

# 楚天科技股份有限公司

## 2025 年年度报告

2026-006 号

2026 年 4 月

# 2025 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证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报告的董事会会议。

详见本报告第三节“十一公司未来发展的展望”

自 2025 年以来，公司新增订单的毛利率持续回升。然而，国内需求依旧面临压力，国际经济环境复杂多变，公司的经营状况面临巨大挑战。倘若公司国内订单减少、外部国际环境持续恶化致使国际订单未达预期，将对公司的后续经营带来不确定性。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 715,092,580 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 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 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 公司治理、环境和社会 .....	41
第五节 重要事项 .....	61
第六节 股份变动及股东情况 .....	93
第七节 债券相关情况 .....	101
第八节 财务报告 .....	105

## 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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）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，公司控股股东
楚天华通	指	楚天华通技术有限公司，原用名称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
保荐机构/国金证券	指	国金证券股份有限公司
会计师事务所/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
公司章程	指	楚天科技股份有限公司章程
股东会、董事会、监事会	指	楚天科技股份有限公司股东会、董事会、监事会
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、公司信息

股票简称	楚天科技	股票代码	300358
公司的中文名称	楚天科技股份有限公司		
公司的中文简称	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		
注册地址	湖南省长沙市宁乡市玉潭镇新康路 1 号		
注册地址的邮政编码	410600		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	湖南省长沙市宁乡市玉潭镇新康路 1 号		
办公地址的邮政编码	410600		
公司网址	www.truking.com		
电子信箱	truking@truking.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、上海证券报、中国证券报、证券日报、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券事务办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	武汉市中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼
签字会计师姓名	肖明明、李思思

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	四川省成都市青羊区东城根上街95号	尹百宽、李伟	2024年2月29日-2026年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	四川省成都市青羊区东城根上街95号	李伟、郑玥祥	2023年5月15日-2025年末业绩承诺期结束

## 五、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

	2025年	2024年	本年比上年增减	2023年
营业收入（元）	5,763,180,352.73	5,829,800,576.60	-1.14%	6,853,359,543.02
归属于上市公司股东的净利润（元）	254,650,208.75	-452,657,987.87	156.26%	317,075,752.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	152,984,890.83	-493,091,896.83	131.03%	309,471,514.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	778,927,922.36	122,341,832.53	536.68%	204,544,610.05
基本每股收益（元/股）	0.4265	-0.7668	155.62%	0.5466
稀释每股收益（元/股）	0.4265	-0.7668	155.62%	0.5457
加权平均净资产收益率	5.89%	-10.17%	16.06%	7.13%
	2025年末	2024年末	本年末比上年末增减	2023年末
资产总额（元）	13,157,889,253.59	13,310,985,027.31	-1.15%	11,662,066,775.58
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,549,082,837.16	4,286,819,253.00	29.45%	4,720,007,506.83

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,083,171,677.45	1,334,245,435.95	1,478,760,412.82	1,867,002,826.51
归属于上市公司股东的净利润	-8,556,904.43	-3,747,694.18	96,768,140.01	170,186,667.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-27,292,400.53	-21,376,584.40	77,301,715.11	124,352,160.65

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-147,730,837.30	-17,505,128.45	313,200,508.86	630,963,379.25

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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)	-699,801.05	6,705,669.87	-1,314,138.36	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)	129,904,342.16	47,456,728.63	32,002,515.15	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	1,008,801.64	131,082.41	169,042.54	理财产品公允价值变动
委托他人投资或管理资产的损益	4,917,022.21	3,772,253.43	104,172.49	理财产品产生的收益
债务重组损益	548,196.16	3,484,285.54		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,439,007.53	-13,925,517.26	-22,089,015.21	对外捐赠支出等
减: 所得税影响额	18,774,582.54	5,396,987.59	119,375.25	
少数股东权益影响额 (税后)	3,799,653.13	1,793,606.07	1,148,963.53	
合计	101,665,317.92	40,433,908.96	7,604,237.83	--

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”“技术同心圆及客户同心圆”发展战略，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之一，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）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。

#### （二）公司主营业务情况

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。

#### （三）经营、销售模式

公司的经营模式是集研发、生产、销售为一体的定制化模式。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建设，将慢慢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。

#### （四）公司产品市场地位及业务拓展

##### 1、产品地位

通过 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之一，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。

依据公司“一纵一横一平台”的战略布局，公司持续推动业务多元化发展，不断丰富产品链条。从最初单一的洗烘灌封联动线业务，逐步演进为涵盖产品服务多元化的产业结构，现已构建起包括生物工程、无菌制剂等在内的十多个产品模块，涵盖数十种产品类型。自 2017 年成功并购德国 ROMACO 以来，公司在产品制造工艺和质量方面取得了显著提升。

公司无菌分装和检测后包系统的优势进一步凸显，近年来，产品质量在疫苗市场经受了严格检验，成功跻身高端进口替代市场，且市场份额逐年稳步增长。

## 2、新产品及国际业务拓展

公司秉持“客户同心圆与技术同心圆”的发展战略，进一步拓宽了业务版图。近年来，公司在多肽、医美、血液制品等细分领域取得了显著成效，同时，公司在核药、透皮贴剂、植入剂等特殊制药方面持续发力。旗下子公司楚天华通的产品布局从医药用水设备、系统与工程的基础领域，拓展至污水处理、蒸发结晶、新能源锂电、精细日化、环境工程等多个新兴领域，积极布局国家和区域战略新兴产业。凭借二十多年的技术积累与关键底层技术的开发，有力推动了楚天科技从设备型企业向科技型企业的转型。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）公司在行业所处地位

2025年可谓是医疗健康产业投融资的分水岭，在资本寒冬席卷全球医疗市场数年之后，我们切实感受到了市场的韧性。尽管全年累计融资的增长比例并不明显，但无疑是市场复苏的有力信号。与此同时，我们也见证了医疗健康投资领域从百花齐放向头部集中的转变。

2025年，楚天科技在董事会及全体干部员工的共同努力下，成功摆脱前一年的巨额亏损，于三季度实现扭亏为盈。10亿元可转债转股顺利完成，有效减轻了公司的债务负担，使公司能够轻装上阵，为后续发展奠定了坚实基础。智能制造与数字化转型取得重大突破，项目管理与交付工作得到根本改善，进一步提升了公司项目管理的水平和能力。国际市场实现可观增长，国内市场订单质量大幅提高。同时，公司持续推进降本增效，严格进行预算管理，经营效益得以持续提升。

公司所处行业为制药装备行业，是中国制药装备行业的领军企业之一，也是世界制药装备行业的知名企业之一。自公司成立以来，始终专注于为制药企业提供专业化、个性化、智能化的制药装备整体解决方案。当前，中国制药装备行业正处于从“制造”向“智造”转型的关键阶段。受益于医药产业升级、政策引导、技术突破以及全球制造成本优势，中国制药装备行业正迅速向中高端迈进，并逐步增强其国际竞争力。

### （二）医药行业和制药装备行业现状及发展趋势

#### 1、政策与产业协同驱动行业升级

全球制药装备市场总体呈现稳步增长态势。2026年是“十五五”规划的开局之年，医药产业与医疗卫生领域作为新兴支柱产业和民生保障的核心板块，政策导向对产业发展的影响十分显著。在“十五五”规划草案提出的109项重大工程中，约有14项直接涉及医药健康领域。

在新产业新赛道培育方面，明确将生物制造、脑机接口、高端医疗器械纳入其中；在前沿科技攻关方面，生命科学与生物技术、脑科学与类脑研究、重大疾病防治与创新药研发均为重点考量方向。政府工作报告明确将生物医药列为新兴支柱产业，把脑机接口纳入未来产业并给予政策扶持，同时持续聚焦三医联动，在公立医院改革、医保体系完善、医药集采等方面延续机制导向，在实践中更加全面且优化。

国家从政策顶层设计出发，导向创新、惠及民生，支持高端制药装备发展，“国产替代”成为市场主流趋势，尤其是在进口设备价格高昂且供应链不稳定的背景下。

政策周期处于上升阶段，全力支持创新发展。仿制药集中带量采购持续常态化开展，尽管近几次的降价幅度并未明显缓和，但最新的第十一批集采明确提出反对过度竞争，整体已步入质价平衡的新阶段。全国基本医疗保险基金虽面临长期压力，但总体运行态势稳健。2025年下半年，最新的医保谈判首次引入商业保险机制，使更多创新药被纳入医保，覆盖的适应症范围更广，未来的支付体系也更加多元化。BD（商务拓展）已成为产业发展趋势，中国创新药在全球市场崭露头角。

医药行业的转型升级带动了设备需求的快速增长。创新药、生物药以及个性化制剂的兴起，对生产设备的灵活性和合规性提出了更高要求；带量采购和一致性评价工作的推进，促使仿制药生产向标准化方向发展，给设备的精度和一致性带来了新的挑战。国产替代进程不断加速，正逐步渗透高端市场。

#### 2、监管力度加大，AI及数据化生产成为重点发展方向

国家医保局在 2026 年的医保基金监管工作以坚守基金安全底线为核心，持续整治医保欺诈骗保行为，扩大飞行检查范围、提高检查质量并实现全覆盖，深化药品追溯码监管，严厉打击“回流药”现象，同时探索“AI + 医保监管”模式，运用智能模型与多元技术强化全流程监管。

智能制药工厂建设正在加速推进，MES 系统、SCADA 系统、智能机器人逐渐得到广泛应用。数据可追溯性成为 GMP 合规的核心要素，生产过程的自动记录、审计追踪、电子签名等功能已必不可少。设备实现远程监控与预测性维护相结合，设备不再仅仅是硬件设施，而是集成了控制系统与数据平台的高度智能化单元。

2025 年 3 月 17 日，国家药监局发布了《药品生产质量管理规范（2010 年修订）》无菌药品附录（征求意见稿），旨在推动无菌药品生产行业的高质量发展。此次修订意在实现药品检查标准与 PIC/S 标准的协调统一，以符合国际药品监管的先进理念和要求，进而提升我国无菌药品生产的整体水平。该附录征求意见稿对风险管控前置化、操作自动化、数据透明化提出了更高要求，将有力推动制药装备行业向智能化、数字化方向发展。

### 3、个性化、小批量、多品种的适配需求有所提高，生命科学服务板块呈现回暖态势。

以肿瘤药、罕见病药、生物制剂为代表的“多样小批量”趋势，促使设备从标准化向模块化、柔性化转变。具备快速切换功能、集多种功能于一体的机型，成为研发与生产场景中的热点。同时，新型给药方式和新型包材形式，也催生了新的设备增长需求。

海外需求的回暖，一方面直接推动了海外业务的发展，另一方面通过 CXO 传导至国内工业端；国内科研需求稳步提升，与此同时，创新药研发景气度的改善也带动了工业端需求的复苏。从长远来看，中国生命科学领域的研发投入与发达国家相比仍存在较大差距，行业的成长空间十分广阔，而国产替代依然是大势所趋。

### 4、国内药企及制药装备企业加速国际化发展进程

根据长江证券投资策略报告，近年来，中国创新药 BD 交易的数量与金额多次刷新纪录。2025 年，中国创新药重磅交易金额高达 193 亿美元，占全球重磅交易金额的比例达 20%，这表明中国创新药日益受到国际资本和跨国制药企业（MNC）的青睐，出海的产业趋势有望延续。

中国制药装备的领军企业，近年来产品品质不断提升，已达到或接近国际先进水平。其整体解决方案能力，以及自动化、信息化水平与国外同步发展，如今已具备与国际顶尖制药装备企业竞争的實力。与此同时，欧美医药企业面临降低成本的压力，而发展中国家为保障供应积极推动本土化制造，这为中国制药装备头部企业带来了拓展海外市场的难得机遇。

得益于制药产业的崛起以及政策对本地化生产的鼓励，亚太地区（尤其是中国、印度）、拉美和中东非地区正成为全球制药装备增长的新动力。以“一带一路”沿线国家为代表的发展中市场，对中端装备的需求极为旺盛。同时，FDA、CE、ISO 等国际认证逐渐成为设备出口的“通行证”。

## 三、核心竞争力分析

楚天科技作为国内领先的制药装备供应商，在国家“中国制造 2025”强国战略的引领下，专注于医药行业，全力推进智能制造智慧工厂的整体解决方案。公司坚持技术创新与引领，持续推出新产品并对现有产品进行升级，业务板块不断拓展。自并购德国 Romaco 之后，通过学习德国先进的制造工艺、技术和体系，产品质量逐年提高。同时，公司致力于在国际市场上提升品牌影响力，推动制药技术的交流与合作，为全球医药产业的发展贡献力量。近年来，为拓展海外市场、提高全球市场份额，公司对海外市场进行了战略性布局，海外市场份额逐年稳步上升。公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

### （一）海外拓展持续发力，国际化品牌影响力逐步提升。

2025 年，楚天科技深入耕耘全球制药装备市场，国际化经营能力实现显著提升，外贸业务呈现出稳步向好的态势。全年出口额大幅增长，订单量实现稳步提升，海外收入占比快速攀升，全球化运营水平迈上新台阶。公司始终坚持以“完美交付、优质服务”为核心支撑，全面提升交付品质与全流程服务能力，品牌国际影响力稳步增强。

近年来，公司国际销售与服务体系团队不断发展壮大，已在几十个重点国家和地区设立了本土化的销售与服务网点，积极推行国际业务本土化战略。目前，已将全球划分为东亚东南亚地区部、中东非洲独联体地区部、欧洲地区部、美洲地区部、印度新澳地区部等五个区域部门，进一步强化了国际销售与服务的本土化水平和响应速度。

楚天科技自开展国际业务以来，业务收入逐年提升，后续还将进一步与 ROMACO 集团实现销售市场协同，充分利用楚天科技与德国 ROMACO 集团各自在市场的优势，实现产品与市场的协同升级。公司持续丰富产品线，打造覆盖生命科学全产业链的解决方案，精准契合全球客户多元化、合规化需求。报告期内，成功斩获多个大型项目订单，进一步提升了楚天品牌在全球制药装备领域的市场地位，市场份额显著扩大。

### （二）产品链条丰富多样，产品与产业链的协同效应显著。

楚天科技创立于 2000 年，专注于为全球医药企业提供智能化整体解决方案。公司产品覆盖生物药、化药、原料药、中药、基因药等药品生产全过程的大部分装备。自 2014 年上市以来，公司先后并购、成立了楚天华通、四川省医药设计院、楚天飞云、德国 ROMACO 集团、楚天智能机器人、楚天元创、楚天思优特、楚天微球、楚天思为康、楚天长兴、楚天净邦、楚天派特、楚天新材料、楚天博源等十多家企业。

公司从原本单一的产品线，转变为集医药设计、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供应平台。公司从“单一赛道”迈向“赛场”发展，有效平滑了各产品线的增长波动。

近年来，公司在多肽、医美、血液制品等细分领域成效显著。公司逐步构建了完善的护肤日化整体解决方案，助力上美股份成功打造了一个集工业自动化、控制智能化、管理信息化于一体的美妆智慧工厂，树立了数字化美妆的典范。

此外，公司已成功拓展至植入剂、透皮贴剂、核药等领域。其中，核药产品包含注射剂、口服溶液、胶囊剂、发生器等多种类型，具备全面替代进口产品的能力。

旗下子公司楚天华通以水技术为核心，搭建了数字化水技术的全产品链，达成了底层技术、关键部件、核心装备及解决方案的自主可控，形成了纵向整合的产业链。公司为用户提供覆盖制药用水、净水处理、污水处理、零排放及资源化的全生命周期服务。除在原有市场占优势的制药板块业务外，楚天华通已成功将数字化水技术拓展应用至新能源、电子半导体、精细化工、煤化工、废盐资源化等多个行业，最大程度地利用用户资源和能源，有效推动了合作双方的商业成功，赢得了用户的广泛好评。

楚天本部与各子公司之间紧密团结、协同合作，在国内和国际共同打造了多个整体解决方案项目。例如，2025 年，作为禾元生物的重要合作伙伴，楚天科技助力打造全球首个植物源重组人白蛋白注射液生产线。该项目将建成一个集行政研发中心、中试生产以及重组人白蛋白生产线于一体的全智能化工厂项目。在禾元生物的生产线上，楚天科技为其提供从灌装与密封环节，到产品冻干工艺环节，再到灭菌与包装环节的全流程自动化生产整体解决方案。作为楚天生物医药与生命科学产业链上的企业，楚天元创为整个项目提供全套智能化分离纯化整体解决方案，该方案包含数十套在线配液层析系统、超滤等智能化设备。产线运行后将大幅提高禾元生物重组人白蛋白的生产效率，从而更高效、更安全地为广大患者提供服务。

### （三）AI 赋能智能制造，全球化交付能力显著提升

历经二十余载的沉淀与积累，公司已构建起一套完善的制造、加工与工艺体系。通过与 ROMACO 的深度协作，成功将德国先进的制造理念融入公司制造体系，大幅提升了产品制造工艺水平。

依托本部、楚天华兴、楚天长兴、彼联楚天等制造单元，公司引入了众多制造工艺领域的专家，打造出完备的精密加工制造体系，确保核心零部件及组件实现最大限度的自主可控生产，有效规避了外协导致的质量波动风险。

公司拥有行业领先的智能化工厂，涵盖立体仓库、数字化加工车间、设备总装车间、产品示范应用中心、信息中心这五大核心区域。以信息化系统为“大脑”，工业互联网为“神经”，自动化物流系统为“血液”，高效整合各功能区域，实现工厂运营的智能化管理。

公司配备零部件精细化加工、精密制造中心和超精密模具中心，拥有 500 余台国际一流的加工设备。引进德国先进工艺技术，打造行业内高标准的零部件表面处理车间，能够对碳钢类零部件进行喷塑、不锈钢类零部件进行电化学抛光、铝合金类零部件进行阳极氧化处理，有效保障设备的耐腐蚀性和稳定性，进一步增强了公司产品的市场竞争力。

2025 年，公司制造交付体系围绕供应能力提升、自动化及数字化建设、质量管理、项目管理等重点方向，扎实推进各项重点工作，为公司全球化交付能力建设奠定了坚实基础。同时，公司制造交付体系在供应保障、质量提升、智能制造及数字化建设、项目管理等方面取得积极进展，为 2026 年深入推进人工智能技术与制造交付全链条的深度融合奠定了坚实基础。

### （四）研发创新能力持续提升

在生物医药装备制造行业竞争日益激烈的当下，底层技术研究的深度与广度，已成为衡量企业核心竞争力的关键指标。从精密输送模组到合成生物学系统，从预充式注射笔全自动高速生产设备到机器人真空衰减检漏机，企业围绕产业链关键环节开展的底层技术攻关，正逐步构建起自主可控的技术基础，为产业高质量发展注入核心动力。

公司聚焦精密输送模组研发，直面外购精密输送链模组成本高、周期长、精度低、技术适配性不足等行业共性问题，摒弃单纯依赖进口的模式，转而深入开展核心部件国产化研发。通过攻克高精度、耐腐蚀、高速输送的核心工艺与结构设计技术，实现核心部件自主可控，满足了无菌环境下的严苛应用要求。

在预充式注射笔全自动高速生产设备研发方面，企业从底层伺服控制、视觉补偿、动态标定等技术着手，突破高速生产核心技术，实现从脱巢、组装到贴标的全流程自动化。这不仅大幅降低了人工成本，高效提升了预充式注射笔的产能，更重要的是成功打破了国外设备的长期垄断，实现了关键领域的自主突破。

在检测装备领域，高性能 AI 灯检检漏一体机针对安瓿瓶、西林瓶等多种剂型进行一体化检测，融合 AI 大模型与多技术，实现二合一、三合一灵活配置，全面满足国内外高端检测需求，进一步巩固了高端药检一体化设备的领先地位。

公司在化学合成法格鲁肽系统、少女针童颜针高粘系统等项目中，坚持从化学合成工艺、高粘度制剂灌装等底层技术层面进行布局，通过多肽的环化合成、低残留灌装等核心技术突破，实现大规模多肽制剂生产与高粘度医美类产品的技术突破。在合成生物学系统研发中，企业紧扣合成生物药物提取、浓缩等核心工艺痛点，研发动态提取、快速蒸发等关键技术，填补了公司在合成生物学系统前端处理的技术空白，为合成生物产业提供了系统解决方案。

长期专注于底层技术的研发模式，使公司在技术迭代中始终掌握主动权，不仅实现了产品性能的持续优化，还形成了标准化、系列化的技术体系，为后续产品拓展与市场布局奠定了坚实基础。公司将底层技术研究与市场需求、行业标准相结合，让技术成果快速转化为生产力，真正实现“技术 - 产品 - 市场”的闭环发展，为行业技术升级与产业自主化提供了可复制的实践路径。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司及国内主要子公司拥有有效专利 3733 项、有效 PCT 国际专利 36 项和软件著作权 424 项；2025 年 1 月-12 月，新增授权发明专利 151 项，明细如下：

类型	申请号	申请日	发明创造名称	专利权人	授权公告日
发明	202110779943.9	21/7/9	一种应用于气体浓度检测的玻璃瓶及其浓度检测方法和系统	中南大学、楚天科技股份有限公司	25/1/28
发明	202010425261.3	20/5/19	一种灌装系统及灌装方法	楚天科技股份有限公司	25/2/7
发明	201711319025.8	17/12/12	辐射防护输送系统	楚天科技股份有限公司	25/2/11
发明	201811432496.4	18/11/28	热封装置	楚天科技股份有限公司	25/2/11
发明	201811405257.X	18/11/23	一种撕膜夹具、多轴机器人及其控制方法	楚天科技股份有限公司	25/2/14
发明	202211685404.X	22/12/27	一种连续式干燥剂投放装置及方法	楚天科技股份有限公司	25/2/14
发明	201811027978.1	18/9/4	基于同轴驱动的粉体灌装机构和分装机	楚天科技股份有限公司	25/2/28
发明	201911250340.9	19/12/9	一种冻干机锁销组件	楚天科技股份有限公司	25/2/28
发明	202111601174.X	21/12/24	一种夹持输送装置及其输送方法	楚天科技股份有限公司	25/2/28
发明	201811378030.0	18/11/19	一种紧凑型泡罩包装机	楚天科技股份有限公司	25/3/11
发明	201811379080.0	18/11/19	一种泡罩包装机	楚天科技股份有限公司	25/3/18
发明	202010589000.5	20/6/24	旋转限位装置及灭菌车	楚天科技股份有限公司	25/3/18
发明	202210769843.2	22/6/30	一种拨轮剔废用的防误剔的控制方法	楚天科技股份有限公司	25/3/21

发明	201911127006.4	19/11/18	一种冻干机进出料推杆机构	楚天科技股份有限公司	25/3/25
发明	202110411281.X	21/4/16	药丸生产系统及其制丸方法和清洗方法	津药达仁堂集团股份有限公司第六中药厂、楚天科技股份有限公司	25/3/25
发明	202110485770.X	21/4/30	进出料运输装置及进出料方法	楚天科技股份有限公司	25/3/25
发明	202011625620.6	20/12/30	冷冻干燥机	楚天科技股份有限公司	25/4/8
发明	202210764321.3	22/6/30	一种软雾剂瓶灌装轧盖一体机及软雾剂瓶灌装轧盖方法	楚天科技股份有限公司	25/4/15
发明	202011637027.3	20/12/31	一种自动跟踪上料系统及其方法	楚天科技股份有限公司	25/4/25
发明	201811352434.2	18/11/14	一种具有抽真空压紧机构的轧盖机及方法	楚天科技股份有限公司	25/4/29
发明	202011639655.5	20/12/31	用于高速灌装加塞的系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/4/29
发明	202011639662.5	20/12/31	一种胶塞转运装置	楚天科技股份有限公司	25/5/6
发明	202210743564.9	22/6/28	灌装组件的清洗灭菌系统及清洗灭菌方法、吹灌封一体机	楚天科技股份有限公司	25/5/6
发明	201911265806.2	19/12/11	一种联排放电检漏机	楚天科技股份有限公司	25/5/13
发明	202211420410.2	22/11/15	一种真空离心脱泡容器、脱泡装置及脱泡方法	楚天科技股份有限公司	25/5/23
发明	202011601935.7	20/12/29	压力容器门机械式联锁装置、联锁方法及制药设备	楚天科技股份有限公司	25/6/3
发明	202110483466.1	21/4/30	一种制药设备低位排水装置	楚天科技股份有限公司	25/6/10
发明	202010780240.3	20/8/5	降低药液损耗的药液灌装系统及其灌装方法	楚天科技股份有限公司	25/6/24
发明	202011177078.2	20/10/28	一种灌装加塞分离器	楚天科技股份有限公司	25/6/24
发明	202110522099.1	21/5/13	包材物流自动调度方法及包材物流调度系统	楚天科技股份有限公司	25/6/24
发明	202111327223.5	21/11/10	检漏机功能测试样瓶及制作方法	楚天科技股份有限公司	25/6/24
发明	202111678638.7	21/12/31	一种轧盖装置、轧盖机及轧盖方法	楚天科技股份有限公司	25/6/24
发明	202111682339.0	21/12/29	一种瓶体泄漏检测装置	楚天科技股份有限公司	25/6/24
发明	202211099501.0	22/9/8	连续式吹灌封设备的成型模具装置及连续式吹灌封设备	楚天科技股份有限公司	25/6/24
发明	202211482666.6	22/11/24	一种多室袋制袋工艺	楚天科技股份有限公司	25/6/24
发明	202211698105.X	22/12/28	一种灌装机的取样方法、介质及取样系统	楚天科技股份有限公司	25/6/24
发明	202210680682.X	22/6/16	桶盖取放装置、桶盖取放系统及桶盖取放方法	楚天科技股份有限公司	25/6/27
发明	202310234881.2	23/3/10	一种灭菌盘、灭菌盘卸瓶装置、系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/6/27
发明	202011641645.5	20/12/31	灌装加塞系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/7/4

发明	202210764308.8	22/6/30	一种切膜封口机及切膜封口方法	楚天科技股份有限公司	25/7/4
发明	202211068586.6	22/8/31	一种连续精准加料装置及方法	楚天科技股份有限公司	25/7/8
发明	202211725146.3	22/12/30	一种时间压力法灌装系统	楚天科技股份有限公司	25/7/15
发明	202211726917.0	22/12/30	一种开箱装置及开箱方法	楚天科技股份有限公司	25/7/15
发明	202110943890.X	21/8/17	一种适用于诊断试剂磁微珠包被产业化的磁体及设备	楚天科技股份有限公司	25/7/22
发明	202011639814.1	20/12/31	一种高速灌装加塞系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/7/29
发明	202110362138.6	21/4/2	一种降低能耗的集中式过氧化氢蒸发装置	楚天科技股份有限公司	25/7/29
发明	202210810725.1	22/7/11	一种连续式吹灌封设备的灭菌装置及灭菌方法	楚天科技股份有限公司	25/7/29
发明	202210976107.4	22/8/15	一种瓶体上瓶装置、软雾剂瓶生产系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/7/29
发明	202211732801.8	22/12/30	一种柱状产品烘干冷却装置	楚天科技股份有限公司	25/7/29
发明	202311010311.1	23/8/10	一种裁切装置及裁切方法	楚天科技股份有限公司	25/7/29
发明	202311282762.0	23/9/28	一种药液防气泡灌装系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/7/29
发明	202210568750.3	22/5/24	一种喷雾剂瓶泵头旋紧装置、旋紧方法及喷雾剂瓶灌装机	楚天科技股份有限公司	25/8/12
发明	202311393891.7	23/10/26	一种盘体清洗线进料装置及其控制方法	楚天科技股份有限公司	25/8/19
发明	202210290776.6	22/3/23	一种放射性药品生产热室的物料传输结构及传输方法	楚天科技股份有限公司	25/8/26
发明	202210764243.7	22/6/30	一种真空衰减泄漏检测装置	楚天科技股份有限公司	25/8/26
发明	202311326794.6	23/10/13	一种梯形盒码放装置及其装箱机	楚天科技股份有限公司	25/8/26
发明	202111616593.0	21/12/27	一种直线电机装置及数料机	楚天科技股份有限公司	25/9/9
发明	202210764357.1	22/6/30	一种软雾剂瓶缩口轧盖设备及软雾剂瓶缩口轧盖方法	楚天科技股份有限公司	25/9/9
发明	202211393840.X	22/11/8	一种用于放射性药品生产的合成热室系统及合成方法	通瑞生物制药(成都)有限公司、楚天科技股份有限公司	25/9/9
发明	202311490065.4	23/11/9	一种灌装充气保护方法及灌装充气装置的控制方法	楚天科技股份有限公司	25/9/9
发明	202411378507.0	24/9/30	一种容器真空加塞方法	楚天科技股份有限公司	25/9/9
发明	202411927783.8	24/12/25	一种预灌封生产系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/9/9
发明	202310278822.5	23/3/21	一种瓶体称重装置及其灌装系统	楚天科技股份有限公司	25/9/16
发明	202311098125.8	23/8/29	一种巢盒撕膜方法	楚天科技股份有限公司	25/9/23
发明	202210466701.9	22/4/29	一种跟踪回转升降装置及洗瓶机	楚天科技股份有限公司	25/10/10

发明	202211319413.7	22/10/26	连续式吹灌封一体机成型模具装置及连续式吹灌封一体机	楚天科技股份有限公司	25/10/10
发明	202411118551.8	24/8/15	一种植入剂灌封系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/10/17
发明	202211522072.3	22/11/30	一种磁微珠包被分离方法	楚天科技股份有限公司	25/10/21
发明	202211577455.0	22/12/9	一种数粒机料门防卡控制方法及数粒机	楚天科技股份有限公司	25/10/28
发明	202010837459.2	20/8/19	包衣机旋转拉杆装置及包衣机	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202011641440.7	20/12/31	用于容器灌装加塞的系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202110846229.7	21/7/26	一种灭菌系统	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202310638642.3	23/5/31	一种连续式吹灌封设备	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202310802260.X	23/6/30	一种全塑膜拆包机的自动切膜方法	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	2023111140611.1	23/9/5	一种物料双工位装盘系统及物料双工位装盘方法	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202311369655.1	23/10/20	一种高粘度液体灌装方法	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202311653868.7	23/12/4	一种瓶体封口装置及方法	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202311867166.9	23/12/29	一种瓶体定向机构、贴标装置及贴标方法	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202411954503.2	24/12/27	一种涂布装置的涂布刮刀高度调节方法、系统和介质	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202510868875.1	25/6/26	一种机械臂关节迷宫密封结构、机械臂关节及机器人	楚天科技股份有限公司	25/10/31
发明	202210334058.4	22/3/31	一种轧盖装置	楚天科技股份有限公司	25/11/11
发明	202310502710.3	23/5/6	一种防止物料散落的料仓	楚天科技股份有限公司	25/11/11
发明	202310772593.2	23/6/27	一种存料补料系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/11/11
发明	202310999273.0	23/8/9	一种输送调节机构及间歇转连续输送机	楚天科技股份有限公司	25/11/11
发明	202311244570.0	23/9/25	一种折叠条包装盒系统	楚天科技股份有限公司	25/11/11
发明	202411742074.2	24/11/29	一种注射笔组装方法及注射笔组装系统	楚天科技股份有限公司	25/11/11
发明	202411811741.8	24/12/10	一种双列输瓶网带在线取样称重方法	楚天科技股份有限公司	25/11/11
发明	202411852862.7	24/12/16	一种理盖装置及方法	楚天科技股份有限公司	25/11/11
发明	202311832359.0	23/12/27	一种高粘度液体脱泡容器以及灌装系统	楚天科技股份有限公司	25/11/14
发明	202411671348.3	24/11/21	一种胶塞输送机构及方法	楚天科技股份有限公司	25/11/14
发明	202410084451.1	24/1/19	一种物料装盘系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/11/18
发明	202210753181.X	22/6/29	一种用于灯检机的跟踪检测装置	楚天科技股份有限公司	25/11/25

发明	202210967006.0	22/8/11	一种灌装装置及其灌装清洗灭菌方法	楚天科技股份有限公司	25/11/25
发明	202310344685.0	23/3/31	一种软管封尾系统及其封尾方法	楚天科技股份有限公司	25/11/25
发明	202410165406.9	24/2/5	一种加塞方法	楚天科技股份有限公司	25/11/25
发明	202211729143.7	22/12/30	一种药瓶传输系统	楚天科技股份有限公司	25/12/2
发明	202310638005.6	23/5/31	一种隧道式烘箱	楚天科技股份有限公司	25/12/9
发明	202311047119.X	23/8/18	一种洗瓶机及洗瓶机的喷针错位判定方法	楚天科技股份有限公司	25/12/9
发明	202311399216.5	23/10/26	一种条包袋整列称重机构	楚天科技股份有限公司	25/12/9
发明	202311113499.2	23/8/31	一种高速上袋方法及系统	楚天科技股份有限公司	25/12/16
发明	202311852819.6	23/12/29	一种称重系统	楚天科技股份有限公司	25/12/16
发明	202410462595.6	24/4/17	一种软袋开袋方法及系统	楚天科技股份有限公司	25/12/16
发明	202210892047.8	22/7/27	一种折叠纸张的装置	楚天科技股份有限公司	25/12/23
发明	202211230610.1	22/9/30	一种植入剂组装系统	楚天科技股份有限公司	25/12/23
发明	202211427544.7	22/11/15	一种铝桶清洗装置及清洗灭菌一体机	楚天科技股份有限公司	25/12/23
发明	202211738595.1	22/12/30	一种柱状产品连续输送分割装置	楚天科技股份有限公司	25/12/23
发明	202310054315.3	23/2/3	一种洗瓶机的转盘结构	楚天科技股份有限公司	25/12/23
发明	202310314743.5	23/3/28	一种袋体灌封生产系统	楚天科技股份有限公司	25/12/23
发明	202310319695.9	23/3/29	一种药板检查装置	楚天科技股份有限公司	25/12/23
发明	202311369642.4	23/10/20	一种预充针灌装加塞方法	楚天科技股份有限公司	25/12/26
发明	202311442763.7	23/11/1	一种软袋的灌装系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/12/26
发明	202311511254.5	23/11/13	一种理料装置及使用方法	楚天科技股份有限公司	25/12/26
发明	202410097963.1	24/1/24	一种粉体填充机构	楚天科技股份有限公司	25/12/26
发明	202410165400.1	24/2/5	一种拆包机及拆包方法	楚天科技股份有限公司	25/12/26
发明	202410670892.X	24/5/28	一种自动拆袋机及拆袋方法	楚天科技股份有限公司	25/12/26
发明	202410682029.6	24/5/29	一种瓶体瓶托组装系统及方法	楚天科技股份有限公司	25/12/26
发明	20887111.1 (欧洲)	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	25/3/5
发明	17/755,990 (美国)	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	25/3/18
发明	21914185.0 (欧洲)	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	25/7/9

发明	10-2023-7006853 (韩国)	20/8/26	降低药液损耗的灌装方法	楚天科技股份有限公司	25/11/14
发明	18/268,309 (美国)	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	25/12/2
发明	10-2023-7023278 (韩国)	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	25/12/29
发明	202110025427.7	21/1/8	一种加料装置及加料方法	楚天飞云制药装备(长沙)有限公司、云南博晖创新生物有限公司	25/8/26
发明	202211511170.7	22/11/29	一种胶囊排出装置	楚天飞云制药装备(长沙)有限公司	25/11/11
发明	202111050372.1	21/9/8	一种动态轴向压缩色谱柱设备及使用方法	楚天源创生物技术(长沙)有限公司	25/6/10
发明	202010710956.6	20/7/22	一种易于更换管道的输液泵	楚天源创生物技术(长沙)有限公司	25/8/26
发明	202510023740.5	25/1/7	一种喂料机的控制方法、介质及控制系统	长沙医药装备工业技术研究院有限公司	25/12/9
发明	202111248003.3	21/10/26	风冷无菌纯蒸汽取样装置及取样方法	楚天华通技术有限公司	25/2/18
发明	202010668183.X	20/7/13	纯蒸汽在线监测及取样的外循环装置	楚天华通技术有限公司	25/3/18
发明	202010668184.4	20/7/13	纯蒸汽在线监测及取样的循环装置	楚天华通技术有限公司	25/3/18
发明	202410230489.5	24/2/29	过滤装置	楚天华通技术有限公司	25/3/18
发明	202010461096.7	20/5/27	搅拌装置	楚天华通技术有限公司	25/4/25
发明	202110886549.5	21/8/3	蒸汽发生器	楚天华通技术有限公司	25/4/25
发明	202111170297.2	21/10/8	缓存罐及蒸汽生成系统	楚天华通技术有限公司	25/4/25
发明	202010667887.5	20/7/13	取样器及循环装置	楚天华通技术有限公司	25/5/13
发明	202110050414.5	21/1/14	清洗装置及清洗方法	楚天华通技术有限公司	25/5/13
发明	202410685118.6	24/5/30	纯蒸汽取样装置	楚天华通技术有限公司	25/5/13
发明	202010460362.4	20/5/27	搅拌轴及搅拌装置	楚天华通技术有限公司	25/5/30
发明	202110997186.2	21/8/27	纯蒸汽制备系统、纯蒸汽取样装置及其工作方法	楚天华通技术有限公司	25/10/3
发明	202210025479.9	22/1/11	膜组件的取样装置与渗漏检测方法	楚天华通技术有限公司	25/11/18
发明	202210192627.6	22/2/28	过滤器清洗系统	楚天华通技术有限公司	25/12/9
发明	202210566973.6	22/5/24	紫外杀菌装置	楚天华通技术有限公司	25/12/9

发明	202210793551.2	22/7/7	用于换热器的法兰结构及液体处理设备	楚天华通技术有限公司	25/12/9
发明	202210799087.8	22/7/8	除菌过滤器完整性测试装置	楚天华通技术有限公司	25/12/9
发明	202211172270.1	22/9/26	液体分配系统	楚天华通技术有限公司	25/12/9
发明	202211640451.2	22/12/20	冷点降温装置、注射用水系统及冷点降温方法	楚天华通技术有限公司	25/12/9
发明	202211663606.4	22/12/23	絮凝设备及废水处理系统	楚天华通技术有限公司	25/12/9
发明	202310023762.2	23/1/9	过滤器灭菌模块、细胞培养系统及过滤器灭菌方法	楚天华通技术有限公司	25/12/9
发明	202310576647.8	23/5/22	注射用水制备装置	楚天华通技术有限公司	25/12/9
发明	202311107321.7	23/8/30	清洗装置和紫外灯	楚天华通技术有限公司	25/12/9
发明	202210108501.6	22/1/28	水处理系统与水中硬度连续去除装置	楚天华通技术有限公司	25/12/12

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2025 年第三季度，公司成功实现扭亏为盈，步入发展新阶段。面对复杂严峻的外部环境以及艰巨繁重的变革发展任务，公司始终以高质量发展为主题，贯彻“外抓全球化、内抓精益管理”的双轮驱动策略，以降本增效、提质升级为主线，统筹国内国际两个市场，系统推进经营稳态化、管理精细化、技术自主化以及合规体系化建设，成功实现了从“规模驱动”到“创新驱动”的根本性转变，全面达成年度经营目标。公司具体经营情况如下：

#### (1) 经营情况

面对国内国际经营环境的复杂多变，公司适当调整经营策略，2025 年度，公司实现营业收入 576,318.04 万元，较上年同期略下降 1.14%；实现归母净利润 25,465.02 万元，较上年同期增长 156.26%。公司实现扣非归母净利润 15,298.49 万元，较上年同期增长 131.03%。业绩大幅增长，主要原因系：

1、报告期内，国际方面，公司持续加大国际市场拓展力度，提升国际销售业务在公司整体业务占比，报告期内已见成效，国际营业收入为 248,517.19 万元，较上年同期增长 16.21%，其中美洲地区 36,695.69 万元，较上年同期增长 49.59%，亚洲地区（不含中国）102,441.36 万元，较上年同期增长 15.57%，其他地区 21,220.02 万元，较上年同期增长 102.40%。国内方面，公司为提升订单质量的同时权衡市场占有率，一方面公司对部分产品销售价格进行了适当调整，另一方面，放弃了部分低毛利订单，公司的订单质量明显提升。

2、2025 年公司综合毛利率为 32.23%，较上年提升 6.29 个百分点。其中无菌制剂解决方案及单机毛利率 39.35%，较上年提升 9.87 个百分点，检测包装解决方案及单机毛利率 35.13%，较上年提升 12 个百分点，生物工程解决方案及单机毛利率 20.29%，较上年提升 3.87 个百分点。

3、报告期，公司期间费用 163,289.69 万元，下降 9.54%，其中，管理费用 47,199.90 万元，较上年下降 8.57%，研发费用 48,479.61 万元，较上年下降 22.49%，主要原因系自 2024 年下半年以来，全公司管理优化，并通过体系结构升级、数字化平台赋能及资源配置效率提升，提升人效比，严控成本费用，薪酬成本、办公费、业务招待费、差旅费、设计费等均较上年同期有所下降。

2025 年经营活动产生的现金流量净额为 77,892.79 万元，较上年增加 65,658.61 万元，同比增长 536.68%。主要系：

(1) 报告期内，公司一方面控制存货规模，优化生产计划加速存货周转，同时优化供应链采购，致使采购支付下降，购买商品、接受劳务支付的现金流较上年减少 51,412.18 万元，下降 11.50%。(2) 自 2024 年下半年以来，公司持续推进管理优化，提高人效比，并开展了一系列精细化管理措施，严格把控成本费用，致使支付给职工以及为职工支付的现

金较上年同期减少 38,362.78 万元，下降 20.31%，支付其他与经营活动有关的现金较上年下降 15,999.46 万元，下降 27.91%。

## (2) 主要子公司情况

### ①楚天资产管理（长沙）有限公司（以下简称“楚天资管”）

由楚天科技 100%控股，主要从事资产管理、股权投资、企业管理咨询服务等。其成立主要为通过旗下全资子公司楚天欧洲控制持有 Romaco 集团。Romaco 集团是一家加工和包装设备国际供应商，专研固体制剂的工程技术，为粉剂、颗粒剂、丸剂、片剂、胶囊和针剂等的制造和包装提供单元化设备和交钥匙解决方案，同时也为食品和化工品提供设备服务。在面临贸易摩擦、全球供应链紧张等经营情况下，其下属公司 Romaco 集团 2025 年营业收入 200,908,964.17 欧元，较上年同期下降 3.76%，2025 年净利润 2,184,464.62 欧元，较上年同期增长 482.12%。

### ②楚天华通医药设备有限公司（以下简称“楚天华通”）

由楚天科技 100%控股，主要从事制药用水系统（制备、储存及分配）、配液系统、不锈钢压力容器等研发制造。于 2015 年 5 月 29 日纳入楚天科技合并范围，为公司“一纵一横一平台”发展战略重要环节。2025 年营业收入 1,019,367,356.10 元，较上年同期下降 6.67%，净利润 36,462,178.51 元，较上年同期增长 405.75%。

### ③楚天源创生物技术（长沙）有限公司

由楚天科技 51%控股，致力于生物工程相关核心技术、设备等领域的研发生产，拥有超强的产品和技术创新能力，层析超滤设备、在线配液系统、生物反应器等生物制药核心关键技术和设备将与楚天科技上游细胞培养、发酵以及下游灌装、冻干至后包装整合联动，将大步促进企业在生物制药整体解决方案上的能力。2025 年营业收入 180,335,711.13 元，较上年同期下降 8.81%，净利润 12,242,648.84 元，较上年同期下降 47.68%。

### ④楚天飞云制药装备（长沙）有限公司

由楚天科技 100%控股，前身原为浙江飞云科技有限公司，创建于 1986 年，是中国制药装备行业协会副理事长单位，国家高新技术企业，是“药用高纯度制氮机”、“全自动硬胶囊充填机”和“胶囊分选抛光机”国家行业标准制修订单位，中国制药装备行业协会 AAA 级信用企业。公司拥有省级高新技术企业研究开发中心和产品自营进出口权。2025 年营业收入 55,526,739.61 元，较上年同期增长 3.63%，净利润 4,599,957.91 元，较上年同期下降 20.37%。

## (3) 重点完成事项

### ①国际业务蓬勃发展，市场开拓不断取得突破；国内市场平稳运转，核心基本盘保持稳定。

2025 年，楚天科技深入拓展全球制药装备市场，国际化经营能力显著提升，国际业务呈现出稳步向好的态势。新增订单持续增加，海外收入占比迅速攀升，全球化运营水平跃上新台阶。

市场拓展实现多方位突破。公司精准捕捉全球制药产业复苏的机遇，在核心市场取得重大进展：成功打入北美及韩国高端制药装备市场，打破国际高端市场的壁垒；持续深耕中东非、独联体及亚洲等重点区域，市场覆盖范围稳步扩大；以“完美交付”作为项目执行的核心，客户信任度大幅提升，复购率持续增长；实现了在葡萄牙、玻利维亚、科威特、巴拉圭等国订单从无到有的突破；在阿尔及利亚、俄罗斯、韩国等地达成多项战略合作，为长期发展奠定基础。

产品与产业链协同升级。公司不断丰富产品线，打造覆盖生命科学全产业链的解决方案，精准契合全球客户多元化、合规化的需求。成功拿下多个大型项目订单，进一步巩固了在全球制药装备领域的市场地位，市场份额显著提高。

品牌与服务双轮驱动。大力推进自主品牌建设，强化海外本土化销售与服务体系。以“完美交付、优质服务”为核心支撑，全面提升交付质量与全流程服务能力，品牌国际影响力稳步增强。

同时，在国内方面：公司继续坚持深耕国内市场，优化区域布局、客户结构与产品供应，强化渠道建设、品牌建设与服务保障，国内业务实现价格稳定、份额稳定、收益稳定。持续提升订单质量，产品销售方面聚焦生物工程板块、多肽板块、医美板块、益生菌板块等，通过产品差异化竞争，提升销售价格和订单综合毛利率，继续保持公司在国内市场规模和领先的地位。重点区域、重点客户的合作不断深化，长期协议履约率、客户满意度稳步提升。2025 年，国内新增订单平均毛利率持续上升。

### ②技术研发不断升级，新产品推陈出新。

2025 年公司研发费用及研发人员数量虽有所优化调整，但并未对公司持续创新能力与核心竞争力构成影响，反而通过研发体系结构升级、数字化平台赋能及资源配置效率提升，实现了更高质量的创新产出与技术迭代。年内公司成功推动精密输送模组、血液制品系统、化学合成法格鲁肽系统、合成生物学系统、医美高粘系统、高性能 AI 灯检漏一体

机、预充式注射笔全自动高速生产设备、透皮制剂生产设备等一批重点新产品、新技术顺利上市，形成了覆盖多领域、多场景的整体解决方案供给能力，充分体现出研发体系强劲的创新活力与成果转化效率。

在研发数字化建设方面，公司持续完善 PMS、PLM、CRM、CPQ、SQM、MES 及物料优选平台等全流程数字化平台建设，以研发数字化全面赋能业务运营。通过研发主导订单项目排产会机制，有效提升订单交付质量与项目履约效率；同时持续推进技术标准化建设，实现研发流程规范化、设计成果模块化、物料选型集约化，研发设计效率大幅提升，跨部门研发协同质量显著改善。2025 年公司新增专利数量较 2024 年稳步增长。同时 2025 年发布国家标准两项，行业标准一项，团体标准两项。多项关键技术实现突破性进展，新产品与整体解决方案密集落地，标志着研发体系已从传统以订单设计交付为核心，逐步转向创新技术前瞻研发与订单设计交付并重的发展模式。

在生物医药装备制造领域，核心技术的自主突破以及领域空白的填补，是企业综合竞争力提升的重要因素。从血液制品系统到高粘度医美类配制系统，从 PCP220 一片式装盒机到兰瑞肽系统，公司聚焦行业的卡脖子环节以及细分领域的空白，以技术攻坚为切入点，持续填补国产装备的技术短板，重塑行业竞争格局。

核心领域的技术突破，首要目标是打破国外的技术垄断，实现关键装备的国产替代。长期以来，血液制品系统专用装备的国产化率较低，核心技术依赖进口，这成为制约我国血液制品产业自主可控发展的瓶颈。公司组建专项攻关团队，攻克血液制品的核心技术，打造面向国内外市场的血液制品整体解决方案，成功填补了国内血液制品专用装备的空白。这一突破不仅打破了国外企业在该领域的技术垄断，更助力国内血液制品产业实现装备的自主可控，推动国产药物装备在血液制品领域实现进口替代。

在医美与高端制剂领域，少女针童颜针高粘系统的研发针对高粘度无菌产品配制和灌装技术的空白，攻克了低残留灌装与特殊凝胶配置的核心技术，填补了高粘度医美类产品的空白。

在预充式注射笔全自动高速生产设备领域，国外设备长期占据国内高端市场。公司通过底层技术创新，实现了每分钟 300 支的高速生产以及全流程自动化，打破了国外垄断的高速预充式注射笔生产设备，填补了国产高端注射笔生产装备的空白。

在兰瑞肽系统研发方面，公司深耕高端缓释制剂技术，打造出兰瑞肽配制系统；通过持续迭代优化，构建起平台化生产能力，为国产罕见病药物研发提供了底层技术解决方案。

核心领域的技术突破，更在于引领行业标准、推动产业升级。机器人真空衰减检漏机针对 BFS 多包材兼容检测的空白，实现了多剂型密封完整性检测的一体化，不仅填补了公司在该细分领域的空白，更助力公司拓展国内外市场，打造新的业绩增长点。

PCP220 一片式装盒机以每分钟 200 盒的高速设计以及 AI 智能化突破，填补了一片式装盒机高端市场的空白，完善了注射笔组装、贴标等闭环生产工艺，布局装盒机高端市场。这些技术突破不仅填补了细分领域的技术与市场空白，更推动行业技术标准的升级，促使国产制药装备从低端制造向高端智造转型，为我国生物医药装备产业实现高质量发展提供了核心动力，也为国产医药产业的自主化、国际化筑牢了装备基础。

整体来看，公司通过研发结构优化、数字化能力升级与标准化体系建设，有效提升了资源利用效率，在实现研发成本合理降低的同时，持续保持高水平创新产出，为公司长期技术领先优势与市场竞争力提供了坚实保障。

### ③供应链打造持续推进，全球制造交付能力不断提升。

2025 年，公司制造交付体系围绕供应能力增强、自动化及数字化建设、质量管理、项目管理等重点方向，稳步推进各项重点工作，为公司全球化交付能力建设筑牢了坚实基础。

提升核心零部件供应能力。公司持续推行单元化生产模式，完成绞龙、灌针、凸轮等核心产品的全制程加工整合，实现稳定常态化运行。通过跨部门物流优化，物料周转效率大幅提升。同时，在工艺标准化方面，构建模块化程序体系，缩短调试时间，通过刀具工艺优化实现降本增效。

推进智能制造与自动化建设。公司完成重点复合加工中心的建设与投产，推动多条自动线投入使用，制造人均效率进一步提高，关键核心零部件质量更有保障。激光自动焊接、激光下料集成自动化等项目投入生产。钣金容器板块完成 MES 系统关键功能开发，实现批量借图、打图及卡图的一体化应用。

强化质量管理体系建设。公司完成 A 类关键件加工方识别与技术交底机制的落地，优化板层、罐体质量标准，建立关键环节必检制度。建立并实施国际产品认证检查标准，升级产品出货包装标准。完成电子量具数据自动采集功能的开

发与投用，提升检测数据的实时性和准确性。实现出厂记录线上化、总装过程关键记录及部装检验点的系统化管理。关键工序检验数据实现线上化采集与共享，显著提高检验与管理效率，实现质量管控全流程可执行、可追溯。

推进数字化交付体系建设。公司在总装实现数字化工艺和电子作业指导书，提升装配质量，减少人为失误。生产计划、物料配送、工序进度实时可见，以数据驱动排产，提升装配节奏。完成 MES 系统仓储下料报工与标签同步、折弯工序可视化作业等功能优化。开发制造交付运营驾驶舱及项目逾期报表，完成加工自动线软件开发，初步构建了覆盖制造全过程的数字化监控与管理体系统。

端到端项目管理全面落实，交付效率与价值实现双提升。公司聚焦端到端全链路管理，打破部门壁垒，建立从需求到上线的统一调度机制。通过设立项目总控、打通全流程里程碑、强化需求可追溯与业务价值闭环，实现跨阶段交接质量显著改善，跨部门沟通成本显著降低，协同作战能力明显增强。

2025 年，公司制造交付体系在供应保障、质量提升、智能制造及数字化建设、项目管理等方面取得积极成效，为 2026 年深入推进人工智能技术与制造交付全链条的深度融合奠定了坚实基础。

#### ④经营管理能力不断改善提升，负债率持续降低。

过去一年，公司不仅遏制了业绩下滑的态势，更在第三季度实现了强劲的“V 型”反转。通过舍弃部分低质量订单、聚焦高毛利领域、加速海外市场布局，全面优化了经营核心指标。同时，报告期内完成 10 亿元可转债转股，不仅优化了资本结构，还大幅削减了财务费用，为公司轻装上阵参与全球竞争奠定了坚实基础。

#### ⑤由制药装备提供商向“AI 驱动的全球集成数字化解决方案赋能者”升级。

2025 年，公司的战略定位实现了跨越，从“中国领先制药工艺装备供应商”向“AI 驱动的全球集成数字化解决方案赋能者”升级。公司敏锐把握生物药与创新药爆发所带来的产业变革，开始将人工智能技术与深厚的制药工艺机理深度融合，构建“工艺装备 + 数字平台 + AI”的核心竞争力。报告期内，公司加速推进国际化战略，海外业务步入快速增长轨道。以重点海外区域本地销售与服务中心（SSC）建设为契机，公司将领先技术前置到新兴市场一线，为全球制药行业智能化升级贡献“中国方案”。

核心突破：AiSS 高阶智能调度系统重塑固体制剂卓越智能工厂。依托 ISA - 95 和 ISA - 88 国际标准，公司重磅推出并在高端制剂卓越智能工厂成功落地核心中枢——AiSS 高阶智能调度系统。该系统向下通过物联互通层无缝集成提升机、AGV、电子秤及清洗机等底层生产设备，向上深度协同 WMS、MES、ERP 等企业级管理软件。AiSS 系统的核心价值在于实现了真正的“一键启动整车间”。

全链路无缝衔接：覆盖从自动称量、制粒总混、投料压片、包衣到胶囊填充/铝塑包装及成品入库的固体制剂全工艺流程。

高阶动态调度：凭借强大的控制调度模块，系统能够实现复杂的任务优化、路径规划与设备协同控制，精准管理中物品在各工序间的流转。

柔性 with 精益制造：系统集成配方管理、BOM 解析与严格的权限控制，在确保合规的同时大幅提升了生产的柔性与资源利用率。

AI 数智底座：SmartCare™ 客户侧深度赋能与价值闭环。报告期内，公司全面发力客户侧 AI 应用，持续迭代楚天智维 SmartCare™ 装备数字伴侣平台，以解决药企在效能、换产、运维及合规溯源方面的核心痛点：

边缘计算与 PHM 高阶预测性维护：在设备边缘计算节点部署 1D - CNN 等工业时序模型，对设备关键运行数据进行特征提取，提前精准预测易损件剩余寿命（RUL），实施智能主动干预，极大降低非计划停机风险。

离线蒸馏大模型与 RAG 知识图谱：针对药企内网隔离现状，采用模型蒸馏技术本地部署行业大模型。系统自动捕获设备报警代码作为提示词进行精准检索，结合多模态交互式 AI 维修助手与数字 SOP，实现 3D 模型一键穿透与分步引导，彻底打破对人工经验的依赖。

效能黑盒解构：提供实时的 OEE 动态解构与智能停机原因帕累托图，精细化剖析微小停机根因，为药企工艺优化提供强大的数据底座支撑。

产权壁垒：自主可控的核心工业软件矩阵大满贯。2025 年，公司在核心工业软件的自主知识产权方面取得了历史性突破：

发明专利：新增多项围绕制药装备数据集成控制及 AI 调度的核心发明专利，筑牢底层技术护城河。

软件著作权矩阵：全面获取了涵盖制药数字化工厂各层级的软件著作权，包括楚天制药数据监管系统（PLMS V2.0）、制药仓储管理系统（WMS V2.0）、制药仓储控制系统（WCS V2.0）、制药智能排产系统（APS V2.0）、制药制造执行系统（MES V2.0）以及高阶智能调度系统（AiSS V2.0）等。这一系列专利与软著的全面获批，标志着公司已构建起一套完全自主可控、功能完备且极具技术壁垒的“楚天工业软件生态矩阵”，为全球客户的智能制造升级提供了坚实的底层支撑。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,763,180,352.73	100%	5,829,800,576.60	100%	-1.14%
分行业					
制药装备行业	5,748,363,990.20	99.74%	5,807,007,298.91	99.61%	-1.01%
其他	14,816,362.53	0.26%	22,793,277.69	0.39%	-35.00%
分产品					
无菌制剂解决方案及单机	1,137,934,299.94	19.74%	1,109,090,282.07	19.02%	2.60%
检测包装解决方案及单机	1,374,383,384.22	23.85%	1,282,868,692.21	22.01%	7.13%
生物工程解决方案及单机	645,620,748.44	11.20%	864,103,307.63	14.82%	-25.28%
固体制剂解决方案及单机	547,518,375.87	9.50%	642,942,595.57	11.03%	-14.84%
制药用水装备及工程系统集成	855,853,063.80	14.85%	990,154,238.25	16.98%	-13.56%
EPC 工程设计服务	204,556,034.12	3.55%	182,564,850.63	3.13%	12.05%
其他产品	25,740,532.91	0.45%	24,201,226.83	0.42%	6.36%
配件及售后服务	956,757,550.90	16.60%	711,082,105.72	12.20%	34.55%
其他业务	14,816,362.53	0.26%	22,793,277.69	0.39%	-35.00%
分地区					
中国大陆	3,278,008,412.35	56.87%	3,691,270,006.94	63.32%	-11.20%
欧洲地区	881,601,269.47	15.30%	901,956,990.01	15.47%	-2.26%
亚洲地区（不含中国）	1,024,413,620.09	17.78%	886,416,846.30	15.20%	15.57%
美洲地区	366,956,897.05	6.37%	245,315,789.66	4.21%	49.59%
其他地区	212,200,153.77	3.68%	104,840,943.69	1.80%	102.40%
分销售模式					

### （2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
制药装备行业	5,748,363,990.20	3,893,555,954.87	32.27%	-1.01%	-9.55%	6.40%
分产品						
无菌制剂解决方案及单机	1,137,934,299.94	690,191,987.31	39.35%	2.60%	-11.76%	9.87%
检测包装解决方案及单机	1,374,383,384.22	891,523,784.82	35.13%	7.13%	-9.60%	12.00%
生物工程解决方案及单机	645,620,748.44	514,615,722.65	20.29%	-25.28%	-28.74%	3.87%
制药用水装备及工程系统集成	855,853,063.80	711,324,841.15	16.89%	-13.56%	-13.98%	0.40%
配件及售后服务	956,757,550.90	444,230,262.83	53.57%	34.55%	38.61%	-1.36%
分地区						
中国大陆	3,278,008,412.35	2,321,839,253.75	29.17%	-11.20%	-17.15%	5.09%
欧洲地区	881,601,269.47	542,554,110.75	38.46%	-2.26%	-17.48%	11.35%
亚洲地区（不含中国）	1,024,413,620.09	643,243,550.82	37.21%	15.57%	5.86%	5.76%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
制药装备行业	销售量	线/台	5,730	5,735	-0.09%
	生产量	线/台	5,808	6,222	-6.65%
	库存量	线/台	2,309	2,231	3.50%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制药装备行业	原材料	2,777,426,875.47	71.12%	3,037,984,160.93	70.36%	-8.58%

制药装备行业	人工费用	443,075,278.89	11.34%	531,968,008.91	12.32%	-16.71%
制药装备行业	制造费用	504,740,828.90	12.92%	576,763,484.83	13.36%	-12.49%
工程设计服务业	工程设计服务费	168,312,971.61	4.31%	157,941,574.36	3.66%	6.57%
其他	其他	12,278,375.92	0.31%	12,896,761.73	0.30%	-4.79%

说明

报告期内，公司制药装备行业各项成本要素较上年下降主要系营业收入下降导致。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2025 年 12 月，境外全资子公司楚天土耳其科技有限公司已注销。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	485,428,917.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.41%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	140,888,253.48	2.44%
2	第二名	126,422,829.15	2.19%
3	第三名	74,518,565.74	1.29%
4	第四名	72,606,800.00	1.26%
5	第五名	70,992,469.01	1.23%
合计	--	485,428,917.38	8.41%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	280,490,634.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	9.49%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	95,393,229.02	3.23%
2	第二名	62,634,251.34	2.12%
3	第三名	56,549,833.50	1.91%
4	第四名	40,099,393.09	1.36%

5	第五名	25,813,927.90	0.87%
合计	--	280,490,634.85	9.49%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	597,202,996.35	607,994,006.41	-1.77%	
管理费用	471,999,016.09	516,253,054.03	-8.57%	
财务费用	78,898,786.43	55,428,512.97	42.34%	一方面由于汇率波动产生的汇兑损失增加，另一方面银行借款增加导致利息支出增加
研发费用	484,796,070.80	625,496,256.29	-22.49%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
精密输送模组	基于现有外购精密输送链模组成本高、供货周期长、技术适配性不足等问题，计划通过自主研发实现核心部件国产化，提升产品技术可控性、降低长期成本，并满足无菌环境下高精度、耐腐蚀、高速输送的严苛需求。	已完成上市	先期开发的产品在卡式瓶灌装机应用，后续开发标准化和系列化的产品，并逐步在其他产品线推广使用。	1、实现成本优化，提升产品竞争力；2、突破技术封锁，增加产品的核心竞争力；3、满足客户更高的要求，提升精密输送技术的应用场景，
血液制品系统	重点解决当前血液制品系统装备国产化率不足、核心技术依赖进口、合规性与智能化水平不匹配、安全性保障不到位等行业痛点	已完成上市	面向国内、国际市场提供血液制品的整体解决方案。	填补公司在血液制品专用装备领域的空白，提升公司在细分领域的核心竞争力，助力国内血液制品产业实现装备自主可控与产业升级，推动国产制药装备在血液制品领域的进口替代进程。
化学合成法格鲁肽系统	化学合成法制备司美格鲁肽是采用化学合成的办法进行多肽制备精制。采用反应釜进行多肽的环化合成，再经由层析系统	已完成上市	面向国内、国际市场提供满足化学合成法制备多肽链的整体解决方案。	适用于大规模多肽合成，相比于发酵法效率更高，产品稳定性和纯度更好。为公司处理大规模多肽产线提供案例和经验

	精制，实现多肽的大规模制备。			
少女针，童颜针高粘系统	医美类产品的配置和处理。采用小型容器配制高粘度凝胶，高沉降类微球混悬液。并提供低残留度的转移灌装方式	已完成上市	面向国内、国际市场提供小批量高附加值的医美微球产品解决方案	填补公司在高粘度医美类产品方面的空白，首次处理高粘度无菌产品，为今后的类似项目提供了研发方向。成功开发了低残留度的传递灌装方式
兰瑞肽系统	醋酸兰瑞肽注射剂（实际临床指兰瑞肽缓释注射液，Lanreotide Acetate）是一种长效生长抑素类似物，主要用于治疗肢端肥大症和神经内分泌肿瘤（NETs），近年亦在多囊肾病（ADPKD）和多囊肝病（PLD）中展现新适应症潜力。中国市场仅原研药（易普森 Ipsen 的 Somatuline®）在售。国内没有成熟的生产设备解决方案。为满足市场及国家战略需求、完善公司产品序列开发	已完成上市	突破高端缓释制剂技术壁垒，实现国产替代，构建平台化生产能力，并服务国家罕见病用药战略需求。政策导向，抢占罕见病用药赛道。	此配制系统国内领先，已经过迭代优化。并可拓展其他类似药品生产。
合成生物学系统	针对合成生物药材特点，满足合成生物学系统、生物活性药物，提取、浓缩、干燥系列化生产工艺要求	已完成上市	面向合成生物学系统市场，提供动态提取、快速蒸发、低温干燥系统性设备。	补全公司在合成生物学系统领域的前处理系统及配液系统解决方案能力，扩大市场份额。
PPL20M	精度高、设备噪音低	已完成上市	静态拧杆合格率达到 99.95% 噪音低于 75db	1、适用于精度高、噪音低的客户
PCP220 一片式装盒机	设备速度快、模块化设计、AI 智能化的一片式装盒机	已完成上市	最高速度达到 200 盒/分钟。模块化设计，更换规格件方便	1、国内速度最快 2、规格件切换快速 3、完善与前端注射笔组装、注射笔贴标等行成闭环的生产工艺 4、布局装盒机高端市场
机器人真空衰减检漏机	匹配国内外市场对 BFS 密封检测的需求，实现兼容多剂量 BFS 与单剂量 BFS 的密封完整性的检测	已完成上市	产品精准匹配国内外市场对多包材兼容检测的需求，提供一体化解决方案，有效填补了公司在该细分领域的市场空白，进一步完善并满足行业多元化检测应用需求。	该机器人真空衰减检漏机的成功上市，不仅满足了国内外 BFS 多包材兼容检测的市场需求、有效填补公司细分领域空白，更将助力公司拓宽国内外市场渠道，打造新的业绩增长点，强化技术壁垒与行业竞争力，显著提升品牌影响力，为公司长期高

				质量发展提供有力支撑。
高性能 AI 灯检检漏一体机	针对安瓿瓶、西林瓶、卡式瓶的全自动灯检以及密封性检测，融合 AI 大模型以及多种先进技术，满足市场日趋严格的国内外高端检测需求	已完成上市	产品面向国内外高端市场，可提供二合一、三合一灵活配置方案，有效满足高端客户需求，拓展高端国内外检测市场	作为公司主打机型，高性能 AI 灯检检漏一体机的上市，可全面满足高端市场对安瓿瓶、西林瓶、卡式瓶的一体化检测需求，有力提升公司核心竞争力与市场占有率，强化品牌在国内外高端检测领域的领先地位，成为拉动业绩增长与技术升级的关键支撑。
预充式注射笔-全自动高速生产设备	预充式注射笔全自动高速生产设备的核心目的是提升生产效率、保障产品质量、降低人工依赖，并适应多样化、小批量的柔性化生产需求。设备主要为了迎合当前生物药（如 GLP-1、胰岛素等）市场快速增长的需求。	已完成上市	<p>1、提升产能与速度：高速设备（300 支/分钟）显著高于传统人工或半自动产线，满足疫苗、减重药、单抗等大剂量用药的规模化生产需求</p> <p>2、确保精度与合规性：通过伺服控制、视觉补偿、动态标定等技术，实现贴标精度 ±0.5mm、灌装误差极小、组装一致性高，符合 GMP 及 ISO 11608 等国际标准 15。</p> <p>3、支持柔性化混线生产：模块化设计无需更换模具即可适配 0.2mL - 10mL 不同规格预充针或注射笔，快速切换产品类型，适应临床试验、个性化用药等碎片化需求 14。</p> <p>4、降低运营成本与人力依赖：全流程自动化（脱巢→组装→贴标→包装），减少生产人员，提高生产效率。</p> <p>5、增强可追溯性与安全性：集成赋码、视觉检测、剔废系统、数据追溯等功能，确保每支产品可追踪，符合药品全生命周期监管要求 26。</p>	目前国内高速预充式注射笔-全自动高速生产设备基本依赖进口，此设备的成功上市实现打破垄断。同时为公司在新型复杂制剂领域新增新的业务增长点。
PBA16 卡托机	速度高（150 支/分钟），适应性强能适	即将上市	视觉引导机械手能适应不同类型卡托，规	1、适应规格多、产品异型的客户 2、切

	应不同类型产品		格切换方便。噪音低	换规格更快
LM610BFS 贴标机	适应规格多，成本低。定制化程度高	即将上市	能适应 6 套规格	1、成本低，适应规格多 2、掌握 BFS 贴标机核心技术
热熔胶涂布&搅拌实验平台	目前国内热熔胶贴剂的药品上市品种少，多数处于研发阶段，对实验型的设备需求高。高端热熔胶涂布技术主要掌握在日本由利，池田等厂家，技术成熟，案例多。国内厂家以仿制技术为主，且都为中小厂家，技术落后，价格较低。	已完成上市	主打热熔胶贴剂的实验型设备，能实现热熔胶贴剂的涂布以及分切成片，涂布宽度最大 300mm，涂布速度 1~5 米/分，采用带圆棒的狭缝涂布方式；双行星搅拌平台（28L），热熔胶液搅拌均匀，搅拌罐有效使用容积 20L，满足实验型涂布平台涂布需求。	补全热熔胶涂布机系列化产品，满足客户对热熔胶贴剂研发前期工艺摸索，及临床报批等小批量生产需求。
Truking&IEMA 合作冻干	响应欧洲市场准入需求，联合开发符合 CE 与 GMP 标准的冻干机	已完成上市	操作界面优化，设备运行更稳定，符合欧洲 CE 标准	拓展欧洲高端市场，提升品牌国际影响力，并以技术协同为牵引，推动楚天在程序、文件及电气 ECD 设计能力上的系统性升级

## 公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,660	1,913	-13.23%
研发人员数量占比	26.06%	27.31%	-1.25%
研发人员学历			
本科	991	1,091	-9.17%
硕士	130	203	-35.96%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	596	764	-21.99%
30~40 岁	956	816	17.16%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	514,631,500.52	665,859,276.09	631,062,234.76
研发投入占营业收入比例	8.93%	11.42%	9.21%
研发支出资本化的金额（元）	29,835,429.72	40,363,019.80	43,226,386.73
资本化研发支出占研发投入的比例	5.80%	6.06%	6.85%
资本化研发支出占当期净利润的比重	12.00%	-8.77%	13.89%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,907,094,784.85	7,339,001,225.03	-5.89%
经营活动现金流出小计	6,128,166,862.49	7,216,659,392.50	-15.08%
经营活动产生的现金流量净额	778,927,922.36	122,341,832.53	536.68%
投资活动现金流入小计	4,400,746,140.24	3,922,104,955.15	12.20%
投资活动现金流出小计	4,862,451,363.80	5,091,960,487.30	-4.51%
投资活动产生的现金流量净额	-461,705,223.56	-1,169,855,532.15	60.53%
筹资活动现金流入小计	1,470,829,482.02	2,465,921,828.29	-40.35%
筹资活动现金流出小计	1,578,444,463.90	965,630,813.55	63.46%
筹资活动产生的现金流量净额	-107,614,981.88	1,500,291,014.74	-107.17%
现金及现金等价物净增加额	224,527,430.78	454,532,881.01	-50.60%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、2025 年经营活动产生的现金流量净额为 77,892.79 万元，较上年增加 65,658.61 万元，同比增长 536.68%。主要系：

（1）报告期内，公司一方面控制存货规模，优化生产计划加速存货周转，同时优化供应链采购，致使采购支付下降，购买商品、接受劳务支付的现金流较上年减少 51,412.18 万元，下降 11.50%。（2）自 2024 年下半年以来，公司持续推进管理优化，提高人效比，并开展了一系列精细化管理措施，严格把控成本费用，致使支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期减少 38,362.78 万元，下降 20.31%，支付其他与经营活动有关的现金较上年下降 15,999.46 万元，下降 27.91%。

2、2025 年投资活动产生的现金流量净额为-46,170.52 万元，较上年增加 70,815.03 万元，增长 60.53%。主要系报告期内在建项目施工进度放缓，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年减少 41,408.80 万元，下降 58.86%。

3、筹资活动产生的现金流量净额为-10,761.50 万元，较上年减少 160,790.60 万元，下降 107.17%。主要系：（1）2024 年度发行可转换债券募集资金到账，本报告期无，导致筹资活动现金流入较上年同期减少 99,509.23 万元，下降 40.35%；（2）报告期内偿还银行贷款较上年增加 67,534.17 万元，致使筹资活动现金流出较上年同期增加 61,281.37 万元，增长 63.46%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司的净利润为 24,870.19 万元，经营活动产生的现金流量净额为 77,892.79 万元，较当期净利润多 53,022.60 万元，主要原因系一方面固定资产折旧、减值准备、无形资产摊销等变动所致，该部分的影响金额为 37,196.14 万元；另一方面公司控制存货规模及库存成本，年末存货余额较上年末减少 42,107.66 万元。

## 五、非主营业务情况

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	4,132,983.39	1.67%	主要系理财产品收益所致。	否
公允价值变动损益	-1,459,131.27	-0.59%	主要系采购点价合同公允价值变动所致。	否
资产减值	74,916,033.53	30.26%	主要系计提的存货跌价准备、应收账款坏账计提所致。	否
营业外收入	777,241.20	0.31%	主要系罚款收入	否
营业外支出	12,339,680.54	4.98%	主要系捐赠支出	否
其他收益	157,481,716.28	63.61%	主要系政府补助	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		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	1,516,665,032.02	11.53%	1,278,390,795.81	9.60%	1.93%	
应收账款	1,549,067,415.39	11.77%	1,637,156,767.03	12.30%	-0.53%	
合同资产	731,806,587.42	5.56%	680,872,868.72	5.12%	0.44%	
存货	3,093,073,138.70	23.51%	3,480,705,294.43	26.15%	-2.64%	
投资性房地产	18,625,578.37	0.14%	18,343,865.12	0.14%	0.00%	
长期股权投资	7,891,262.89	0.06%	6,073,497.87	0.05%	0.01%	
固定资产	2,616,900,150.77	19.89%	2,621,325,123.77	19.69%	0.20%	
在建工程	100,878,797.53	0.77%	102,185,404.32	0.77%	0.00%	
使用权资产	56,827,414.89	0.43%	59,238,936.20	0.45%	-0.02%	
短期借款	919,844,072.24	6.99%	1,238,967,507.60	9.31%	-2.32%	
合同负债	2,976,948,110.79	22.62%	2,807,630,785.88	21.09%	1.53%	
长期借款	385,110,222.33	2.93%	41,018,225.21	0.31%	2.62%	
租赁负债	45,780,977.68	0.35%	49,954,948.93	0.38%	-0.03%	

境外资产占比较高

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
楚天欧洲	并购	290,163.60 万元	德国、意大利	自主运营	股权控制	-496.96 万元	22.85%	否

### 2、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）	570,551,159.02	462,065.54	0.00	0.00	4,475,000,000.00	4,301,504,422.92	0.00	744,508,801.64
4. 其他权益工具投资	60,224,321.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2,211,221.12	0.00	58,013,100.19
金融资产小计	630,775,480.33	462,065.54	0.00	0.00	4,475,000,000.00	4,303,715,644.04		802,521,901.83
上述合计	630,775,480.33	462,065.54	0.00	0.00	4,475,000,000.00	4,303,715,644.04	0.00	802,521,901.83
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

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权受到限制的资产”。

## 七、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
200,235,711.25	744,199,697.33	-73.09%

### 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	是否为固定资产投资	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	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现	未达到计划进度和预计	披露日期（如有）	披露索引（如有）
------	------	-----------	----------	----------	------------	------	------	------	------------	------------	----------	----------

					投入 金额				的收 益	收益 的原因		
生物工程 一期建 设项目	自建	是	制药 装备 行业	53,08 0,050 .75	380,9 20,35 1.50	可转 换债 券募 集资 金和 自有 资金	60.40 %	0.00	0.00	外部 环境 发生 变化	2025 年12 月29 日	公告 编 号： 2025- 101号
医药 装备 与材 料技 术研 究中 心项 目	自建	否	制药 装备 行业	11,02 7,570 .99	76,51 5,426 .17	可转 换债 券募 集资 金和 自有 资金	28.24 %	0.00	0.00	外部 环境 发生 变化	2025 年12 月29 日	公告 编 号： 2025- 101号
合计	--	--	--	64,10 7,621 .74	457,4 35,77 7.67	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (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。

### 八、重大资产和股权出售

#### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

#### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

### 九、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
楚天华通技术有限公司	子公司	机械制造	200,000,000.00	1,874,357,997.62	913,068,926.21	1,019,367,356.10	34,992,842.46	36,462,178.51
楚天资产管理（长沙）有限公司	子公司	机械制造	1,343,500.00	2,913,022,040.43	1,277,866,358.01	1,626,659,428.38	-14,600,173.06	-4,973,237.99
楚天源创生物技术（长沙）有限公司	子公司	机械制造	100,000,000.00	373,514,364.32	138,034,804.02	180,335,711.13	12,666,990.37	12,242,648.84

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

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）2026 年经营目标及风险分析

#### ①经营目标

2026 年，公司将持续推进管理优化，巩固国内市场地位，加大国际市场开拓力度，强化产品开发与升级，以实现净利润的可持续增长。

#### ②风险分析

自 2025 年起，新增订单的毛利率持续回升。然而，国内需求依旧面临压力，国际经济环境复杂多变，公司的经营状况面临巨大挑战。倘若公司国内订单减少、外部国际环境持续恶化致使国际订单未达预期，那么 2026 年公司实现净利润持续增长将存在不确定性。

### （二）2026 年经营计划分析

#### ①持续推行精细化管理，达成降本增效目标。

2026 年，公司将持续推进以下工作：在研发端优化产品方案，在供应链端优化采购成本，在制造端提升生产效率，在确保产品质量的基础上实现降本增效。近两年来，公司持续开展管理优化工作，人效比得到显著提升。通过精细化管理，严格把控成本费用，公司整体运营成本得以有效控制。2026 年，公司将进一步推进降本增效工作，向内部管理要利润，进一步提高经营净利润水平。

#### ②继续加大国际市场开拓力度，推动国际业务高质量发展。

2026 年，公司将紧扣行业发展趋势，依托自身优势，全面推动国际业务高质量发展：

深化全球化布局。以五大地区部作为战略支点，各大区作为执行引擎，持续优化全球市场布局。加强海外本土直销能力建设，完善本地销售与服务网络，招聘并培育本土化专业人才，提高市场响应速度与服务粘性，巩固现有市场，从多个维度拓展新兴市场，并持续深耕。

培育新增长引擎。聚焦核药、前沿生物等前沿领域，加大资源投入，打造新的业绩增长点，抢占未来产业制高点。

强化风险防控体系。充分运用中国出口信用保险（中信保）、跨境人民币结算等金融工具，有效应对汇率波动、回款延迟等风险，保障资金安全，增强国际业务抗风险能力。引入商业保险作为关键补充，构建坚实的“风险缓冲带”。鉴于当前全球部分地区地缘政治局势复杂，我们将与顶尖的国际保险经纪公司合作，设计包含战争险、罢工暴乱险及供应链中断险在内的综合商业保险方案。优化合同条款，为高价值设备在敏感区域的运输、安装及后续运营提供全方位保障，有效降低因不可抗力导致的资产损失与交易中断风险。

深化品牌与服务建设。秉持“完美交付、优质服务”的理念，不仅提供高品质装备，更注重全生命周期服务的升级。优化项目交付流程，提高售后服务质量，以卓越的服务树立品牌口碑，实现可持续的国际化发展。

加强合规性建设与遵守。一方面，我们将严格遵循美国 FDA 21 CFR Part 11、欧盟 EU GMP Annex 1 等严格法规，将合规要求深度融入产品研发生命周期；另一方面，加强跨境贸易合规运营，严格遵守国内外法律法规，切实保障数据与商业信息安全，并持续提升知识产权保护意识与遵循程度。

### ③坚持投入技术研发，巩固行业地位，从“装备型企业”向“科技型企业”迈进。

在装备研发方面，聚焦生物医药全产业链的核心环节，加速前沿技术的突破和新产品的落地，打造国产替代的核心产品矩阵，打破海外技术垄断，实现核心部件的自主可控。持续推动产品的迭代优化，完善全流程、全产业链的技术解决方案，拓展多领域的应用场景，巩固高端市场的优势。

加速双腔预充针、益生菌解决方案等新产品的落地，攻克磁悬浮无菌应用、核素生产线等核心技术，打造国产替代的核心产品矩阵。推进平面磁悬浮、密闭冻干机等产品的迭代优化，完善全产业链的技术方案。

聚焦 BFS 大输液、超高速多模连续式生产线等核心产品，加速多模双挤出头机型、软袋大输液等新产品的落地。推进 RTU 灯检一体机、核药灯检机等检测设备的研发，打破国际垄断，拓展口服灌装机、高速滴眼剂生产线等细分领域，深化特殊药品检测技术的创新。

瞄准 2026 年的市场需求，以大型 CHO 细胞反应器为核心，突破超大规模生物反应器技术，同时深入钻研搅拌、CFD 仿真、连续式反应、均质、高粘交联等前沿技术，推进产品的迭代升级。

在合规与质量方面，聚焦行业法规要求，深化核心设备的合规改造，全面符合 GMP 等国际标准，以合规性筑牢发展根基，提升行业口碑和市场信任度。

在业务布局方面，以医药板块为基础，深耕高端智能包装等核心技术，适应多元市场需求；同时横向拓展食品饮料、3C 电子、精细化工等新领域，孵化创新业务，构建多极增长格局。

在技术赋能方面，以“机理 + AI”为核心路径，突破通用 AI 应用的瓶颈，构建可解释的智能模型，打造毫秒级边缘推理能力，推出覆盖全场景的 AI 解决方案，以全生命周期管理保障合规落地，持续深化 AI 技术创新和工程化应用，筑牢技术壁垒，引领行业智能化升级，助力国产高端装备实现进口替代和全球化突破。

### ④提升全球化交付能力、打造数字化智能制造、实施项目化运营管理、推行全面质量管理以及实现全价值链降本增效。

2026 年，公司制造交付体系将围绕全球化交付能力、数字化智能制造、项目化运营管理、全面质量管理及全价值链降本增效这五大方向，持续推动人工智能技术在制造交付全链条的深度融合与应用，致力于构建敏捷、精益、智慧的全球交付能力，为公司业务发展和客户价值实现提供支撑。

提升交付响应能力与供应链韧性。公司将依据历史订单数据、物料采购周期、产能负荷以及物流时效等关键信息，构建智能交付决策系统，实现对订单交付周期的精准预测与动态调度。该系统具备交付风险识别与预警功能，可辅助管理层及时调整生产计划与资源配置。同时，公司将持续优化各生产基地之间的产能协同机制，依托数字化调度平台，推动跨事业部的柔性生产与快速响应，提高全球订单的交付效率与履约稳定性。

推进智能制造与人工智能技术应用。公司将持续推进智慧工厂建设，围绕工艺优化、设备运维和人机协同等重点领域，深化人工智能技术的应用。在工艺优化方面，公司将探索建立基于深度学习的工艺参数自优化系统，通过对关键工序传感数据的分析与闭环调整，提升加工效率与质量一致性。在设备运维方面，公司将部署预测性维护系统，利用振动、温度、电流等多维特征数据，对关键设备进行健康度评估与剩余寿命预测，降低非计划停机风险。在人机协同方面，公司将引入生成式人工智能辅助工具，为一线员工提供工艺标准、操作指南的快速查询与异常处理支持，并探索增强现实技术在远程装配指导中的应用。

强化项目全生命周期管理能力。针对大型复杂项目及海外工程日益增多的趋势，公司将构建基于知识图谱与人工智能算法的项目全生命周期管理平台。该平台将整合历史项目的进度、成本、风险与变更数据，为新项目提供相似案例参考与关键路径分析支持。同时，公司将利用物联网与智能视觉技术，对项目现场实施远程动态监测，自动识别进度滞后、资源闲置及安全隐患并生成预警信息，推动项目管理向数据驱动模式转型。在海外项目执行中，公司将进一步加强属地化交付能力与跨文化沟通协调，保障复杂项目的高质量履约。

构建预测性质量管理体系。公司将推动质量管理从后检验、过程控制向预测性质量方向发展。在制造环节，公司将部署 AI 视觉检测系统，利用深度学习算法实现关键零部件表面缺陷与装配精度的在线检测。在关键装配工序，公司将实现全过程数据采集与实时监控，通过 AI 模型对质量偏移进行动态识别与干预。此外，公司将建立客户感知质量的智能分析能力，通过对售后服务记录、客户反馈及设备运行日志的自然语言处理分析，挖掘质量问题的根因模式，并将相关洞察反馈至研发设计与供应链管理，持续提升产品可靠性与客户满意度。

深化全价值链降本增效。公司将系统性地推进全价值链降本增效工作，将人工智能技术贯穿于研发设计、供应链管理以及生产制造各环节。在设计端，公司将引入 AI 辅助设计工具，开展结构拓扑优化与轻量化设计，推动模块化与通用化水平提升，从源头降低物料成本与制造复杂度。在供应链端，公司将构建基于 AI 的全球寻源与供应商风险预警平台，动态监测原材料市场价格波动、物流运力变化及供应商经营风险，优化采购策略与安全库存配置。在生产端，公司将利用智能视频分析技术对产线作业进行效率识别与浪费分析，指导精益改善的精准实施，持续提高资源利用效率。

加强制造交付人才队伍建设。公司将同步推进制造交付体系的人才能力建设。公司将组建专门的 AI 赋能团队，选拔具备工艺、数据与算法复合能力的骨干力量，推动人工智能技术在制造交付场景的深度应用。公司将开展覆盖全员的数字化与人工智能通识培训，鼓励一线员工参与应用场景创新。同时，公司将持续完善技能人才培养与多能工轮岗机制，提升生产组织的柔性 with 韧性，为制造交付体系转型升级提供人才保障。

2026 年，公司制造交付体系将以人工智能技术应用为核心驱动力，持续提升交付效率、质量水平与成本竞争力，为公司战略目标的实现提供坚实保障。

## 十二、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
2025 年 01 月 22 日	公司会议室	实地调研	机构	国联证券、华创证券、华福证券、鹏华基金	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 1 月 22 日披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的投资者关系活动记录表
2025 年 02 月 18 日	线上	电话沟通	机构	信达证券、度势投资、于翼资产、中信保诚等	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 2 月 19 日披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的投资者关系活动记录表
2025 年 04 月 29 日	线上	电话沟通	机构	Fidelity International、安信证券资管、北京金百睿投资、创金合信基金等	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 4 月 29 日披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的投资者关系活动记录表

						表
2025 年 05 月 07 日	线上（网上业绩说明会）	网络平台线上交流	个人	线上投资者	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 5 月 7 日披露于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）的投资者关系活动记录表
2025 年 05 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	华创证券、易米基金、光大保德信基金、浦银安盛基金等	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 5 月 16 日披露于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）的投资者关系活动记录表
2025 年 05 月 22 日	公司会议室	实地调研	机构	众安保险、汇添富基金、新华基金、华创证券、财通证券	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 5 月 22 日披露于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）的投资者关系活动记录表
2025 年 06 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	国金证券、建信基金、国投瑞银基金、山西证券	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 6 月 13 日披露于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）的投资者关系活动记录表
2025 年 08 月 28 日	线上	电话沟通	机构	华创证券、中信证券、招商证券、信达证券等	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 8 月 28 日披露于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）的投资者关系活动记录表
2025 年 09 月 19 日	线上（网上业绩说明会）	网络平台线上交流	个人	线上投资者	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 9 月 19 日披露于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）的投资者关系活动记录表
2025 年 10 月 28 日	线上	电话沟通	机构、个人	AIHC Capital、FIL	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 10 月 29 日

				Investment 等		披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的投资者关系活动记录表
2025 年 11 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	康曼德资本、中泰证券、人保资产、国信证券	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 11 月 21 日披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的投资者关系活动记录表
2025 年 11 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	中金资管、中邮证券、圆石投资、太平洋证券	详见投资者关系活动记录表	详见公司 2025 年 11 月 28 日披露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 的投资者关系活动记录表

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

2025 年 4 月 26 日，公司召开了第五届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于修订及制定公司部分治理制度的议案》，其中制定了《楚天科技股份有限公司市值管理制度》。

### 十四、“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、环境和社会

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，不断完善公司法人治理结构，促进公司规范运作，进一步提高公司治理水平与风险防范能力。报告期内，公司严格遵守监管规定，持续加强企业文化和业务整合，为公司的规范运作与健康发展提供了良好的基础。报告期内，公司股东会、董事会、监事会以及经营管理层均按照《公司章程》和各项议事规则、工作细则规范运作，切实履行各自应尽的职责和义务。

#### 1、关于股东与股东会

公司股东按照《公司章程》、《上市公司股东会规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程等规定应由股东会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

#### 2、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

#### 3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司董事勤勉尽职，依法行使职权，认真履行职责和义务，能够持续关注公司经营状况，积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和全体股东的利益。同时，公司董事积极参加培训和学习，熟悉相关法律法规，促进董事会的规范运作和科学决策。董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

#### 4、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立了公正透明的董事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

#### 5、关于相关利益者

公司尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

#### 6、关于信息披露与透明度

公司按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网 [www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 六、董事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
唐岳	男	63	董事长、总裁	现任	2010年10月25日	2028年05月29日	3,619,200	0	0	0	3,619,200	无
曾凡云	男	64	董事、执行总裁	现任	2010年10月25日	2028年05月29日	2,528,800	0	0	0	2,528,800	无
			副董事长	现任	2024年06月25日	2028年05月29日						
阳文录	男	64	董事	现任	2010年10月25日	2028年05月29日	1,979,500	0	0	0	1,979,500	无
			联席总裁	现任	2024年04月23日	2028年05月29日						
周飞跃	男	64	董事、联席总裁	现任	2010年10月25日	2028年05月29日	2,798,684	0	0	0	2,798,684	无

肖云红	女	50	董事、 联席 总裁、 财务总监	现任	2019 年 04 月 22 日	2028 年 05 月 29 日	224,0 00	0	0	0	224,0 00	无
邓海滨	男	50	董事	离任	2022 年 05 月 13 日	2025 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	无
王善平	男	62	独立 董事	现任	2022 年 05 月 13 日	2028 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	无
危平	女	51	独立 董事	现任	2022 年 05 月 13 日	2028 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	无
张早平	男	61	独立 董事	现任	2022 年 05 月 13 日	2028 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	无
张南宁	男	58	独立 董事	现任	2022 年 05 月 13 日	2028 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	无
张少球	男	60	独立 董事	现任	2022 年 05 月 13 日	2028 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	无
刘桂林	男	61	监事会 主席	离任	2015 年 07 月 15 日	2025 年 05 月 29 日	1,152 ,000	0	0	0	1,152 ,000	无
			董事	现任	2025 年 05 月 29 日	2028 年 05 月 29 日						
邱永谋	男	63	监事	离任	2010 年 10 月 25 日	2025 年 05 月 29 日	888,2 40	0	0	0	888,2 40	无
			董事	现任	2025 年 05 月 29 日	2028 年 05 月 29 日						
李浪	女	43	监事	离任	2015 年 07 月 15 日	2025 年 05 月 29 日	224,0 00	0	0	0	224,0 00	无
			职工 董事	现任	2025 年 05 月 29 日	2028 年 05 月 29 日						
汤佩徽	女	41	董事	离任	2025 年 05	2025 年 08	0	0	0	0	0	无

					月 29 日	月 26 日							
周婧颖	女	48	联席总裁	现任	2010 年 10 月 25 日	2028 年 05 月 29 日	224,000					224,000	无
刘水	女	42	联席总裁	现任	2024 年 04 月 23 日	2028 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	0	无
钟元龙	男	48	联席总裁	现任	2024 年 11 月 22 日	2028 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	0	无
胡辉	男	43	联席总裁	现任	2025 年 08 月 26 日	2028 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	0	无
黄玉婷	女	39	董事会秘书	现任	2024 年 08 月 19 日	2028 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	0	无
合计	--	--	--	--	--	--	13,638,424	0	0	0	0	13,638,424	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事会于 2025 年 8 月 26 日收到董事汤佩徽女士提交的书面辞职报告，因个人原因，汤佩徽女士向公司董事会申请辞去公司董事职务。辞职后，汤佩徽女士不再担任公司任何职务。

公司董事、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
邓海滨	董事	任期满离任	2025 年 05 月 29 日	换届
汤佩徽	董事	离任	2025 年 08 月 26 日	个人原因
刘桂林	监事会主席	离任	2025 年 05 月 29 日	换届
	董事	被选举	2025 年 05 月 29 日	换届
邱永谋	监事	离任	2025 年 05 月 29 日	换届
	董事	被选举	2025 年 05 月 29 日	换届
李浪	监事	离任	2025 年 05 月 29 日	换届
	职工代表董事	被选举	2025 年 04 月 27 日	换届
胡辉	联席总裁	聘任	2025 年 08 月 26 日	工作调动

## 2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### (1) 公司现任董事会成员：

1) 唐岳，男，1963 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，在职研究生，高级经济师。第十三届和第十四届全国人大代表，第十三届全国工商联常委，第七届中国制药装备行业协会理事长，湖南省工商联副主席。曾获得“全国劳动模范”、“国家科技进步二等奖”、国家科技部“科技创新创业人才”、“湖南省劳动模范”、“湖南省优秀中国特色社会主义事业建设者”、“第七届湖南省十大杰出经济人物”、“湖南省优秀企业家”、“长沙市优

秀专家”等称号。曾任湖南省浯溪机器总厂副厂长，长沙楚天包装机械有限公司董事长，长沙楚天科技有限公司董事长兼总经理。现任公司董事长兼总裁，楚天投资董事长、楚天华兴董事、楚天长兴董事。

2) 曾凡云，男，1962年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。宁乡县工商联（总商会）常委、中国药科大学、中南大学客座教授。曾任中南制药机械厂研究所技术员、助理工程师、工程师，楚天包装机械有限公司总经理，长沙楚天科技有限公司总经理，长沙楚天科技有限公司常务副总经理。现任公司副董事长兼执行总裁，楚天飞云董事、楚天源创董事。

3) 阳文录，男，1962年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。曾任中南制药机械二厂质检科科长、经营科副科长，中南制药机械二厂销售公司副总经理，中南黑马制药机械有限公司副总经理、总经理，楚天包装机械有限公司董事、副总经理，长沙楚天科技有限公司董事、副总经理，楚天科技股份有限公司副总裁。现任公司董事兼联席总裁，楚天华通执行董事、楚天飞云董事、楚天华通制药设备（吉林）有限公司执行董事。

4) 周飞跃，男，1962年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。曾任湖南省冷水滩机械厂副厂长，楚天包装机械有限公司董事、副总经理，楚天包装技术执行董事、总经理，长沙楚天科技有限公司董事、副总经理。现任公司董事、联席总裁兼首席国际销售总裁，楚天资管执行董事、楚天华兴董事、楚天长兴董事、楚天国际发展有限公司执行董事、湖南佑立医疗科技有限公司董事。

5) 肖云红，女，1976年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，中级会计师职称，中国注册会计师，中国注册税务师，长沙市政府采购评审专家。曾任湖南动力集团财务主管，中联重科物料输送设备事业公司财务主管。2010年至今在公司工作，现任公司董事、联席总裁兼财务总监，楚天华兴董事、楚天源创董事、长沙彼联楚天董事、楚天长兴董事。

6) 王善平，男，1964年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学教授，管理学（会计学）博士。财政部全国会计名家，入选新世纪百万人才工程国家级人选、教育部新世纪优秀人才支持计划，享受国务院特殊津贴专家。曾任湖南财经学院财政会计系副主任、湖南大学会计学院院长和会计学教授及博士生导师、湖南师范大学教授和副校长（2010.1—2021.1）。现任湖南师范大学教授（二级）、民商法学和应用统计学博导、工商管理学科带头人，兼任本公司独立董事，上市公司圣湘生物科技股份有限公司独立董事、湖南湘投金天钛业科技股份有限公司独立董事，以及非上市公司湖南三湘银行股份有限公司独立董事和中国会计学会理事。

7) 危平，女，1975年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士。2023年全国归侨侨眷先进个人，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者，清华大学五道口金融学院“金融科技教育与研究五十人论坛”首届成员，中南金融学会理事，湖南省经济学类专业教指委委员，曾任英国 Bournemouth 大学商学院讲师。现任中南大学商学院副院长、教授、博士生导师，兼任本公司独立董事和上市公司长沙通程控股股份有限公司独立董事。

8) 张早平，男，1965年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，研究员职称（2005.09）。系湖南省十二届人大法制委委员，湖南省立法研究会副会长，长沙市人民政府首批法制专家库专家。湖南省地方金融监督管理局立法建设主要参与者之一。曾在长沙市人事局军培中心、湖南华大电力科技开发公司任职。现任长沙大地经济发展研究中心主任、学术委员会主席，兼任本公司独立董事，非上市公司长沙广播电视集团有限公司外部董事（长沙市人民政府国资代表）。

9) 张南宁，男，1968年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士。曾在中国政法大学任职，现任国浩律师（海口）事务所合伙人，湖南大学法学院、海南大学法学院兼职教授，兼任中国国际经济贸易仲裁委员会、长沙仲裁委员会、海南国际仲裁院仲裁员，海南省律协国际贸易与国际投资专业委员会主任，兼任本公司独立董事，上市公司唐人神集团股份有限公司独立董事。

10) 张少球，男，1966年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生。曾任湖南财苑会计师事务所有限公司董事长、株洲千金药业股份有限公司独立董事，现任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所负责人、湖南财苑工程咨询有限公司执行董事，兼任本公司独立董事。

11) 刘桂林, 男, 1965 年 6 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大学本科学历。曾任中南制药机械一厂技术员、工艺员、机械工程师, 远大空调有限公司工艺员、品质 QA 员, 楚天包装机械有限公司董事长助理、品质部经理, 长沙楚天科技有限公司综合管理部经理及全质办主任、技术部副经理, 公司监事会主席。现任公司董事。

12) 邱永谋, 男, 1962 年 6 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大学本科学历, 副研究员。曾任湖南农机研究所工程师、副研究员, 长沙联智科技有限公司董事、副总经理, 楚天包装机械有限公司主任工程师, 长沙楚天科技有限公司主任工程师, 公司监事。现任公司董事。

13) 李浪, 女, 1983 年 7 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大专学历。2014 年 10 月入职楚天科技股份有限公司, 曾任公司监事。现任公司国内销售中心销售与运营管理部行政专员兼公司职工代表董事。

## (2) 公司现任高级管理人员:

1) 唐岳, 总裁, 详见本节董事会成员简历。

2) 曾凡云, 执行总裁, 详见本节董事会成员简历。

3) 阳文录, 联席总裁, 详见本节董事会成员简历。

4) 周飞跃, 联席总裁兼首席国际销服总裁, 详见本节董事会成员简历。

5) 肖云红, 联席总裁兼财务总监, 详见本节董事会成员简历。

6) 周婧颖, 女, 1978 年 12 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大学本科学历。曾被评为中共长沙市天心区委员“第二批保持共产党员先进性教育活动组织工作优秀个人”; “湖南省医药行业统计工作先进个人”; 荣获中国企业传媒联盟网“第二届中国企业传媒最佳主编奖”。曾任楚天包装机械办公室机要员、《楚天人》报主编, 楚天有限董办主任、《楚天人》报总编、行政总监。现任公司联席总裁兼首席国内销售总裁, 四川省医药设计院执行董事兼总经理、楚天净邦执行董事、楚天源创董事。

7) 刘水, 女, 1984 年 10 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大学本科学历。2009 年 8 月入职公司, 负责集团人力资源管理、干部管理、行政及海关等事务管理, 现任公司联席总裁。

8) 钟元龙, 男, 1978 年 11 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 硕士研究生学历。2012 年 7 月入职公司, 历任产品研发工程师、产品开发总监、中央技术研究院副院长、高级副总裁。现任公司联席总裁兼中央技术研究院常务院长, 楚天新材料执行董事兼总经理。

9) 胡辉, 男, 1983 年 8 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大学本科学历。曾在富士康鸿超精密模具有限公司任职, 2020 年 1 月入职公司, 历任湖南楚天华兴智能装备有限公司总经理、楚天科技制造交付高级副总裁。现任公司联席总裁兼制造交付总裁, 楚天华兴董事。

10) 黄玉婷, 女, 1987 年 12 月出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大学本科学历。2010 年 10 月入职公司, 历任证券事务代表、证券事务总监。现任公司董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

实际控制人唐岳先生在公司担任董事长兼总裁, 有利于统一决策与执行, 提升运营效率, 确保长期战略稳定落地。

公司在《公司章程》中明确“实际控制人、控股股东保证公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立和业务独立, 不得以任何方式影响公司的独立性”。公司已建立完善制衡与监督机制, 能够有效保障公司的独立性。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴

唐岳	长沙楚天投资集团有限公司	董事长			否
曾凡云	长沙楚天投资集团有限公司	董事			否
阳文录	长沙楚天投资集团有限公司	董事			否
周飞跃	长沙楚天投资集团有限公司	董事			否
刘桂林	长沙楚天投资集团有限公司	董事			是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
唐岳	湖南楚天华兴智能装备有限公司	董事			否
唐岳	楚天长兴精密制造（长沙）有限公司	董事			否
唐岳	长沙楚天元新管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
唐岳	长沙长发企业管理咨询服务有限公司（有限合伙）	执行事务合伙人			否
曾凡云	楚天飞云制药装备（长沙）有限公司	董事			否
曾凡云	楚天源创生物技术（长沙）有限公司	董事			否
阳文录	楚天华通技术有限公司	执行董事			否
阳文录	楚天飞云制药装备（长沙）有限公司	董事			否
阳文录	楚天华通制药设备（吉林）有限公司	执行董事、总经理			否
阳文录	楚天华通流体技术（成都）有限公司	执行董事、总经理			否
阳文录	楚天华通智能科技（长沙）有限公司	执行董事、总经理			否
周飞跃	楚天资产管理（长沙）有限公司	执行董事、总经理			否
周飞跃	楚天国际发展有限公司	执行董事			否
周飞跃	湖南楚天华兴智能装备有限公司	董事			否
周飞跃	楚天长兴精密制	董事			否

	造（长沙）有限公司				
周飞跃	湖南佑立医疗科技有限公司	董事			否
周飞跃	诺脉科（长沙）制药科技有限公司	监事			否
肖云红	楚天源创生物技术（长沙）有限公司	董事			否
肖云红	湖南楚天华兴智能装备有限公司	董事			否
肖云红	长沙彼联楚天智能科技有限公司	董事			否
肖云红	楚天长兴精密制造（长沙）有限公司	董事			否
王善平	湖南师范大学	教授，应用统计学、民商法学博导			是
王善平	圣湘生物科技股份有限公司	独立董事			是
王善平	湖南三湘银行股份有限公司	独立董事			是
王善平	湖南湘投金天钛业科技股份有限公司	独立董事			是
危平	中南大学	商学院副院长、教授、博士生导师			是
危平	长沙通程控股股份有限公司	独立董事			是
张早平	长沙大地经济发展研究中心	主任			是
张早平	长沙蓝月谷集团有限公司	董事			是
张早平	宁乡经济技术开发区建设投资有限公司	董事			是
张早平	长沙广播电视集团有限公司	董事			是
张南宁	国浩律师（海南）事务所	合伙人、律师			是
张南宁	唐人神集团股份有限公司	独立董事			是
张少球	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所	负责人			是
张少球	湖南财苑工程咨询有限公司	执行董事			是
李浪	楚天智能机器人（长沙）有限公司	监事			否
李浪	楚天净邦工程技术（长沙）有限公司	监事			否
李浪	楚天净邦洁净工	监事			否

	程技术（长沙）有限公司				
李浪	四川省医药设计院有限公司	监事			否
李浪	长沙医药装备工业技术研究院有限公司	监事			否
李浪	楚天博源智能科技（长沙）有限公司	监事			否
李浪	楚天资产管理（长沙）有限公司	监事			否
李浪	楚天思优特生物技术（长沙）有限公司	监事			否
李浪	楚思特生物技术（上海）有限公司	监事			否
李浪	楚天微球生物技术（长沙）有限公司	监事			否
李浪	楚天飞云制药装备（长沙）有限公司	监事			否
李浪	楚天思为康基因科技（长沙）有限公司	监事			否
李浪	中金健康科技（长沙）有限公司	监事			否
李浪	湖南楚天华兴智能装备有限公司	监事			否
周婧颖	四川省医药设计院有限公司	执行董事、总经理			否
周婧颖	楚天净邦工程技术（长沙）有限公司	执行董事			否
周婧颖	楚天净邦洁净工程技术（长沙）有限公司	执行董事			否
周婧颖	楚天源创生物技术（长沙）有限公司	董事			否
钟元龙	楚天新材料科技（长沙）有限公司	执行董事、总经理			否
胡辉	湖南楚天华兴智能装备有限公司	董事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1) 董事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事报酬（津贴）由股东会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任工作职务的董事、高级管理人员报酬由公司支付。独立董事、外部董事、职工代表董事津贴根据股东会所通过的决议来进行支付。

2) 董事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及董事、高级管理人员的职责履行情况并结合年度绩效完成情况综合确定。

3) 董事、高级管理人员报酬的实际支付情况：独立董事、外部董事、职工代表董事津贴已按相关董事薪酬方案发放，高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
唐岳	男	63	董事长、总裁	现任	459.29	否
曾凡云	男	64	副董事长、执行总裁	现任	268.83	否
阳文录	男	64	董事、联席总裁	现任	270.81	否
周飞跃	男	64	董事、联席总裁兼首席国际销服总裁	现任	326.53	否
肖云红	女	50	董事、联席总裁兼财务总监	现任	179.04	否
邓海滨	男	50	董事	离任	0	否
汤佩徽	女	41	董事	离任	0	否
王善平	男	62	独立董事	现任	12	否
危平	女	51	独立董事	现任	0	否
张早平	男	61	独立董事	现任	12	否
张南宁	男	58	独立董事	现任	12	否
张少球	男	60	独立董事	现任	12	否
刘桂林	男	61	董事	现任	4	是
邱永谋	男	64	董事	现任	4	是
李浪	女	43	职工代表董事	现任	49.57	否
周婧颖	女	48	联席总裁兼首席国内销售总裁	现任	179.43	否
刘水	女	42	联席总裁	现任	150.61	否
钟元龙	男	48	联席总裁	现任	165.23	否
胡辉	男	43	联席总裁	现任	158.47	否
黄玉婷	女	39	董事会秘书	现任	91.55	否
合计	--	--	--	--	2,355.37	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	在公司兼任高级管理人员的董事（含职工代表董事）、高级管理人员薪酬由基本年薪和绩效工资组成；基本年薪主要根据岗位、任职人员资历、公司经营情况等因素确定；绩效工资以绩效评估为重要依据，根据公司当年业绩完成情况和个人工作完成情况确定。 独立董事、不兼任公司高级管理人员的董事，津贴按照《2025 年度公司董事薪酬方案》发放。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完	在公司任职的董事、高管已根据报告期末的公司业绩完成

成情况	情况以及个人工作完成情况完成考核。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

## 七、报告期内董事履行职责的情况

### 1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
唐岳	8	2	6	0	0	否	2
曾凡云	8	3	5	0	0	否	2
阳文录	8	2	6	0	0	否	0
周飞跃	8	0	8	0	0	否	0
肖云红	8	4	4	0	0	否	1
邓海滨	3	0	3	0	0	否	0
汤佩徽	2	0	2	0	0	否	0
王善平	8	1	7	0	0	否	1
危平	8	1	7	0	0	否	1
张早平	8	3	5	0	0	否	2
张南宁	8	2	6	0	0	否	0
张少球	8	2	6	0	0	否	1
刘桂林	5	3	2	0	0	否	1
邱永谋	5	1	4	0	0	否	1
李浪	5	4	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格遵守中国证监会、深圳证券交易所相关规定及《公司章程》《董事会议事规则》等制度要求，勤勉尽责履行董事职责。董事主动关注公司经营管理、财务状况及重大事项进展，对提交董事会审议的各项议案均进行深入研讨、充分发表专业意见，积极为公司经营发展建言献策。决策过程中充分兼顾中小股东合法权益与合理诉求，有效提升董事会决策的科学性与有效性，推动公司经营管理工作持续稳定健康发展。

## 八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张少球、危平、张早平	1	2025年04月26日	1、审议《关于续聘中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2025年度审计机构的议案》 2、审议《关于公司2024年度报告及其摘要的议案》 3、审议《关于公司2024年度财务决算报告的议案》 4、审议《关于公司2024年度内部控制自我评价报告的议案》 5、审议《关于2024年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 6、审议《关于公司2025年第一季度报告的议案》 6、审议《关于公司2025年一季度内部控制自我评价报告的议案》 7、《关于2025年第一	一致同意相关议案	无	无

				季度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》			
审计委员会	张少球、王善平、李浪	4	2025年05月29日	1、审议《关于聘任公司财务总监的议案》 2、审议《关于聘任公司内审负责人的议案》	一致同意相关议案	无	无
			2025年08月26日	1、审议《关于公司2025年半年度报告的议案》 2、审议《关于公司2025年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 3、审议《关于公司2025年半年度内部控制自我评价报告的议案》	一致同意相关议案	无	无
			2025年10月27日	1、审议《关于公司2025年第三季度报告的议案》 2、审议《关于公司2025年三季度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 3、审议《关于公司2025年三季度内部控制自我评价报告的议案》	一致同意相关议案	无	无
			2025年12月26日	1、审议《关于对可转换公司债券募投项目重新论证并暂缓实施的议案》 2、审议	一致同意相关议案	无	无

				《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》			
提名委员会	张南宁、唐岳、张早平	3	2025年04月26日	1、审议 《关于提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》 2、审议 《关于提名第六届董事会独立董事候选人的议案》	一致同意相关议案	无	无
			2025年05月29日	1、审议 《关于聘任公司高级管理人员的议案》 2、审议 《关于聘任公司财务总监、董事会秘书、内审负责人、证券事务代表的议案》	一致同意相关议案	无	无
			2025年08月26日	审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》	一致同意相关议案	无	无
薪酬与考核委员会	王善平、唐岳、张少球	1	2025年04月26日	1、审议 《关于2025年度公司董事薪酬方案的议案》 2、审议 《关于2025年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》 3、审议 《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》	一致同意相关议案	无	无
战略委员会	唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、张早平	1	2025年11月17日	审议《关于提前赎回楚天转债的议案》	一致同意相关议案	无	无

## 九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 十、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	3,533
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,836
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,369
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,369
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	17
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,472
销售人员	1,060
技术人员	2,029
财务人员	93
行政人员	715
合计	6,369
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士	12
硕士	423
本科	2,058
大专	1,608
高中	805
中专	967
初中及以下	496
合计	6,369

### 2、薪酬政策

公司薪酬体系实行有公司特色的价值分配机制和内在激励机制，实现公司的可持续发展。包括：

#### （1）业绩导向原则

把绩效考核的结果作为确定薪酬的直接依据，员工工资的增长与绩效考核的结果直接挂钩。鼓励员工提高工作效率，为公司做出持续贡献。

#### （2）效率优先，兼顾公平原则

公司薪酬向为公司持续创造价值的员工倾斜，向公司的关键工作序列和关键职位倾斜，对员工所创造的业绩予以合理的回报。

#### （3）可持续发展原则

薪酬的确定与公司的发展战略相适应，与公司的整体效益的提高相适应。通过薪酬来吸引人才，留住关键人才，激活人力资源，提高公司的核心竞争力。

### 3、培训计划

公司建立了完善的人才发展体系，人力资源部结合各岗位任职资格，采取内训和外训结合的形式，对不同阶段、不同类型的员工，制定培训计划。

针对新入职员工，公司会定期组织新员工入职培训，并协同相关部门制定新员工培养计划，帮助新员工快速适应；针对入职年限较短的基层员工，公司会定期安排资深员工进行专业培训，帮助年资较短员工学习知识、熟悉产品、了解市场；针对专业人才，公司会邀请外部机构，提供岗位/非岗位证书培训，满足公司证书需要的同时提高员工的能力；针对中高层管理人员，公司不定期邀请内部或外部专家进行管理培训，强化管理水平，提升运营效率。

同时，公司也会对培训记录、培训课时、培训考核结果和培训满意度等进行统计，并将相关资料作为绩效考核的评价依据，不断强化培训管理，保证培训质量，提高培训效果。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	333,074.50
劳务外包支付的报酬总额（元）	18,918,961.18

## 十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

原因

鉴于公司 2024 年度发生亏损，未能实现盈利，综合考虑公司当前业务发展情况，及后续日常经营发展对资金的需求，经董事会审慎讨论，公司 2024 年度利润分配预案为：2024 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。公司留存未分配利润将主要用于满足公司日常经营，为公司中长期发展战略的顺利实施以及持续、健康、稳定发展提供可靠保障。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.7
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	715,092,580
现金分红金额（元）（含税）	50,056,480.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	50,056,480.60
可分配利润（元）	1,291,267,145.47
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年利润分配预案为：以公司 2025 年 12 月 31 日 715,092,580 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 0.7 元（含税），共计派发现金红利 50,056,480.60 元（含税）。  
若自本分配方案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司将按照“每股派发现金分红比例、送红股比例、资本公积金转增股本比例固定不变”的原则，即保持每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税）不变，相应调整现金红利总额。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

## 十二、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

2025 年 4 月 26 日，公司分别召开第五届董事会第三十四次会议、第五届监事会第二十五次会议，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》。

鉴于 28 名首次授予激励对象、6 名预留授予激励对象因个人原因离职，已不具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的限制性股票共计 44.85 万股由公司作废，其中首次授予部分 35.85 万股、预留授予部分 9 万股。

根据中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年年度报告出具的审计报告（众环审字(2025)1100038 号），鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划首次及预留部分第三个归属期公司层面的绩效考核要求未达成，该期激励对象对应授予部分限制性股票取消归属，并作废失效。因此除上述 34 名已离职激励对象授予的 44.85 万股作废外，剩余 525 名激励对象因公司层面绩效考核原因所致的已获授但尚未归属的第三类限制性股票合计 868.05 万股不得归属并由公司作废，其中涉及 471 名首次授予激励对象已获授但尚未归属的第二类限制性股票 801.75 万股、54 名预留授予激励对象已获授但尚未归属的第二类限制性股票 66.3 万股。

综上，本次作废失效的限制性股票合计 912.9 万股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责，执行董事会的决议。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审核批准。公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、公司章程及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策授权内，不断提升公司运营能力，持续加强内部管理，完成经营管理目标。

### 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

### 十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

#### 1、内部控制建设及实施情况

公司根据《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《企业内部控制基本规范》等有关法律法规以及《公司章程》的要求，建立了由股东会、董事会和经营管理层共同构建的较为完善的法人治理结构，并不断健全完善公司内部控制体系，公司权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确、运作规范，并根据法律法规和监管的最新要求持续更新，确保各项内控制度具备合理性、完整性和有效性。公司及时组织董事、高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平，持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，并有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，强化合规意识，确保内部控制制度得到有效执行，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了 2025 年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2025 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

#### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

### 十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

### 十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

#### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：（1）发现公司管理层存在的任何程度的舞弊；（2）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（3）公司重述以前公布的财务报表，以更正由于舞弊或错误导致的重大错报；（4）外部审计发现公司当期财务报表存在重大错报，而公司	重大缺陷：（1）违反国家法律法规；（2）决策程序不科学，因决策失误导致重大交易失败；（3）管理人员或技术人员大量流失；（4）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，重要的经济业务虽有内控制度指引，但没有有效运行；重大缺陷没有在合理期间

	<p>内部控制在运行过程中未能发现该错报的缺陷；（5）其他可能导致公司严重偏离控制目标的缺陷。</p> <p>重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。</p>	<p>得到整改。</p> <p>重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：一般缺陷（影响利润总额）：错报&lt;500万元，重要缺陷（影响利润总额）：500万元≤错报≤1000万元，重大缺陷（影响利润总额）：错报&gt;1000万元</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：一般缺陷（影响利润总额）：错报&lt;500万元，重要缺陷（影响利润总额）：500万元≤错报≤1000万元，重大缺陷（影响利润总额）：错报&gt;1000万元</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
<p>楚天科技股份有限公司全体股东： 按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了楚天科技股份有限公司（以下简称“楚天科技公司”）2025年12月31日的财务报告内部控制的有效性。</p> <p>一、楚天科技公司对内部控制的责任 按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是楚天科技公司董事会的责任。</p> <p>二、注册会计师的责任 我们的责任是在实施审计工作的基础上，对财务报告内部控制的有效性发表审计意见，并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。</p> <p>三、内部控制的固有局限性 内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。</p> <p>四、财务报告内部控制审计意见 我们认为，楚天科技股份有限公司于2025年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。</p>	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026年04月23日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司严格按照上市公司治理专项行动的相关要求，对公司进行了自查，未发现需整改情况。

## 十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

## 十八、社会责任情况

详见公司同日披露的《2025 年度社会责任报告》。

## 十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	叶大进；叶田田	股份限售承诺	1、本人因本次交易取得的上市公司股份，自该股份发行结束之日起 36 个月内和利润承诺期届满且确认其已履行完毕全部利润补偿义务之前不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不委托他人管理其持有的上市公司股份。2、本次交易完成后，本人基于本次交易而享有的公司送红股、资本公积金转增股本等股份，亦应遵守相应锁定期的约定。	2023 年 08 月 01 日	2026 年 8 月 1 日	正常履行中
	叶大进；叶田田	业绩承诺及补偿安排	1、鉴于本次交易的评估机构北京亚超对交易对方叶大进、叶田田所持标的公司 1,160.00 万元出资对应的股权价值采用收益法进行评估并以该标的资产评估值作为定价参考依据，交易对方兹承诺：（1）如标的资产在 2022 年度内完成交割的，标的公司在 2022 年度、2023 年度和 2024 年度各年度的承诺净利润数分别不低于 360.00 万元、420.00 万元和 480.00 万元；（2）如标的资产在 2023 年度内完成交割的，标的公司在 2023 年度、2024 年度和 2025 年度各年度的承诺净利润数分别不低于 420.00 万元、480.00 万元和 510.00 万元。2、双方同意，选用标的公司在业绩承诺期间每年及三个年度实现的累计实现净利润数作为本次交易的业绩考核指标。据此，交易对方承诺，如标的资产在 2022 年度内完成交割的，标的公司在业绩承诺期间三个年度内累计实现净利润数不低于 1,260.00 万元；标的资产在 2023 年度内完成交割的，标的公司在业绩承诺期间三个年度内累计实现净利润数不低于	2023 年 08 月 01 日	2026 年 8 月 1 日	正常履行中

			1,410.00 万元。			
	长沙楚天投资集团有限公司；湖南澎湃股权投资管理服务有限责任公司；刘焱；唐岳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本次交易完成后，本公司及实际控制人控制的其他企业原则上不与上市公司发生关联交易，不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求与上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为上市公司股东之地位谋求与上市公司达成交易的优先权利。2、本公司及实际控制人控制的其他企业将尽可能减少与上市公司及其下属子公司的关联交易，若发生必要且不可避免的关联交易，本公司及实际控制人控制的其他企业将与上市公司及其下属子公司按照公平、公允、等价有偿原则依法签订协议，并将按照有关法律法规和上市公司的《公司章程》及关联交易相关内控制度的规定履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益的行为。3、本公司及实际控制人保证不利用上市公司股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移上市公司及其下属公司的资金、利润，保证不损害上市公司其他股东的合法权益。4、本公司及实际控制人保证不会占用上市公司及其下属子公司的资金，或要求上市公司及其下属子公司为本公司及本公司控制的其他企业提供担保。5、本公司及实际控制人保证严格履行上述承诺，如出现本公司及实际控制人控制的其他企业违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况，本公司及实际控制人将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2020 年 04 月 24 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	长沙楚天投资集团有限公司；唐岳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本次交易前，长沙楚天投资集团有限公司通过楚天资产管理（长沙）有限公司间接控制的 Romaco 公司与上市公司两者产品虽然在应用领域、销售客户、主要销售区域并不形成直接竞争，但是 Romaco 公司与上市公司同属于制药装备行业，故长沙楚天投资集团有限公司控制的 Romaco 公司仍对上市公</p>	2020 年 04 月 24 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

		<p>司构成（潜在）同业竞争。本公司/本人已于 2017 年 4 月 28 日和 2017 年 6 月 17 日分别出具了避免同业竞争的承诺函和补充承诺，截至本承诺函出具之日，本公司/本人未出现违反上述承诺函的情形。2、本次交易完成后，楚天资产管理（长沙）有限公司将成为上市公司的全资子公司，其控制的 Romaco 公司也将纳入上市公司的合并报表，上述潜在同业竞争将得以消除。为进一步规范和避免同业竞争，本公司/本人作出如下承诺：（1）在作为上市公司控股股东/实际控制人期间，除已披露的与本次交易相关的上市公司上述资产注入事项以解决（潜在）同业竞争外，本公司/本人不在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与上市公司及其下属企业的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动，亦不会在中国境内或境外以任何方式促使或协助本公司/本人直接或间接控制的其他企业从事与上市公司及其所控制的企业相同、相似并构成竞争业务的业务或活动。（2）若本公司/本人控制的其他企业今后从事与上市公司及其所控制的企业业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本公司/本人将尽快采取适当方式解决，以防止可能存在的对上市公司利益的侵害。（3）若违反上述承诺，本公司/本人将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给上市公司及其股东造成的全部损失承担赔偿责任。</p>			
长沙楚天投资集团有限公司；唐岳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本公司/本人及除上市公司以外本公司/本人控制的其他企业将采取切实有效的措施尽量规范和减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易。2、本公司/本人及除上市公司以外本公司/本人控制的其他企业不以拆借、占用或由上市公司代垫款项、代偿债务等任何方式挪用、侵占上市公司资金、资产及其他资源；且将严格遵守中国证监会及深圳证券交易所关于上市公司法人治理、规范运作的有关规定，避免与上市公司发生除正常业务外的一切资金往来。3、本公司/本人及除上市公司以外本公司/本人控</p>	2020 年 04 月 24 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

		<p>制的其他企业不以任何形式要求上市公司及其下属子公司违法违规提供担保。4、对于能够通过市场方式与独立第三方之间进行的交易，本公司/本人支持上市公司及其下属子公司与独立第三方进行。5、对于本公司/本人及除上市公司以外本公司/本人控制的其他企业与上市公司及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律法规、规范性文件以及上市公司公司章程、股东大会事规则、关联交易管理制度等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护上市公司利益。6、本公司/本人及除上市公司以外本公司/本人控制的其他企业保证遵守上述承诺，不通过关联交易损害上市公司的合法权益，如因违反上述承诺而损害上市公司合法权益的，本公司/本人及除上市公司以外本公司/本人控制的其他企业自愿赔偿由此对上市公司造成的一切损失。</p>			
<p>楚天科技股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、本公司具备生产经营所需的各类资质、许可和批准，具备与生产经营有关的独立完整的采购体系、生产体系、销售体系和研发设计体系，具有面向市场自主经营的能力。2、本公司合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、商标、专利、著作权、生产经营设备的所有权或者使用权。3、本公司所有员工均独立于控股股东、实际控制人控制的其他企业，公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪。本公司的财务人员未在控股股东控制的其他企业中兼职；本公司的董事、监事、总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序进行，不存在股东超越本公司董</p>	<p>2020年04月24日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>事会和股东大会职权做出的人事任免决定；本公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，与本公司员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系。4、本公司已根据《公司法》及《公司章程》建立了完整的法人治理结构，并根据生产经营的需要，设置了独立的经营和管理职能部门，独立行使经营管理职权。本公司拥有独立的生产经营和办公场所，与控股股东、实际控制人控制的其他企业间不存在混合经营、合署办公的情形。5、本公司设有独立的财务会计部门，配备专职财务管理人员，根据现行会计制度及相关法规、条例制定了内部财务会计管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对发行人的财务管理制度；本公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；本公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。6、本次交易完成后，本公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业亦不会存在同业竞争或潜在同业竞争。综上，公司具有面向市场自主经营的能力，资产、人员、机构、财务均独立。</p>			
	长沙楚天投资集团有限公司；唐岳	其他承诺	<p>1、在本次交易完成后，本公司/本人将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所有关规章及上市公司公司章程等相关规定，与其他股东一样平等行使股东权利、履行股东义务，不利用股东地位谋取不当利益，保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本公司及本人控制的其他企业完全分开，保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立。2、如出现因本公司/本人违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况，本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中
	楚天科技股份有限公司；贺小	其他承诺	<p>1、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员不存在利用内幕信息买卖相关证券或者泄</p>	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中

	<p>辉；黄忠国；李浪；刘桂林；刘令安；刘曙萍；邱永谋；唐岳；肖云红；阳文录；曾凡云；曾和清；曾江洪；周飞跃；周江军；周婧颖</p>	<p>露内幕信息，或者利用内幕信息建议他人买卖相关证券或其他内幕交易行为，未因内幕交易行为被中国证监会立案调查或被司法机关立案侦查。2、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组情形。3、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员若违反上述承诺，将依法承担相应的法律责任。</p>			
	<p>贺小辉；黄忠国；刘令安；刘曙萍；唐岳；肖云红；阳文录；曾凡云；曾和清；曾江洪；周飞跃；周江军；周婧颖</p>	<p>其他承诺</p> <p>1、本人承诺将不会无偿或以不公平条件直接或间接向其他单位或者个人输送利益，也不会单独及/或与其他单位或个人共同以直接或间接方式损害公司利益；2、本人承诺将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，严格遵守及执行公司相关制度及规定，对职务消费行为进行约束；3、本人承诺将严格遵守相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事和高级管理人员行为规范的要求，不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺将全力支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制定及/或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补即期回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）；5、本人进一步承诺，若公司未来实施员工股权激励，将全力支持公司将该员工股权激励的行权条件等安排与公司填补即期回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该股权激励方案议案时投赞成票（如有投票/表决权）。6、自本承诺出具之日至公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。如本人违反上述承诺或未履行承诺，则应在股东大会及中国证监会指</p>	<p>2020年04月24日</p>	<p>9999年12月31日</p>	<p>正常履行中</p>

			定报刊公开作出解释并道歉；主动接受深圳证券交易所、中国上市公司协会采取的自律监管措施、中国证监会依法作出相应监管措施，并在本人诚信档案中予以记录；违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。			
长沙楚天投资集团有限公司；唐岳	其他承诺		1、本公司/本人不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益；2、本公司/本人将积极支持公司具体执行填补即期回报的相关措施；3、自本承诺函出具日至公司本次交易完成前，若中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中
长沙楚天投资集团有限公司；唐岳	其他承诺		本次交易有利于增强上市公司持续经营能力、提升上市公司盈利能力，有利于保护上市公司股东尤其中小股东的权益，本公司/本人认可上市公司实施本次重大资产重组，对本次交易无异议。	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中
楚天资产管理（长沙）有限公司	其他承诺		1、本公司的现任董事、监事、高级管理人员具备和遵守《公司法》等法律、法规、规范性文件 and 公司章程规定的任职资格和义务，其任职均经合法程序产生，不存在有关法律、法规、规范性文件 and 公司章程及有关监管部门、兼职单位（如有）所禁止的兼职情形。2、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情况，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。3、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员在本次交易信息公开前不存在利用内幕信息买卖相关证券，或者泄露内幕信息，或者利用内幕信息建议他人买卖相关证券等内幕交易行为。4、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组情	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中

			形。			
刘蔚；周飞跃	其他承诺	1、本人具备和遵守《公司法》等法律、法规、规范性文件和公司章程规定的任职资格和义务，其任职均经合法程序产生，不存在有关法律、法规、规范性文件和公司章程及有关监管部门、兼职单位（如有）所禁止的兼职情形。2、本人不存在最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情况，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。3、本人在本次交易信息公开前不存在利用内幕信息买卖相关证券，或者泄露内幕信息，或者利用内幕信息建议他人买卖相关证券等内幕交易行为。4、本人不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组情形。	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中	
楚天资产管理（长沙）有限公司	其他承诺	1、本公司已向楚天科技及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本公司保证：所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件。保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、在参与本次交易期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向楚天科技提供和披露本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因本公司提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给楚天科技或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。3、如因本公司提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给楚天科技、相关中介机构或者投资者	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中	

			造成损失的，本公司将依法承担相应的法律责任。本公司承诺：上述事项说明真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如违反上述声明和承诺，本公司愿意承担相应的法律责任。			
	长沙楚天投资集团有限公司；湖南澎湃股权投资管理服务有限责任公司	其他承诺	<p>1、本公司已向楚天科技及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本公司保证：所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件。保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。</p> <p>2、在参与本次交易期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时向楚天科技提供和披露本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因本公司提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给楚天科技或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p> <p>3、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定。未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定。董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺</p>	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中

			锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。本公司承诺：上述事项说明真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如违反上述声明和承诺，本公司愿意承担相应的法律责任。			
	长沙楚天投资集团有限公司；邓文；何毅；贺常宝；湖南澎湃股权投资管理服务有限责任公司；李刚；李新华；刘赓；刘桂林；刘焱；彭莎；唐泊森；唐岳；阳文录；曾凡云；周飞跃	其他承诺	1、本公司/本企业（含控制的机构）/本人保证针对本次重大资产重组已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，不存在泄露本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。2、本公司/本企业（含控制的机构）/本人不存在因涉嫌与本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内均不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形；不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条之规定不得参与重大资产重组的情形。3、如出现因本公司/本企业（含控制的机构）/本人违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况，本公司/本企业/本人将依法承担相应的赔偿责任。	2020 年 04 月 24 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	长沙楚天投资集团有限公司；湖南澎湃股权投资管理服务有限责任公司	其他承诺	1、本公司具有完全民事权利能力和民事行为能力，本承诺函签署之日前五年，本公司未受过刑事处罚、与证券市场相关的行政处罚，也不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况；不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的或中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任而不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。2、本公司保证采取必要措施对本次交易的资料和信息严格保密，未经上市公司同意情况下，本公司不会向任何第三方披露该等资料和信息但有权机关要求披露或者向为完成本次交易的中介机构提供本次交易的相关信息除外。3、本公司不存在因涉嫌过往重大资产重组相关内幕交易被立	2020 年 04 月 24 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			案调查或者立案调查的情形且仍未认定责任的情形。最近 36 个月内不存在被中国证监会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。本公司不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。4、本公司承诺：上述事项说明真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。			
	长沙楚天投资集团有限公司；湖南澎湃股权投资管理服务有限责任公司；刘焱；唐岳	其他承诺	1、在本次交易完成后，本公司及实际控制人将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所有关规章及上市公司的公司章程等相关规定，与其他股东一样平等行使股东权利、履行股东义务，不利用股东地位谋取不当利益，保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本公司及本公司控制的其他企业完全分开，保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立。2、如出现因本公司及实际控制人违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况，本公司及实际控制人将依法承担相应的赔偿责任。	2020 年 04 月 24 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	长沙楚天投资集团有限公司；湖南澎湃股权投资管理服务有限责任公司	其他承诺	本公司与本次交易的其他交易对方之间不存在现实或潜在的一致行动或委托表决的安排，也不存在其他直接或潜在的长期利益安排，不存在《上市公司收购管理办法》第八十三条列示的关于认定一致行动人的相关情形。	2020 年 04 月 24 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	贺小辉；黄忠国；李浪；刘桂林；刘令安；刘曙萍；邱永谋；唐岳；肖云红；阳文录；曾凡云；曾和清；曾江洪；周飞跃；周江军；周婧颖	其他承诺	1、本人保证为本次交易所提供的有关信息的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本人保证向上市公司及参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面材料或副本资料，副本资料或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；保证已履行了法定的披露	2020 年 04 月 24 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

		和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。4、本人保证本次交易的各中介机构在本次交易申请文件引用的由本人所出具的文件及引用文件的相关内容已经本人审阅，确认本次交易申请文件不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。5、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			
长沙楚天投资集团有限公司；楚天科技股份有限公司	其他承诺	本公司所出具的关于本次交易的申请文件内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承诺对本次交易申请文件的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中
长沙楚天投资集团有限公司；楚天科技股份有限公司	其他承诺	1、本公司不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。2、本公司不存在最近36个月内受到过中国证监会的行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或刑事处罚的情形。3、本公司最近36个月的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺或受过证券交易所公开谴责等情形。4、本公司不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第13条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。	2020年04月24日	9999年12月31日	正常履行中
贺小辉；黄	其他承诺	1、本人不存在因涉嫌犯罪正被	2020年04月	9999年	正常履行

	<p>忠国; 李浪; 刘桂林; 刘令安; 刘曙萍; 邱永谋; 唐岳; 肖云红; 阳文录; 曾凡云; 曾和清; 曾江洪; 周飞跃; 周江军; 周婧颖</p>	<p>司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。2、本人不存在最近 36 个月内受到过中国证监会的行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或刑事处罚的情形。3、本人最近 36 个月的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺或受过证券交易所公开谴责等情形。4、本人不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。</p>	<p>24 日</p>	<p>12 月 31 日</p>	<p>中</p>
	<p>马力平; 马庆华; 马拓</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p> <p>为避免与楚天科技可能产生的同业竞争，马庆华、马力平、马拓出具《关于同业禁止的承诺函》，承诺：1、本人及本人所控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型企业（以下统称为“相关企业”）目前均未从事任何与楚天科技、新华通及其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。2、除了持有楚天科技股份和在楚天科技及其子公司任职外，本次交易完成后 60 个月内，本人不在与楚天科技和新华通同业或类似业务的企业任职、兼职（在研发、技术、生产经营管理等方面的任一帮助或指导行为也均视为兼职），本人及相关企业将来亦不直接或间接从事任何与楚天科技及其子公司相同或类似的业务，不直接或间接从事、参与或进行与楚天科技及其子公司的生产经营构成竞争的任何生产经营业务或活动，且不再对具有与楚天科技及其子公司有相同或类似业务的企业进行投资。3、本人在楚天科技及其子公司任职期限届满 60 个月后离职，离职后 60 个月内，不得在与楚天科技和新华通及其子公司同业或类似业务的企业任职、兼职（在研发、技术、生产经营管理等方面的任一帮助或指导行为均视为兼职），不得直接或间接投资与楚天科技和新华通及其子公司相同或类似产业。前述竞业禁止义务是本人自愿承担的，楚天科技给予的补偿已包含在购买其股权支付的对价内，不需另行再支付其他任何形式的补</p>	<p>2015 年 07 月 10 日</p>	<p>2025 年 7 月 10 日</p>	<p>已履行完毕</p>

		<p>偿。4、本人将按照前述第 2、3 条承诺的要求对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来本人及相关企业的产品或业务与楚天科技及其子公司的产品或业务出现相同或类似的情况，本人承诺将采取以下措施解决：（1）楚天科技认为必要时，本人及相关企业将减持直至全部转让所持有的有关资产和业务；楚天科技认为必要时，可以通过适当方式优先收购本人及相关企业持有的有关资产和业务；</p> <p>（2）如本人及相关企业与楚天科技及其子公司因同业竞争产生利益冲突，则无条件将相关利益让与楚天科技；（3）无条件接受楚天科技提出的可消除竞争的其他措施。5、本人或相关企业违反本承诺函，本人除了应按照其与楚天科技签署的《发行股份及支付现金购买资产的协议》的相关条款对楚天科技进行补偿外，还应负责赔偿楚天科技及其子公司因同业竞争行为而导致的损失，并且本人及相关企业从事与楚天科技及其子公司竞争业务所产生的全部收益均归楚天科技所有。为避免与楚天科技可能产生的同业竞争，吉林生物创投、北京银河吉星创投出具《避免同业竞争的承诺函》，承诺：（1）本公司及本公司控制的其他公司/企业现时与楚天科技及其下属各公司之间不存在同业竞争的情况。（2）本公司及本公司控制的公司/企业未来不会从事或开展任何与楚天科技及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务；不直接或间接投资任何与楚天科技及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的公司/企业；不协助或帮助任何第三方从事/投资任何与楚天科技及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。（3）本公司及本公司控制的公司/企业违反本承诺的，本公司及本公司控制的公司/企业所获相关受益将无条件地归楚天科技所有；同时，若造成楚天科技及其下属各公司损失的（包括直接损失和间接损失），本公司及本公司控制的其他公司/企业将无条件的承担</p>		
--	--	--	--	--

			全部赔偿责任。4、在本公司持有楚天科技股份有限公司期间，本承诺为有效且不可撤销之承诺。5、上述承诺为本公司真实意思表示，若违反上述承诺本公司将向楚天科技赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	长沙楚天投资集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>控股股东关于同业竞争和关联交易的承诺内容如下：为避免与发行人构成直接、间接或潜在的业务竞争，发行人控股股东楚天投资承诺：“本公司目前没有直接或间接地从事任何与发行人实际从事业务存在竞争的业务活动。本公司及本公司控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股份或权益）从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。”就发行人与控股股东之间未来可能发生的关联交易，控股股东楚天投资承诺：“本公司将尽量避免与发行人的关联交易，未来难以避免的关联交易，本公司将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市规则》、发行人制订的《公司章程》、《关联交易管理制度》和《独立董事工作制度》等法律、法规和规范性文件，保证本公司与发行人之间所发生的关联交易符合公平、公开、公正的原则，维护发行人与全体股东的合法权益。若本公司从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本公司将转让竞业业务，停止竞业活动，或由发行人收购相关业务或活动的成果；若本公司不停止已存在的或潜在的侵害，或本公司与发行人的关联交易中未按照公平、公开、公正的原则给发行人造成损失，由发行人将预计损失从当年或以后年度的分红中扣除，并归发行人所有。本公司以所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。”</p>	2014年01月21日	9999年12月31日	正常履行中
	唐岳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>实际控制人关于同业竞争和关联交易的承诺内容如下：为避免与发行人构成直接、间接或潜在的业务竞争，发行人实际控制人唐岳承诺：“本人及本人控制的其他企业目前没有直</p>	2014年01月21日	9999年12月31日	正常履行中

			接或间接地从事任何与发行人实际从事业务存在竞争的业务活动。本人及本人控制的其他企业将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股份或权益）从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。”就发行人实际控制人唐岳与发行人之间未来可能发生的关联交易，发行人实际控制人唐岳承诺：“本人将尽量避免与发行人的关联交易，未来难以避免的关联交易，本人将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市规则》、发行人制订的《公司章程》、《关联交易管理制度》和《独立董事工作制度》等法律、法规和规范性文件，保证本人与发行人之间所发生的关联交易符合公平、公开、公正的原则，维护发行人与全体股东的合法权益。若本人从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本人将转让竞业业务，停止竞业活动，或由发行人收购相关业务或活动的成果；若本人不停止已存在的或潜在的侵害，或本人与发行人的关联交易中未按照公平、公开、公正的原则给发行人造成损失，由发行人将预计损失从当年或以后年度分配给本人的分红中扣除，并归发行人所有。本人以直接和间接所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。”			
长沙楚天投资集团有限公司；程贤权；楚天科技股份有限公司；李刚；刘桂林；刘令安；邱永谋；曲凯；唐岳；阳文录；叶大进；曾凡云；曾和清；赵德军；周飞跃；周婧颖	其他承诺	关于依法赔偿投资者损失的承诺内容如下：发行人及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺：发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失，且发行人及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员依法对投资者遭受的损失承担赔偿责任连带责任。控股股东以所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。	2014年01月21日	9999年12月31日	正常履行中	
宏源证券股份有限公司；湖南启元律师事务所；中	其他承诺	中介机构关于依法赔偿投资者损失的承诺内容如下：因为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈	2014年01月21日	9999年12月31日	正常履行中	

	审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）		述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。			
	李刚;李新华;刘桂林;刘振;邱永谋;唐岳;阳文录;曾凡云;周飞跃	其他承诺	<p>持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员和其他核心人员对所持股份自愿锁定期、减持价格的承诺内容如下：持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员和其他核心人员唐岳、曾凡云、阳文录、周飞跃、邱永谋、刘桂林、李刚、张以换、刘振、李新华承诺：在前述承诺禁售期过后，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其所持有的发行人股份；若其自发行人上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的发行人股份；若其自发行人上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的发行人股份；发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。董事、监事、高级管理人员和其他核心人员不因自身职务变更、离职等原因违反上述承诺。所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价，若所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由相关人员按以下顺序补偿给发行人：1、现金方式；2、相关人员在发行人处取得的现金红利；3、相关人员在发行人控股股东处取得的现金红利；如相关人员在减持当年以上述方式未能补足差额，则由控股股东先行补足。上述人员减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所相关规定执行。</p>	2014 年 01 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的	不适用					

具体原因及下一步的工作计划	
---------------	--

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用 不适用

**3、公司涉及业绩承诺**

适用 不适用

**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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用 不适用

**五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**

适用 不适用

**七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

**八、聘任、解聘会计师事务所情况**

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	170
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11 年

境内会计师事务所注册会计师姓名	肖明明、李思思
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5 年，4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2025 年 4 月 26 日，公司召开第五届董事会第三十四次会议、第五届监事会第二十五次会议，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 2025 年度审计机构的议案》，同意续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计机构（含内部控制审计服务），并已通过 2024 年年度股东大会审议，2025 年度内部控制审计服务收费为人民币 30 万元（含税）。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、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。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

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
报告期内新增未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项（公司及子公司作为原告）	2,246.8	是（2.47 万元）	部分审理中，部分已判决生效	对公司无重大影响	部分未判决，部分未执行完毕		不适用
报告期内新增未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项（公司及子公司作为被告）	2,142	是（9.12 万元）	部分审理中，部分已判决生效	对公司无重大影响	已按生效文书执行完毕		不适用

## 十二、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。

### 十三、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。

### 十四、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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 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。

## 十五、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

2025 年度，简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用金额为 14,218,882.94 元，主要系员工出差短期车辆租赁、境外房租等。

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、土地	无	15 年	是	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）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	(如 有)	情况 (如 有)	行完毕	关联方 担保	
楚天华 通技术 有限公司	2025年 04月29 日	55,000	2025年 10月10 日	3,506.2 3	连带责 任保证			12个月	否	否
楚天华 通技术 有限公司	2025年 04月29 日	55,000	2025年 07月08 日	3,746.9 7	连带责 任保证			12个月	否	否
楚天华 通技术 有限公司	2025年 04月29 日	55,000	2025年 07月11 日	5,089.8 9	连带责 任保证			12个月	否	否
楚天华 通技术 有限公司	2025年 04月29 日	55,000	2025年 12月16 日	893	连带责 任保证			6个月	否	否
楚天华 通技术 有限公司	2025年 04月29 日	55,000	2025年 07月30 日	3,988.8 8	连带责 任保证			12个月	否	否
楚天华 通技术 有限公司	2024年 04月25 日	50,000	2024年 08月21 日	8,288.8 8	连带责 任保证			12个月	是	否
楚天华 通技术 有限公司	2024年 04月25 日	50,000	2024年 09月06 日	930.04	连带责 任保证			6个月	是	否
楚天华 通技术 有限公司	2024年 04月25 日	50,000	2024年 10月24 日	607.27	连带责 任保证			6个月	是	否
楚天华 通技术 有限公司	2024年 04月25 日	50,000	2024年 11月12 日	626.05	连带责 任保证			6个月	是	否
楚天华 通技术 有限公司	2024年 04月25 日	50,000	2024年 12月26 日	2,585	连带责 任保证			6个月	是	否
楚天华 通技术 有限公司	2024年 04月25 日	50,000	2024年 11月22 日	1,000	连带责 任保证			6个月	是	否
楚天华 通技术 有限公司	2024年 04月25 日	50,000	2024年 10月15 日	1,000	连带责 任保证			6个月	是	否
湖南楚 天花兴 智能装 备有限 公司	2024年 04月25 日	4,000	2024年 07月31 日	1,500	连带责 任保证			12个月	是	否
湖南楚	2024年	4,000	2024年	792.85	连带责			12个月	是	否

天华兴智能装备有限公司	04月25日		06月26日		任保证					
楚天源创生物技术(长沙)有限公司	2023年04月25日	10,000	2023年07月05日	2,706.66	连带责任保证			24个月	是	否
楚天源创生物技术(长沙)有限公司	2024年04月25日	10,000	2025年03月17日	832.83	连带责任保证			15个月	否	否
楚天微球生物技术(长沙)有限公司	2025年04月29日	5,000	2025年05月27日	300	连带责任保证			60个月	否	否
楚天净邦工程技术(长沙)有限公司	2024年04月25日	2,000	2024年10月31日	255	连带责任保证			18个月	否	否
楚天净邦工程技术(长沙)有限公司	2025年04月29日	2,000		0						否
楚天净邦洁净工程技术(长沙)有限公司(楚天净邦工程技术(长沙)有限公司子公司)	2025年08月08日	2,000		0						否
楚天长兴精密制造(长沙)有限公司	2024年04月25日	2,000	2024年08月07日	390	连带责任保证			12个月	是	否
楚天长兴精密制造	2025年04月29日	1,000	2025年08月04日	420	连带责任保证			12个月	否	否

(长 沙)有 限公司										
楚天思 优特生 物技术 (长 沙)有 限公司	2023年 04月25 日	5,000	2024年 01月10 日	498	连带责 任保证			12个月	是	否
楚天思 优特生 物技术 (长 沙)有 限公司	2025年 04月29 日	1,000		0						否
楚天博 源智能 科技 (长 沙)有 限公司	2025年 03月01 日	1,000	2025年 03月02 日	143.12	连带责 任保证				否	否
楚天博 源智能 科技 (长 沙)有 限公司	2025年 04月29 日	3,000		0						否
诺脉科 (长 沙)制 药科技 有限公 司 (Romac o Holdi ng GmbH 及其全 资子公 司)	2025年 04月29 日	3,000	2025年 09月16 日	500	连带责 任保证			8个月	否	否
诺脉科 (长 沙)制 药科技 有限公 司 (Romac o Holdi ng GmbH 及其全 资子公 司)	2024年 04月25 日	5,000	2025年 03月06 日	300	连带责 任保证			36个月	否	否
诺脉科 (长 沙)制 药科技		5,000	2025年 03月20 日	200				36个月	否	否

有限公司 (Romaco Holding GmbH 及其全资子公司)										
诺脉科 (长沙) 制药科技有限公司 (Romaco Holding GmbH 及其全资子公司)		5,000	2025 年 06 月 13 日	500				36 个月	否	否
诺脉科 (长沙) 制药科技有限公司 (Romaco Holding GmbH 及其全资子公司)		5,000	2025 年 11 月 26 日	1,000				36 个月	否	否
诺脉科 (长沙) 制药科技有限公司 (Romaco Holding GmbH 及其全资子公司)	2024 年 04 月 25 日	5,000	2024 年 06 月 12 日	500	连带责任保证			12 个月	是	否
诺脉科 (长沙) 制药科技有限公司 (Romaco Holding GmbH 及其全资子公司)	2024 年 04 月 25 日	5,000	2024 年 11 月 21 日	1,000	连带责任保证			12 个月	是	否

其全资 子公司)										
Romaco Holding GmbH	2024 年 08 月 20 日	76,600	2024 年 09 月 27 日	22,276. 07	连带责 任保证			12 个月	是	否
Romaco Holding GmbH	2025 年 04 月 29 日	82,300	2025 年 09 月 01 日	40,024. 53	连带责 任保证			36 个月	否	否
Romaco Holding GmbH	2024 年 08 月 20 日	76,600	2025 年 03 月 19 日	8,235.5	连带责 任保证			12 个月	否	否
Romaco Holding GmbH	2024 年 08 月 20 日	76,600	2025 年 03 月 11 日	4,941.3	连带责 任保证			12 个月	否	否
Romaco Holding GmbH	2024 年 08 月 20 日	76,600	2025 年 06 月 06 日	4,941.3	连带责 任保证			12 个月	否	否
四川省 医药设 计院有 限公司	2025 年 04 月 29 日	5,000		0						否
楚天飞 云制药 装备(长 沙)有限 公司	2025 年 04 月 29 日	500		0						否
楚天思 为康基 因科技 (长沙) 有限公 司	2025 年 04 月 29 日	1,000		0						否
楚天新 材料科 技(长 沙)有 限公司	2025 年 04 月 29 日	500		0						否
楚天派 特生物 技术 (长 沙)有 限公司	2025 年 04 月 29 日	1,000		0						否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			173,300		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)					79,563.55
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			173,300		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					79,818.55
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			0	报告期内对子公司						0

公司担保额度合计 (C1)		担保实际发生额合计 (C2)	
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)	179,300	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	85,563.55
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	179,300	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	79,818.55
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			14.38%
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)			818.12
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)			818.12
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

不适用

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	74,450.88	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理, 或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 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。

### 十六、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

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途去向	闲置两年以上募集资金金额
2024	向不特定对象发行可转换公司债券	2024年02月29日	100,000	98,681.46	3,375.1	45,773.33	46.38%	0	0	0.00%	55,195.85	购置理财产品	0
合计	--	--	100,000	98,681.46	3,375.1	45,773.33	46.38%	0	0	0.00%	55,195.85	--	0

募集资金总体使用情况说明：

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，公司向不特定对象发行了1,000万张可转换公司债券，每张面值为人民币100元，按面值发行，募集资金总额为人民币100,000万元，扣除不含税发行费用人民币1,318.54万元，实际募集资金净额为人民币98,681.46万元。

#### 2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金	项目性质	是否已变更项目(含)	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	截至期末投资进度(3)	项目达到预定可使用状	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大
--------	--------	-------------	------	------------	------------	------------	----------	------------	-------------	------------	-----------	------------	----------	-------------

		金投向		部分变更)				(2)	= (2)/ (1)	态日期		的效益		大变化	
承诺投资项目															
2024年向不特定对象发行可转换公司债券	2024年02月29日	生物工程一期建设项目	生产建设	否	63,000	62,169.32	2,585.01	27,161.63	43.69%			0	0	不适用	否
2024年向不特定对象发行可转换公司债券	2024年02月29日	医药装备与材料技术研究中心项目	生产建设	否	25,000	24,670.37	790.09	6,769.93	27.44%			0	0	不适用	否
2024年向不特定对象发行可转换公司债券	2024年02月29日	补充流动资金	生产建设	否	12,000	11,841.77	0	11,841.77	100.00%			0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	100,000	98,681.46	3,375.1	45,773.33	--	--	0	0	--	--	
超募资金投向															
合计				--	100,000	98,681.46	3,375.1	45,773.33	--	--	0	0	--	--	
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“不适用”的原因）	<p>1、公司对“生物工程一期建设项目”重新进行了研究和评估，认为基于整体市场需求变化、公司发展战略及公司现阶段的实际经营情况，公司现有生产基地能够满足目前的订单交付需求，现阶段，该项目的建设将造成公司产能闲置的情况，无法实现公司经营效益最大化的目的。因此，本着谨慎投资原则，为更好地保护公司及投资者的利益，公司拟暂缓上述“生物工程一期建设项目”之1号车间建设。</p> <p>2、公司对“医药装备与材料技术研究中心项目”重新进行了研究和评估，基于国内下游客户对制药装备的需求放缓，公司主要以客户需求为导向开展研发工作，公司现有的研发场地、设备条件可以满足目前的新产品研发需求。如按原计划继续推进研发中心建设，则该项目的短期收益将很可能与初始预期存在较大偏离，不利于公司当前发展。因此，本着谨慎投资的原则，为更好地保护公司及投资者的利益，公司拟暂缓“医药装备与材料技术研究中心项目”建设。</p> <p>对于上述暂缓项目，公司将根据市场情况以及自身实际状况确定本项目的后续实施计划，同时亦将密切关注国家政策及市场环境变化对募集资金投资项目进行适时合理安排，确保募集资金的有效利用和公司的持续稳定发展。</p>														
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用														
超募资金的金额、用途	不适用														

及使用进展情况	
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	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	适用 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。
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期内，公司为提高募集资金的使用效益，将部分暂未使用的资金购买银行理财。截止2025年12月31日，募集资金购买理财的部分剩余52,000万元未赎回，其中招商银行理财资金14,000万元，光大银行理财资金8,000万元，中国银行理财资金10,000万元，工商银行理财资金10,000万元，中信银行理财资金10,000万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2025年2月28日，公司召开第五届董事会第三十三次会议、第五届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。根据募集资金投资项目当前的实际建设进度，同意公司在保持募集资金投资项目的实施主体、投资总额和资金用途等均不发生改变的情况下，将“医药装备与材料技术研究中心项目”达到预定可使用状态的时间延长至2026年3月。 2025年12月29日，公司召开第六届董事会第五次会议，审议通过了《关于对可转换公司债券募投项目重新论证并暂缓实施的议案》。公司在保持募集资金投资项目的实施主体、投资总额和资金用途不发生变化的情况下，结合当前行业形势，审慎考虑对公司公开发行可转换公司债券部分募集资金投资项目暂缓实施。

### 3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

### 4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

## 关于楚天科技股份有限公司 募集资金年度存放、管理与实际使用情况的鉴证报告

众环专字（2026）1100090 号

**楚天科技股份有限公司全体股东：**

我们接受委托，对后附的楚天科技股份有限公司（以下简称“楚天科技”）截至 2025 年 12 月 31 日止的《董事会关于募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》进行了鉴证工作。

按照中国证监会发布的《上市公司募集资金监管规则》和深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关规定，编制《董事会关于募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》，提供真实、合法、完整的实物证据、原始书面材料、副本材料、口头证言以及我们认为必要的其他证据，是楚天科技公司董事会的责任。我们的责任是在执行鉴证工作的基础上，对《董事会关于募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》发表鉴证意见。

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证工作，该准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行鉴证工作以对《董事会关于募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》是否不存在重大错报获取合理保证。在执行鉴证工作的过程中，我们实施了检查会计记录、重新计算相关项目金额等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

我们认为，楚天科技股份有限公司截至 2025 年 12 月 31 日止的《董事会关于募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》已经按照中国证监会发布的《上市公司募集资金监管规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关规定编制，在所有重大方面如实反映了楚天科技股份有限公司截至 2025 年 12 月 31 日止的募集资金年度存放、管理与实际使用情况。

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

**十七、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。

**十八、公司子公司重大事项**

适用 不适用

1、全资子公司楚天华通变更名称、经营范围（于 2025 年 2 月 22 日在巨潮资讯网披露）；

2、全资子公司楚天机器人，控股子公司楚天源创、楚天思优特、楚天长兴，通过高新技术企业认定（于 2025 年 4 月 2 日在巨潮资讯网披露）。

## 第六节 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	14,120,308	2.39%	0	0	0	-328,100	-328,100	13,792,208	1.93%
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	14,120,308	2.39%	0	0	0	-328,100	-328,100	13,792,208	1.93%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	14,120,308	2.39%	0	0	0	-328,100	-328,100	13,792,208	1.93%
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	576,184,303	97.61%	0	0	0	125,116,069	125,116,069	701,300,372	98.07%
1、人民币普通股	576,184,303	97.61%	0	0	0	125,116,069	125,116,069	701,300,372	98.07%
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	590,304,611	100.00%	0	0	0	124,787,969	124,787,969	715,092,580	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

“楚天转债”自 2024 年 8 月 6 日起开始转股。

1、自 2024 年 8 月 6 日至 2024 年 12 月 31 日期间，共有 180 张“楚天转债”转换为公司股份，转股数量共计 2,237 股。

综上，因可转债转股导致公司股份总数由 590,302,374 股增加至 590,304,611 股，注册资本相应由 590,302,374 元增加至 590,304,611 元。

2、自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，共有 10 张“楚天转债”转换为公司股份，转股数量共计 125 股。

综上，因可转债转股导致公司股份总数由 590,304,611 股增加至 590,304,736 股，注册资本相应由 590,304,611 元增加至 590,304,736 元。

3、自 2025 年 4 月 1 日至 2025 年 12 月 19 日期间，共有 9,983,030 张“楚天转债”转换为公司股份，转股数量共计 124,787,844 股。

综上，因可转债转股导致公司股份总数由 590,304,736 股增加至 715,092,580 股，注册资本相应由 590,304,736 元增加至 715,092,580 元。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2025 年 4 月 26 日，公司召开第五届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于变更注册资本暨修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，因可转债转股导致公司股份总数由 590,302,374 股增加至 590,304,736 股，注册资本相应由 590,302,374 元增加至 590,304,736 元。该议案已经过 2024 年年度股东大会审议通过，并已办理完毕工商变更登记手续。

2、2025 年 12 月 29 日，公司召开第六届董事会第五次会议，审议通过了《关于变更注册资本、增加经营范围及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，因可转债转股导致公司股份总数由 590,304,736 股增加至 715,092,580 股，注册资本相应由 590,304,736 元增加至 715,092,580 元。该议案已经过 2026 年第一次临时股东会审议通过，并已办理完毕工商变更登记手续。

股份变动的过户情况

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

报告期内，公司股份变动导致报告期公司总股本增加，每股净资产、基本每股收益和稀释每股收益相应变动。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
唐岳	2,714,400	0	0	2,714,400	高管锁定股	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	高管锁定股	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年8月1日
曾凡云	1,896,600	0	0	1,896,600	高管锁定股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的25%
叶田田	1,658,822	0	0	1,658,822	首发后限售股	2026年8月1日
阳文录	1,484,625	0	0	1,484,625	高管锁定股	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	高管锁定股	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	高管锁定股	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	高管锁定股	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	高管锁定股	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	高管锁定股	在任职期间每年可上市流通股份为上年末持股总数的25%

合计	13,792,208	0	0	13,792,208	--	--
----	------------	---	---	------------	----	----

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

“楚天转债”自 2024 年 8 月 6 日起开始转股。

1、自 2024 年 8 月 6 日至 2024 年 12 月 31 日期间，共有 180 张“楚天转债”转换为公司股份，转股数量共计 2,237 股。

综上，因可转债转股导致公司股份总数由 590,302,374 股增加至 590,304,611 股，注册资本相应由 590,302,374 元增加至 590,304,611 元。

2、自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，共有 10 张“楚天转债”转换为公司股份，转股数量共计 125 股。

综上，因可转债转股导致公司股份总数由 590,304,611 股增加至 590,304,736 股，注册资本相应由 590,304,611 元增加至 590,304,736 元。

3、自 2025 年 4 月 1 日至 2025 年 12 月 19 日期间，共有 9,983,030 张“楚天转债”转换为公司股份，转股数量共计 124,787,844 股。

综上，因可转债转股导致公司股份总数由 590,304,736 股增加至 715,092,580 股，注册资本相应由 590,304,736 元增加至 715,092,580 元。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	35,365	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,364	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	--------------------------	---	-----------------------------	---	--------------------	---

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
注 9)								
有) (参见注 9)								
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)								
长沙楚天投资集团有限公司	境内非国有法人	31.42%	224,706,614	0	0	224,706,614	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.92%	13,735,706	+7,453,692	0	13,735,706	不适用	0
刘焱	境内自然人	1.39%	9,920,375	-1,801,875	0	9,920,375	不适用	0
招商银行股份有限公司一易方达裕鑫债券型证券投资基金	其他	0.89%	6,361,884	+6,361,884	0	6,361,884	不适用	0
招商银行股份有限公司一安信医药健康主题股票型发起式证券投资基金	其他	0.70%	4,975,100	+4,975,100	0	4,975,100	不适用	0
中国银行股份有限公司一招商量化精选股票型发起式证券投资基金	其他	0.66%	4,702,800	+4,702,800	0	4,702,800	不适用	0
唐岳	境内自然人	0.51%	3,619,200	0	2,714,400	904,800	不适用	0
吴积成	境内自然人	0.47%	3,384,500	+3,384,500	0	3,384,500	不适用	0
张忠礼	境内自然人	0.42%	3,027,500	+2,657,100	0	3,027,500	不适用	0
周飞跃	境内自然人	0.39%	2,798,684	0	2,099,013	699,671	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 4）	无		
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。 2、唐岳为公司实际控制人，担任公司董事长、总裁。 3、周飞跃担任公司董事、联席总裁。 4、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	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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	224,706,614	人民币普通股	224,706,614
香港中央结算有限公司	13,735,706	人民币普通股	13,735,706
刘焱	9,920,375	人民币普通股	9,920,375
招商银行股份有限公司—易方达裕鑫债券型证券投资基金	6,361,884	人民币普通股	6,361,884
招商银行股份有限公司—安信医药健康主题股票型发起式证券投资基金	4,975,100	人民币普通股	4,975,100
中国银行股份有限公司—招商量化精选股票型发起式证券投资基金	4,702,800	人民币普通股	4,702,800
吴积成	3,384,500	人民币普通股	3,384,500
张忠礼	3,027,500	人民币普通股	3,027,500
马庆华	2,778,581	人民币普通股	2,778,581
迁云（嘉兴）投资管理有限公司—迁云汉舍私募证券投资基金	2,634,300	人民币普通股	2,634,300
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、张忠礼通过普通证券账户持有 30,000 股，通过信用交易担保证券账户持有 2,997,500 股，合计持有 3,027,500 股。 2、迁云（嘉兴）投资管理有限公司—迁云汉舍私募证券投资基金通过普通证券账户持有 181,500 股，通过信用交易担保证券账户持有 2,452,800 股，合计持有 2,634,300 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

适用 不适用

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
唐岳	中国	否
主要职业及职务	担任公司董事长兼总裁	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

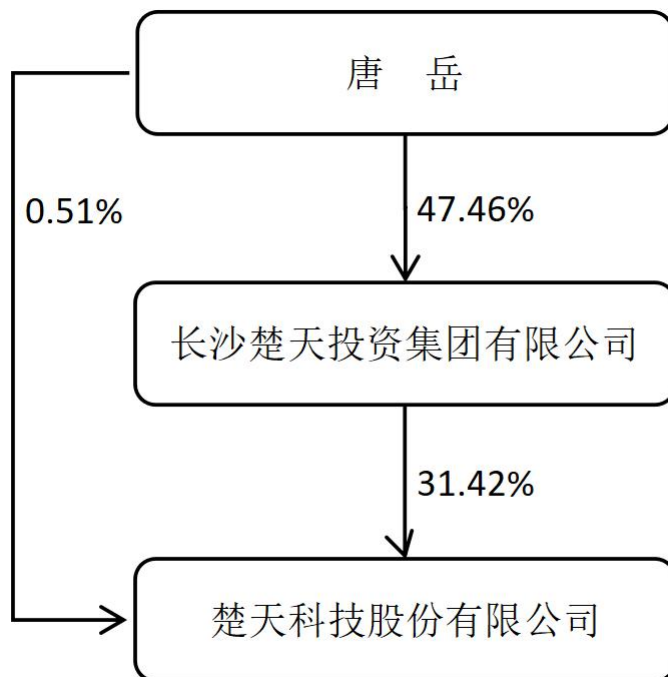
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
唐岳	本人	中国	否
主要职业及职务	担任公司董事长兼总裁		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

#### 五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 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、可转债发行情况

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，楚天科技股份有限公司于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”。

#### 2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

可转换公司债券名称	楚天转债				
期末转债持有人数	0				
本公司转债的担保人	无				
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用				
前十名转债持有人情况如下：					
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	不适用				
---	-----	--	--	--	--

### 3、报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
楚天转债	999,982,000.00	998,304,000.00	1,678,000.00	0.00	0.00

### 4、累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额(元)	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
楚天转债	2024年8月6日至2025年12月22日	10,000,000	1,000,000,000.00	998,322,000.00	124,790,206	21.14%	0.00	0.00%

### 5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券名称	转股价格调整日	调整后转股价格(元)	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末最新转股价格(元)
楚天转债	2024年06月26日	8.15	2024年05月28日	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	8.00

				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 07 月 18 日	8.05	2024 年 07 月 11 日	公司 2023 年年度权益分派方案为：以公司总股本 590,302,374 股总股本数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元人民币(含税)，不以资本公积金转增股本，不送红股。2024 年 7 月 18 日，公司实施了 2023 年年度权益分派，根据《募集说明书》以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，“楚天转债”的转股价格由 8.15 元/股调整为 8.05 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 7 月 18 日（除权除息日）起生效。
	2024 年 11 月 01 日	8.00	2024 年 09 月 14 日	鉴于 2024 年 8 月 5 日至 2024 年 9 月 13 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 6.84 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 9 月 13 日召开第五届董事会第二十七次会议，2024 年 10 月 31 日召开 2024 年第二次临时股东大会，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 11 月 1 日起调整为 8.00 元/股。	
--	--	--	--	--	--

## 6、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

①报告期末公司的负债情况具体内容详见本报告财务章节部分。

②因存续期内可转债全部赎回，自 2025 年 12 月 30 日起，公司发行的“楚天转债”（债券代码：123240）将在深交所摘牌，公司已无该笔债务。

## 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、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

## 七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

## 八、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	1.25	1.12	11.61%
资产负债率	57.66%	67.56%	-9.90%
速动比率	0.63	0.53	18.87%
	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	15,298.49	-49,309.19	131.03%
EBITDA 全部债务比	32.46%	-17.52%	49.98%
利息保障倍数	4.04	-7.23	155.86%
现金利息保障倍数	9.88	0.19	5,100.00%
EBITDA 利息保障倍数	7.81	-3.21	343.20%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 21 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2026)1100035 号
注册会计师姓名	肖明明、李思思

审计报告正文

### 审计报告

众环审字（2026）1100035 号

楚天科技股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了楚天科技股份有限公司（以下简称“楚天科技公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了楚天科技公司 2025 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2025 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

- 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于楚天科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任，我们同时遵循了适用于公众利益实体的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

- 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### （一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如合并财务报表附注四、27 及六、47 所述，2025 年度楚天科技公司营业收入 57.63 亿元，主要为各类型的制药机械销售收入。由于收入是公司关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将收入确认认定为关键审计事项。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、我们向管理层、治理层进行了询问，评价管理层诚信及舞弊风险。</li> <li>2、我们通过了解、评估并测试了楚天科技自取得销售订单至交易完成的收入流程以及相关内部控制的设计和运行有效性。</li> <li>3、我们通过抽样审阅、检查销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了楚天科技的收入确认政策。</li> <li>4、对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析，主要产品分地区、分客户销售占比分析等分析程序。</li> <li>5、结合应收账款函证程序，予以确认应收账款余额和销售收入金额，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认收入的真实性。</li> <li>6、针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对客户调试验收单相关时间点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；并结合存货产成品监盘，予以确认产成品是否有相关发出记录。</li> </ol>

#### （二）商誉减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如合并财务报表附注六、19 项所述，截至 2025 年 12 月 31 日，楚天科技商誉的账面原值合计 9.96 亿元，商誉减值准备合计 2.27 亿元。根据企业会计准则，楚天科技管理层应在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试过程较为复杂，其结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，因此我们将商誉减值认定为关键审计事项。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解商誉减值测试的流程并评价其内部控制。</li> <li>2、我们通过分析与商誉相关的资产组业务的行业发展状况、行业发展趋势、行业地位、区域市场地位、优势与劣势、宏观经济环境等，判断商誉是否存在减值。</li> <li>3、我们获取了楚天科技关于商誉减值测试所依据的基础数据，对于楚天科技提供的资产评估机构所采用的评估方法、计算过程进行了检查与复核。</li> <li>4、将管理层在上年计算预计未来现金流量现值时采用的估计与本年实际情况进行比较，以考虑管理层预测结果的历史准确性。</li> <li>5、测算未来现金流量净现值以及商誉减值金额的计算是否正确。</li> <li>6、获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况。</li> <li>7、根据商誉减值测试结果，检查和评价商誉的列报和披露是否准确和恰当。</li> </ol>

- **其他信息**

楚天科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

- **管理层和治理层对财务报表的责任**

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

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

治理层负责监督楚天科技公司的财务报告过程。

- **注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意

遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

## 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

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,516,665,032.02	1,278,390,795.81
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	744,508,801.64	570,551,159.02
衍生金融资产		

应收票据	94,297,293.42	139,498,116.47
应收账款	1,549,067,415.39	1,637,156,767.03
应收款项融资	126,976,696.82	101,118,553.60
预付款项	158,096,259.03	163,915,480.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	73,066,251.10	99,285,253.65
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,093,073,138.70	3,480,705,294.43
其中：数据资源		
合同资产	731,806,587.42	680,872,868.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	61,158,333.42	94,668,820.10
流动资产合计	8,148,715,808.96	8,246,163,109.53
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	821,119.38	823,692.10
长期股权投资	7,891,262.89	6,073,497.87
其他权益工具投资	58,013,100.19	60,224,321.31
其他非流动金融资产		
投资性房地产	18,625,578.37	18,343,865.12
固定资产	2,616,900,150.77	2,621,325,123.77
在建工程	100,878,797.53	102,185,404.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	56,827,414.89	59,238,936.20
无形资产	1,025,041,607.17	1,058,315,019.36
其中：数据资源		
开发支出	56,663,636.81	74,247,431.94
其中：数据资源		
商誉	768,335,902.97	721,800,290.75
长期待摊费用	4,105,958.99	5,262,602.19
递延所得税资产	245,605,840.82	247,781,381.66
其他非流动资产	49,463,073.85	89,200,351.19
非流动资产合计	5,009,173,444.63	5,064,821,917.78
资产总计	13,157,889,253.59	13,310,985,027.31

流动负债：		
短期借款	919,844,072.24	1,238,967,507.60
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	405,728,804.83	592,006,300.61
应付账款	1,292,301,291.66	1,723,495,819.37
预收款项		
合同负债	2,976,948,110.79	2,807,630,785.88
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	337,797,951.72	285,138,086.08
应交税费	40,487,644.70	53,772,526.48
其他应付款	119,740,678.21	176,608,169.60
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	78,269,351.63	80,344,868.54
其他流动负债	323,013,058.62	389,888,479.38
流动负债合计	6,494,130,964.40	7,347,852,543.54
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	385,110,222.33	41,018,225.21
应付债券		875,437,550.46
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	45,780,977.68	49,954,948.93
长期应付款		40,580,000.00
长期应付职工薪酬	15,128,042.04	14,116,042.04
预计负债	37,922,876.84	41,309,387.74
递延收益	423,884,638.80	401,763,200.08
递延所得税负债	185,357,241.19	180,295,260.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,093,183,998.88	1,644,474,614.82
负债合计	7,587,314,963.28	8,992,327,158.36
所有者权益：		
股本	715,092,580.00	590,304,611.00
其他权益工具		140,253,758.18

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,743,138,956.06	1,834,670,614.60
减：库存股		
其他综合收益	82,729,702.26	-27,423,699.69
专项储备	20,236,483.85	15,779,062.67
盈余公积	217,407,057.33	189,619,346.21
一般风险准备		
未分配利润	1,770,478,057.66	1,543,615,560.03
归属于母公司所有者权益合计	5,549,082,837.16	4,286,819,253.00
少数股东权益	21,491,453.15	31,838,615.95
所有者权益合计	5,570,574,290.31	4,318,657,868.95
负债和所有者权益总计	13,157,889,253.59	13,310,985,027.31

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	980,129,652.14	813,064,349.43
交易性金融资产	740,999,055.00	570,546,736.10
衍生金融资产		
应收票据	48,378,607.08	70,808,321.40
应收账款	910,918,110.87	912,659,922.15
应收款项融资	70,523,218.65	36,296,458.55
预付款项	128,286,583.03	57,436,139.74
其他应收款	115,239,928.94	114,125,062.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,716,769,733.53	2,072,764,679.28
其中：数据资源		
合同资产	288,388,497.71	293,930,048.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,562,220.20	51,815,148.59
流动资产合计	5,017,195,607.15	4,993,446,865.96
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	2,941,093,000.88	2,843,486,382.86
其他权益工具投资	57,788,778.88	60,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,892,215.56	3,073,986.37
固定资产	1,688,117,236.15	1,664,293,058.21

在建工程	94,136,395.60	70,475,791.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	334,038,029.41	391,369,036.80
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	177,151.05	619,693.20
递延所得税资产	163,250,345.56	183,221,444.28
其他非流动资产	45,350,771.64	77,767,055.31
非流动资产合计	5,326,843,924.73	5,294,306,448.99
资产总计	10,344,039,531.88	10,287,753,314.95
流动负债：		
短期借款	646,444,316.69	787,427,560.25
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	316,853,353.24	324,854,655.82
应付账款	1,061,933,053.59	1,437,370,246.98
预收款项		
合同负债	2,109,781,692.44	1,812,933,300.72
应付职工薪酬	228,978,295.91	169,143,943.91
应交税费	14,852,199.52	15,037,944.89
其他应付款	313,616,310.41	409,396,144.04
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		2,749,950.50
其他流动负债	250,132,497.40	262,512,456.74
流动负债合计	4,942,591,719.20	5,221,426,203.85
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		875,437,550.46
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	15,334,617.06	14,617,200.46
递延收益	379,693,677.39	354,816,569.57
递延所得税负债	149,858.25	

其他非流动负债		
非流动负债合计	395,178,152.70	1,244,871,320.49
负债合计	5,337,769,871.90	6,466,297,524.34
所有者权益：		
股本	715,092,580.00	590,304,611.00
其他权益工具		140,253,758.18
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,769,106,477.79	1,847,426,386.11
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	13,396,399.39	12,673,943.76
盈余公积	217,407,057.33	189,619,346.21
未分配利润	1,291,267,145.47	1,041,177,745.35
所有者权益合计	5,006,269,659.98	3,821,455,790.61
负债和所有者权益总计	10,344,039,531.88	10,287,753,314.95

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	5,763,180,352.73	5,829,800,576.60
其中：营业收入	5,763,180,352.73	5,829,800,576.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,588,705,199.01	6,171,269,297.48
其中：营业成本	3,905,834,330.79	4,317,553,990.76
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	49,973,998.55	48,543,477.02
销售费用	597,202,996.35	607,994,006.41
管理费用	471,999,016.09	516,253,054.03
研发费用	484,796,070.80	625,496,256.29
财务费用	78,898,786.43	55,428,512.97
其中：利息费用	70,782,837.80	56,558,976.54
利息收入	11,150,849.35	4,943,225.75
加：其他收益	157,481,716.28	106,324,621.67
投资收益（损失以“-”号填列）	4,132,983.39	6,156,368.73

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,332,234.98	-1,100,170.24
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）	-1,459,131.27	131,082.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-37,801,676.57	-33,843,813.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-37,114,356.96	-305,518,862.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-576,369.24	6,893,820.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	259,138,319.35	-561,325,503.58
加：营业外收入	777,241.20	4,872,379.58
减：营业外支出	12,339,680.54	18,986,047.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	247,575,880.01	-575,439,171.43
减：所得税费用	-1,125,989.85	-115,168,532.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	248,701,869.86	-460,270,639.25
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	248,701,869.86	-460,270,639.25
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	254,650,208.75	-452,657,987.87
2. 少数股东损益	-5,948,338.89	-7,612,651.38
六、其他综合收益的税后净额	110,153,401.95	-52,585,608.12
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	110,153,401.95	-52,585,608.12
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-947,938.38	-1,619,521.19
1. 重新计量设定受益计划变动额	-947,938.38	-1,619,521.19
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	111,101,340.33	-50,966,086.93
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	111,101,340.33	-50,966,086.93
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	358,855,271.81	-512,856,247.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	364,803,610.70	-505,243,595.99
归属于少数股东的综合收益总额	-5,948,338.89	-7,612,651.38
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4265	-0.7668
（二）稀释每股收益	0.4265	-0.7668

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	3,095,364,642.84	2,948,355,371.70
减：营业成本	1,925,427,670.86	2,175,771,586.24
税金及附加	32,687,016.22	32,769,036.30
销售费用	334,838,283.48	342,064,536.14
管理费用	224,905,048.38	272,748,731.28
研发费用	297,866,915.30	423,921,478.78
财务费用	32,465,435.75	14,712,524.61
其中：利息费用	36,284,810.39	17,926,215.75
利息收入	9,201,765.99	2,256,596.02
加：其他收益	112,538,623.29	78,780,855.72
投资收益（损失以“-”号填列）	3,099,050.46	1,920,262.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,332,234.98	-1,100,170.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-1,468,877.91	127,902.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,945,203.21	-23,118,906.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-29,735,996.34	-88,443,316.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,145,845.49	-380,567.60
二、营业利润（亏损以“-”号填	309,516,023.65	-344,746,291.14

列)		
加：营业外收入	735,215.91	2,639,818.45
减：营业外支出	12,253,171.35	18,877,757.80
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	297,998,068.21	-360,984,230.49
减：所得税费用	20,120,956.97	-100,769,033.00
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	277,877,111.24	-260,215,197.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	277,877,111.24	-260,215,197.49
（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	277,877,111.24	-260,215,197.49
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4654	-0.4408
（二）稀释每股收益	0.4654	-0.4408

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	6,474,881,719.22	6,938,959,378.92
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	224,708,772.85	161,809,980.38
收到其他与经营活动有关的现金	207,504,292.78	238,231,865.73
经营活动现金流入小计	6,907,094,784.85	7,339,001,225.03
购买商品、接受劳务支付的现金	3,957,211,618.46	4,471,333,392.28
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	1,505,591,886.97	1,889,219,711.37
支付的各项税费	252,096,561.25	282,844,924.09
支付其他与经营活动有关的现金	413,266,795.81	573,261,364.76
经营活动现金流出小计	6,128,166,862.49	7,216,659,392.50
经营活动产生的现金流量净额	778,927,922.36	122,341,832.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,309,715,644.04	3,858,657,125.08
取得投资收益收到的现金	13,822,028.63	16,237,868.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	76,298,467.57	31,567,756.05
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	910,000.00	15,642,205.20
投资活动现金流入小计	4,400,746,140.24	3,922,104,955.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	289,436,108.28	703,524,097.10
投资支付的现金	4,565,014,682.52	4,367,589,185.00
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	8,000,573.00	20,847,205.20
投资活动现金流出小计	4,862,451,363.80	5,091,960,487.30
投资活动产生的现金流量净额	-461,705,223.56	-1,169,855,532.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	695,000.00	22,135,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	695,000.00	22,135,000.00
取得借款收到的现金	1,470,134,482.02	2,443,786,828.29
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,470,829,482.02	2,465,921,828.29
偿还债务支付的现金	1,482,674,133.81	807,332,444.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,597,553.14	108,077,173.95
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	46,172,776.95	50,221,194.76
筹资活动现金流出小计	1,578,444,463.90	965,630,813.55
筹资活动产生的现金流量净额	-107,614,981.88	1,500,291,014.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,919,713.86	1,755,565.89

五、现金及现金等价物净增加额	224,527,430.78	454,532,881.01
加：期初现金及现金等价物余额	959,623,952.76	505,091,071.75
六、期末现金及现金等价物余额	1,184,151,383.54	959,623,952.76

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,537,984,195.13	3,899,479,461.39
收到的税费返还	115,225,953.04	62,417,621.58
收到其他与经营活动有关的现金	161,178,212.38	209,846,272.35
经营活动现金流入小计	3,814,388,360.55	4,171,743,355.32
购买商品、接受劳务支付的现金	1,965,039,892.14	2,511,723,044.32
支付给职工以及为职工支付的现金	664,161,780.62	930,713,082.28
支付的各项税费	158,632,473.26	141,876,764.67
支付其他与经营活动有关的现金	355,074,230.56	418,729,081.95
经营活动现金流出小计	3,142,908,376.58	4,003,041,973.22
经营活动产生的现金流量净额	671,479,983.97	168,701,382.10
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	3,932,211,221.12	3,750,000,000.00
取得投资收益收到的现金	13,088,224.03	14,854,994.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	55,533,133.03	13,296,953.18
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	2,610,000.00	13,890,000.00
投资活动现金流入小计	4,003,442,578.18	3,792,041,947.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	208,363,375.10	538,377,541.12
投资支付的现金	4,182,736,233.00	4,471,027,753.01
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	9,370,000.00	19,975,000.00
投资活动现金流出小计	4,400,469,608.10	5,029,380,294.13
投资活动产生的现金流量净额	-397,027,029.92	-1,237,338,346.19
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	786,000,000.00	1,835,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	786,000,000.00	1,835,200,000.00
偿还债务支付的现金	927,678,000.00	330,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,428,533.18	70,359,078.56
支付其他与筹资活动有关的现金		1,457,547.18
筹资活动现金流出小计	950,106,533.18	401,816,625.74
筹资活动产生的现金流量净额	-164,106,533.18	1,433,383,374.26
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	3,680,399.78	4,015,865.97
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	114,026,820.65	368,762,276.14
加：期初现金及现金等价物余额	586,509,922.82	217,747,646.68
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	700,536,743.47	586,509,922.82

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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、上年期末余额	590,304,611.00			140,253,758.18	1,834,670,614.60		-27,423,699.69	15,779,062.67	189,619,346.21		1,543,615,560.03		4,286,819,253.00	31,838,615.95	4,318,657,868.95
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	590,304,611.00			140,253,758.18	1,834,670,614.60		-27,423,699.69	15,779,062.67	189,619,346.21		1,543,615,560.03		4,286,819,253.00	31,838,615.95	4,318,657,868.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	124,787,969.00			-140,253,758.18	908,468,341.46		110,153,401.95	4,457,421.18	27,787,711.2		226,862,497.63		1,262,263,584.16	-10,347,162.80	1,251,916,421.36
（一）综合收益总额							110,153,401.95				254,650,208.75		364,803,610.70	-5,948,338.89	358,855,271.81
（二）所有者投入和减少资本	124,787,969.00			-140,253,758.18	911,277,821.71								895,812,032.53	-8,255,384.17	887,556,648.36

1. 所有者投入的普通股					- 10,732,416.36								- 10,732,416.36	- 8,572,583.64	- 19,305,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	124,787,969.00			- 140,253,758.18	921,680,091.68								906,214,302.50		906,214,302.50
3. 股份支付计入所有者权益的金额					330,146.39								330,146.39	317,199.47	647,345.86
4. 其他															
(三) 利润分配								27,787,711.12		- 27,787,711.12					
1. 提取盈余公积								27,787,711.12		- 27,787,711.12					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								4,457,421.18					4,457,421.18	1,047,080.01	5,504,501.19
1. 本期提取								14,233,553.31					14,233,553.31	1,415,771.64	15,649,324.95
2. 本期使用								9,776,132.13					9,776,132.13	368,691.63	10,144,823.76
（六）其他					-2,809,480.25								-2,809,480.25	2,809,480.25	

四、	715,				2,74		82,7	20,2	217,		1,77		5,54	21,4	5,57
本期	092,				3,13		29,7	36,4	407,		0,47		9,08	91,4	0,57
期末	580.				8,95		02.2	83.8	057.		8,05		2,83	53.1	4,29
余额	00				6.06		6	5	33		7.66		7.16	5	0.31

上期金额

单位：元

项目	2024 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 期末 余额	590, 302, 374. 00				1,84 9,07 2,58 2.74		25,1 61,9 08.4 3	10,8 00,3 38.1 4	189, 619, 346. 21		2,05 5,05 0,95 7.31		4,72 0,00 7,50 6.83	39,1 21,5 56.4 1	4,75 9,12 9,06 3.24
加： 会计 政策 变更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	590, 302, 374. 00				1,84 9,07 2,58 2.74		25,1 61,9 08.4 3	10,8 00,3 38.1 4	189, 619, 346. 21		2,05 5,05 0,95 7.31		4,72 0,00 7,50 6.83	39,1 21,5 56.4 1	4,75 9,12 9,06 3.24
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	2,23 7.00			140, 253, 758. 18	- 14,4 01,9 68.1 4	- 52,5 85,6 08.1 2	4,97 8,72 4.53				- 511, 435, 397. 28		- 433, 188, 253. 83	- 7,28 2,94 0.46	- 440, 471, 194. 29
(一) 综合 收益 总额						- 52,5 85,6 08.1 2					- 452, 657, 987. 87		- 505, 243, 595. 99	- 7,61 2,65 1.38	- 512, 856, 247. 37
(二) 所有 者投 入和 减少 资	2,23 7.00			140, 253, 758. 18	- 1,14 3,71 3.64								139, 112, 281. 54	11,4 02,5 83.6 4	150, 514, 865. 18

本														
1. 所有者投入的普通股					10,732,416.36							10,732,416.36	11,402,583.64	22,135,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,237.00			140,253,758.18	15,925.16							140,271,920.34		140,271,920.34
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-11,892,055.16							-11,892,055.16		-11,892,055.16
4. 其他														
(三) 利润分配										-59,030,237.40		-59,030,237.40		-59,030,237.40
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										-59,030,237.40		-59,030,237.40		-59,030,237.40
4. 其他														
(四) 所有者权益内部														

结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								4,978,724.53					4,978,724.53	833,657.77	5,812,382.30
1. 本期提取								13,262,856.00					13,262,856.00	1,075,504.95	14,338,360.95
2. 本期使用								8,284,131.47					8,284,131.47	241,847.18	8,525,978.65
（六）其他					-13,258,254.5						252,827.99		-13,005,426.5	-11,906,530.4	-24,911,957.0

					0								1	9	0
四、 本期 期末 余额	590, 304, 611. 00			140, 253, 758. 18	1,83 4,67 0,61 4.60		- 27,4 23,6 99.6 9	15,7 79,0 62.6 7	189, 619, 346. 21		1,54 3,61 5,56 0.03		4,28 6,81 9,25 3.00	31,8 38,6 15.9 5	4,31 8,65 7,86 8.95

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	590,3 04,61 1.00			140,2 53,75 8.18	1,847 ,426, 386.1 1			12,67 3,943 .76	189,6 19,34 6.21	1,041 ,177, 745.3 5		3,821 ,455, 790.6 1
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	590,3 04,61 1.00			140,2 53,75 8.18	1,847 ,426, 386.1 1			12,67 3,943 .76	189,6 19,34 6.21	1,041 ,177, 745.3 5		3,821 ,455, 790.6 1
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	124,7 87,96 9.00			- 140,2 53,75 8.18	921,6 80,09 1.68			722,4 55.63	27,78 7,711 .12	250,0 89,40 0.12		1,184 ,813, 869.3 7
(一) 综 合收 益总 额										277,8 77,11 1.24		277,8 77,11 1.24
(二) 所	124,7 87,96			- 140,2	921,6 80,09							906,2 14,30

有者投入和减少资本	9.00			53,758.18	1.68							2.50
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	124,787.969.00			-140,253.758.18	921,680.091.68							906,214.302.50
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								27,787,711.12	-27,787,711.12			
1. 提取盈余公积								27,787,711.12	-27,787,711.12			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转												

增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	715,092,580.00				2,769,106,477.79			13,396,399.39	217,407,057.33	1,291,267,145.47		5,006,269,659.98

上期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	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												
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）	2,237.00			140,253,758.18	-11,876,130.00			1,873,605.62		-319,245,434.89		-188,991,964.09
（一）综合收益总额										-260,215,197.49		-260,215,197.49
（二）所有者投入和减少资本	2,237.00			140,253,758.18	-11,876,130.00							128,379,865.18
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本	2,237.00			140,253,758.18	15,925.16							140,271,920.34
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-11,892,055.16							-11,892,055.16
4. 其他												
(三) 利润分配										-59,030,237.40		-59,030,237.40
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							1,873,605.62					1,873,605.62
1. 本期提取							6,800,000.00					6,800,000.00
2. 本期使用							4,926,394.38					4,926,394.38
(六) 其他												
四、本期期末余额	590,304,611.00		140,253,758.18	1,847,426,386.11			12,673,943.76	189,619,346.21	1,041,177,745.35			3,821,455,790.61

### 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。

公司于 2024 年 1 月 31 日公开发行的 100,000 万元可转换公司债券于 2024 年 2 月 29 日起在深圳证券交易所创业板上市交易，债券简称“楚天转债”，债券代码：123240；转股期限为 2024 年 8 月 6 日至 2030 年 1 月 30 日。因发行的可转换公司债券已触发《楚天科技股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》约定的有条件赎回条款，公司于 2025 年 11 月 17 日触发赎回条件，并于 2025 年 11 月 18 日召开第六届董事会第四次会议审议通过，决定提前赎回“楚天转债”，赎回登记日为 2025 年 12 月 19 日，赎回日为 2025 年 12 月 22 日。“楚天转债”因转股共增加实收资本（股本）124,790,206 股。2025 年 12 月 30 日，“楚天转债”（债券代码：123240）在深圳证券交易所摘牌。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 715,092,580.00 元，实收资本为人民币 715,092,580.00 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、机械的设计服务；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 2026 年 4 月 21 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。本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注九。

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	100	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	100	100	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
楚天国际发展有限公司	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	60	60	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	100	100	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	84	84	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	净化工程	54	54	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	60	60	设立
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	57	57	设立
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	60	60	设立
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	设立

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”，楚天国际发展有限公司以下简称“楚天国际”，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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、37“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、43“重要会计政策和会计估计变更”。

### 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 2025 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 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	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。

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

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率折算。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摊销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其中之一在本集团内，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和经营租赁。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) 2025 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

在很有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
楚天科技印度私营有限公司	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	25%
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	25%
楚天思为康基因科技（长沙）有限公司	20%
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）2024 年 11 月 1 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税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202422000555，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 2024-2026 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

（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）2025 年 12 月 8 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 GR202543001436，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，2025-2027 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

（5）2024 年 12 月 16 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 GR202443002579，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 2024-2026 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

（6）2024 年 11 月 1 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 GR202443000364，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 2024-2026 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

（7）2024 年 11 月 1 日，本集团子公司楚天长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 GR202443001245，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 2024-2026 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

（8）根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）第三条规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本集团子公司楚天思优特、楚天思为康、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。

(9) 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	141,175.50	126,228.78
银行存款	1,180,762,494.62	943,447,048.93
其他货币资金	335,761,361.90	334,817,518.10
合计	1,516,665,032.02	1,278,390,795.81
其中：存放在境外的款项总额	144,591,815.32	123,467,330.50

其他说明：

- (1) 年末银行存款中 ETC 业务冻结 14,500.00 元。
- (2) 年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	744,508,801.64	570,551,159.02
其中：		
理财产品	744,508,801.64	570,551,159.02
其中：		
合计	744,508,801.64	570,551,159.02

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	93,276,260.45	133,902,961.37
商业承兑票据	1,021,032.97	5,595,155.10
合计	94,297,293.42	139,498,116.47

## (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	94,323,494.35	100.00%	26,200.93		94,297,293.42	139,819,201.33	100.00%	321,084.86		139,498,116.47
其中：										
银行承兑汇票	93,276,260.45	98.89%			93,276,260.45	133,902,961.37	95.77%			133,902,961.37
商业承兑汇票	1,047,233.90	1.11%	26,200.93	2.50%	1,021,032.97	5,916,239.96	4.23%	321,084.86	5.43%	5,595,155.10
合计	94,323,494.35	100.00%	26,200.93	0.03%	94,297,293.42	139,819,201.33	100.00%	321,084.86	0.23%	139,498,116.47

按组合计提坏账准备：26,200.93 元

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	93,276,260.45		
商业承兑汇票	1,047,233.90	26,200.93	2.50%
合计	94,323,494.35	26,200.93	

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	
商业承兑汇票	321,084.86	-294,883.93				26,200.93
合计	321,084.86	-294,883.93				26,200.93

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		57,277,776.72
合计		57,277,776.72

## (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）	942,162,258.54	1,003,151,576.90
1 至 2 年	338,633,976.36	546,977,229.80
2 至 3 年	296,960,248.84	144,338,946.45
3 年以上	185,716,891.38	119,298,039.96
3 至 4 年	88,091,373.78	31,725,598.24
4 至 5 年	22,357,917.89	19,931,413.94
5 年以上	75,267,599.71	67,641,027.78
合计	1,763,473,375.12	1,813,765,793.11

## (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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	34,325,998.51	1.95%	21,064,111.04	61.36%	13,261,887.47	21,142,698.51	1.17%	17,768,286.04	84.04%	3,374,412.47
其中：										
单独计提坏账准备的应收账款	34,325,998.51	1.95%	21,064,111.04	61.36%	13,261,887.47	21,142,698.51	1.17%	17,768,286.04	84.04%	3,374,412.47
按组合计提坏账准备的应收账款	1,729,147,376.61	98.05%	193,341,848.69	11.18%	1,535,805,527.92	1,792,623,094.60	98.83%	158,840,740.04	8.86%	1,633,782,354.56
其中：										
账龄组合	1,367,336,199.27	77.54%	188,861,195.04	13.81%	1,178,475,004.23	1,412,832,762.12	77.89%	154,382,977.97	10.93%	1,258,449,784.15
境外子公司应收账款	353,811,177.34	20.06%	4,284,250.07	1.21%	349,526,927.27	359,794,332.48	19.84%	3,910,117.26	1.09%	355,884,215.22
已背书未到期的应收债权凭证	8,000,000.00	0.45%	196,403.58	2.46%	7,803,596.42	19,996,000.00	1.10%	547,644.81	2.74%	19,448,355.19
合计	1,763,473,375.12	100.00%	214,405,959.73	12.16%	1,549,067,415.39	1,813,765,793.11	100.00%	176,609,026.08	9.71%	1,637,156,767.03

按单项计提坏账准备：21,064,111.04 元

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
吉林金麦通制药有限公司	18,868.00	18,868.00	18,868.00	18,868.00	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
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
上海上药康希诺生物制药有限公司	11,248,041.58	7,873,629.11	11,248,041.58	7,873,629.11	70.00%	预计无法收回
长沙楚思为康智能科技有限公司			13,183,300.00	3,295,825.00	25.00%	预计无法收回
合计	21,142,698.51	17,768,286.04	34,325,998.51	21,064,111.04		

按组合计提坏账准备：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)	533,390,954.66	14,246,706.79	2.67%
1-2年(含2年)	361,586,749.70	26,239,764.46	7.26%
2-3年(含3年)	296,429,849.83	46,290,219.69	15.62%
3-4年(含4年)	88,017,418.25	30,127,522.38	34.23%
4-5年(含5年)	22,390,102.25	12,013,660.88	53.66%
5年以上	65,521,124.58	59,943,320.84	91.49%
合计	1,367,336,199.27	188,861,195.04	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：境外子公司组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	251,440,454.14	40,339.30	0.02%
逾期1-30日	29,831,013.53	101,117.55	0.34%
逾期31-60日	14,730,919.25	85,424.32	0.58%
逾期61-90日	7,840,719.52	37,083.62	0.47%
逾期超过90日	49,968,070.90	4,020,285.28	8.05%
合计	353,811,177.34	4,284,250.07	

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	158,840,740.04	34,270,639.58		138,410.86	368,879.93	193,341,848.69
单项计提坏账准备的应收账款	17,768,286.04	3,295,825.00				21,064,111.04
合计	176,609,026.08	37,566,464.58		138,410.86	368,879.93	214,405,959.73

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	138,410.86

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	33,292,573.01	4,604,904.94	37,897,477.95	1.51%	933,785.03
第二名	25,237,145.63	1,691,351.26	26,928,496.89	1.07%	1,652,894.37
第三名	26,609,723.00	14,005.00	26,623,728.00	1.06%	1,914,526.92
第四名	18,954,474.75	6,626,824.00	25,581,298.75	1.02%	637,620.99
第五名	23,247,653.59	552,256.41	23,799,910.00	0.95%	1,436,612.61
合计	127,341,569.98	13,489,341.61	140,830,911.59	5.61%	6,575,439.92

## 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	398,689,636.91	10,463,541.30	388,226,095.61	413,456,924.52	11,557,789.21	401,899,135.31
按时段确认收入的合同	343,650,277.84	69,786.03	343,580,491.81	279,076,056.14	102,322.73	278,973,733.41
合计	742,339,914.75	10,533,327.33	731,806,587.42	692,532,980.66	11,660,111.94	680,872,868.72

## (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	742,339,914.75	100.00%	10,533,327.33	1.42%	731,806,587.42	692,532,980.66	100.00%	11,660,111.94	1.68%	680,872,868.72
其中：										
销售合同-质保金	398,689,636.91	53.71%	10,463,541.30	2.62%	388,226,095.61	413,456,924.52	59.70%	11,557,789.21	2.80%	401,899,135.31
按时段确认收入的合同	343,650,277.84	46.29%	69,786.03	0.02%	343,580,491.81	279,076,056.14	40.30%	102,322.73	0.04%	278,973,733.41
合计	742,339,914.75	100.00%	10,533,327.33	1.42%	731,806,587.42	692,532,980.66	100.00%	11,660,111.94	1.68%	680,872,868.72

按组合计提坏账准备：10,533,327.33 元

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	398,689,636.91	10,463,541.30	2.62%
按时段确认收入的合同	343,650,277.84	69,786.03	0.02%
合计	742,339,914.75	10,533,327.33	

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	-1,094,247.91			
按时段确认收入的合同	-9,315.45		36,564.11	外币报表折算差异
合计	-1,103,563.36		36,564.11	---

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

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	126,976,696.82	101,118,553.60
合计	126,976,696.82	101,118,553.60

**(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	126,976	100.00%			126,976	101,118	100.00%			101,118

计提坏账准备	, 696.82				, 696.82	, 553.60				, 553.60
其中：										
类似风险组合	126,976,696.82	100.00%			126,976,696.82	101,118,553.60	100.00%			101,118,553.60
合计	126,976,696.82	100.00%			126,976,696.82	101,118,553.60	100.00%			101,118,553.60

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）	
2025 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	214,122,921.89	
合计	214,122,921.89	

### (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

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	101,118,553.60		25,858,143.22		126,976,696.82	
应收账款						
合计	101,118,553.60		25,858,143.22		126,976,696.82	

## (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	73,066,251.10	99,285,253.65
合计	73,066,251.10	99,285,253.65

## (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	43,986,527.10	64,485,020.47
对非关联公司的应收款项	25,627,067.02	30,817,436.66
备用金	6,342,648.72	6,342,692.34
合计	75,956,242.84	101,645,149.47

## 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)	41,856,385.65	53,855,813.87
1至2年	8,597,411.10	24,481,572.02
2至3年	8,078,261.96	12,702,934.06
3年以上	17,424,184.13	10,604,829.52
3至4年	9,347,026.89	3,882,305.06
4至5年	1,831,078.91	3,541,706.43
5年以上	6,246,078.33	3,180,818.03
合计	75,956,242.84	101,645,149.47

## 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	1,557,079.16	2.05%	1,557,079.16	100.00%		1,195,891.66	1.18%	1,195,891.66	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	1,557,079.16	2.05%	1,557,079.16	100.00%		1,195,891.66	1.18%	1,195,891.66	100.00%	
按组合计提坏账准备	74,399,163.68	97.95%	1,332,912.58	1.79%	73,066,251.10	100,449,257.81	98.82%	1,164,004.16	1.16%	99,285,253.65
其中：										
保证金及押金组合	43,279,187.60	56.98%	732,092.04	1.69%	42,547,095.56	64,052,620.47	63.02%	528,119.29	0.82%	63,524,501.18
往来款组合	25,182,875.63	33.15%	447,504.42	1.78%	24,735,371.21	30,359,245.27	29.87%	446,654.82	1.47%	29,912,590.45
备用金组合	5,937,100.45	7.82%	153,316.12	2.58%	5,783,784.33	6,037,392.07	5.94%	189,230.05	3.12%	5,848,162.02
合计	75,956,242.84	100.00%	2,889,991.74	3.80%	73,066,251.10	101,645,149.47	100.00%	2,359,895.82	2.32%	99,285,253.65

按单项计提坏账准备：1,557,079.16 元

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	1,195,891.66	1,195,891.66	1,557,079.16	1,557,079.16	100.00%	预计无法收回
合计	1,195,891.66	1,195,891.66	1,557,079.16	1,557,079.16		

按组合计提坏账准备：1,332,912.58 元

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	43,279,187.60	732,092.04	1.69%
往来款组合	25,182,875.63	447,504.42	1.78%
备用金组合	5,937,100.45	153,316.12	2.58%
合计	74,399,163.68	1,332,912.58	

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	181,840.78	982,163.38	1,195,891.66	2,359,895.82
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-20,542.52	20,542.52		

——转入第三阶段	-38.27	-11,774.65	11,812.92	
本期计提	81,839.04	98,882.30	349,374.58	530,095.92
2025年12月31日余额	243,099.03	1,089,813.55	1,557,079.16	2,889,991.74

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	1,164,004.16	168,908.42				1,332,912.58
单项计提坏账准备的其他应收账款	1,195,891.66	361,187.50				1,557,079.16
合计	2,359,895.82	530,095.92				2,889,991.74

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	往来款	4,106,592.11	1年以内	5.41%	14,783.73
第二名	保证金	3,000,000.00	3-4年	3.95%	10,800.00

第三名	保证金	2,093,950.00	1-2 年	2.76%	72,094.00
第四名	往来款	2,088,049.24	1-2 年	2.75%	
第五名	往来款	1,824,689.54	1 年以内	2.40%	5,802.55
合计		13,113,280.89		17.27%	103,480.28

#### 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	121,376,238.41	76.77%	140,427,731.66	85.67%
1 至 2 年	24,357,303.87	15.41%	15,539,539.34	9.48%
2 至 3 年	7,012,916.84	4.44%	2,725,783.73	1.66%
3 年以上	5,349,799.91	3.38%	5,222,425.97	3.19%
合计	158,096,259.03		163,915,480.70	

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

序号	单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
1	第一名	21,606,872.63	13.67%
2	第二名	7,002,818.26	4.43%
3	第三名	3,564,324.40	2.25%
4	第四名	3,198,083.48	2.02%
5	第五名	3,000,577.86	1.90%
合计	合计	38,372,676.63	24.27%

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	700,464,087. 42	101,529,058. 19	598,935,029. 23	797,284,736. 61	89,197,552.2 2	708,087,184. 39
在产品	906,226,538. 71	57,301,477.0 3	848,925,061. 68	1,031,326,25 1.26	65,089,103.2 6	966,237,148. 00
库存商品	283,237,626. 05	40,257,364.0 3	242,980,262. 02	272,939,843. 49	47,131,630.6 9	225,808,212. 80
合同履约成本	128,213,738. 86		128,213,738. 86	115,148,857. 86		115,148,857. 86
发出商品	1,298,940,57 5.71	33,261,543.2 7	1,265,679,03 2.44	1,516,528,26 1.24	64,375,600.6 7	1,452,152,66 0.57
委托加工物资				13,271,230.8 1		13,271,230.8 1
在途物资	8,340,014.47		8,340,014.47			
合计	3,325,422,58 1.22	232,349,442. 52	3,093,073,13 8.70	3,746,499,18 1.27	265,793,886. 84	3,480,705,29 4.43

## (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	89,197,552.2 2	10,191,207.2 0	2,140,298.77			101,529,058. 19
在产品	65,089,103.2 6	5,443,577.51	2,760,691.79	15,991,895.5 3		57,301,477.0 3
库存商品	47,131,630.6 9	4,101,178.82	768,979.87	11,698,296.7 6	46,128.59	40,257,364.0 3
发出商品	64,375,600.6 7	16,370,741.1 2		47,484,798.5 2		33,261,543.2 7
合计	265,793,886. 84	36,106,704.6 5	5,669,970.43	75,174,990.8 1	46,128.59	232,349,442. 52

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	6,814,158.57	15,349,717.05
待抵扣进项税	37,346,559.11	78,158,456.87
理财产品	15,102,137.00	138,180.78
预缴社保		10,708.32
其他	1,895,478.74	1,011,757.08
合计	61,158,333.42	94,668,820.10

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)	
2025 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)	
2025 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	期末余额	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	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
长沙精济生物医药产业投资合伙企业（有限合伙）	27,788,778.88	30,000,000.00						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	30,000,000	30,000,000						持股比例

药业股份有限公司	0.00	0.00						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
四川天华化工集团股份有限公司	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
合计	58,013,100.19	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	821,119.38		821,119.38	823,692.10		823,692.10	
合计	821,119.38		821,119.38	823,692.10		823,692.10	

## (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	821,119.38	100.00%			821,119.38	823,692.10	100.00%			823,692.10
其中：										
类似风险组合	821,119.38	100.00%			821,119.38	823,692.10	100.00%			823,692.10
合计	821,119.38	100.00%			821,119.38	823,692.10	100.00%			823,692.10

按组合计提坏账准备：0.00 元

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	821,119.38		
合计	821,119.38		

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)	
2025 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												
长沙彼联楚天智能科技有限公司	3,822,555.39				-1,338,779.90						2,483,775.49	
中金健康科技(长沙)有限公司	2,250,942.48		3,150,000.00		6,544.92						5,407,487.40	
小计	6,073,497.87		3,150,000.00		1,332,234.98						7,891,262.89	
合计	6,073,497.87		3,150,000.00		1,332,234.98						7,891,262.89	

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
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	24,694,250.53	4,512,801.05		29,207,051.58
2. 本期增加金额	1,561,443.49	425,633.00		1,987,076.49
(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	1,561,443.49	425,633.00		1,987,076.49
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	26,255,694.02	4,938,434.05		31,194,128.07
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	10,863,186.46			10,863,186.46
2. 本期增加金额	1,705,363.24			1,705,363.24
(1) 计提或摊销	1,109,315.73			1,109,315.73
(2) 外币报表折算差额	596,047.51			596,047.51
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	12,568,549.70			12,568,549.70
<b>三、减值准备</b>				
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	13,687,144.32	4,938,434.05		18,625,578.37
2. 期初账面价值	13,831,064.07	4,512,801.05		18,343,865.12

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	2,615,899,121.54	2,617,558,221.71
固定资产清理	1,001,029.23	3,766,902.06
合计	2,616,900,150.77	2,621,325,123.77

### (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	2,362,278.27 8.03	832,488,038.57	38,236,126.98	131,443,392.18	110,379,377.61	3,474,825,213.37
2. 本期增加金额	101,564,860.88	89,740,632.84	600,207.52	677,226.43	11,406,868.28	203,989,795.95
(1) 购置	5,741,989.36	73,873,549.68	600,207.52	681,784.43	7,355,652.35	88,253,183.34
(2) 在建工程转入	78,120,410.55	10,078,520.91				88,198,931.46
(3) 企业合并增加						
(5) 外币报表折算差额	17,702,460.97	5,788,562.25		-4,558.00	4,051,215.93	27,537,681.15
3. 本期减少金额	332,832.27	43,315,993.99	1,192,302.50	1,276,874.48	3,185,715.21	49,303,718.45
(1) 处置或报废	332,832.27	43,315,993.99	1,192,302.50	1,276,874.48	3,185,715.21	49,303,718.45
4. 期末余额	2,463,510.30 6.64	878,912,677.42	37,644,032.00	130,843,744.13	118,600,530.68	3,629,511,290.87
二、累计折旧						
1. 期初余额	337,898,708.55	328,067,691.51	20,586,848.90	98,963,289.71	71,750,452.99	857,266,991.66
2. 本期增加金额	78,590,364.42	69,584,670.65	3,239,367.11	9,546,019.67	15,319,911.37	176,280,333.22
(1) 计提	76,148,392.00	65,964,113.09	3,239,367.11	9,548,379.22	12,396,098.24	167,296,349.66
(2) 外币报表折算差额	2,441,972.42	3,620,557.56		-2,359.55	2,923,813.13	8,983,983.56
3. 本期减少金额	3,182.68	17,252,028.53	909,032.46	968,226.15	802,685.73	19,935,155.55
(1) 处置或报废	3,182.68	17,252,028.53	909,032.46	968,226.15	802,685.73	19,935,155.55
4. 期末余额	416,485,890.29	380,400,333.63	22,917,183.55	107,541,083.23	86,267,678.63	1,013,612,169.33
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	2,047,024,416.35	498,512,343.79	14,726,848.45	23,302,660.90	32,332,852.05	2,615,899,121.54

2. 期初账面价值	2,024,379,569.48	504,420,347.06	17,649,278.08	32,480,102.47	38,628,924.62	2,617,558,221.71
-----------	------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	------------------

## (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	1,001,029.23	3,766,902.06
合计	1,001,029.23	3,766,902.06

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	100,878,797.53	102,185,404.32
合计	100,878,797.53	102,185,404.32

## (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
五期 1#车间	20,168,407.75		20,168,407.75	10,061,633.89		10,061,633.89
中央实验楼	51,238,799.52		51,238,799.52	42,578,669.80		42,578,669.80

表面处理车间二期	4,989,218.92		4,989,218.92	4,474,540.01		4,474,540.01
老虎塘表面处理车间	35,687.55		35,687.55	35,687.55		35,687.55
附属工程	17,704,281.86		17,704,281.86	13,325,260.71		13,325,260.71
楚天华通医药装备智能制造产业园				31,709,612.36		31,709,612.36
SAP RKA	4,115,963.64		4,115,963.64			
RIN Demo Machine	2,626,438.29		2,626,438.29			
合计	100,878,797.53		100,878,797.53	102,185,404.32		102,185,404.32

## (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
五期1#车间	85,000,000.00	10,061,633.89	10,106,773.86			20,168,407.75	24.00%	24%	6,494,644.67	2,765,132.68	54.98%	募集资金
中央实验楼	110,000,000.00	42,578,669.80	8,660,129.72			51,238,799.52	47.00%	47%	7,434,651.74	3,360,311.59	63.52%	募集资金
楚天华通医药装备智能制造产业园	359,000,000.00	31,709,612.36	5,960,983.85	16,084,617.79	21,585,978.42		64.66%	100%				其他
合计	554,000,000.00	84,349,916.05	24,727,887.43	16,084,617.79	21,585,978.42	71,407,207.27			13,929,296.41	6,125,444.27		

## (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	106,009,050.60	10,241,276.67	19,150,686.11	2,399,777.83	137,800,791.21
2. 本期增加金额	21,018,287.49	964,695.01	8,100,138.81	3,578,843.50	33,661,964.81
(1) 租入	13,173,255.43		6,204,302.56	3,338,145.82	22,715,703.81
(2) 外币报表折算差额	7,845,032.06	964,695.01	1,895,836.25	240,697.68	10,946,261.00
3. 本期减少金额	9,894,660.17	71,617.27	6,017,516.95	2,501,801.01	18,485,595.40
(1) 处置	9,894,660.17	71,617.27	6,017,516.95	2,501,801.01	18,485,595.40
4. 期末余额	117,132,677.92	11,134,354.41	21,233,307.97	3,476,820.32	152,977,160.62
二、累计折旧					
1. 期初余额	58,566,627.09	7,802,677.97	10,531,909.42	1,660,640.53	78,561,855.01
2. 本期增加金额	19,529,828.63	1,951,611.01	6,553,996.88	691,995.20	28,727,431.72

(1) 计提	14,647,713.04	1,196,377.54	5,492,354.72	559,244.85	21,895,690.15
(2) 外币报表折算差额	4,882,115.59	755,233.47	1,061,642.16	132,750.35	6,831,741.57
3. 本期减少金额	2,877,997.79	71,617.27	6,239,949.74	1,949,976.20	11,139,541.00
(1) 处置	2,877,997.79	71,617.27	6,239,949.74	1,949,976.20	11,139,541.00
4. 期末余额	75,218,457.93	9,682,671.71	10,845,956.56	402,659.53	96,149,745.73
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	41,914,219.99	1,451,682.70	10,387,351.41	3,074,160.79	56,827,414.89
2. 期初账面价值	47,442,423.51	2,438,598.70	8,618,776.69	739,137.30	59,238,936.20

## (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	554,745,728.65	144,605,356.41		108,555,884.68	525,724,207.90	72,642,274.10	173,889,258.21	28,631,072.52	1,608,793,782.47
2. 本期增加金额		9,951,433.41		4,826,186.28	49,584,622.24	6,851,387.40	81,081,560.64	2,918,973.20	155,214,163.17
(1) 购置		416,645.89		2,082,404.25			9,582,157.63	470,217.52	12,551,425.29
(2) 内部研发							54,007,029.70		54,007,029.70
(3) 企业合并增加									
(4) 外币报表折算差额		9,534,787.52		2,743,782.03	49,584,622.24	6,851,387.40	17,492,373.31	2,448,755.68	88,655,708.18

3. 本期减少金额	44,624,372.35							6,748,500.52	51,372,872.87
(1) 处置	44,624,372.35							6,748,500.52	51,372,872.87
4. 期末余额	510,121,356.30	154,556,789.82		113,382,070.96	575,308,830.14	79,493,661.50	254,970,818.85	24,801,545.20	1,712,635,072.77
二、累计摊销									
1. 期初余额	60,985,515.12	80,630,576.66		59,352,396.97	233,228,669.55		86,656,592.38	25,455,774.63	546,309,525.31
2. 本期增加金额	10,739,989.76	15,775,969.98		20,395,496.70	56,477,990.32		37,839,924.70	3,861,790.80	145,091,162.26
(1) 计提	10,739,989.76	10,992,906.95		18,623,536.29	33,898,637.90		28,018,739.72	1,593,403.80	103,867,214.42
(2) 转入							1,197,179.26		1,197,179.26
(3) 外币报表折算差额		4,783,063.03		1,771,960.41	22,579,352.42		8,624,005.72	2,268,387.00	40,026,768.58
3. 本期减少金额	1,621,188.45							6,748,500.52	8,369,688.97
(1) 处置	1,621,188.45							6,748,500.52	8,369,688.97
4. 期末余额	70,104,316.43	96,406,546.64		79,747,893.67	289,706,659.87		124,496,517.08	22,569,064.91	683,030,998.60
三、减值准备									
1. 期初余额						4,169,237.80			4,169,237.80
2. 本期增加金额						393,229.20			393,229.20
(1) 计提									
(2) 外币报表折算差额						393,229.20			393,229.20
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
4. 期末余额						4,562,467.00			4,562,467.00
四、账面价值									
1. 期末账面价值	440,017,039.87	58,150,243.18		33,634,177.29	285,602,170.27	74,931,194.50	130,474,301.77	2,232,480.29	1,025,041,607.17
2. 期初账面价值	493,760,213.53	63,974,779.75		49,203,487.71	292,495,538.35	68,473,036.30	87,232,665.83	3,175,297.89	1,058,315,019.36

面价值									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 5.27%。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (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
----	------	------------

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		
Romaco Holding GmbH 及其子公司	588,163,627.71		55,473,715.79			643,637,343.50
楚天华通医药设备有限公司	315,064,522.48					315,064,522.48
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
楚天源创生物技术（长沙）有限公司	930,604.96					930,604.96
合计	940,313,728.28		55,473,715.79			995,787,444.07

### (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	外币报表折算差额	处置		
楚天华通医药设备有限公司	123,746,621.77					123,746,621.77

Romaco Holding GmbH 及其子公司	94,766,815.76		8,938,103.57			103,704,919.33
合计	218,513,437.53		8,938,103.57			227,451,541.10

### (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
Romaco Holding GmbH 及其子公司	构成：包括固定资产、无形资产 依据：商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，能够带来独立的现金流，因而将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
楚天华通医药设备有限公司	构成：包括全部主营业务经营性有形资产和无形资产组成的资产组（不包括营运资本及非经营性资产、负债） 依据：商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，能够带来独立的现金流，因而将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
四川省医药设计院有限公司	构成：包括固定资产、投资性房地产和无形资产 依据：商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，能够带来独立的现金流，因而将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
楚天飞云制药装备（长沙）有限公司	构成：包括固定资产、无形资产和其他非流动资产 依据：商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，能够带来独立的现金流，因而将其认定为一个单独的资产组	不适用	是

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年	预测期的关	稳定期的关	稳定期的关
----	------	-------	------	-------	-------	-------	-------

				限	键参数	键参数	键参数的确定依据
Romaco Holding GmbH 及其子公司- Packaging 业务	630,192,176.61	717,375,225.11	0.00	5年(2026年-2030年)	2026年至2030年预计收入增长率分别为-6.90%、5.71%、5.77%、5.04%、4.59%；利润率分别为1.32%、1.51%、1.93%、2.56%、2.81%	稳定期收入增长率为2%，利润率为2.81%，折现率为10.72%	公司历史经营数据、公司五年预算、行业发展趋势、行业水平
Romaco Holding GmbH 及其子公司- Processing 业务	785,717,017.41	797,719,226.19	0.00	5年(2026年-2030年)	2026年-2030年的收入增长率分别为2.89%、6.80%、7.65%、6.20%、7.69%；利润率分别为2.93%、4.06%、4.72%、5.85%、6.49%	稳定期收入增长率为2.00%，利润率为6.49%，折现率为11.19%	公司历史经营数据、公司五年预算、行业发展趋势、行业水平
楚天华通医药设备有限公司	562,135,550.37	574,406,227.05	0.00	5年(2026年-2030年)	2026年-2030年的收入增长率分别为-2.03%、1.96%、1.92%、1.93%、1.90%；利润率分别为5.38%、6.07%、7.11%、7.14%、7.21%	稳定期收入增长率为2.00%，利润率为6.88%，折现率为11.63%	公司历史经营数据、公司五年的盈利预测、行业发展趋势、行业水平
四川省医药设计院有限公司	24,492,795.76	38,802,777.44	0.00	5年(2026年-2030年)	2026年-2030年的收入增长率分别为-27.92%、2.07%、10%、10%、10%；利润率分别为4.1%、	稳定期收入增长率为0，利润率为4.54%，折现率为13.60%	公司历史经营数据、公司五年预算、行业发展趋势、行业水平

					4.54%、 4.54%、 4.54%、 4.54%		
楚天飞云制药装备（长沙）有限公司	35,580,181 .15	36,630,015 .70	0.00	5年（2026年-2030年）	2026年-2030年的收入增长率分别为-36.22%、-2.75%、10%、10%、0%；利润率分别为5.41%、5.57%、6%、6.34%、2.26%	稳定期收入增长率为0，利润率为2.26%，折现率为12.33%	公司历史经营数据、公司五年预算、行业发展趋势、行业水平
合计	2,038,117, 721.30	2,164,933, 471.49	0.00				

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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
楚天飞云制药装备（长沙）有限公司	5,100,000 .00	4,111,228 .47	80.61%	4,800,000 .00	5,613,462 .16	116.95%	0.00	0.00

其他说明：

经审计后，2023年至2025年目标公司楚天飞云公司实现的累积净利润数为17,346,613.68元，与《业绩承诺协议》约定的14,100,000.00元相比，实现率为123.03%，目标公司楚天飞云公司已达成业绩承诺目标。

#### 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		1,179,292.44	158,299.07		1,020,993.37
装修改造费用	4,738,449.20	502,936.55	2,297,292.04	28,155.27	2,915,938.44

经营租赁固定资产改良	283,893.33	53,380.40	164,960.19	43,277.13	129,036.41
厂房租金（短期租赁）		55,933.00	18,278.43		37,654.57
其他	240,259.66		237,923.46		2,336.20
合计	5,262,602.19	1,791,542.39	2,876,753.19	71,432.40	4,105,958.99

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	375,820,022.02	55,024,156.88	384,464,252.38	56,430,439.61
内部交易未实现利润	70,570,956.40	10,585,643.46	46,450,094.40	6,967,514.16
可抵扣亏损	707,853,555.89	93,141,559.93	768,813,455.74	102,551,419.63
递延收益	416,095,305.56	61,815,210.31	393,635,200.16	58,679,714.80
预计负债	21,849,536.35	3,249,095.87	21,460,621.75	3,200,819.99
股权激励	647,345.86	97,101.88		
公益性捐赠			17,801,339.50	2,670,200.93
境外子公司净额	76,115,290.02	20,498,384.44	51,165,101.29	14,994,110.61
租赁负债	8,233,957.85	1,194,688.05	16,736,291.51	2,287,161.93
合计	1,677,185,969.95	245,605,840.82	1,700,526,356.73	247,781,381.66

### （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	14,845,174.25	2,226,776.14	16,498,537.77	2,474,780.68
购入资产税前一次性扣除	20,969,972.85	3,144,967.21	24,133,276.07	3,619,991.41
境外子公司净额	576,291,524.89	179,233,367.59	567,231,122.37	172,497,074.93
使用权资产	4,747,657.07	601,784.67	12,735,832.37	1,703,413.34
交易性金融资产	1,008,801.64	150,345.58		
合计	617,863,130.70	185,357,241.19	620,598,768.58	180,295,260.36

### （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	203,095,694.38	245,605,840.82	225,019,254.29	247,781,381.66
递延所得税负债	203,095,694.38	185,357,241.19	225,019,254.29	180,295,260.36

(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
可抵扣亏损	117,410,098.11	127,032,236.69
资产减值准备	19,036,343.06	7,447,566.53
递延收益	7,789,333.24	8,127,999.92
预计负债	14,380.26	
合计	144,250,154.67	142,607,803.14

(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
无期限	30,280,075.90	54,058,006.94	
2026年		3,051,109.58	
2027年	2,934,285.31	14,196,615.32	
2028年	49,822,543.65	47,022,078.65	
2029年	20,124,464.51	8,704,426.20	
2030年	14,248,728.74		
合计	117,410,098.11	127,032,236.69	

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	1,385,469.01		1,385,469.01	3,060,924.99		3,060,924.99
预付工程款及设备款	49,217,231.51	1,630,200.00	47,587,031.51	85,392,028.90		85,392,028.90
其他	490,573.33		490,573.33	747,397.30		747,397.30
合计	51,093,273.85	1,630,200.00	49,463,073.85	89,200,351.19		89,200,351.19

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	332,513,648.48	332,513,648.48	保证	票据保证金、保函保证金等	318,766,843.05	318,766,843.05	保证	票据保证金、保函保证金等
固定资产					87,052,719.96	56,414,453.50	抵押反担保	抵押反担保
无形资产					26,241,849.26	18,206,767.24	抵押反担保	抵押反担保
合计	332,513,648.48	332,513,648.48			432,061,412.27	393,388,063.79		

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	161,764,047.87	451,539,947.35
信用借款	758,080,024.37	787,427,560.25
合计	919,844,072.24	1,238,967,507.60

短期借款分类的说明：

注：2025 年 12 月 31 日，楚天科技的下属公司 Romaco 集团短期银行保证借款 146,764,047.87 元（2024 年 12 月 31 日 416,559,947.35 元），系由楚天科技提供担保作为担保人，担保金额 146,764,047.87 元。

#### (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
银行承兑汇票	405,728,804.83	592,006,300.61
合计	405,728,804.83	592,006,300.61

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	1,089,704,875.08	1,365,915,607.78
工程款	178,727,614.93	299,778,456.06
设备款	23,868,801.65	57,801,755.53
合计	1,292,301,291.66	1,723,495,819.37

#### (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：

#### (3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

□是 否

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	119,740,678.21	176,608,169.60
合计	119,740,678.21	176,608,169.60

#### (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

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	16,151,462.69	30,611,186.76
往来单位款	52,102,626.72	85,507,807.57
应付个人款	4,744,805.23	10,143,634.78
预提项目成本	21,186,994.46	27,812,624.81
预提费用	24,021,024.22	21,361,214.72
其他	1,533,764.89	1,171,700.96
合计	119,740,678.21	176,608,169.60

## 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	2,908,055,498.40	2,758,112,710.50
工程合同相关的合同负债	68,892,612.39	49,518,075.38
合计	2,976,948,110.79	2,807,630,785.88

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

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	277,212,379.68	1,458,055,371.41	1,405,177,358.37	330,090,392.72
二、离职后福利-设定提存计划	4,516,308.43	95,313,845.80	96,261,823.41	3,568,330.82
三、辞退福利	0.00	5,210,017.48	5,210,017.48	0.00
四、一年内到期的其他福利	3,409,397.97	729,830.21	0.00	4,139,228.18
合计	285,138,086.08	1,559,309,064.90	1,506,649,199.26	337,797,951.72

##### (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	251,807,638.39	1,321,113,521.36	1,273,414,216.79	299,506,942.96
2、职工福利费		32,354,814.25	32,354,814.25	
3、社会保险费	2,714,811.54	64,190,052.89	63,962,937.63	2,941,926.80
其中：医疗保险费	2,163,793.96	60,108,581.61	59,721,735.74	2,550,639.83
工伤保险费	551,017.58	4,081,471.28	4,241,201.89	391,286.97
4、住房公积金	12,344.00	25,415,769.66	25,428,113.66	
5、工会经费和职工教育经费	22,677,585.75	13,617,300.91	8,654,795.70	27,640,090.96
6、短期带薪缺勤		1,363,912.34	1,362,480.34	1,432.00
合计	277,212,379.68	1,458,055,371.41	1,405,177,358.37	330,090,392.72

##### (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	2,841,003.16	89,006,177.23	88,756,780.49	3,090,399.90
2、失业保险费	1,675,305.27	6,307,668.57	7,505,042.92	477,930.92
合计	4,516,308.43	95,313,845.80	96,261,823.41	3,568,330.82

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	18,034,965.84	25,926,724.41

企业所得税	17,222,294.34	11,941,609.25
个人所得税	2,325,554.49	3,784,167.56
城市维护建设税	1,165,780.86	1,372,519.54
教育费附加（含地方教育附加）	832,700.61	980,371.10
印花税	460,089.32	464,256.73
水利建设基金	85,788.66	87,476.01
其他	360,470.58	9,215,401.88
合计	40,487,644.70	53,772,526.48

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	53,436,514.71	
一年内到期的应付债券		2,749,950.50
一年内到期的长期应付款	6,542,069.71	60,416,554.01
一年内到期的租赁负债	18,290,767.21	17,178,364.03
合计	78,269,351.63	80,344,868.54

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	261,735,281.90	270,737,320.10
已背书未终止确认的应收票据	61,277,776.72	119,151,159.28
合计	323,013,058.62	389,888,479.38

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
保证借款	404,268,814.71	41,018,225.21
信用借款	34,277,922.33	
减：一年内到期的长期借款	-53,436,514.71	
合计	385,110,222.33	41,018,225.21

长期借款分类的说明：

注：2025年12月31日，楚天科技下属公司 Romaco 集团长期银行保证借款 404,268,814.71 元（2024年12月31日 41,018,225.21 元），系由楚天科技、Romaco Pharmatechnik GmbH, Romaco Kilian GmbH, Romaco Innojet GmbH, Romaco S.r.l., Romaco Immobilienverwaltungs GmbH, Romaco Tecpharm S.L. 作为担保人，担保金额 404,268,814.71 元。

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
可转换公司债券		875,437,550.46
合计		875,437,550.46

## (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	本年转股金额	期末余额	是否违约
楚天转债	1,000,000.00	0.50%	2024-1-31	6年	1,000,000.00	878,187.50		4,416,626.36	28,295.920	4,526,324.87	906,373.72		
减：一年内到期部分年末余额						2,749,950.50		4,416,626.36		3,007,497.00	4,159,079.86		
合计					1,000,000.00	875,437,550.46		0.00	28,295.920	1,518,827.87	902,214.64		

### (3) 可转换公司债券的说明

根据中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 28 日签发的证监许可[2023]2921 号文核准，本公司于 2024 年 1 月 31 日采用公开发售方式向社会公众发行公司可转换债券，本次可转债每张面值 100 元，按面值发行，募集资金总额为 1,000,000,000.00 元。扣除发行费用人民币 13,185,376.47 元后，实际募集资金净额为人民币 986,814,623.53 元。其中，负债部分价值为 846,558,340.73 元，权益部分价值为 140,256,282.80 元。本次可转换存续期限为 6 年，即自 2024 年 1 月 31 日至 2030 年 1 月 30 日，票面利率具体为：第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。

本次可转债设有有条件赎回条款，在可转债转股期内，如果本公司 A 股股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%），经相关监管部门批准，本公司有权按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券。此外，当发行的可转债未转股余额不足人民币 3,000.00 万元时，本公司有权按债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券。

本次可转债转股期为 2024 年 8 月 6 日至 2030 年 1 月 30 日止，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。截至 2024 年 12 月 31 日止，转股价格已调整为 8 元/股，累计已有人民币 15,624.19 元可转债转为 A 股普通股，累计转股股数为 2,237 股。

本公司于 2025 年 11 月 17 日召开了第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于提前赎回楚天转债的议案》，根据本公司《募集说明书》中关于有条件赎回条款的约定，“楚天转债”赎回价格为 100.45 元/张。2025 年度已转换股权的债券票面金额 998,304,000.00 元，转股股数 124,787,969 股。根据中国结算提供的数据，截至赎回登记日（2025 年 12 月 19 日）收市后，“楚天转债”尚有 16,780.00 张未转股，即本次赎回可转债数量为 16,780.00 张。赎回价格为 100.45 元/张。本次共计支付赎回款 1,685,551.00 元（不含赎回手续费）。

### (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	64,071,744.89	67,133,312.96
减：一年内到期的租赁负债	-18,290,767.21	-17,178,364.03
合计	45,780,977.68	49,954,948.93

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
合计		40,580,000.00

## (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		50,030,853.60
应付 STE Tecpharm, S.L 原股东分红款		4,407,477.61
国开发展基金有限公司		40,580,000.00
融资租赁款	6,542,069.71	5,978,222.80
减：一年内到期部分	-6,542,069.71	-60,416,554.01
合计		40,580,000.00

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。2025年度 Romaco Holding GmbH 已支付剩余收购款和分红款。

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。2025年度本公司按约定回购该基金持有的楚天机器人股权4,058.00万元，回购完成后，本公司持有楚天机器人100.00%的股权。

## (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	5,428,039.54	5,552,292.13
三、其他长期福利	9,700,002.50	8,563,749.91
合计	15,128,042.04	14,116,042.04

## (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	5,552,292.13	7,988,182.75
二、计入当期损益的设定受益成本	3,754,638.52	3,052,006.68
1. 当期服务成本	3,282,458.74	2,523,985.70
4. 利息净额	472,179.78	528,020.98
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,394,310.25	-356,820.10
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-1,394,310.25	-356,820.10
四、其他变动	-5,273,201.36	-5,844,717.40
2. 已支付的福利	-5,061,559.36	-2,977,029.77
3. 其他	-211,642.00	-2,867,687.63
五、期末余额	5,428,039.54	5,552,292.13

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	5,552,292.13	7,988,182.75
二、计入当期损益的设定受益成本	3,754,638.52	3,052,006.68
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,394,310.25	-356,820.10
四、其他变动	-5,273,201.36	-5,844,717.40
五、期末余额	5,428,039.54	5,552,292.13

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：

项目	本年年末	上年年末
折现率	3.26%	2.87%
工资增长率	0.95%	1.03%

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	37,922,876.84	41,309,387.74	
合计	37,922,876.84	41,309,387.74	

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	401,763,200.08	88,820,000.00	66,698,561.28	423,884,638.80	政府补助
合计	401,763,200.08	88,820,000.00	66,698,561.28	423,884,638.80	

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	590,304,611.00				124,787,969.00	124,787,969.00	715,092,580.00

其他说明：

本年度股本增加 124,787,969.00 元，系 2025 年可转换公司债券转股 124,787,969.00 元。

## 54、其他权益工具

## (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

金融工具名称	发行时间	会计分类	数量	发行价格	金额	到期
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	2025

## (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	9,999,820.00	140,253,758.18			9,999,820.00	140,253,758.18		
合计	9,999,820.00	140,253,758.18			9,999,820.00	140,253,758.18		

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：

本年度其他权益工具减少 140,253,758.18 元，系 2025 年可转换公司债券转股、并赎回剩余全部可转债，对应权益部分减少 140,253,758.18 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）	1,767,960,012.04	921,680,091.68		2,689,640,103.72
其他资本公积	66,710,602.56	330,146.39	13,541,896.61	53,498,852.34
合计	1,834,670,614.60	922,010,238.07	13,541,896.61	2,743,138,956.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：

①本年度资本公积-股本溢价增加 921,680,091.68 元，系可转换公司债券转股及赎回，转入资本公积金额为 921,680,091.68 元。

②本年度资本公积-其他资本公积增加 330,146.39 元，系子公司楚天源创本年度定向增发股票授予价格 1 元/股，授予日的公允价值为 2.31 元/股，因授予价格与授予日的公允价值差异形成的股份支付，本年度分摊计入资本公积-其他资本公积金额为 330,146.39 元。

③本年度资本公积-其他资本公积减少 10,755,409.78 元，主要系子公司楚天微球的股东长沙精济生物医药产业投资合伙企业（有限合伙）本期退股，减少本公司资本公积-其他资本公积 10,732,416.36 元，长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额-22,993.42 的差额。

④本年度资本公积-其他资本公积减少 14,112.67 元，系公司收购子公司楚天净邦 3%的少数股东权益，长期股权投资成本 0 元与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额-14,112.67 的差额。

⑤本年度资本公积-其他资本公积减少 583,660.33 元，系公司收购子公司楚天新材料 9%的少数股东权益，长期股权投资成本 0 元与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额-583,660.33 的差额。

⑥本年度资本公积-其他资本公积减少 1,585,247.67 元，系公司收购子公司楚天新材料 6%的少数股东权益，长期股权投资成本 0 元与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额-1,585,247.67 的差额。

⑦本年度资本公积-其他资本公积减少 603,466.16 元，系公司收购子公司楚天派特 9%的少数股东权益，长期股权投资成本 0 元与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额-603,466.16 的差额。

## 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 损益的其 他综合收 益	- 1,385,390 .01	- 1,394,310 .25			- 446,371.8 7	- 947,938.3 8		- 2,333,328 .39
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	- 1,385,390 .01	- 1,394,310 .25			- 446,371.8 7	- 947,938.3 8		- 2,333,328 .39
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 26,038,30 9.68	111,101,3 40.33				111,101,3 40.33		85,063,03 0.65
外币 财务报表 折算差额	- 26,038,30 9.68	111,101,3 40.33				111,101,3 40.33		85,063,03 0.65
其他综合 收益合计	- 27,423,69 9.69	109,707,0 30.08			- 446,371.8 7	110,153,4 01.95		82,729,70 2.26

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	15,779,062.67	14,233,553.31	9,776,132.13	20,236,483.85
合计	15,779,062.67	14,233,553.31	9,776,132.13	20,236,483.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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	27,787,711.12		217,407,057.33
合计	189,619,346.21	27,787,711.12		217,407,057.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	1,543,615,560.03	2,055,050,957.31
调整后期初未分配利润	1,543,615,560.03	2,055,050,957.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	254,650,208.75	-452,657,987.87
减：提取法定盈余公积	27,787,711.12	
应付普通股股利		59,030,237.40
加：其他		252,827.99
期末未分配利润	1,770,478,057.66	1,543,615,560.03

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。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

## 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	5,748,363,990.20	3,893,555,954.87	5,807,007,298.91	4,304,657,229.03
其他业务	14,816,362.53	12,278,375.92	22,793,277.69	12,896,761.73
合计	5,763,180,352.73	3,905,834,330.79	5,829,800,576.60	4,317,553,990.76

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

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										
其中：										
无菌制剂解决方案及单机					1,137,934,299.94	690,191,987.31			1,137,934,299.94	690,191,987.31

检测包装解决方案及单机					1,374,383.22	891,523,784.82			1,374,383.22	891,523,784.82
生物工程解决方案及单机					645,620,748.44	514,615,722.65			645,620,748.44	514,615,722.65
固体制剂解决方案及单机					547,518,375.87	449,720,190.58			547,518,375.87	449,720,190.58
制药用水装备及工程系统集成					855,853,063.80	711,324,841.15			855,853,063.80	711,324,841.15
EPC 工程设计服务							204,556,034.12	174,842,083.10	204,556,034.12	174,842,083.10
其他产品					25,740,532.91	17,107,082.43			25,740,532.91	17,107,082.43
配件及售后服务					956,757,550.90	444,230,262.83			956,757,550.90	444,230,262.83
其他业务					14,816,362.53	12,278,375.92			14,816,362.53	12,278,375.92
按经营地区分类										
其中：										
中国大陆					3,073,452,378.23	2,146,997,170.65	204,556,034.12	174,842,083.10	3,278,008,412.35	2,321,839,253.75
欧洲地区					881,601,269.47	542,554,110.75			881,601,269.47	542,554,110.75
亚洲地区（不含中国）					1,024,413,620.09	643,243,550.82			1,024,413,620.09	643,243,550.82
美洲地区					366,956,897.05	250,121,488.59			366,956,897.05	250,121,488.59
其他地区					212,200,153.77	148,075,926.88			212,200,153.77	148,075,926.88
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										
其中：										
商品（在某一时点转让）					5,099,626,931.62	3,396,281,665.08			5,099,626,931.62	3,396,281,665.08
服务（在某一段时间内提供）					458,997,386.99	334,710,582.61	204,556,034.12	174,842,083.10	663,553,421.11	509,552,665.71
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
合计										

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。

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	12,441,756.14	11,155,139.71

教育费附加	8,891,533.64	7,967,454.37
房产税	19,477,406.02	17,188,422.49
土地使用税	4,667,318.32	4,861,287.02
车船使用税	27,262.26	48,475.08
印花税	2,708,293.38	4,456,385.83
环境保护税	50,345.29	44,080.32
水利建设基金	1,671,348.61	2,771,978.08
其他	38,734.89	50,254.12
合计	49,973,998.55	48,543,477.02

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	275,411,834.55	297,255,264.16
差旅费	12,895,049.59	11,881,021.96
办公费	22,385,435.24	24,718,634.25
形象宣传费	5,244,095.39	4,339,299.33
业务招待费	7,661,325.71	28,374,029.75
会务费	4,095,115.36	6,822,290.02
车辆使用费	3,016,965.33	2,558,848.72
残保基金	1,792,163.86	5,494,046.42
修理及折旧费	49,619,332.23	43,524,478.19
无形资产及低耗品摊销	25,388,930.89	27,928,261.08
顾问咨询费	44,920,608.61	46,055,109.30
安全生产费	11,667,679.56	11,460,759.55
股权激励费用	182,445.57	-2,978,842.62
保险费	2,976,009.62	2,594,603.65
人才招聘费	1,139,695.50	3,463,881.65
其他	3,602,329.08	2,761,368.62
合计	471,999,016.09	516,253,054.03

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	378,269,566.50	341,644,580.85
差旅费	110,041,395.93	124,576,291.07
办公费	30,003,457.75	24,779,318.11
业务招待费	24,302,858.90	40,293,387.82
会务费	1,249,799.48	5,815,618.76
广告宣传和展览费	26,224,849.71	34,560,647.30
车辆使用费	48,262.88	110,751.34
投标服务费	15,451,602.56	23,330,406.68
折旧摊销	10,125,284.60	10,703,455.41
股权激励费用	202,844.14	-2,774,945.61
其他	1,283,073.90	4,954,494.68
合计	597,202,996.35	607,994,006.41

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	349,889,383.18	468,175,399.18
修理及折旧费	21,722,129.84	20,749,867.08
无形资产及低耗品摊销	21,119,283.76	14,255,902.39
办公费	5,985,080.25	8,129,718.33
差旅费	41,432,492.64	56,718,533.28
招待费	399,110.07	512,687.10
燃料及动力	363,249.00	100,454.97
研发材料投入	55,474,183.91	71,250,205.38
评审验收费	67,505.24	235,009.44
专利费	4,935,944.86	5,420,994.38
设计费用	6,055,791.96	14,216,251.70
股权激励费用	262,056.15	-4,996,151.84
开发支出抵减	-29,835,429.72	-40,363,019.80
其他	6,925,289.66	11,090,404.70
合计	484,796,070.80	625,496,256.29

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	70,782,837.80	56,558,976.54
减：利息收入	11,150,849.35	4,943,225.75
汇兑损益	12,029,164.15	-1,282,299.87
银行手续费	6,871,485.20	4,913,551.26
其他	366,148.63	181,510.79
合计	78,898,786.43	55,428,512.97

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	129,904,342.16	43,671,128.63
软件退税	16,621,973.60	20,562,718.63
代扣个人所得税手续费返回	858,163.28	1,226,337.77
退伍军人抵减增值税		770,250.00
增值税加计扣除	10,097,237.24	37,078,836.64
招用脱贫人口就业扣减增值税		3,015,350.00

## 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	1,008,801.64	131,082.41
采购点价合同	-2,467,932.91	
合计	-1,459,131.27	131,082.41

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	-1,332,234.98	-1,100,170.24
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,917,022.21	3,772,253.43
债务重组收益	548,196.16	3,484,285.54
合计	4,132,983.39	6,156,368.73

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	294,883.93	-321,084.86
应收账款坏账损失	-37,566,464.58	-33,390,363.36
其他应收款坏账损失	-530,095.92	-132,365.41
合计	-37,801,676.57	-33,843,813.63

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	-36,106,704.65	-150,467,560.45
九、无形资产减值损失		-4,279,539.20
十、商誉减值损失		-155,956,489.42
十一、合同资产减值损失	1,103,563.36	5,184,726.73
十二、其他	-2,111,215.67	
合计	-37,114,356.96	-305,518,862.34

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
非流动资产处置损益	-576,369.24	6,893,820.46

## 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	777,241.20	4,872,379.58	777,241.20
合计	777,241.20	4,872,379.58	777,241.20

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	11,100,000.00	12,600,000.00	11,100,000.00
非流动资产毁损报废损失	123,431.81	188,150.59	123,431.81
滞纳金及各种罚款支出	1,031,518.31	6,067,876.70	1,031,518.31
无法收回的款项		18.31	
其他	84,730.42	130,001.83	84,730.42
合计	12,339,680.54	18,986,047.43	12,339,680.54

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	6,159,096.44	18,146,735.19
递延所得税费用	-7,285,086.29	-133,315,267.37
合计	-1,125,989.85	-115,168,532.18

## (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	247,575,880.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	37,136,382.00
子公司适用不同税率的影响	3,814,589.26
调整以前期间所得税的影响	7,833,129.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,803,916.30

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,484,364.77
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,167,039.58
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,896,759.01
税法规定的额外可扣除费用	-55,071,758.62
其他	3,571,835.42
所得税费用	-1,125,989.85

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
收到的政府补贴等	169,505,917.76	192,598,405.88
往来款项	26,198,501.61	35,535,678.74
利息收入	11,022,733.13	5,325,184.06
罚款收入	47,460.68	2,475,922.28
其他	729,679.60	2,296,674.77
合计	207,504,292.78	238,231,865.73

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
销售费用	208,629,209.93	259,330,522.34
研发费用	33,246,696.06	56,060,035.14
管理费用	108,190,285.24	127,561,394.47
银行手续费	3,935,209.60	2,685,153.83
往来款项	45,518,589.55	54,462,179.97
货币资金受限及其他	13,746,805.43	73,162,079.01
合计	413,266,795.81	573,261,364.76

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
投标保证金	910,000.00	15,642,205.20
合计	910,000.00	15,642,205.20

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	7,971,500.00	20,847,205.20
其他	29,073.00	
合计	8,000,573.00	20,847,205.20

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

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
其他负债减少	26,172,776.95	23,851,690.58
收购少数股东权益	20,000,000.00	24,911,957.00
往来款项		1,457,547.18
合计	46,172,776.95	50,221,194.76

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	248,701,869.86	-460,270,639.25
加：资产减值准备	74,916,033.53	339,362,675.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	168,405,665.39	158,164,371.56
使用权资产折旧	21,895,690.15	22,703,859.20
无形资产摊销	103,867,214.42	92,344,918.51
长期待摊费用摊销	2,876,753.19	7,850,310.06
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）	576,369.24	-6,893,820.46
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	123,431.81	188,150.59
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,008,801.64	-131,082.41
财务费用（收益以“－”号填列）	68,826,697.38	54,560,143.33
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,584,787.23	-2,672,083.19
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,658,770.42	-125,751,886.41
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-10,897,679.52	-7,563,380.96
存货的减少（增加以“－”号填列）	390,770,253.11	-519,334,832.34
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	107,049,278.30	-28,266,526.13
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-384,149,376.48	683,105,788.63
其他	-13,099,459.57	-85,054,134.17
经营活动产生的现金流量净额	778,927,922.36	122,341,832.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,184,151,383.54	959,623,952.76
减：现金的期初余额	959,623,952.76	505,091,071.75
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	224,527,430.78	454,532,881.01

## （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	1,184,151,383.54	959,623,952.76
其中：库存现金	141,175.50	126,228.78
可随时用于支付的银行存款	1,180,747,994.62	942,133,542.93
可随时用于支付的其他货币资金	3,262,213.42	17,364,181.05
三、期末现金及现金等价物余额	1,184,151,383.54	959,623,952.76

### (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			528,685,396.28
其中：美元	48,752,462.21	7.0288	342,671,306.38
欧元	21,096,335.30	8.2355	173,738,869.36
港币	179,355.37	0.9032	161,993.77
林吉特	61.50	1.7276	106.25
印度卢比	16,232,925.26	0.0780	1,266,168.17
卢布	120,632,710.92	0.0881	10,627,741.83
巴西里亚尔	8,712.91	1.2776	11,131.61
阿联酋迪拉姆	109,107.50	1.9071	208,078.91
应收账款			407,962,610.69
其中：美元	10,237,617.22	7.0288	71,958,163.92
欧元	40,428,564.01	8.2355	332,949,438.90
港币			
印度卢比	22,563,153.00	0.0780	1,759,925.93
卢布	6,761,150.85	0.0881	595,657.39
巴西里亚尔	547,451.90	1.2776	699,424.55
长期借款			385,110,222.34
其中：美元			
欧元	46,691,510.64	8.2355	384,527,935.87
港币			
卢比	7,465,211.09	0.0780	582,286.47
合同资产			65,887,472.43
美元	9,209,662.11	7.0288	64,732,873.04
欧元	140,197.85	8.2355	1,154,599.39
应付账款			210,478,900.34
美元	68,761.80	7.0288	483,312.94
欧元	24,537,747.84	8.2355	202,080,622.34
港元	55,360.50	0.9032	50,001.60
印度卢比	17,160,372.49	0.0780	1,338,509.05
卢布	33,664.19	0.0881	2,965.82
巴西里亚尔	4,621,919.22	1.2776	5,904,964.00
阿联酋迪拉姆	324,327.30	1.9071	618,524.59
其他应收款			7,512,499.11
美元	14,865.60	7.0288	104,487.33
欧元	392,028.91	8.2355	3,228,554.09
印度卢比	20,080,296.00	0.0780	1,566,263.09
卢布	102,129.00	0.0881	8,997.56
巴西里亚尔	1,860,684.08	1.2776	2,377,209.98
韩元	46,323,890.00	0.0049	226,987.06
其他应付款			69,145,117.09
美元	1,474,366.74	7.0288	10,363,028.94
欧元	7,074,523.59	8.2355	58,262,239.03
印度卢比	4,634,759.35	0.0780	361,511.23
巴西里亚尔	123,933.85	1.2776	158,337.89
短期借款			154,329,543.87

欧元	18,729,770.52	8.2355	154,249,025.12
卢布	640,576.74	0.0881	56,434.81
巴西里亚尔	18,850.92	1.2776	24,083.94
一年内到期非流动负债			53,436,514.71
其中：欧元	6,488,557.43	8.2355	53,436,514.71

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

序号	名称	主要经营地及注册地	记账本位币	选择依据
1	Romaco 医药技术	德国	欧元	收支以欧元为主
2	Romaco 克里安	德国	欧元	收支以欧元为主
3	Romaco 因诺杰	德国	欧元	收支以欧元为主
4	Romaco 博洛尼亚	意大利	欧元	收支以欧元为主
5	Romaco 泰克发	西班牙	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

2025 年度，简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用金额为 14,218,882.94 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	349,889,383.18	468,175,399.18
修理及折旧费	21,722,129.84	20,749,867.08
无形资产及低耗品摊销	21,119,283.76	14,255,902.39
办公费	5,985,080.25	8,129,718.33
差旅费	41,432,492.64	56,718,533.28
招待费	399,110.07	512,687.10
燃料及动力	363,249.00	100,454.97
研发材料投入	55,474,183.91	71,250,205.38
评审验收费	67,505.24	235,009.44
专利费	4,935,944.86	5,420,994.38
设计费用	6,055,791.96	14,216,251.70
股权激励费用	262,056.15	-4,996,151.84
其他	6,925,289.66	11,090,404.70
合计	514,631,500.52	665,859,276.09
其中：费用化研发支出	484,796,070.80	625,496,256.29
资本化研发支出	29,835,429.72	40,363,019.80

## 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	74,247,431.94	29,835,429.72		6,587,804.85	54,007,029.70			56,663,636.81
合计	74,247,431.94	29,835,429.72		6,587,804.85	54,007,029.70			56,663,636.81

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：

2025 年 12 月，楚天土耳其科技有限公司已注销。

## 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	100.00%		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	100.00%		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	50,000,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	60.00%		设立
楚天思为康基因科技（长沙）有限公司	25,500,000.00	中国宁乡	中国宁乡	制造业	100.00%		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
楚天国际发展有限公司	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	84.00%		设立

司							
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	100,000,00 0.00	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	100,000,00 0.00	中国宁乡	中国宁乡	专业技术服 务业	54.00%		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	60.00%		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	57.00%		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	60.00%		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

单位：元

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
楚天源创生物技术（长沙）有限公司	49.00%	5,736,995.64		50,128,994.01

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

楚天源创生物技术(长沙)有限公司	351,050,768.22	22,463,596.10	373,514,364.32	224,769,493.02	10,476,969.57	235,246,462.59	252,140,034.95	25,424,349.13	277,564,384.08	142,280,316.60	11,909,919.19	154,190,235.79
------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

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
楚天源创生物技术(长沙)有限公司	180,335,711.13	12,242,648.84	12,242,648.84	40,339,165.07	197,759,341.71	23,399,975.61	23,399,975.61	23,671,465.77

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、2025年2月27日，依据公司与宁乡楚天卓越咨询管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁乡楚天卓越”）《楚天净邦工程技术（长沙）有限公司股权转让协议》，公司以0元受让宁乡楚天卓越持有楚天净邦尚未实缴3,000,000.00元出资对应的3%的股权。

2、2025年3月12日，依据公司与宁乡楚天卓越咨询管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁乡楚天卓越”）《楚天新材料科技（长沙）有限公司股权转让协议》，公司以0元受让宁乡楚天卓越持有楚天新材料尚未实缴1,800,000.00元出资对应的9%的股权。

3、2025年3月21日，依据公司与宁乡楚天卓越咨询管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁乡楚天卓越”）《楚天博源智能科技（长沙）有限公司股权转让协议》，公司以0元受让宁乡楚天卓越持有楚天博源尚未实缴3,000,000.00元出资对应的6%的股权。

4、2025年7月3日，楚天微球、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”）以及现有股东签署了《关于楚天微球生物技术（长沙）有限公司之减资协议》，决定将楚天微球的出资额由51,666,667.00元减少至人民币50,000,000.00元，其中长沙精济减资1,666,667.00元，本次减资对价为20,000,000.00元。本次减资后公司持有楚天微球60%股权。

5、2025年7月8日，依据公司与宁乡楚天卓越咨询管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁乡楚天卓越”）《楚天派特生物技术（长沙）有限公司股权转让协议》，公司以0元受让宁乡楚天卓越持有楚天派特尚未实缴4,500,000.00元出资对应的9%的股权。

## (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

	楚天净邦	楚天新材料	楚天博源	楚天微球	楚天派特
购买成本/处置对价					
--现金				20,000,000.00	
--非现金资产的公允价值					
购买成本/处置对价合计				20,000,000.00	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-14,112.67	-583,660.33	-1,585,247.67	9,244,590.22	-603,466.16
差额	14,112.67	583,660.33	1,585,247.67	10,755,409.78	603,466.16
其中：调整资本公积	14,112.67	583,660.33	1,585,247.67	10,755,409.78	603,466.16
调整盈余公积					
调整未分配利润					

其他说明：

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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	7,891,262.89	6,073,497.87
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,332,234.98	-1,100,170.24
--综合收益总额	-1,332,234.98	-1,100,170.24

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	本期未确认的损失（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
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	69,666.66			38,000.00		31,666.66	与收益相关
2015 中央战略性新兴产业补助资金 10 年	812,500.00			750,000.00		62,500.00	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	110,833.33			70,000.00		40,833.33	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	316,666.67			200,000.00		116,666.67	与收益相关
2016 中央财政工业转型资金 10 年	106,875.00			67,500.00		39,375.00	与资产相关
2017 中药制剂装备绿色关键技术改造 10 年	2,025,000.00			900,000.00		1,125,000.00	与资产相关
2017 三期扩能建设补助资金 10	793,333.33			340,000.00		453,333.33	与资产相关

年							
2018 药业智能包转生产系统补助资金 10 年	150,000.00			30,000.00		120,000.00	与资产相关
2018 药品生产过程智能化湖南省工程实验室补助资金 10 年	533,333.41			99,999.96		433,333.45	与资产相关
2019 中药先进制药与信息化技术融合示范项目	6,064,164.09			799,670.04		5,264,494.05	与资产相关
2019 2018 第四季度装备补贴	356,455.85			96,090.00		260,365.85	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	6,620,000.00			1,140,000.00		5,480,000.00	与资产相关
公租房（公寓）专项补贴资金	1,662,020.00			191,760.00		1,470,260.00	与资产相关
2020 年长沙市智能制造专项项目	186,750.00			27,000.00		159,750.00	与资产相关
2021 年湖南省制造强省专项资金	2,025,000.00			300,000.00		1,725,000.00	与资产相关
新冠疫苗核心装备集成及整体解决方案项目	22,140,000.08			819,999.96		21,320,000.12	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	800,000.08			99,999.96		700,000.12	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	800,000.08			99,999.96		700,000.12	与资产相关
湘财企指【2022】59 号第五批制造强省专项资金	2,400,000.00			300,000.00		2,100,000.00	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	26,145,000.00			945,000.00		25,200,000.00	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	1,822,222.12			66,666.72		1,755,555.40	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	22,764,250.03			820,333.32		21,943,916.71	与资产相关
产业扶持资金宁乡市玉潭街道办事处	8,750,000.05			999,999.96		7,750,000.09	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	5,601,698.84			195,408.12		5,406,290.72	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	32,583,333.40			1,133,333.28		31,450,000.12	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	29,575,000.00			1,050,000.00		28,525,000.00	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	646,666.59			80,000.04		566,666.55	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	21,175,111.04			738,666.72		20,436,444.32	与资产相关
长财企指【2023】	2,231,666.61			260,000.04		1,971,666.57	与资产相关

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							
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	3,305,555.60			116,666.64		3,188,888.96	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	4,101,666.71			459,999.96		3,641,666.75	与资产相关
产业扶持资金	43,633,333.34			1,466,666.64		42,166,666.70	与资产相关
长财企指【2024】 3 号楚天生物医药与生命科学产业链一期项目资金	9,916,666.66			333,333.36		9,583,333.30	与资产相关
湘财企指【2024】 0034 号先进制造业高地建设专项资金 宁乡市工业和信息化局	11,800,000.00			9,800,000.04		1,999,999.96	与资产相关
湘财教指【2024】 0022 号 2024 年度十大技术攻关项目 宁乡市科学技术局	10,000,000.00				1,000,000.00	9,000,000.00	与资产相关
湘财企指【2024】 0072 号 2024 年湖南省军民融合产业发展专项资金 宁乡市工业和信息化局	2,331,900.00			2,331,900.00		0.00	与资产相关
湘财企指【2024】 0069 号	2,331,900.00			2,331,900.00		0.00	与资产相关

2024 年湖南省军民融合产业发展专项资金 宁乡市工业和信息化局							
发改局付 2024 年超长期特别国债 宁乡市发展和改革委员会	41,400,000.00					41,400,000.00	与资产相关
开放型经济与流通产业发展专项资金 宁乡经济技术开发区管理委员会	2,410,000.00			2,410,000.00		0.00	与资产相关
湘财企指【2024】0077 号先进制造业高地建设专项资金 宁乡市工业和信息化局	1,000,000.00			200,000.04		799,999.96	与资产相关
湘财企指【2024】0089 号链主企业项目资金 宁乡市工业和信息化局	23,318,000.00			23,318,000.00		0.00	与资产相关
产业扶持资金		29,390,000.00		831,792.42		28,558,207.58	与资产相关
工信部高质量专项款		9,775,000.00				9,775,000.00	与资产相关
宁乡市发展和改革委员会发改局项目专项资金		6,665,000.00		303,038.33		6,361,961.67	与资产相关
宁乡市发展和改革委员会 /2025 年第二批中央预算内基建资金（生物药数字化智能化生产线开发和推广应用项目		33,240,000.00		2,380,166.67		30,859,833.33	与资产相关
宁乡经济技术开发区管理委员会（2025 年招商引资重大内资先进制		5,750,000.00				5,750,000.00	与资产相关

造业项目、研发中心、创新中心)							
2021 年政府产业扶持资金	13,975,000.00			300,000.00		13,675,000.00	与资产相关
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	20,000.00			20,000.00		0.00	与资产相关
九台区突出贡献规上工业企业奖励	89,921.90			14,387.48		75,534.42	与资产相关
2016 中央财政工业转型资金	2,191,360.42			965,575.00		1,225,785.42	与资产相关
2016 保障性安居工程配套基础设施建设资金	8,127,999.92			338,666.68		7,789,333.24	与资产相关
2018 年第五批制造强省专项资金（年产 50 万台套智能仓储物流机器人系统装备建设项目）	2,000,000.00			400,000.00		1,600,000.00	与资产相关
2019 智能制造专项资金	493,365.00			121,380.00		371,985.00	与资产相关
2020 智能化改造专项资金	190,000.01			53,333.32		136,666.69	与资产相关
2020 四季度企业装备补贴	1,315,573.17			287,190.00		1,028,383.17	与资产相关
2020 2019 年长沙市智能制造专项项目资金	1,000,000.00			200,000.00		800,000.00	与资产相关
2020 一季度企业装备补贴	622,933.33			116,800.00		506,133.33	与资产相关
2020 年第二季度装备补贴	744,160.00			138,280.00		605,880.00	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	3,416,666.67			500,000.00		2,916,666.67	与资产相关
高端生物医	6,263,221.			1,168,269.		5,094,951.	与资产相关

药机器人及装备智能制造新模式应用	14			24		90	
2021 年湖南省第五批制造强省专项资金—湘财企指【2021】31 号	700,000.00			100,000.00		600,000.00	与资产相关
湘财企指【2021】96 号制造业高质量发展资金	2,140,776.72			366,990.28		1,773,786.44	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	1,155,652.24			164,797.08		990,855.16	与资产相关
长沙医药装备工业技术研究院建设专项资金	2,499,999.99	5,000,000.00		2,500,000.02		4,999,999.97	与资产相关

### 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
2016 年中央财政工业转型资金	1,033,075.00	1,033,075.00
2017 中药制剂装备绿色关键技术改造	900,000.00	900,000.00
2017 三期扩能建设补助资金	340,000.00	340,000.00
2018 药业智能包转生产系统补助资金	30,000.00	30,000.00
2018 药品生产过程智能化湖南省工程实验室补助资金	99,999.96	99,999.96
2019 中药先进制药与信息化技术融合示范项目	799,670.04	799,670.04
20192018 第四季度装备补贴	96,090.00	96,090.00
2021 年湖南省制造强省专项资金	300,000.00	300,000.00
2019 中药制剂装备绿色关键工艺技术改造（设备）	1,140,000.00	1,140,000.00
公租房（公寓）专项补贴资金	191,760.00	191,760.00
2020 年长沙市智能制造专项项目	27,000.00	27,000.00
长财建指【2022】36 号中央预算内现代服务业专项资金	820,333.32	820,333.32
新冠疫苗核心装备集成及整体解决方案项目	819,999.96	819,999.96
宁乡经济技术开发区管理委员会 支付中央车间展厅补贴	66,666.72	66,666.72
湘财企指[2022]54 号智能制造优秀系统解决方案供应商	99,999.96	99,999.96
湘财企指[2022]54 号首台（套）重大	99,999.96	99,999.96

技术装备认定及奖励-智能预充针包装机器人		
湘财企指【2022】59号第五批制造强省专项资金	300,000.00	300,000.00
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	945,000.00	945,000.00
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	195,408.12	195,408.12
防疫设备研发扶持资金 宁乡市玉潭街道办事处	1,133,333.28	1,133,333.28
中央制造业高质量发展专项资金 宁乡市工业和信息化局	1,050,000.00	1,050,000.00
2023年第八批创新型省份建设专项资金 宁乡市科学技术局	80,000.04	80,000.04
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	738,666.72	738,666.72
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	260,000.04	260,000.04
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	116,666.64	116,666.64
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	459,999.96	459,999.96
产业扶持资金	3,298,459.02	1,366,666.62
长财企指【2024】3号楚天生物医药与生命科学产业链一期项目资金	333,333.36	83,333.34
湘财企指【2024】0034号先进制造业高地建设专项资金 宁乡市工业和信息化局	9,800,000.04	
湘财企指【2024】0072号2024年湖南省军民融合产业发展专项资金 宁乡市工业和信息化局	2,331,900.00	
湘财企指【2024】0069号2024年湖南省军民融合产业发展专项资金 宁乡市工业和信息化局	2,331,900.00	
开放型经济与流通产业发展专项资金	2,626,400.00	
湘财企指【2024】0077号先进制造业高地建设专项资金 宁乡市工业和信息化局	200,000.04	
湘财企指【2024】0089号链主企业项目资金 宁乡市工业和信息化局	23,318,000.00	
宁乡市发展和改革委员会发改局项目专项资金	303,038.33	
宁乡市发展和改革委员会付2025年第二批中央预算内基建资金（生物药数字化智能化生产线开发和推广应用项目	2,380,166.67	
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	38,000.00	38,000.00
2015中央战略性新兴产业补助资金10年	750,000.00	750,000.00
2016SFSR-2型智能机器人预灌封无菌生产系统装备	70,000.00	70,000.00
2016战略性新兴产业与新型工业化专项资金10年	200,000.00	200,000.00
扩岗补贴 宁乡市就业服务中心	75,000.00	431,320.93
研发财政补助资金 宁乡市科学技术局		5,716,300.00

见习补贴 宁乡市就业服务中心	652,020.00	1,266,720.00
产业发展贡献奖 宁乡经济技术开发区管理委员会		500,000.00
脱贫补助 宁乡市就业服务中心		1,292,439.25
知识产权战略推进资金 宁乡市市场监督管理局		50,000.00
技能人才培养基地建设支持资金 长沙市人力资源和社会保障局		400,000.00
工业强市奖励资金 宁乡市科学技术局	500,000.00	1,673,600.00
外贸发展资金 宁乡经济技术开发区管理委员会		505,000.00
稳岗补贴	494,871.32	1,130,832.00
政府补贴 中国出口信用保险公司湖南分公司	72,500.00	72,500.00
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
2024 年重点产业专利导航项目奖励资金 长沙市知识产局		300,000.00
水土保持补偿费 宁乡经济技术开发区管理委员会		225,559.00
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
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
宁乡市失业保险基金代发户政府补贴		61,245.45
资源型城市吸纳就业资金		43,437.50
外贸公共服务平台建设资金		18,750.00
制药用水设备新厂改造资金		36,743.86
湖南省制造业创新中心 研发经费总量前十	400,000.00	
湘财企指（2025）0066 号先进制造业建设专项（市县）-宁乡市工业和信息化局	7,350,000.00	
长财外指（2025）0009 号下达 2024 年省服务贸易发展资金-宁乡市商务局 长财外指（2025）	58,000.00	
长财外指（2024）94 号 2024 年加工贸易资金	522,000.00	
长财教指（2024）0136 号长沙市认定高新技术企业奖补-宁乡市科技局	50,000.00	
2024 年度产业局“两年”奖金	400,000.00	
宁乡经济技术开发区管委会 2025 年外贸稳增长资金-支持企业开拓国际市场	114,000.00	
2024 年房产税困难减免	10,064,716.17	
宁乡市商务局外贸稳增长资金（湘财外指 20250035 号）	150,000.00	
宁乡市市场监督管理局 2025 年知识产权战略推进项目资金	300,000.00	
长沙市科学技术局 2024 年长沙市技术交易补贴	330,500.00	
2024 年城镇土地使用税困难减免税	2,894,364.18	
中国制药装备行业协会（药机协会 2025 年科技创新奖一等奖奖金）	50,000.00	
宁乡市科学技术局湘财教指 20250060 号	5,516,400.00	

2024 年度企业研发财政奖补（第二批）-430124		
长沙市科学技术局 2024 年认定长沙领军企业研发中心奖补资金	5,000,000.00	
长沙市人力资源和社会保障局 人社局拨付 2024 年长沙市技能大师工作室建设项目资金	100,000.00	
制药用水设备研发资金	20,000.00	50,000.00
国有建设用地土地出让合同--补充投资协议书	300,000.00	300,000.00
九台区突出贡献规上工业企业奖励		14,387.48
长春九台区就业服务中心 2023 年一次性吸纳就业补贴		42,000.00
长春工业和信息化局高层次人才引进培养奖励		15,000.00
长春九台区发展和改革局 2023 年科技创新专项奖金-投入补助		20,000.00
九台区招商引资项目落位奖励	14,387.48	
长春社会保险事业一次性扩岗补助	37,500.00	
绿色工厂项目奖励	150,000.00	
2024 年度新认定各级专精特新	500,000.00	
长春九台区工业和信息化局（企业扶持）	2,950,000.00	
长春市省级智改数转项目资金奖补	3,828,000.00	
2023 年数字化转型（示范）工厂、车间、生产线等项目奖补	500,000.00	
中小企业数产化转型该点企业数字化改造项目奖	150,839.00	
2024 年中央外经贸发展专项资金	200,000.00	
长春市九台区就业服务中心职业技能培训补贴	270,000.00	
吉林省科学技术厅发展计划项目拨款	200,000.00	250,000.00
吉林省科学技术厅-省科技厅计划项目拨款		369,000.00
长春市直行政事业单位 2023 年新认定大学生实训基地启动资金		80,000.00
九台区工业和信息化局企业奖补资金		345,000.00
长春工业大学科研费 K8-91		40,000.00
企业竞赛补贴		300,000.00
长春市市直行政事业单位 2024 年中央外经贸资金		306,000.00
长沙市开放型经济补助		600,000.00
2024 年度高新技术企业创新券项目	30,000.00	
直行政事业单位会计集中核算中心-省级“专精特新”中小企业、国家级专精特新“小巨人省级奖补”	300,000.00	
吉林省科技厅计划项目拨款转出 162.5 万长春工业大学	1,625,000.00	
规上工业 2024 一季度增产扩能企业奖补	100,000.00	
（长白英才计划）入选人才培养	60,000.00	
首台（套）重大技术装备首批次新材料产品奖励	2,000,000.00	
2024 年长春大学生实训基地补贴	145,500.00	
长春企业研发投入后补助	20,000.00	
高新技术产业开发区科技创新局高企认定奖补	50,000.00	

高新区工作委员会社会工作部 25 年 4 批次招工成本补贴	4,000.00	
2016 保障性安居工程配套基础设施建设资金	338,666.68	338,666.68
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）	400,000.00	400,000.00
2019 年智能制造专项资金	121,380.00	121,380.00
2020 年智能化改造专项资金	53,333.32	56,666.66
2020 年四季度企业装备补贴	287,190.00	287,190.00
2020 2019 年长沙市智能制造专项项目资金	200,000.00	200,000.00
2020 年一季度企业装备补贴	116,800.00	116,800.00
2020 年第二季度装备补贴	138,280.00	138,280.00
2020 年长沙市智能制造专项项目（第二批）	500,000.00	500,000.00
高端生物医药机器人及装备智能制造新模式应用	1,168,269.24	1,168,269.24
2021 年湖南省第五批制造强省专项资金	100,000.00	100,000.00
96 号制造业高质量发展资金	366,990.28	366,990.28
2023 年度工业强市奖励-税收贡献奖 宁乡市工信局		400,000.00
宁乡市科学技术局补贴		549,200.00
宁乡市工业和信息化局补贴		1,200,000.00
宁乡市就业服务中心补贴		123,330.29
宁乡经济技术开发区管理委员会补贴		1,000.00
省级专精特新中小企业 宁乡经济技术开发区管理委员会	100,000.00	
2024 年度工业强市奖励-湖南省专精特新中小企业	50,000.00	
2024 年房产税减免税	2,165,522.59	
2024 年城镇土地使用税减免税	263,165.72	
国家级专精特新小巨人	500,000.00	
“五首”产品奖首台套技术设备	200,000.00	
2024 年度工业强市暨科技创新奖补项目（宁乡市科学技术局）	205,826.00	
2024 年度工业强市暨科技创新奖补项目（宁乡市工业和信息化局）	200,000.00	
2024 年专精特新小巨人企业奖励资金	500,000.00	
2024 年度长沙市新入规模工业企业奖励项目	100,000.00	
国家重点小巨人补助资金	2,850,000.00	
宁乡市 2023 年小微企业招用离校 2 年内未就业高校毕业生社会保险补贴	133,875.42	
2024 年研发财政奖补拟兑现企业名单及奖补资金	977,700.00	
经开区党委费用	14,722.60	
23、24 年厂房补贴及宿舍补贴	4,357,525.10	
2024 年度技术合同认定奖	10,500.00	
宁乡市工业和信息化局 2024 年度工业强市奖励	30,000.00	
宁乡经济技术开发区管理委员会 湖南省企业技术中心 政府补助	300,000.00	
宁乡市科学技术局 绿色工厂补助	39,400.00	
宁乡市市场监督管理局 2023 年知识产权项目补助	20,000.00	

湘财企指【2023】0056号 先进制造业高地专项资金	164,797.08	44,347.76
2024年宁乡市创新创业补助资金	40,000.00	
宁乡市科学技术局工业强市奖励资金		120,000.00
外贸促进资金（第二批）		30,000.00
宁乡市工伤保险服务中心补贴		7,176.96
创新创业补助资金	30,000.00	
宁乡市科学技术局创新性专项奖金	200,000.00	
2024年“两年”活动奖金	200,000.00	
鉴定认定核心技术攻关奖	10,000.00	
宁乡市科学技术局补助	773.00	
人才公寓住房补贴	269,000.00	212,877.60
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
高管人才奖励		13,448.00
长沙市智能制造试点企业-2023年度工业强市奖励		20,000.00
2023年度工业强市奖励--新增入规奖		100,000.00
国家经开区产业倍增奖励		800,000.00
安全生产先进班组奖励	10,000.00	
宁乡市就业帮扶车间补贴资金	45,000.00	
2023-2024年度就业帮扶车间补贴资金	51,000.00	
安全生产目标管理表彰奖励	60,000.00	
脱贫人口减免税金	81,782.01	
人才创业贷款贴息	161,777.77	
湘财教指（2025）0060号 2024年度企业研发财政奖补（第二批）宁乡科技局拨款	295,100.00	
2024年度新入规模工业企业奖励资金	300,000.00	
宁乡市失业保险基金代发户 补助	1,500.00	
长沙医药装备工业技术研究院建设专项资金	2,500,000.02	2,500,000.01

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

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款、可转换债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### （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。

#### A. 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、美元有关，除本集团的 1 个下属子公司以欧元、1 个下属子公司以印度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 2025 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注七、81 “外币货币性项目”。

#### B. 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。

#### C. 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，本集团的应收账款与合同资产中前五名客户的款项占 5.61%，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，参见附注五、11。

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。

#### (3) 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 2025 年 12 月 31 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）	919,844,072.24	
应付票据	405,728,804.83	
应付账款	1,292,301,291.66	
其他应付款	119,740,678.21	
一年内到期的非流动负债（含利息）	78,269,351.63	
长期借款（含利息）		385,110,222.33
租赁负债（含利息）		45,780,977.68

## 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	214,122,921.89	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		214,122,921.89	
----	--	----------------	--

## (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	214,122,921.89	
合计		214,122,921.89	

## (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			744,508,801.64	744,508,801.64
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产			744,508,801.64	744,508,801.64
（1）债务工具投资			744,508,801.64	744,508,801.64
（三）其他权益工具 投资			58,013,100.19	58,013,100.19
（六）应收款项融资			126,976,696.82	126,976,696.82
1、应收票据			126,976,696.82	126,976,696.82
持续以公允价值计量的 资产总额			929,498,598.65	929,498,598.65
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
- 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	31.42%	31.42%

本企业的母公司情况的说明

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
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、联席总裁兼首席国际销服总裁
肖云红	董事、联席总裁、财务总监

阳文录	董事、联席总裁
邓海滨	董事（已离任）
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	联席总裁兼首席国内销售总裁
刘桂林	董事
邱永谋	董事
李浪	职工代表董事
汤佩徽	董事（已离任）
刘水	联席总裁
钟元龙	联席总裁
胡辉	联席总裁
黄玉婷	董事会秘书
浙江江之缘投资管理有限公司	控股股东投资的企业
宁波江之澜缘投资合伙企业（有限合伙）	控股股东投资的企业
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
长沙楚天源创管理合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐岳控制的企业，楚天源创持股平台
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（已注销）
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（已注销）
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（已注销）
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（已注销）
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（已注销）
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（已注销）
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（已注销）
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（已注销）
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（已注销）
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（已注销）
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（已注销）
苏州海厚泰肆号投资管理中心（有限合伙）	公司董事阳文录、周飞跃投资的企业
湖北航聚科技股份有限公司	公司董事肖红云投资的企业
湖南财苑工程咨询有限公司	公司独立董事张少球担任实控人、执行董事、法人的企业
中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	公司独立董事张少球担任负责人的企业
湖南省财信产业基金管理有限公司	公司董事邓海滨任（已离任）董事、总经理的企业
湖南省旅游投资控股有限公司	公司董事邓海滨任（已离任）执行董事企业
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（已离任）董事企业
湖南佑立医疗科技有限公司	控股股东投资的企业，公司董事周飞跃任董事企业
湖南航空股份有限公司	公司董事邓海滨（已离任）任董事企业
上海海欣集团股份有限公司	公司董事邓海滨（已离任）任董事长企业
长沙精济生物医药产业投资合伙企业（有限合伙）	参股子公司，持股 10%
湖南财信经济投资有限公司	公司董事汤佩徽（已离任）任总经理的企业
湖南凯美特气体股份有限公司	公司董事汤佩徽（已离任）任董事的企业
彩虹集团（邵阳）特种玻璃有限公司	公司董事汤佩徽（已离任）任董事的企业
湖南泽睿新材料有限公司	公司董事汤佩徽（已离任）任董事的企业
艾特美（苏州）医药科技有限公司	公司董事汤佩徽（已离任）任董事的企业
长沙蓝月谷集团有限公司	公司独立董事张早平担任董事的企业
宁乡经济技术开发区建设投资有限公司	公司独立董事张早平担任董事的企业
长沙广播电视集团有限公司	公司独立董事张早平担任董事的企业

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	采购商品	8,694,901.19		否	12,753,445.36

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	销售商品	44,598.58	21,032.81

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	2025年06月10日	是
楚天华通	35,062,327.79	2025年10月10日	2026年10月10日	否
楚天华通	37,469,699.80	2025年07月08日	2026年06月25日	否
楚天华通	50,898,944.20	2025年07月11日	2026年06月29日	否
楚天华通	8,930,006.40	2025年12月16日	2026年06月16日	否
楚天华通	39,888,792.51	2025年07月30日	2026年06月25日	否
楚天华通	82,888,822.80	2024年08月21日	2025年08月21日	是
楚天华通	9,300,394.16	2024年09月06日	2025年03月06日	是
楚天华通	6,072,724.00	2024年10月24日	2025年04月24日	是
楚天华通	6,260,450.00	2024年11月12日	2025年05月12日	是
楚天华通	25,850,000.00	2024年12月26日	2025年06月26日	是
楚天华通	10,000,000.00	2024年11月22日	2025年05月22日	是
楚天华通	10,000,000.00	2024年10月15日	2025年04月15日	是
楚天华兴	15,000,000.00	2024年07月31日	2025年07月31日	是
楚天华兴	7,928,500.00	2024年06月26日	2025年06月23日	是
楚天源创	27,066,622.24	2023年07月05日	2025年06月30日	是
楚天源创	8,328,297.66	2025年03月17日	2026年06月23日	否
楚天微球	3,000,000.00	2025年05月27日	2030年05月27日	否
楚天净邦	2,550,000.00	2024年10月31日	2026年04月03日	否
楚天长兴	4,200,000.00	2025年08月04日	2026年08月03日	否
楚天长兴	3,900,000.00	2024年08月07日	2025年08月31日	是
楚天思优特	4,980,000.00	2024年01月10日	2025年01月10日	是
楚天博源	1,431,189.08	2025年03月02日	2026年03月01日	否
诺脉科长沙	5,000,000.00	2025年09月16日	2026年05月28日	否
诺脉科长沙	3,000,000.00	2025年03月06日	2026年03月06日	否
诺脉科长沙	2,000,000.00	2025年03月20日	2026年03月20日	否
诺脉科长沙	5,000,000.00	2025年06月13日	2026年06月13日	否
诺脉科长沙	10,000,000.00	2025年11月26日	2026年11月26日	否
诺脉科长沙	5,000,000.00	2024年06月12日	2025年06月12日	是
诺脉科长沙	10,000,000.00	2024年11月21日	2025年11月21日	是
Romaco Holding GmbH	222,760,720.00	2024年09月27日	2025年09月26日	是
Romaco Holding GmbH	400,245,300.00	2025年09月01日	2030年08月31日	否
Romaco Holding GmbH	82,355,000.00	2025年03月19日	2026年03月26日	否
Romaco Holding GmbH	49,413,000.00	2025年03月11日	2026年03月10日	否
Romaco Holding GmbH	49,413,000.00	2025年06月06日	2026年06月05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	23,553,704.00	17,721,739.76

## (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			7,800.00	220.16
其他应收款	长沙彼联楚天智能科技有限公司	82,069.00	2,667.95	17,285.00	1,032.88

## (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	8,745,157.32	6,093,331.84
应付票据	长沙彼联楚天智能科技有限公司	603,416.50	1,321,251.00
其他应付款	长沙楚天投资集团有限公司	145,833.33	145,833.33
其他应付款	长沙彼联楚天智能科技有限公司	154.65	154.65

## 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
楚天源创核心员工	1,356,500.00	3,133,515.00						
合计	1,356,500.00	3,133,515.00						

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：

根据公司控股子公司楚天源创决委会通过的《楚天源创核心员工股权激励方案》，楚天源创于 2025 年通过长沙楚天源创管理合伙企业（有限合伙）持股平台向楚天源创核心员工转让 1,356,500.00 元出资额，转让价格为 1 元/1 元出资份额。

## 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	楚天源创按照每股净资产的评估公允价值确定本计划的股权公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	楚天源创截至 2024 年 12 月 31 日经评估后的每股净资产为 2.31 元，系本次股份支付的股权公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	楚天源创核心员工股权激励方案
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	647,345.86
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	647,345.86

其他说明：

楚天源创按照每股净资产的评估公允价值确定本计划的股权公允价值。楚天源创截至 2024 年 12 月 31 日归属于母公司的每股净资产为 2.31 元，高于本次转让价格 1 元出资份额，因此本次转让涉及股份支付。本次涉及股份支付金额为 1,777,015.00 元，本年度分摊金额为 647,345.86 元。

## 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
楚天源创核心员工	647,345.86	
合计	647,345.86	

其他说明：

楚天源创按照每股净资产的评估公允价值确定本计划的股权公允价值。楚天源创截至 2024 年 12 月 31 日归属于母公司的每股净资产为 2.31 元，高于本次转让价格 1 元出资份额，因此本次转让涉及股份支付。本次涉及股份支付金额为 1,777,015.00 元，本年度分摊金额为 647,345.86 元。

#### 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

截至 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

#### 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

拟分配每 10 股派息数（元）	0.7
拟分配每 10 股分红股（股）	0

拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以 715,092,580 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

关于肖陈磊因与楚天科技股份有限公司、楚天思优特生物技术（长沙）有限公司技术合同纠纷一案，2026 年 4 月 3 日湖南省高级人民法院已做出终审判决（[2026]湘民终 71 号）：楚天思优特于判决发生法律效力之日起十日内向肖陈磊支付技术转让费人民币 2,000,000.00 元；肖陈磊于判决发生法律效力之日起十日内向楚天公司支付违约金人民币 500,000.00 元。由于该诉讼事项的根源在资产负债表日之前已经存在，期后法院判决提供了进一步证据，构成调整事项。据此调整 2025 年度财务报表，楚天思优特确认其他应付款 2,000,000.00 元，并相应确认管理费用，楚天科技确认其他应收款 500,000.00 元，并相应确认营业外收入。

## 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）	438,374,581.77	426,823,622.23
1 至 2 年	254,089,726.05	398,002,579.11
2 至 3 年	217,544,425.83	122,893,375.07

3 年以上	143,095,401.79	89,159,202.92
3 至 4 年	71,338,223.01	26,108,481.79
4 至 5 年	17,813,590.50	14,794,797.63
5 年以上	53,943,588.28	48,255,923.50
合计	1,053,104,135.44	1,036,878,779.33

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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	41,239,703.69		41,239,703.69	3.06%	
第二名	33,089,563.01	4,557,404.94	37,646,967.95	2.79%	924,235.10
第三名	25,729,723.00	14,005.00	25,743,728.00	1.91%	1,851,025.24
第四名	18,954,474.75	5,476,824.00	24,431,298.75	1.81%	599,790.84
第五名	23,247,653.59	552,256.41	23,799,910.00	1.76%	1,436,612.61
合计	142,261,118.04	10,600,490.35	152,861,608.39	11.33%	4,811,663.79

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	115,239,928.94	114,125,062.08
合计	115,239,928.94	114,125,062.08

#### (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	25,439,059.81	42,926,633.47
往来单位款	90,401,204.77	71,430,102.66
备用金	1,896,577.58	1,992,319.42
合计	117,736,842.16	116,349,055.55

## 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）	50,866,070.32	44,398,496.63
1 至 2 年	14,914,434.49	43,870,945.36
2 至 3 年	28,866,188.09	18,414,598.78
3 年以上	23,090,149.26	9,665,014.78
3 至 4 年	15,590,521.03	3,333,141.22
4 至 5 年	1,711,078.91	3,179,541.93
5 年以上	5,788,549.32	3,152,331.63
合计	117,736,842.16	116,349,055.55

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	1,331,110.50	1.13%	1,331,110.50	100.00%		1,138,605.26	0.98%	1,138,605.26	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	1,331,110.50	1.13%	1,331,110.50	100.00%		1,138,605.26	0.98%	1,138,605.26	100.00%	
按组合计提坏账准备	116,405,731.66	98.87%	1,165,802.72	1.01%	115,239,928.94	115,210,450.29	99.02%	1,085,388.21	0.94%	114,125,062.08
其中：										
保证金及押金组合	24,773,059.81	21.04%	668,993.39	2.70%	24,104,066.42	42,494,233.47	36.52%	485,665.64	1.14%	42,008,567.83
备用金组合	1,618,372.07	1.37%	121,333.68	7.50%	1,497,038.39	1,687,019.15	1.45%	186,758.50	11.07%	1,500,260.65
往来款组合	14,823,538.58	12.59%	375,475.65	2.53%	14,448,062.93	16,383,648.53	14.08%	412,964.07	2.52%	15,970,684.46
关联方组合	75,190,761.20	63.86%			75,190,761.20	54,645,549.14	46.97%			54,645,549.14
合计	117,736,842.16	100.00%	2,496,913.22	2.12%	115,239,928.94	116,349,055.55	100.00%	2,223,993.47	1.91%	114,125,062.08

按单项计提坏账准备： 1,331,110.50 元

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	1,138,605.26	1,138,605.26	1,331,110.50	1,331,110.50	100.00%	预计无法收回
合计	1,138,605.26	1,138,605.26	1,331,110.50	1,331,110.50		

按组合计提坏账准备： 1,165,802.72 元

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	24,773,059.81	668,993.39	2.70%
备用金组合	1,618,372.07	121,333.68	7.50%
往来款组合	14,823,538.58	375,475.65	2.53%
关联方组合	75,190,761.20		
合计	116,405,731.66	1,165,802.72	

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	103,591.18	981,797.03	1,138,605.26	2,223,993.47
2025年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-20,542.52	20,542.52		
--转入第三阶段	-38.27	-11,774.65	11,812.92	
本期计提	-6,654.87	98,882.30	180,692.32	272,919.75
2025年12月31日余额	76,355.52	1,089,447.20	1,331,110.50	2,496,913.22

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	1,085,388.21	80,414.51				1,165,802.72
单项计提坏账准备的其他应收账款	1,138,605.26	192,505.24				1,331,110.50
合计	2,223,993.47	272,919.75				2,496,913.22

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	往来款	44,520,817.87	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	37.81%	
第二名	往来款	5,804,323.98	1年以内、1-2年、2-3年	4.93%	
第三名	往来款	4,488,622.70	1年以内	3.81%	
第四名	往来款	4,106,592.11	1年以内	3.49%	14,783.73
第五名	往来款	3,850,502.35	1年以内、1-2年、2-3年	3.27%	
合计		62,770,859.01		53.31%	14,783.73

## 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	2,933,201,737.99		2,933,201,737.99	2,837,412,884.99		2,837,412,884.99
对联营、合营企业投资	7,891,262.89		7,891,262.89	6,073,497.87		6,073,497.87
合计	2,941,093,000.88		2,941,093,000.88	2,843,486,382.86		2,843,486,382.86

## (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	560,404,711.70						560,404,711.70	
四川省医药设计院有限公司	41,206,371.04						41,206,371.04	
楚天智能机器人(长沙)有限公司	696,692,967.01		40,920,732.00				737,613,699.01	

楚天飞云 制药装备 (长沙) 有限公司	59,500,00 0.00						59,500,00 0.00	
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	68,117,22 5.48						68,117,22 5.48	
楚天资产 管理(长 沙)有限 公司	1,220,182 ,011.45						1,220,182 ,011.45	
楚天源创 生物技术 (长沙) 有限公司	51,000,00 0.00						51,000,00 0.00	
楚天国际 发展有限 公司	47,512.93		368,121.0 0				415,633.9 3	
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	30,000,00 0.00						30,000,00 0.00	
楚天思为 康基因科 技(长 沙)有限 公司	19,000,00 0.00						19,000,00 0.00	
楚天长兴 精密制造 (长沙) 有限公司	28,500,00 0.00						28,500,00 0.00	
楚天科仪 技术(长 沙)有限 公司	12,500,00 0.00		38,500,00 0.00				51,000,00 0.00	
楚天净邦 工程技术 (长沙) 有限公司	6,000,000 .00		9,000,000 .00				15,000,00 0.00	
楚天博源 智能科技 (长沙) 有限公司	3,000,000 .00		7,000,000 .00				10,000,00 0.00	
楚天新材 料科技 (长沙) 有限公司	3,000,000 .00						3,000,000 .00	
楚天派特 生物技术	5,000,000 .00						5,000,000 .00	

(长沙)有限公司									
长沙医药装备工业技术研究院有限公司	28,150,000.00							28,150,000.00	
合计	2,837,412,884.99		95,788,853.00					2,933,201,737.99	

## (2) 对联营、合营企业投资

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	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												
长沙彼联楚天智能科技有限公司	3,822,555.39				-1,338,779.90						2,483,775.49	
中金健康科技(长沙)有限公司	2,250,942.48		3,150,000.00		6,544.92						5,407,487.40	
小计	6,073,497.87		3,150,000.00		1,332,234.98						7,891,262.89	
合计	6,073,497.87		3,150,000.00		1,332,234.98						7,891,262.89	

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	3,066,923,412.63	1,895,699,909.21	2,923,440,091.00	2,160,243,691.61
其他业务	28,441,230.21	29,727,761.65	24,915,280.70	15,527,894.63
合计	3,095,364,642.84	1,925,427,670.86	2,948,355,371.70	2,175,771,586.24

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		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
业务类型								
其中：								
无菌制剂 解决方案 及单机					1,133,611 ,125.31	679,703,6 05.87	1,133,611 ,125.31	679,703,6 05.87
检测包装 解决方案 及单机					976,850,2 30.95	546,133,3 45.32	976,850,2 30.95	546,133,3 45.32
生物工程 解决方案 及单机					392,207,7 95.77	310,507,3 71.60	392,207,7 95.77	310,507,3 71.60
固体制剂 解决方案 及单机					78,267,76 3.21	54,910,21 5.80	78,267,76 3.21	54,910,21 5.80
制药用水 装备及工 程系统集 成					9,928,378 .06	10,729,70 1.81	9,928,378 .06	10,729,70 1.81
配件及售 后服务					476,058,1 19.33	293,715,6 68.81	476,058,1 19.33	293,715,6 68.81
其他业务					28,441,23 0.21	29,727,76 1.65	28,441,23 0.21	29,727,76 1.65
按经营地 区分类								
其中：								
中国大陆					2,197,990 ,833.81	1,502,182 ,008.88	2,197,990 ,833.81	1,502,182 ,008.88
亚洲地区 (不含中 国大陆)					479,993,3 87.61	235,451,2 24.37	479,993,3 87.61	235,451,2 24.37
欧洲地区					313,404,4 71.99	140,365,0 65.12	313,404,4 71.99	140,365,0 65.12
美洲地区					59,029,74 4.70	22,790,43 3.74	59,029,74 4.70	22,790,43 3.74
其他地区					44,946,20 4.73	24,638,93 8.75	44,946,20 4.73	24,638,93 8.75
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								
其中:								
商品（在某一时间点转让）					3,080,043,970.33	1,907,483,861.48	3,080,043,970.33	1,907,483,861.48
服务（在某一时间段内提供）					15,320,672.51	17,943,809.38	15,320,672.51	17,943,809.38
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计					3,095,364,642.84	1,925,427,670.86	3,095,364,642.84	1,925,427,670.86

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	-1,332,234.98	-1,100,170.24
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,263,502.61	3,020,433.07

债务重组收益	167,782.83	
合计	3,099,050.46	1,920,262.83

## 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	-699,801.05	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）	129,904,342.16	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	1,008,801.64	理财产品公允价值变动
委托他人投资或管理资产的损益	4,917,022.21	理财产品产生的收益
债务重组损益	548,196.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,439,007.53	对外捐赠支出等
减：所得税影响额	18,774,582.54	
少数股东权益影响额（税后）	3,799,653.13	
合计	101,665,317.92	--

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	5.89%	0.4265	0.4265
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.54%	0.2566	0.2566

### 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