,000.00	
人才公寓住房补贴	212,877.60	

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与欧元有关，本集团除下属公司 Romaco 集团以欧元进行采购和销售、楚天科技印度私营有限公司以卢比进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2024 年 6 月 30 日，本集团的外币货币性项目余额参见附注七、81 “外币货币性项目”。

3) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本集团的借款主要为固定利率借款。

4) 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团无其他交易事项带来的其他价格风险。

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、其他权益工具投资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十四、5、（4）“关联担保情况”的披露。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及信用等级较高的外国银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款方式进行。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛分散，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本集团可能面临的最大信用风险。截至报告期末，本集团的应收账款中前五名客户的款项占 7.5%，本集团并未面临重大信用集中风险。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等。

预期信用损失计量的参数根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注七、5 应收账款，附注七、8 其他应收款、和附注七、6 合同资产的披露。

6、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1 年以上
短期借款（含利息）	880,623,867.64	
应付票据	503,748,466.68	
应付账款	1,801,218,797.07	
其他应付款	228,453,310.75	
一年内到期的非流动负债（含利息）	87,666,835.54	
长期借款（含利息）		13,380,245.70
租赁负债（含利息）		49,583,296.90
长期应付款（含利息）		40,580,000.00

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	363,272,029.26	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		363,272,029.26		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	363,272,029.26	
合计		363,272,029.26	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☑不适用

其他说明

十三、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**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			597,716,710.39	597,716,710.39
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			597,716,710.39	597,716,710.39
（1）债务工具投资			597,716,710.39	597,716,710.39
（三）其他权益工具			60,224,321.31	60,224,321.31

投资				
(六) 应收款项融资			50,995,624.51	50,995,624.51
1、应收票据			50,995,624.51	50,995,624.51
持续以公允价值计量的资产总额			708,936,656.21	708,936,656.21
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

(1) 本集团在银行购买的浮动收益性理财产品，分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，采购该理财产品的成本价确认其公允价值。

(2) 本集团持有的其他权益工具投资，系不构成控制、共同控制、重大影响、无活跃市场价格的股权投资，期末公允价值按会计准则规定的合同方法确定。

(3) 应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
长沙楚天投资集团有限公司	湖南宁乡	投资	5,000.00 万元	38.07%	38.07%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是长沙楚天投资集团有限公司。

本企业最终控制方是唐岳。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

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十、3。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
长沙彼联楚天智能科技有限公司	联营企业
中金健康科技（长沙）有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
长沙楚天元新管理合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳控制的企业（楚天微球持股平台）
长沙长发企业管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业（楚天长兴持股平台）
长沙领先管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业
长沙三尊管理咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业
长沙楚旺咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业
长沙楚寿咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业
长沙楚福咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业
长沙楚喜咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业
长沙楚瑞咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业
长沙楚昌咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业

长沙楚通咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业
长沙楚禄咨询服务合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳担任执行事务合伙人的企业
湖南佑立医疗科技有限公司	公司董事周飞跃担任董事的企业
湖南省财信产业基金管理有限公司	公司董事邓海滨任董事、总经理的企业
深圳市达晨财信创业投资管理有限公司	公司董事邓海滨任董事企业
土流集团有限公司	公司董事邓海滨任董事企业
湖南机场物流股份有限公司	公司董事邓海滨任董事企业
湖南航空股份有限公司	公司董事邓海滨任董事企业
唐人神集团股份有限公司	公司董事邓海滨任董事企业、公司独立董事张南宁担任独立董事的企业
湖南空港实业股份有限公司	公司董事邓海滨任董事企业
湖南省旅游投资控股有限公司	公司董事邓海滨任执行董事兼法定代表人企业
湖南财信弘湘创业投资有限公司	公司董事邓海滨任董事企业
湖南东方私募基金管理有限公司	公司董事邓海滨任董事企业
湖南财苑工程咨询有限公司	公司独立董事张少球担任法定代表人、执行董事的企业
中金健康科技（长沙）有限公司	公司高管谭亮担任董事的企业
中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所	公司独立董事张少球担任负责人
长沙楚天投资集团有限公司	公司控股股东
长沙楚天同康管理合伙企业（有限合伙）	公司高管谭亮担任执行事务合伙人的企业（楚天思为康持股平台）
唐岳	实际控制人、董事长、总裁兼 CEO
曾凡云	副董事长、执行总裁
周飞跃	董事、投资与发展总裁、董事会秘书
肖云红	董事、财经总裁、财务总监
阳文录	董事、驻外总裁
邓海滨	董事
张早平	独立董事
王善平	独立董事
张少球	独立董事
张南宁	独立董事
危平	独立董事
周婧颖	运营总裁
田连族	制造交付总裁
蔡大宇	国际销服总裁
李浪	监事
刘桂林	监事会主席
邱永谋	监事
谭亮	科学研究与产品技术总裁
刘水	人力与行政总裁
雷雨	国内销售总裁

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
长沙彼联楚天智能科技有限公司	零件加工	4,517,613.94		否	2,753,232.35

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长沙彼联楚天智能科技有限公司	零件加工	12,230.09	21,285.11

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
楚天机器人	60,000,000.00	2016年03月24日	2031年03月24日	否
楚天源创	15,000,000.00	2023年03月16日	2024年03月16日	是
楚天源创	5,000,000.00	2023年07月31日	2024年07月31日	否
楚天源创	13,000,000.00	2024年03月14日	2025年03月14日	否
诺脉科（长沙）制药科技有限公司	5,000,000.00	2024年06月12日	2025年06月12日	否
楚天华兴	10,000,000.00	2023年06月27日	2024年06月24日	是
楚天华兴	15,000,000.00	2023年08月17日	2024年08月17日	否
楚天华兴	10,000,000.00	2024年06月26日	2025年06月23日	否
楚天思优特	3,000,000.00	2023年11月07日	2024年05月07日	是
楚天思优特	4,980,000.00	2024年01月10日	2025年01月10日	否
楚天思优特	5,000,000.00	2024年04月03日	2024年12月07日	否
楚天长兴	5,000,000.00	2023年10月11日	2024年10月06日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,129,161.47	6,630,468.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长沙彼联楚天智能科技有限公司			35,810.50	1,031.34
其他应收款	长沙彼联楚天智能科技有限公司	15,485.00	593.20	15,425.00	886.82

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	长沙彼联楚天智能科技有限公司	3,754,674.59	2,904,467.70
其他应付款	长沙楚天投资集团有限公司	145,833.33	145,833.33

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	0	0.00	0	0.00	376,000.00	811,385.61	376,000.00	811,385.61
研发人员	0	0.00	0	0.00	260,000.00	561,064.52	335,000.00	591,659.09
销售人员	0	0.00	0	0.00	90,000.00	194,214.64	141,000.00	209,531.16
生产人员	0	0.00	0	0.00	32,000.00	69,054.09	50,000.00	74,459.92
合计	0	0.00	0	0.00	758,000.00	1,635,718.86	902,000.00	1,687,035.78

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

1、本公司于 2024 年 6 月 25 日召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十次会议，审议通过了《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》，公司预留部分限制性股票第一个归属期归属条

件已成就，公司层面对应归属比例为 40%，可归属的限制性股票数量为 75.80 万股。但因近期市场环境较公司制定本激励计划时已发生较大变化，公司股价波动较大，激励对象归属意愿较低，鉴于激励对象自愿条件放弃第一个归属期可归属的限制性股票数量，公司将作废处理上述授予 38 名激励对象的第二类限制性股票 75.8 万股。

2、2024 年 1-6 月，公司 12 名原激励对象因个人原因离职，已不符合《激励计划（草案）》激励条件，公司后续将对该部分激励对象对应的股票期权合计 14.4 万股进行注销。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以定价基准日前 20 个交易日公司股票均价，考虑由于限售造成的流通性折扣得出授予日限制性股票的公允价值，详见注 1.
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股价
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期业绩考核条件和激励对象考核结果
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	116,672,903.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,894,914.86

其他说明

注 1：公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值，基于初始授予期权份数及预留授权的股份数，计算三个行权期对应的股票期权费用应摊销情况如下：

授予的股票期权（万股）	需摊销的总费用（万元）	2022 年（万元）	2023 年（万元）	2024 年（万元）	2025 年（万元）
3,089.50	16,923.38	9,720.24	5,630.36	1,330.37	242.35

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	2,894,914.86	
合计	2,894,914.86	

其他说明

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	563,405,058.95	503,143,587.51
1 至 2 年	325,275,008.34	250,684,222.14
2 至 3 年	77,551,143.20	49,153,175.93
3 年以上	90,545,992.13	88,179,705.77
3 至 4 年	27,336,839.75	21,121,601.04
4 至 5 年	5,338,622.90	9,271,545.56
5 年以上	57,870,529.48	57,786,559.17
合计	1,056,777,202.62	891,160,691.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	7,891,056.93	0.75%	7,891,056.93	100.00%		7,891,056.93	0.88%	7,891,056.93	100.00%	
其中：										
单独计提坏账准备的应收账款	7,891,056.93	0.75%	7,891,056.93	100.00%		7,891,056.93	0.88%	7,891,056.93	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,048,886,145.69	99.25%	116,226,049.36	11.08%	932,660,096.33	883,269,634.42	99.12%	101,200,398.50	11.46%	782,069,235.92
其中：										
账龄组合	1,011,593,611.62	95.72%	116,226,049.36	11.49%	895,367,562.26	837,311,125.09	93.96%	101,200,398.50	12.09%	736,110,726.59
关联方组合	37,292,534.07	3.53%			37,292,534.07	45,958,509.33	5.16%			45,958,509.33
合计	1,056,777,202.62	100.00%	124,117,106.29	11.74%	932,660,096.33	891,160,691.35	100.00%	109,091,455.43	12.24%	782,069,235.92

按单项计提坏账准备类别名称：单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
大连大冢制药有限公司	670,000.00	670,000.00	670,000.00	670,000.00	100.00%	无法收回
吉林金麦通制药有限公司	126,868.00	126,868.00	126,868.00	126,868.00	100.00%	无法收回
北京悦康凯悦制药有限公司	8,966.00	8,966.00	8,966.00	8,966.00	100.00%	无法收回
东阿阿胶（临清）药业有限公司	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	100.00%	无法收回
湖南尔康湘药制药有限公司	8,248.00	8,248.00	8,248.00	8,248.00	100.00%	无法收回
惠美（中国）有限公司	1,390,144.87	1,390,144.87	1,390,144.87	1,390,144.87	100.00%	无法收回
盘古基因生物工程（南京）股份有限公司	106,400.00	106,400.00	106,400.00	106,400.00	100.00%	无法收回
四川升和药业股份有限公司海科制药分公司	70,114.00	70,114.00	70,114.00	70,114.00	100.00%	无法收回
烟台市君言医药科技有限公司	6,500.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00	100.00%	无法收回

浙江优胜美特中药有限公司	64,981.80	64,981.80	64,981.80	64,981.80	100.00%	无法收回
LLC “Bright Way”	5,437,634.26	5,437,634.26	5,437,634.26	5,437,634.26	100.00%	无法收回
合计	7,891,056.93	7,891,056.93	7,891,056.93	7,891,056.93		

按组合计提坏账准备类别名称：按账龄组合计提坏账

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	540,528,368.71	15,597,355.48	2.89%
1-2年（含2年）	310,857,964.51	26,362,029.46	8.48%
2-3年（含3年）	77,486,161.40	14,817,156.56	19.12%
3-4年（含4年）	27,328,591.75	11,354,875.60	41.55%
4-5年（含5年）	5,338,622.90	3,241,141.19	60.71%
5年以上	50,053,902.35	44,853,491.07	89.61%
合计	1,011,593,611.62	116,226,049.36	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	37,292,534.07	0.00	0.00%
合计	37,292,534.07	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	101,200,398.50	15,025,650.86				116,226,049.36
单项计提坏账准备的应收账款	7,891,056.93					7,891,056.93
合计	109,091,455.43	15,025,650.86				124,117,106.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	36,347,083.24	4,591,762.60	40,938,845.84	2.87%	1,180,743.43
第二名	26,157,728.00	8,111,000.00	34,268,728.00	2.40%	988,366.30
第三名	30,915,322.00	1,248,920.00	32,164,242.00	2.25%	2,085,339.26
第四名	21,613,062.00	958,000.00	22,571,062.00	1.58%	1,810,425.61
第五名	12,755,835.00	7,094,000.00	19,849,835.00	1.39%	572,501.79
合计	127,789,030.24	22,003,682.60	149,792,712.84	10.49%	6,637,376.39

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	141,916,079.66	123,034,656.21
合计	141,916,079.66	123,034,656.21

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	57,592,750.18	51,885,272.56
往来单位款	77,867,943.67	64,615,267.80
备用金	8,373,851.08	8,625,668.51

合计	143,834,544.93	125,126,208.87
----	----------------	----------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	95,076,340.31	87,390,634.52
1 至 2 年	22,801,186.79	26,319,411.71
2 至 3 年	16,069,501.76	4,723,938.93
3 年以上	9,887,516.07	6,692,223.71
3 至 4 年	3,505,405.05	3,251,129.59
4 至 5 年	3,144,960.42	755,217.76
5 年以上	3,237,150.60	2,685,876.36
合计	143,834,544.93	125,126,208.87

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	862,575.64	0.60%	862,575.64	100.00%		862,575.64	0.69%	862,575.64	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	862,575.64	0.60%	862,575.64	100.00%		862,575.64	0.69%	862,575.64	100.00%	
按组合计提坏账准备	142,971,969.29	99.40%	1,055,889.63	0.74%	141,916,079.66	124,263,633.23	99.31%	1,228,977.02	0.99%	123,034,656.21
其中：										
保证金及押金组合	57,239,171.33	39.80%	479,916.60	0.84%	56,759,254.73	51,531,693.71	41.18%	642,771.36	1.25%	50,888,922.35
往来款组合	33,950,761.30	23.60%	417,829.57	1.23%	33,532,931.73	21,594,678.16	17.26%	432,558.10	2.00%	21,162,120.06
备用金组合	8,210,954.29	5.71%	158,143.46	1.93%	8,052,810.83	8,462,771.72	6.76%	153,647.56	1.82%	8,309,124.16
关联方组合	43,571,082.37	30.29%			43,571,082.37	42,674,489.64	34.11%			42,674,489.64
合计	143,834,544.93	100.00%	1,918,465.27	1.33%	141,916,079.66	125,126,208.87	100.00%	2,091,552.66	1.67%	123,034,656.21

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备	862,575.64	862,575.64	862,575.64	862,575.64	100.00%	预计无法收回
合计	862,575.64	862,575.64	862,575.64	862,575.64		

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金及押金组合	57,239,171.33	479,916.60	0.84%
往来款组合	33,950,761.30	417,829.57	1.23%
备用金组合	8,210,954.29	158,143.46	1.93%
关联方组合	43,571,082.37		
合计	142,971,969.29	1,055,889.63	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024年1月1日余额	207,317.98	1,021,659.04	862,575.64	2,091,552.66
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-52,364.87	52,364.87		
本期计提	89,820.45			89,820.45
本期转回		-262,907.84		-262,907.84
2024年6月30日余额	244,773.56	811,116.07	862,575.64	1,918,465.27

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	1,228,977.02	89,820.45	262,907.84			1,055,889.63
单项计提坏账准备的其他应收账款	862,575.64					862,575.64

合计	2,091,552.66	89,820.45	262,907.84			1,918,465.27
----	--------------	-----------	------------	--	--	--------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	保证金	6,069,125.65	1 年以内	4.22%	21,848.85
第二名	保证金	5,297,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	3.68%	22,920.61
第三名	往来款	3,460,000.00	1 年以内	2.41%	12,456.00
第四名	保证金	2,197,800.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	1.53%	36,227.95
第五名	备用金	2,168,809.27	1 年以内	1.51%	7,807.71
合计		19,192,734.92		13.35%	101,261.12

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,759,757,153.58		2,759,757,153.58	2,682,640,821.24		2,682,640,821.24
对联营、合营企业投资	6,674,619.32		6,674,619.32	4,923,668.11		4,923,668.11
合计	2,766,431,772.90		2,766,431,772.90	2,687,564,489.35		2,687,564,489.35

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
楚天华通医药设备有限公司	561,484,340.00		267,960.00				561,752,300.00	
四川省医药设计院有限公司	41,429,812.00		38,772.00				41,468,584.00	
楚天智能机器人(长沙)有限公司	693,179,791.00		3,264,285.34				696,444,076.34	
楚天飞云制药装备(长沙)有限公司	59,500,000.00						59,500,000.00	
楚天科技印度私营有限公司	12,085.38						12,085.38	
楚天华兴智能装备有限公司	43,205,268.48		12,175,315.00				55,380,583.48	
楚天资产管理(长沙)有限公司	1,176,182,011.45						1,176,182,011.45	
楚天源创生物技术(长沙)有限公司	40,000,000.00		11,000,000.00				51,000,000.00	
香港天一智能技术有限公司	47,512.93						47,512.93	
楚天思优特生物技术(长沙)有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	

楚天微球 生物技术 (长沙) 有限公司	14,000,00 0.00		4,000,000 .00				18,000,00 0.00	
楚天思为 康基因科 技(长 沙)有限 公司	9,000,000 .00		6,500,000 .00				15,500,00 0.00	
楚天长兴 精密制造 (长沙) 有限公司	25,500,00 0.00		3,000,000 .00				28,500,00 0.00	
楚天科仪 技术(长 沙)有限 公司	6,000,000 .00		5,000,000 .00				11,000,00 0.00	
楚天净邦 工程技术 (长沙) 有限公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
楚天博源 智能科技 (长沙) 有限公司	1,000,000 .00		1,000,000 .00				2,000,000 .00	
楚天新材 料科技 (长沙) 有限公司	1,000,000 .00		2,000,000 .00				3,000,000 .00	
楚天派特 生物技术 (长沙) 有限公司	1,000,000 .00		4,000,000 .00				5,000,000 .00	
长沙医药 装备工业 技术研究 院有限公 司			24,870,00 0.00				24,870,00 0.00	
合计	2,682,640 ,821.24		77,116,33 2.34				2,759,757 ,153.58	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资 单位	期初 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动							期 末 余 额 (账 面 价 值)	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			其 他
一、合营企业												
二、联营企业												
长沙 彼联	4,923 ,668.				- 500,5						4,423 ,073.	

楚天 智能 科技 有限 公司	11				95.05						06	
中金 健康 科技 (长 沙) 有限 公司			2,250 ,000. 00		1,546 .26						2,251 ,546. 26	
小计	4,923 ,668. 11		2,250 ,000. 00		- 499,0 48.79						6,674 ,619. 32	
合计	4,923 ,668. 11		2,250 ,000. 00		- 499,0 48.79						6,674 ,619. 32	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,568,090,886.80	1,138,790,732.65	2,126,323,009.98	1,386,497,870.26
其他业务	14,321,157.11	5,704,077.41	3,219,973.16	3,662,539.66
合计	1,582,412,043.91	1,144,494,810.06	2,129,542,983.14	1,390,160,409.92

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分 类	分部 1		分部 2		制造装备		其他业务		合计	
	营业收 入	营业成 本	营业收 入	营业成 本	营业收 入	营业成 本	营业收 入	营业成 本	营业收 入	营业成 本
业务类 型					1,578,8 62,923. 32	1,139,9 30,298. 53	3,549,1 20.59	4,564,5 11.53	1,582,4 12,043. 91	1,144,4 94,810. 06
其中：										

无菌制剂解决方案及单机					550,998,282.28	387,940,233.02			550,998,282.28	387,940,233.02
检测包装解决方案及单机					463,292,208.18	280,250,020.67			463,292,208.18	280,250,020.67
生物工程解决方案及单机					355,120,252.26	316,419,761.77			355,120,252.26	316,419,761.77
固体制剂解决方案及单机					44,150,449.52	31,280,601.43			44,150,449.52	31,280,601.43
制药用水装备及工程系统集成					32,109,801.20	26,965,527.46			32,109,801.20	26,965,527.46
配件及售后服务					122,419,893.36	95,934,588.30			122,419,893.36	95,934,588.30
其他业务					10,772,036.52	1,139,565.88	3,549,120.59	4,564,511.53	14,321,157.11	5,704,077.41
按经营地区分类					1,578,862,923.32	1,139,930,298.53	3,549,120.59	4,564,511.53	1,582,412,043.91	1,144,494,810.06
其中：										
中国大陆					1,401,632,835.33	1,037,885,464.06	3,549,120.59	4,564,511.53	1,405,181,955.92	1,042,449,975.59
亚洲地区（不含中国大陆）					104,753,367.95	63,067,527.22			104,753,367.95	63,067,527.22
欧洲地区					40,211,525.47	22,777,900.91			40,211,525.47	22,777,900.91
美洲地区					4,768,414.66	3,634,172.18			4,768,414.66	3,634,172.18
其他地区					27,496,779.91	12,565,234.16			27,496,779.91	12,565,234.16
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										

按商品转让的时间分类					1,578,862,923.32	1,139,930,298.53	3,549,120.59	4,564,511.53	1,582,412,043.91	1,144,494,810.06
其中：										
商品（在某一时点转让）					1,578,862,923.32	1,139,930,298.53			1,578,862,923.32	1,139,930,298.53
服务（在某一段时间内提供）							3,549,120.59	4,564,511.53	3,549,120.59	4,564,511.53
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
合计					1,578,862,923.32	1,139,930,298.53	3,549,120.59	4,564,511.53	1,582,412,043.91	1,144,494,810.06

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	-499,048.79	-1,681,851.83
处置交易性金融资产取得的投资收益	203,578.77	
合计	-295,470.02	-1,681,851.83

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-687,332.69	处置非流动资产损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	28,744,095.62	政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	388,918.32	理财产品公允价值变动
委托他人投资或管理资产的损益	257,681.06	理财产品产生的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,144,261.07	对外捐赠支出等
减：所得税影响额	3,769,321.75	
少数股东权益影响额（税后）	496,906.37	
合计	18,292,873.12	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	-1.73%	-0.1400	-0.1400
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.11%	-0.1710	-0.1710

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他