



美托股份

NEEQ: 873905

辽宁美托科技股份有限公司

Liaoning Metal Technology Co., Ltd.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人孟丽莉、主管会计工作负责人陈文生及会计机构负责人（会计主管人员）王莹莹保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

不涉及。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配	24
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	28
第七节	财务会计报告	33
附件	会计信息调整及差异情况	123

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、美托股份、辽宁美托、股份公司、挂牌公司	指	辽宁美托科技股份有限公司
美托有限	指	辽宁美托科技有限公司，系公司前身
美托绿能	指	美托绿能系统产业研究院（辽宁）有限公司，系公司全资子公司
禧阅航空	指	禧阅航空技术（上海）有限公司，系公司全资子公司
西安云柔	指	西安云柔技术有限公司，系公司全资子公司
西安淦润	指	西安淦润技术有限公司，系公司全资子公司
华金大道	指	华金大道投资有限公司
九成投资	指	沈阳九成投资管理中心（有限合伙）
未来极限	指	北京未来极限科技发展中心（有限合伙）
沈阳美茵	指	沈阳美茵联合检测有限公司，系公司全资子公司
主办券商、国投证券	指	国投证券股份有限公司
《公司章程》	指	《辽宁美托科技股份有限公司章程》
《暂行办法》	指	《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
热处理	指	材料在固态下，通过加热、保温和冷却的手段，以获得预期组织和性能的一种金属热加工工艺
复合材料	指	运用先进的材料制备技术将不同性质的材料组分优化组合而成的新材料
碳纤维	指	含碳量在 90%以上的高强度高模量纤维，具有耐高温、抗摩擦、导热及耐腐蚀等特性
压力容器	指	一种能够承受压力的密闭容器

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	辽宁美托科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Liaoning Metal Technology Co.,Ltd.		
法定代表人	孟丽莉	成立时间	2010 年 4 月 27 日
控股股东	控股股东为（孟丽莉）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（孟丽莉），一致行动人为（九成投资）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制品业（C33）-集装箱及金属包装容器（C333）-金属压力容器制造（C3332）		
主要产品与服务项目	公司专业从事高可靠性高压气瓶、关键重要承压零部件及气源系统的研发、生产和销售，产品和服务包括航空航天气瓶、贮箱及气源系统，民用高压气瓶，航空管路及连接件，检测服务等。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	美托股份	证券代码	873905
挂牌时间	2023 年 1 月 17 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	61,760,000
主办券商（报告期内）	国投证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈文生	联系地址	辽宁省沈抚示范区中兴大街 7 号路（B1b 区）
电话	024-56598672	电子邮箱	42345858@qq.com
传真	024-56598677		
公司办公地址	辽宁省沈抚示范区中兴大街 7 号路（B1b 区）	邮政编码	113122
公司网址	http://www.symtcl.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91210400552594337J		
注册地址	辽宁省沈抚示范区中兴大街 7 号路（B1b 区）		
注册资本（元）	61,760,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司拥有独立、完整的产品研发、原材料采购、产品生产、产品销售体系。公司的主要商业模式如下：

1、 盈利模式

公司主要从事金属无缝气瓶、复合材料气瓶、气源系统及配件的生产与销售，目前主要面向气体制造商、消防医疗及救生装备制造以及航空航天、地面保障等，公司产品型号及种类较多，具备定制化、非标准化特点，通过市场开拓、商业伙伴介绍以及军品联合开发等方式获取订单和市场资源；公司凭借多年的技术积累，根据客户需求自主研发、设计和生产，严格控制产品质量、及时交付并提供完善的售后服务。公司与下游知名装备制造制造商建立并保持长期稳定的合作关系，通过开发新产品、过硬的产品质量以及良好的市场口碑，不断开拓新的市场。快速响应客户需求并设计、生产出客户需要的产品是保证公司长远发展与持续盈利能力的关键。

2、 采购模式

公司的采购可分为市场化采购以及委外加工服务采购。公司的原材料、零配件、耗材、包材以及办公用品均采用直接采购模式，即通过市场化的询价、比价、议价等方式确定采购价格及对象后，直接向供应商采购。个别工序（热处理、锻造、焊接处理等）以及对部分配套、辅助类部件的生产，采用委外加工的模式，即向供应商提供原材料或代加工物料，供应商根据工序的种类、数量和复杂程度收取加工费。公司建立供应商管理制度，定期对供应商进行质量及资质评审，采购需求只能在公司合格供应商名录中选取；对于部分新增材料需求，在公司初步资质审核合格后先进行小批量采购，生产使用合格后方可将对应的供应商加入合格供应商名录，后续可进行大规模采购。

3、 生产模式

公司的基本生产模式是“以销定产”，即根据销售部门统计的客户订单情况来组织和安排生产。公司销售部门收到客户订单或需求后，与技术研发部门、生产等部门沟通排产计划，并约定交货计划，生产部门按照具体的生产计划安排人员进行加工、装配、测试、验收与交发货。公司生产过程中部分零件加工及零件表面处理等环节通过委外加工的模式完成；公司自有生产人员不足时，会将部分配套、辅助类部件的生产通过委外加工完成。

4、 销售模式

公司的销售主要为直销模式。公司生产的高压气瓶、气源系统及配件等属于特种设备，有较高的技术与资质门槛，专业化、定制化较强，应用于气体工业、食品饮料、医疗、消防、新能源汽车、航空、航天、地面保障、舰船等行业；下游客户对质量及产品性能稳定性要求较高，公司一般直接与下游客户建立长期稳定的合作关系与信任基础。公司深耕行业多年，已在下游市场建立了良好的声誉，订单来源主要通过行业展会、上下游客户介绍等方式获取潜在客户信息并直接通过拜访、商务谈判等方式与之接洽，并按客户要求开发设计并生产产品，在合同约定期限内将产品生产完毕，检验合格后发送给客户进行验收并提供售后服务。

5、 研发模式

公司研发工作以市场为导向，基于对行业及市场的分析而制定研发方向，面向特定用户，配合用户主体进行产品设计，实现产品对接。公司以现有成熟技术为基础，结合国外同类先进产品和研发产品，进行新型产品开发与升级。在具体项目的研发工作中，公司借鉴成熟企业的研发模式，将研发流程细分为若干环节并设置清晰的技术评审点和决策评审点。公司通过相应的技术评审和决策评审对研

发全过程

进行有效管控，以确保研发工作的高效性、合理性和可控性。

经营计划实现情况：

报告期内，公司管理层遵循董事会制订的战略规划和经营计划，积极顺应行业新变化，贯彻创新产品研发、完善技术服务、精准成本管理的方针，不断加大研发新产品力度，提升产品竞争力，通过强化产品质量和内控管理，公司技术创新能力、市场开拓、产品品质、服务水平都进一步提升。

报告期内，实现营业收入 16,679.10 元，同比降低 14.71%，净利润 2,084.12 元，同比降低 43.70%。

(二) 行业情况

公司专业从事高可靠性高压气瓶、关键重要承压零部件及气源系统的研发、生产和销售，产品和服务包括航空航天气瓶、贮箱及气源系统，民用高压气瓶，航空管路及连接件，检测服务等，产品广泛应用于航空、航天、船舶、武器以及工业气体、消防救护、食品饮料、医疗、新能源等领域。公司所处行业的发展与高压气瓶制造业的发展息息相关。我国装备制造业已经形成门类齐全、规模较大、具有一定技术水平的产业体系，成为国民经济的支柱产业。压力容器作为现代制造业工艺流程中的关键过程装备，已得到规模化运用，在工业气体等石化化工领域，氢气、液化天然气（LNG）、光伏等新能源领域，以及民航、消防救援等民用下游领域应用广泛，此外，在国防军工领域，也是不可或缺的重要基础部件。

在民品市场方面，高压气瓶制造业经过多年发展，特别是改革开放后 30 多年的迅速发展，已经形成了多种体制、类型的生产企业并存的格局，行业市场化程度较高。

在军品市场方面，由于存在资质、技术双重壁垒，竞争格局稳定。首先，军品行业具有较高的资质壁垒，下游整装或者军品生产企业对配套商有一套严格的认证程序，装备一旦定型，一般不会轻易更换配套商。此外，军品行业同时具有较高的技术壁垒，具体体现在技术领域的尖端性、产品定型程序的复杂性、以及产品质量要求的严格、可靠性三个方面。由于以上双重壁垒，行业市场集中度较高，竞争格局稳定。

随着国民经济结构化调整、重点产业的转型升级，特别是《中国制造 2025》中提出的“传统制造业向中高端迈进”，将促进压力容器行业的结构性调整，对于装备制造业智能高端化、节能减排等性能的更高要求将刺激压力容器行业提升技术与工艺，高端压力容器需求将逐步扩大，市场前景可观。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、专精特新 2024 年 11 月 4 日，公司获得工业和信息化部专精特新“小巨人”企业复合认定，有效期三年。 2、高新技术企业 2023 年 12 月 20 日，公司获得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局颁发的高新技术企业证书（编号：GR202321002269），有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	166,791,005.62	195,555,977.55	-14.71%
毛利率%	39.14%	40.17%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	20,841,163.60	37,017,641.76	-43.70%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,075,348.89	30,683,890.55	-44.35%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.72%	22.26%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	9.60%	19.44%	-
基本每股收益	0.34	0.60	-43.33%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	272,426,360.48	248,454,293.17	9.65%
负债总计	84,542,798.41	80,599,021.43	4.89%
归属于挂牌公司股东的净资产	187,883,562.07	167,855,271.74	11.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.04	2.72	11.76%
资产负债率%（母公司）	29.15%	31.47%	-
资产负债率%（合并）	31.03%	32.44%	-
流动比率	3.16	2.95	-
利息保障倍数	43.69	60.57	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,411,673.66	23,925,346.82	-110.08%
应收账款周转率	1.60	2.20	-
存货周转率	2.15	2.70	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	9.65%	5.54%	-
营业收入增长率%	-14.71%	17.64%	-
净利润增长率%	-43.70%	60.48%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	

货币资金	27,854,312.05	10.22%	38,023,617.66	15.30%	-26.74%
应收票据	14,952,712.57	5.49%	13,701,337.09	5.51%	9.13%
应收账款	112,403,325.87	41.26%	96,706,346.26	38.92%	16.23%
应收款项融资	9,371,035.04	3.44%	19,441,464.61	7.82%	-51.80%
预付款项	2,358,942.97	0.87%	2,421,313.38	0.97%	-2.58%
其他应收款	1,081,531.93	0.40%	556,745.59	0.22%	94.26%
存货	53,413,910.88	19.61%	40,908,239.53	16.47%	30.57%
其他流动资产	887,433.60	0.33%	883,788.52	0.36%	0.41%
固定资产	33,313,059.45	12.23%	24,400,349.90	9.82%	36.53%
在建工程	1,477,473.67	0.54%	1,010,182.44	0.41%	46.26%
使用权资产	3,978,704.32	1.46%	815,668.34	0.33%	387.78%
无形资产	7,174,293.47	2.63%	7,401,845.56	2.98%	-3.07%
长期待摊费用	845,230.56	0.31%	143,014.30	0.06%	491.01%
递延所得税资产	2,373,514.92	0.87%	857,712.04	0.35%	176.73%
其他非流动资产	940,879.18	0.35%	1,182,667.95	0.48%	-20.44%
短期借款	18,017,875.00	6.61%	14,814,183.33	5.96%	21.63%
应付票据	200,000.00	0.07%	14,132,792.94	5.69%	-98.58%
应付账款	25,762,420.09	9.46%	19,903,807.58	8.01%	29.43%
合同负债	2,152,511.67	0.79%	2,889,264.54	1.16%	-25.50%
应付职工薪酬	4,763,756.00	1.75%	6,228,071.58	2.51%	-23.51%
应交税费	2,049,413.04	0.75%	2,856,869.05	1.15%	-28.26%
其他应付款	674,638.60	0.25%	1,380,412.80	0.56%	-51.13%
一年内到期的非流动负债	3,520,999.70	1.29%	497,858.34	0.20%	607.23%
其他流动负债	13,183,167.28	4.84%	9,369,414.89	3.77%	40.70%
长期借款	2,708,290.00	0.99%	189,720.00	0.08%	1,327.52%
租赁负债	2,815,824.24	1.03%	280,408.83	0.11%	904.19%
长期应付款	6,155,445.76	2.26%	4,984,260.32	2.01%	23.50%
递延收益	2,538,457.03	0.93%	3,071,957.23	1.24%	-17.37%
股本	61,760,000.00	22.67%	61,760,000.00	24.86%	0.00%
资本公积	19,835,426.67	7.28%	19,835,426.67	7.98%	0.00%
专项储备	5,272,798.50	1.94%	6,085,671.77	2.45%	-13.36%
盈余公积	15,919,192.43	5.84%	13,657,063.12	5.50%	16.56%
未分配利润	85,096,144.47	31.24%	66,517,110.18	26.77%	27.93%

项目重大变动原因

- 1、应收款项融资本期期末较上年期末减少 1,007.04 万元，降低 51.80%，主要系公司未到期的 6+9 银行票据减少所致；
- 2、其他应收款本期期末较上年期末增加 52.48 万元，增长 94.26%，主要系公司投标保证金增加所致；
- 3、存货本期期末较上年期末增加 1,250.57 万元，增长 30.57%，主要系公司年末储备生产原料增加所致；
- 4、固定资产本期期末较上年期末增加 891.27 万元，增长 36.53%，主要系公司增加购买机器设备、更新设备生产线所致；

5、在建工程本期期末较上年期末增加 46.73 万元，增长 46.26%，主要系公司购进部分设备处在安装调试期所致；

6、使用权资产本期期末较上年期末增加 316.30 万元，增长 387.78%，主要系公司新增租赁房屋所致；

7、长期待摊费用本期期末较上年期末增加 70.22 万元，增长 491.01%，主要系公司新增租赁厂房装修费增加所致；

8、应付票据本期期末较上年期末减少 1,393.28 万元，降低 98.58%，主要系公司结算使用票据年末到期较多所致；

9、其他应付款本期期末较上年期末减少 70.58 万元，降低 51.13%，主要系公司费用类款项年末挂账减少所致；

10、长期借款本期期末较上年期末增加 251.86 万元，增长 1327.52%，主要系公司增加中长期设备贷款支出所致；

11、租赁负债本期期末较上年期末增加 253.54 万元，增长 904.19%，主要系公司新增租赁房屋所致；

12、未分配利润本期期末较上年期末增加 1,857.90 万元，增长 27.93%，主要系公司本期净利润增加所致。

（二）经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	166,791,005.62	—	195,555,977.55	—	-14.71%
营业成本	101,507,808.93	60.86%	116,992,987.08	59.83%	-13.24%
毛利率%	39.14%	—	40.17%	—	—
税金及附加	1,244,098.83	0.75%	2,090,342.83	1.07%	-40.48%
销售费用	8,147,555.17	4.88%	7,198,066.48	3.68%	13.19%
管理费用	18,831,373.94	11.29%	16,383,300.02	8.38%	14.94%
研发费用	17,480,257.88	10.48%	15,136,743.59	7.74%	15.48%
财务费用	501,208.57	0.30%	727,279.55	0.37%	-31.08%
信用减值损失	-2,353,362.18	-1.41%	372,629.03	0.19%	-731.56%
资产减值损失	-681,547.05	-0.41%	-559,773.49	-0.29%	21.75%
其他收益	4,573,379.18	2.74%	1,815,857.22	0.93%	151.86%
投资收益	172,389.43	0.10%	-783,895.69	-0.40%	-121.99%
资产处置收益	-179,944.84	-0.11%	—	—	—
营业利润	20,609,616.84	12.36%	37,872,075.07	19.37%	-45.58%
营业外收入	933,836.65	0.56%	3,650,297.50	1.87%	-74.42%
营业外支出	98,499.14	0.06%	257,064.30	0.13%	-61.68%
利润总额	21,444,954.35	12.86%	41,265,308.27	21.10%	-48.03%
所得税费用	603,790.75	0.36%	4,247,666.51	2.17%	-85.79%
净利润	20,841,163.60	12.50%	37,017,641.76	18.93%	-43.70%

项目重大变动原因

- 1、税金及附加本期较上年同期减少 84.62 万元，下降 40.48%，主要系营业收入降低城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和印花税等相应减少所致；
- 2、财务费用本期较上年同期减少 22.61 万元，下降 31.08%，主要系银行贷款利息支出降低所致；
- 3、信用减值损失本期较上年同期减少 272.60 万元，下降 731.56%，主要系本期应收账款增加计提减值损失所致；
- 4、其他收益本期较上年同期增加 275.75 万元，增长 151.86%，主要系与收益相关的政府补助增加所致；
- 5、营业外收入本期较上年同期减少 271.65 万元，下降 74.42%，主要系本期计入与收益相关政府补助减少所致；
- 6、营业外支出本期较上年同期减少 15.86 万元，下降 61.68%，主要系上期固定资产处置损失，本期未发生所致；
- 7、净利润本期较上年同期减少 1,617.65 万元，下降 43.70%，主要系本期营业收入降低所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	163,269,037.20	189,976,556.72	-14.06%
其他业务收入	3,521,968.42	5,579,420.83	-36.88%
主营业务成本	98,853,276.06	113,479,100.80	-12.89%
其他业务成本	2,654,532.87	3,513,886.28	-24.46%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
航空航天气瓶、贮箱及气源系统	63,967,267.39	28,847,210.35	54.90%	-10.99%	-1.44%	-4.37%
民用高压气瓶	74,778,359.51	58,823,462.07	21.34%	-5.04%	-11.47%	5.71%
航空管路及连接件	13,072,888.08	7,703,219.71	41.07%	-56.91%	-49.07%	-9.08%
检测服务	5,701,079.83	2,287,519.78	59.88%	14.17%	79.39%	-14.59%
其他	9,271,410.81	3,846,397.02	58.51%	-3.55%	-21.22%	9.30%
合计	166,791,005.62	101,507,808.93	39.14%	-14.71%	-13.24%	-1.03%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内	164,566,024.36	100,271,293.96	39.07%	-14.47%	-12.80%	-1.17%
境外	2,224,981.26	1,236,514.97	44.43%	-29.19%	-38.40%	8.32%
合计	166,791,005.62	101,507,808.93	39.14%	-	-	-1.03%

收入构成变动的原因

报告期境内营业收入、营业成本及毛利率较上年有较小波动，总体趋势平稳。境外营业收入、成本较上年降低较大，主要原因为外贸客户需求降低。
--

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 A	14,878,780.12	8.92%	否
2	客户 B	10,383,355.53	6.23%	否
3	客户 C	8,449,475.83	5.07%	否
4	浙江恒泰安全设备有限公司	8,089,716.76	4.85%	否
5	客户 D	6,416,942.00	3.85%	否
合计		48,218,270.24	28.92%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	江苏中机恒亚轻合金有限公司	23,202,062.59	17.34%	否
2	中复神鹰碳纤维西宁有限公司	5,604,192.00	4.19%	否
3	威海拓展纤维有限公司	5,318,930.80	3.97%	否
4	国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	4,220,050.36	3.15%	否
5	宁波三安制阀有限公司	3,642,936.00	2.72%	否
合计		41,988,171.75	31.37%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,411,673.66	23,925,346.82	-110.08%
投资活动产生的现金流量净额	-9,786,446.72	12,988,797.37	-175.35%
筹资活动产生的现金流量净额	5,622,075.06	-15,633,068.24	135.96%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额本期较上期减少 2,633.70 万元，降低 110.08%，主要系公司本期营业收入减少及应收款回款较慢所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期较上期减少 2,277.52 万元，降低 175.35%，主要系公司本期新购固定资产所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额本期较上期增加 2,125.51 万元，增长 135.96%，主要系公司本期较上期未分配股利所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
西安云柔技术有限公司	控股子公司	工程和技术研究和试验发展；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；金属结构制造等	30,000,000.00	7,024,527.75	6,611,815.17	851,969.61	-73,986.65
禧阅航空技术（上海）有限公司	控股子公司	从事航空科技、航天科技、技术服务、技术转让、技术咨询等	20,000,000.00	329,411.05	-425,148.86	0.00	-148,488.41
美托绿能系统产业研究（辽宁）有限公司	控股子公司	特种设备制造，检验检测服务，认证服务，特种设备检验检测服务等	10,000,000.00	57,622.49	57,622.49	0.00	-569.83

沈阳美茵联合检测有限公司	控股子公司	检验检测服务，进出口代理，特种设备检验检测服务，移动式压力容器/气瓶充装等	50,000,000.00	14,294,924.03	13,212,029.73	6,154,362.85	1,015,408.24
西安淦润技术有限公司	控股子公司	特种设备销售；通用设备制造；通用零部件制造等	1,000,000.00	10,041,254.67	-945,557.26	599,795.02	-1,945,557.26

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
西安淦润技术有限公司	新设	有利于进一步优化公司战略布局，拓展公司业务，扩大市场占有率，增强公司盈利能力，全面提升公司综合竞争力。

(二) 理财产品投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	17,480,257.88	15,136,743.59
研发支出占营业收入的比例%	10.48%	7.74%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	4
本科以下	39	40
研发人员合计	41	44
研发人员占员工总量的比例%	12.35%	13.21%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	126	117
公司拥有的发明专利数量	21	12

(四) 研发项目情况

报告期内，公司累计投入研发支出 17,480,257.88 元，占营业收入的 10.48%，公司研发项目主要包括新产品开发和现有产品性能提升；报告期主要研发项目包括：航空救生系统瓶阀组件研究、航空锁类产品研制、固态储氢气瓶研制等。

报告期内，公司新增 9 项发明专利。

六、 对关键审计事项说明

☒适用 ☐不适用

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

(一)收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)、五(二)1和十四(一)。

美托股份公司的营业收入主要来自于航空航天气瓶、贮箱及气源系统、民用高压气瓶、航空管路及连接件等产品的销售。2024 年度，美托股份公司的营业收入为人民币 166,791,005.62 元，其中航空航天气瓶、贮箱及气源系统、民用高压气瓶、航空管路及连接件的营业收入为人民币 146,634,826.47 元，占营业收入的 87.92%。

由于营业收入是美托股份公司关键业绩指标之一，可能存在美托股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3)按产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4)对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户签收单或验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5)结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6)实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7)获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二)应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、附注三(十一)和附注五(一)3。

截至 2024 年 12 月 31 日，美托股份公司应收账款账面余额为人民币 117,076,543.94 元，坏账准

备为人民币 4,673,218.07 元，账面价值为人民币 112,403,325.87 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(5) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

☒ 适用 ☐ 不适用

公司诚信经营、照章纳税、环保生产，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司股东和员工负责。

报告期内，公司依法纳税，切实保障员工待遇，不存在裁员、降薪的情况；公司依法保障员工的合法权益，为员工创造一个良好的工作环境；公司常年安置不少于 3 名以上残疾人就业，公司诚信经营，与客户、供应商形成良好的合作关系。

八、 未来展望

是否自愿披露

☐ 是 ☒ 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
技术创新的风险	公司经营的业务对技术先进性要求较高，为保持竞争优势、适

	应客户多样化的需求，公司需要持续开展研发工作，并将研发成果转化为产品。如果公司在产品及技术研究路线、行业趋势的判断或客户需求的理解等方面出现偏差，则公司可能面临研发失败、客户流失等风险，从而对公司的经营业绩和长期发展产生不利影响。
核心技术泄密的风险	公司掌握的核心技术是保持市场竞争力的关键，目前公司已对核心技术和工艺申请了专利，并与核心技术人员签署了保密协议和竞业禁止协议，但仍存在核心技术被泄密或盗用的风险。一旦公司核心技术失密，将对公司相关产品的技术优势产生不利影响，进而对公司在市场竞争中保持优势产生不利影响。
原材料价格波动风险	公司产品所需主要原材料为铝棒、碳纤维、钛板以及阀门等其他器件，原材料成本占营业成本的比重较大，原材料价格波动对公司主营业务毛利率的影响较大。尽管公司在销售报价时会一定程度上将成本上涨的压力予以转移和消化，但如果原材料价格出现持续大幅度上涨，且公司未能及时采取有效措施转移原材料上涨的压力，将带来毛利率下滑的风险，对公司的经营业绩产生不利影响。
市场竞争加剧的风险	铝制气瓶和复合气瓶具有较高的技术门槛，目前该领域的市场参与者数量较少。但随着下游市场的发展，良好的收益及广阔的市场前景会吸引传统厂家进行产品升级或外部竞争者的加入，竞争对手的增加将会加剧行业竞争，从而对公司经营造成一定不利影响。
税收优惠风险	公司于 2023 年 12 月 20 日通过复审，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202321002269），有效期 3 年。如果国家对高新技术企业税收优惠政策或其他税收优惠政策发生变化，或者公司享有的税收优惠到期后不能续期，可能导致公司税负上升，公司的盈利水平将受到一定程度的影响。
产品质量风险	金属压力容器作为特种设备，产品质量直接关系到使用效果及使用者的生命安全。公司自成立以来，设立了专门的质量管理部门负责质量控制，并建立了涵盖产品整个生命周期的质量控制体系。报告期内，公司不存在因产品质量问题而引发的重大纠纷情况，也不存在因违反有关特种设备产品质量方面的法律法规而受到处罚的情况。但未来随着公司经营规模的不断扩大，可能存在产品在生产、仓储等环节出现质量问题的风险，导致客户退货、赔偿甚至追究法律责任等情形，进而影响公司声誉和正常生产经营。
实际控制人不当控制的风险	孟丽莉直接持有公司 53.69%的股份，并通过九成投资间接控制公司 7.77%的股份，合计控制公司 61.46%的股份，是公司的实际控制人。如果实际控制人通过行使表决权或其他方式，对公司经营和财务决策、重大人事任免和利润分配等方面实施不利影响，可能导致公司实际控制人在公司治理中不当控制的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	5,000,000.00	2,207,227.38
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		

与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内发生的关联交易为日常性关联交易。公司发生日常关联交易是为了满足公司生产经营的需要，符合公司实际情况，有利于公司的发展。上述日常关联交易都遵循公平、公正、公允的原则，不存在损害公司和其他非关联股东利益的情形，也不影响公司的独立性。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2022年9月20日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2022年9月20日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月20日	-	挂牌	规范和减少关联交易	尽可能的避免和规范关联交易	正在履行中
其他股东	2022年9月20日	-	挂牌	规范和减少关联交易	尽可能的避免和规范关联交易	正在履行中
董监高	2022年9月20日	-	挂牌	规范和减少关联交易	尽可能的避免和规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月20日	-	挂牌	社保、公积金承诺	承诺按规定为职工缴纳社保、公积金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月20日	-	挂牌	股份增减持承诺	按承诺要求解除转让限制	正在履行中
公司	2023年10月11日	-	发行	其他承诺（关于填补被摊薄即期回报的承诺）	提出填补被摊薄即期回报措施并承诺严格执行	正在履行中
公司	2023年10	-	发行	其他承诺	承诺严格履行	正在履行中

	月 11 日			(关于未 履行承诺 时)	本次发行上市 事宜所作出的 各项公开承诺	
实际控制人或 控股股东	2023 年 10 月 11 日	-	发行	其他承诺 (关于未 履行承诺 时)	承诺严格履行 本次发行上市 事宜所作出的 各项公开承诺	正在履行中
董监高	2023 年 10 月 11 日	-	发行	其他承诺 (关于未 履行承诺 时)	承诺严格履行 本次发行上市 事宜所作出的 各项公开承诺	正在履行中
公司	2023 年 10 月 11 日	-	发行	回购承诺	承诺申请文件 不存在虚假记 载、误导性陈 述或者重大遗 漏采取及欺诈 发行	正在履行中
实际控制人或 控股股东	2023 年 10 月 11 日	-	发行	回购承诺	承诺申请文件 不存在虚假记 载、误导性陈 述或者重大遗 漏采取及欺诈 发行	正在履行中
董监高	2023 年 10 月 11 日	-	发行	回购承诺	承诺申请文件 不存在虚假记 载、误导性陈 述或者重大遗 漏采取及欺诈 发行	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限 类型	账面价值	占总 资产 的比 例%	发生原因
货币资金	货币资金	冻结	80,001.67	0.03%	银行承兑汇票保证金
厂房	固定资产	抵押	8,259,723.32	3.03%	银行借款抵押、购车贷款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	7,091,364.05	2.60%	银行借款抵押

总计	-	-	15,431,089.04	5.66%	-
----	---	---	---------------	-------	---

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产权利受限为公司开具银行承兑汇票交存的保证金；为取得短期借款正常履行的资产抵押，对公司生产经营不构成重大影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	16,502,000	26.72%	20,000	16,522,000	26.75%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工	140,000	0.23%	-60,000	80,000	0.13%
有限售条件股份	有限售股份总数	45,258,000	73.28%	-20,000	45,238,000	73.25%
	其中：控股股东、实际控制人	33,158,000	53.69%		33,158,000	53.69%
	董事、监事、高管	7,300,000	11.82%	-20,000	7,280,000	11.79%
	核心员工					
总股本		61,760,000	-	0	61,760,000	-
普通股股东人数		23				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	孟丽莉	33,158,000	0	33,158,000	53.69%	33,158,000	0	0	0
2	李伟	7,200,000	0	7,200,000	11.66%	7,200,000	0	0	0
3	华金大道	5,250,000	0	5,250,000	8.50%	0	5,250,000	0	0
4	崔秉钧	5,000,000	-1,699	4,998,301	8.09%	0	4,998,301	0	0
5	九成投资	4,800,000	0	4,800,000	7.77%	4,800,000	0	0	0

6	章程	2,400,000	0	2,400,000	3.89%	0	2,400,000	0	0
7	张三云	2,300,000	0	2,300,000	3.72%	0	2,300,000	0	0
8	谭新杰	600,000	0	600,000	0.97%	0	600,000	0	0
9	王芬莲	424,000	0	424,000	0.69%	0	424,000	0	0
10	曹捍东	333,400	0	333,400	0.54%	0	333,400	0	0
合计		61,465,400	-1,699	61,463,701	99.52%	45,158,000	16,305,701	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

九成投资是公司的员工持股平台，孟丽莉担任执行事务合伙人，李伟为有限合伙人，除此之外，股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

孟丽莉直接持有公司 53.69%的股份，并通过九成投资间接控制公司 7.77%的股份，合计控制公司 61.46%的股份。同时，孟丽莉担任公司董事长、总经理，能够对股东大会、董事会决议以及公司生产经营决策产生重大影响，因此，孟丽莉为公司的实际控制人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
孟丽莉	董事长、总经理	女	1965 年 11 月	2022 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 17 日	33,158,000	0	33,158,000	53.69%
李伟	董事、副总经理	男	1978 年 3 月	2022 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 17 日	7,200,000	0	7,200,000	11.66%
杨洪亮	董事、总工程师	男	1981 年 4 月	2022 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 17 日	20,000	0	20,000	0.03%
王雅虹	董事、副总经理	女	1964 年 4 月	2022 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 17 日	20,000	0	20,000	0.03%
王惠君	独立董事	男	1979 年 11 月	2023 年 9 月 4 日	2025 年 10 月 17 日	0	0	0	0%
穆传农	独立董事	男	1966 年 11 月	2023 年 9 月 4 日	2025 年 10 月 17 日	0	0	0	0%
马跃	监事会主席	男	1978 年 1 月	2022 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 17 日	20,000	0	20,000	0.03%
于德海	监事	男	1987 年 9 月	2022 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 17 日	20,000	0	20,000	0.03%
李丹丹	职工代表监事		1986 年 7 月	2022 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 17 日	0	0	0	0%
陈文生	财务总监、董事会秘书		1977 年 10 月	2022 年 10 月 18 日	2025 年 10 月 17 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	25	10	3	32
财务人员	16	0	7	9
研发人员	41	12	9	44
生产人员	182	35	28	189
销售与采购人员	27	1	0	28
质量人员	41	14	24	31
员工总计	332	72	71	333

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	5
本科	83	79
专科	79	74
专科以下	166	175
员工总计	332	333

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、 员工薪酬政策

公司实施员工劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》。为了激发员工的工作积极性和创造性，公司制定了《绩效与薪酬管理标准》，对公司不同岗位不同级别的员工实行分层分级考核，有效地提高了工作效率。

2、 培训计划及完成情况

公司历来重视员工的培训和发展，集合岗位特点，制定一系列的培训计划与人才培育项目，不定期开展培训工作。每年根据各部门岗位业务需要提出年度员工培训计划，并结合公司发展战略管理、精益生产管理、ERP 系统管理等方面的需要，采取内外部相结合的多样性培训，促进员工与公司共同发展。公司致力于打造学习与创新型企业，努力培养成为具有专业竞争力的优秀团队，支撑公司的可

持续发展。

3、需公司承担费用的离退休职工人数情况

公司执行国家和地方相关的社会保险制度，报告期内，没有需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
王莹莹	无变动	财务部长	20,000	0	20,000
李金平	无变动	专业技术总师	20,000	0	20,000
冷小威	无变动	销售总监	20,000	0	20,000
朱军辉	无变动	采购部长	20,000	0	20,000
任广言	离职	法务总监	60,000	-60,000	0

核心员工的变动情况

报告期内，公司核心员工任广言因个人原因离职，且不再持有公司股份。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《公众公司办法》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护投资者利益。

公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《投资者关系管理制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理办法》《对外担保管理制度》《对外投资管理办法》《信息披露管理办法》等在内的一系列管理制度。

报告期内，公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营管理，股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权及各自的议事规则独立有效地运作。公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司监事会设监事 3 名，人数和人员构成符合法律、法规规定；监事会的召集、召开程序，完全按照《监事会议事规则》的要求履行，并按照会议议程进行。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事、经理和其他管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。监事会核查认为，公司 2024 年度报告的编制和审核程序是符合法律、行政法规、中国证监会及全国股份转让系统公司的规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。报告期内，监事会未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定规范运作，建立健全了公司的法人治理结构。公司产权明晰、在资产、人员、机构、财务和业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间保持独立。

1、资产完整情况

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，所有与生产经营相关的固定资产、流动资产、无形资产等资产在整体变更过程中已全部进入股份公司。根据公司《验资报告》《审计报告》及资产凭证等文件，公司资产与股东资产严格分开，完全独立运营，公司目前生产经营必需的资产全部由公司独立享有，不存在与股东共享的情况，公司对自有资产拥有完全的控制权和支配权。报告期内及期后至今，公司不存在为关联方提供担保的情形。公司不存在股东及其关联方违规占用公司资金或非正常经营性借款情况，公司资产与关联方完全分开。

2、人员独立情况报告期内，

公司的生产经营和行政管理完全独立于股东。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在控股股东、实际控制人控制的其他企业、与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业领取薪酬。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。公司的劳动、人事及薪酬管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间完全独立。

3、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决策。公司开设了独立的银行账号，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共用银行账户或混合纳税的情况。

4、机构独立情况

公司根据《公司法》《公司章程》等要求，建立健全了股东大会、董事会、监事会和经营管理层的组织结构体系。公司各职能机构在人员、办公场所和管理制度等方面完全独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立情况

公司主营业务为压力容器的研发、生产与销售。公司拥有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东及其他关联方进行生产经营的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家相关法律法规关于会计核算的规定，结合公司自身情况，制定会计核算制度，进行独立核算，保证公司会计核算工作正常开展。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格按照各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，并持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司时刻关注企业风险控制制度，对市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等进行有效分析，采取事前防范、事中控制等措施，从规范的角度持续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天健审〔2025〕4908 号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号	
审计报告日期	2025 年 4 月 16 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王建甫	柳雷
	2 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	35	

审 计 报 告

天健审〔2025〕4908 号

辽宁美托科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了辽宁美托科技股份有限公司（以下简称美托股份公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了美托股份公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于美托股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、

适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一)收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)、五(二)1和十四(一)。

美托股份公司的营业收入主要来自于航空航天气瓶、贮箱及气源系统、民用高压气瓶、航空管路及连接件等产品的销售。2024年度，美托股份公司的营业收入为人民币166,791,005.62元，其中航空航天气瓶、贮箱及气源系统、民用高压气瓶、航空管路及连接件的营业收入为人民币146,634,826.47元，占营业收入的87.92%。

由于营业收入是美托股份公司关键业绩指标之一，可能存在美托股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3)按产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4)对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户签收单或验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5)结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6)实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7)获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、附注三(十一)和附注五(一)3。

截至 2024 年 12 月 31 日, 美托股份公司应收账款账面余额为人民币 117,076,543.94 元, 坏账准备为人民币 4,673,218.07 元, 账面价值为人民币 112,403,325.87 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征, 以单项或组合为基础, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大, 且应收账款减值测试涉及重大管理层判断, 我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值, 我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计, 复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计;

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性; 评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性, 包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性; 测试管理层对坏账准备的计算是否准确;

(5) 结合应收账款函证以及期后回款情况, 评价管理层计提坏账准备的合理性;

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估美托股份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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

美托股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督美托股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对美托股份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美托股份公司不能持续经营。

(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)就美托股份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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王建甫
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：柳雷

二〇二五年四月十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	27,854,312.05	38,023,617.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（一）2	14,952,712.57	13,701,337.09
应收账款	五（一）3	112,403,325.87	96,706,346.26
应收款项融资	五（一）4	9,371,035.04	19,441,464.61
预付款项	五（一）5	2,358,942.97	2,421,313.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）6	1,081,531.93	556,745.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）7	53,413,910.88	40,908,239.53
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）8	887,433.60	883,788.52
流动资产合计		222,323,204.91	212,642,852.64
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）9	33,313,059.45	24,400,349.90
在建工程	五（一）10	1,477,473.67	1,010,182.44
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五（一）11	3,978,704.32	815,668.34
无形资产	五（一）12	7,174,293.47	7,401,845.56
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五（一）13	845,230.56	143,014.30
递延所得税资产	五（一）14	2,373,514.92	857,712.04
其他非流动资产	五（一）15	940,879.18	1,182,667.95
非流动资产合计		50,103,155.57	35,811,440.53
资产总计		272,426,360.48	248,454,293.17
流动负债：			
短期借款	五（一）17	18,017,875.00	14,814,183.33
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	五（一）18	200,000.00	14,132,792.94
应付账款	五（一）19	25,762,420.09	19,903,807.58
预收款项			
合同负债	五（一）20	2,152,511.67	2,889,264.54
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（一）21	4,763,756.00	6,228,071.58
应交税费	五（一）22	2,049,413.04	2,856,869.05
其他应付款	五（一）23	674,638.60	1,380,412.80
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（一）24	3,520,999.70	497,858.34
其他流动负债	五（一）25	13,183,167.28	9,369,414.89
流动负债合计		70,324,781.38	72,072,675.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）26	2,708,290.00	189,720.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（一）27	2,815,824.24	280,408.83

长期应付款	五（一）28	6,155,445.76	4,984,260.32
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（一）29	2,538,457.03	3,071,957.23
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,218,017.03	8,526,346.38
负债合计		84,542,798.41	80,599,021.43
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）30	61,760,000.00	61,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）31	19,835,426.67	19,835,426.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（一）32	5,272,798.50	6,085,671.77
盈余公积	五（一）33	15,919,192.43	13,657,063.12
一般风险准备			
未分配利润	五（一）34	85,096,144.47	66,517,110.18
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		187,883,562.07	167,855,271.74
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		187,883,562.07	167,855,271.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		272,426,360.48	248,454,293.17

法定代表人：孟丽莉

主管会计工作负责人：陈文生

会计机构负责人：王莹莹

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		25,771,354.46	35,074,297.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		14,952,712.57	13,701,337.09
应收账款	十五（一）1	107,951,986.10	93,599,600.56
应收款项融资		9,336,195.04	19,441,464.61
预付款项		2,179,596.24	1,962,784.73
其他应收款	十五（一）2	2,271,542.53	381,890.57
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		53,189,572.66	40,441,682.75
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		494,670.59	390,332.08
流动资产合计		216,147,630.19	204,993,390.38
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五（一）3	24,836,621.49	23,286,621.49
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		27,022,849.20	19,957,560.35
在建工程		1,477,473.67	178,788.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		275,364.45	166,285.44
无形资产		7,174,293.47	7,401,845.56
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,559,424.23	393,174.89
其他非流动资产		829,079.18	558,667.95
非流动资产合计		63,175,105.69	51,942,944.31
资产总计		279,322,735.88	256,936,334.69
流动负债：			
短期借款		18,017,875.00	14,814,183.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		200,000.00	14,132,792.94
应付账款		30,697,053.50	24,514,238.03
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,306,873.80	5,878,250.76
应交税费		1,892,048.22	2,334,376.22
其他应付款		296,689.04	973,808.70
其中：应付利息			

应付股利			
合同负债		2,148,210.79	2,886,875.16
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,773,083.17	109,645.50
其他流动负债		13,182,608.16	9,369,104.27
流动负债合计		72,514,441.68	75,013,274.91
非流动负债：			
长期借款		2,708,290.00	189,720.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			79,440.62
长期应付款		3,672,955.20	2,501,769.76
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,538,457.03	3,071,957.23
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,919,702.23	5,842,887.61
负债合计		81,434,143.91	80,856,162.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本		61,760,000.00	61,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		27,851,351.38	27,851,351.38
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		5,272,798.50	6,085,671.77
盈余公积		15,149,530.28	12,887,400.97
一般风险准备			
未分配利润		87,854,911.81	67,495,748.05
所有者权益（或股东权益）合计		197,888,591.97	176,080,172.17
负债和所有者权益（或股东权益）合计		279,322,735.88	256,936,334.69

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		166,791,005.62	195,555,977.55

其中：营业收入	五（二）1	166,791,005.62	195,555,977.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		147,712,303.32	158,528,719.55
其中：营业成本	五（二）1	101,507,808.93	116,992,987.08
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	1,244,098.83	2,090,342.83
销售费用	五（二）3	8,147,555.17	7,198,066.48
管理费用	五（二）4	18,831,373.94	16,383,300.02
研发费用	五（二）5	17,480,257.88	15,136,743.59
财务费用	五（二）6	501,208.57	727,279.55
其中：利息费用		502,330.71	732,435.96
利息收入		19,322.68	30,120.76
加：其他收益	五（二）7	4,573,379.18	1,815,857.22
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	172,389.43	-783,895.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）9	-2,353,362.18	372,629.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-681,547.05	-559,773.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）11	-179,944.84	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,609,616.84	37,872,075.07
加：营业外收入	五（二）12	933,836.65	3,650,297.50
减：营业外支出	五（二）13	98,499.14	257,064.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,444,954.35	41,265,308.27
减：所得税费用	五（二）14	603,790.75	4,247,666.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,841,163.60	37,017,641.76
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,841,163.60	37,017,641.76
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		20,841,163.60	37,017,641.76
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		20,841,163.60	37,017,641.76
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		20,841,163.60	37,017,641.76
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.34	0.60
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.34	0.60

法定代表人: 孟丽莉

主管会计工作负责人: 陈文生

会计机构负责人: 王莹莹

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十五(二)1	161,089,925.87	190,787,295.74
减: 营业成本	十五(二)1	99,873,106.83	115,722,239.12
税金及附加		1,229,055.91	2,066,874.26
销售费用		7,900,235.24	7,198,066.48
管理费用		14,501,985.22	13,852,105.14
研发费用	十五(二)2	16,222,013.73	15,101,272.44
财务费用		373,941.42	694,569.82

其中：利息费用		374,985.54	842,682.54
利息收入		16,875.85	28,375.15
加：其他收益		4,572,796.36	1,762,354.76
投资收益（损失以“-”号填列）	十五（二）3	172,389.43	-783,895.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,254,105.72	397,881.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-681,547.05	-559,773.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-70,772.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,728,348.54	36,968,735.55
加：营业外收入		933,834.65	3,650,297.23
减：营业外支出		96,051.60	84,072.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,566,131.59	40,534,960.64
减：所得税费用		944,838.52	4,142,618.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,621,293.07	36,392,341.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		22,621,293.07	36,392,341.95
（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		22,621,293.07	36,392,341.95
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		134,275,895.63	164,806,406.86
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			6,454.27
收到其他与经营活动有关的现金	五(三)2(1)	7,363,417.64	6,908,284.16
经营活动现金流入小计		141,639,313.27	171,721,145.29
购买商品、接受劳务支付的现金		73,461,252.21	73,230,342.00
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		40,957,031.47	35,677,243.07
支付的各项税费		10,222,668.13	19,242,793.13
支付其他与经营活动有关的现金	五(三)2(2)	19,410,035.12	19,645,420.27
经营活动现金流出小计		144,050,986.93	147,795,798.47
经营活动产生的现金流量净额		-2,411,673.66	23,925,346.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五(三)1(1)	52,300,000.00	72,480,331.00
取得投资收益收到的现金		172,446.43	544,070.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		73,155.24	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		52,545,601.67	73,024,401.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		10,032,048.39	3,855,604.33

付的现金			
投资支付的现金	五(三)1(2)	52,300,000.00	45,300,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	五(三)1(3)		10,880,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		62,332,048.39	60,035,604.33
投资活动产生的现金流量净额		-9,786,446.72	12,988,797.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,398,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		21,943,400.00	26,723,200.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(三)2(3)		5,976,173.31
筹资活动现金流入小计		21,943,400.00	43,097,973.31
偿还债务支付的现金		15,424,990.00	26,999,663.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		640,505.65	30,900,446.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五(三)2(4)	255,829.29	830,931.60
筹资活动现金流出小计		16,321,324.94	58,731,041.55
筹资活动产生的现金流量净额		5,622,075.06	-15,633,068.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,379.11	20,228.34
五、现金及现金等价物净增加额		-6,565,666.21	21,301,304.29
加：期初现金及现金等价物余额		34,339,976.59	13,038,672.30
六、期末现金及现金等价物余额		27,774,310.38	34,339,976.59

法定代表人：孟丽莉

主管会计工作负责人：陈文生

会计机构负责人：王莹莹

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		128,860,295.21	160,031,326.64
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,360,386.49	6,960,584.84
经营活动现金流入小计		136,220,681.70	166,991,911.48
购买商品、接受劳务支付的现金		72,099,172.88	71,962,437.92
支付给职工以及为职工支付的现金		37,288,511.76	33,383,555.88
支付的各项税费		9,674,604.08	18,977,435.43
支付其他与经营活动有关的现金		17,187,842.80	18,066,152.25
经营活动现金流出小计		136,250,131.52	142,389,581.48
经营活动产生的现金流量净额		-29,449.82	24,602,330.00
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		52,300,000.00	72,480,331.00
取得投资收益收到的现金		172,446.43	544,070.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,634.76	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		52,519,081.19	73,024,401.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,218,995.12	2,728,418.11
投资支付的现金		53,850,000.00	58,210,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,750,000.00	
投资活动现金流出小计		63,818,995.12	60,938,418.11
投资活动产生的现金流量净额		-11,299,913.93	12,085,983.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,398,600.00
取得借款收到的现金		21,943,400.00	26,723,200.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			5,976,173.31
筹资活动现金流入小计		21,943,400.00	43,097,973.31
偿还债务支付的现金		15,424,990.00	26,999,663.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		640,505.65	30,900,446.78
支付其他与筹资活动有关的现金		255,829.29	594,000.00
筹资活动现金流出小计		16,321,324.94	58,494,109.95
筹资活动产生的现金流量净额		5,622,075.06	-15,396,136.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,984.56	20,228.34
五、现金及现金等价物净增加额		-5,699,304.13	21,312,405.29
加：期初现金及现金等价物余额		31,390,656.92	10,078,251.63
六、期末现金及现金等价物余额		25,691,352.79	31,390,656.92

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综 合 收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	
		优 先 股	永 续 债	其 他								所有者权益合计
一、上年期末余额	61,760,000.00				19,835,426.67			6,085,671.77	13,657,063.12		66,517,110.18	167,855,271.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	61,760,000.00				19,835,426.67			6,085,671.77	13,657,063.12		66,517,110.18	167,855,271.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-812,873.27	2,262,129.31		18,579,034.29	20,028,290.33
（一）综合收益总额											20,841,163.60	20,841,163.60
（二）所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								2,262,129.31		-2,262,129.31		
1. 提取盈余公积								2,262,129.31		-2,262,129.31		
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							-812,873.27					-812,873.27
1. 本期提取												
2. 本期使用							812,873.27					812,873.27
（六）其他												
四、本年期末余额	61,760,000.00				19,835,426.67		5,272,798.50	15,919,192.43		85,096,144.47		187,883,562.07

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	30,302,300.00				51,972,639.88			6,460,354.48	9,788,494.80		63,670,336.74		162,194,125.90
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

二、本年期初余额	30,302,300.00			51,972,639.88			6,460,354.48	9,788,494.80		63,670,336.74		162,194,125.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,457,700.00			-32,137,213.21			- 374,682.71	3,868,568.32		2,846,773.44		5,661,145.84
（一）综合收益总额										37,017,641.76		37,017,641.76
（二）所有者投入和减少资本	577,700.00			9,622,786.79								10,200,486.79
1. 股东投入的普通股	577,700.00			9,622,786.79								10,200,486.79
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								3,868,568.32		-34,170,868.32		-30,302,300.00
1. 提取盈余公积								3,868,568.32		-3,868,568.32		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-30,302,300.00		-30,302,300.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	30,880,000.00			-30,880,000.00								

1. 资本公积转增资本(或股本)	30,880,000.00				-30,880,000.00							
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							-374,682.71					-374,682.71
1. 本期提取												
2. 本期使用							374,682.71					374,682.71
(六) 其他					-10,880,000.00							-10,880,000.00
四、本年期末余额	61,760,000.00				19,835,426.67		6,085,671.77	13,657,063.12		66,517,110.18		167,855,271.74

法定代表人：孟丽莉

主管会计工作负责人：陈文生

会计机构负责人：王莹莹

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年									
	股本	其他权益工	资本公积	减：	其	专项储备	盈余公积	一	未分配利润	所有者权益合计

		具				库存股	他综合收益			般风险准备		
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	61,760,000.00				27,851,351.38			6,085,671.77	12,887,400.97		67,495,748.05	176,080,172.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	61,760,000.00				27,851,351.38			6,085,671.77	12,887,400.97		67,495,748.05	176,080,172.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								- 812,873.27	2,262,129.31		20,359,163.76	21,808,419.80
（一）综合收益总额											22,621,293.07	22,621,293.07
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									2,262,129.31		-2,262,129.31	
1．提取盈余公积									2,262,129.31		-2,262,129.31	
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							-812,873.27					-812,873.27
1. 本期提取												
2. 本期使用							812,873.27					812,873.27
（六）其他												
四、本年期末余额	61,760,000.00				27,851,351.38		5,272,798.50	15,149,530.28			87,854,911.81	197,888,591.97

项目	2023 年
----	--------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	30,302,300.00				47,791,943.10			6,460,354.48	9,248,166.77		65,044,940.30	158,847,704.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,302,300.00				47,791,943.10			6,460,354.48	9,248,166.77		65,044,940.30	158,847,704.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,457,700.00				-19,940,591.72			-374,682.71	3,639,234.20		2,450,807.75	17,232,467.52
（一）综合收益总额											36,392,341.95	36,392,341.95
（二）所有者投入和减少资本	577,700.00				9,622,786.79							10,200,486.79
1．股东投入的普通股	577,700.00				9,622,786.79							10,200,486.79
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									3,639,234.20		-33,941,534.20	-30,302,300.00
1．提取盈余公积									3,639,234.20		-3,639,234.20	
2．提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配										-30,302,300.00	-30,302,300.00
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转	30,880,000.00				-30,880,000.00						
1.资本公积转增资本（或股本）	30,880,000.00				-30,880,000.00						
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							-374,682.71				-374,682.71
1. 本期提取											
2. 本期使用							374,682.71				374,682.71
（六）其他					1,316,621.49						1,316,621.49
四、本年期末余额	61,760,000.00				27,851,351.38		6,085,671.77	12,887,400.97		67,495,748.05	176,080,172.17

辽宁美托科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

辽宁美托科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原辽宁美托科技有限公司（以下简称美托有限公司），公司系由孟丽莉、李伟、尹戎共同出资组建，于 2010 年 4 月 27 日在辽宁省沈抚改革创新示范区管理委员会市场监督管理局登记注册，取得注册号为 210400000050129 的企业法人营业执照。美托有限公司成立时注册资本 1,000.00 万元。美托有限公司以 2016 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 10 月 25 日在抚顺市工商行政管理局登记注册，总部位于辽宁省抚顺市。公司现持有统一社会信用代码为 91210400552594337J 营业执照，注册资本 6,176.00 万元，股份总数 6,176 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：4,523.80 万股；无限售条件的流通股份 1,652.20 万股。公司股票已于 2023 年 1 月 17 日在全国中小企业股份转让系统正式挂牌公开转让。

本公司属压力容器制造行业。主要经营活动为压力容器的研发、生产和销售。产品主要有：航空航天气瓶、贮箱及气源系统、民用高压气瓶、航空管路及连接件等。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 16 日第三届董事会第十一次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的核销应收账款	公司将单项核销的应收账款金额超过资产总额 0.5%的认定为重要应收账款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5%的认定为重要在建工程
收到或支付的重要的投资活动有关的现金	公司将收到或支付的重要的投资活动有关的现金超过资产总额 3%的认定为重要收到或支付的重要的投资活动有关的现金

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（七）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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（八）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务

外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）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；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益

计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或

该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产。公司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,分别下列情况处理:(1)未保留对该金融资产控制的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;(2)保留了对该金融资产控制的,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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分的账面价值;(2)终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十一）应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	应收合并财务报表范围内关联往来款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	其他应收合并财务报表范围内关联往来款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1年以内（含，下同）	2	2
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

（十二）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

（1）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（2）按组合计提存货跌价准备

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
在产品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据

库 龄	库存商品可变现净值计算方法	在产品可变现净值计算方法
2-3 年	账面余额的 80.00%	账面余额的 80.00%
3 年以上	账面余额的 50.00%	账面余额的 50.00%

库龄组合可变现净值的确定依据：公司根据历史经验预估存货在不同库龄状态的可使用情况，确定其可变现净值比例。

（十三）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

（十四）固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	9.50-4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
专用设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	4	5	23.75

（十五）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	达到可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

（十六）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至

资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、办公软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，权利证书中确定的使用年限	年限平均法
办公软件	3-10 年，能为公司带来经济利益的期限	年限平均法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费。

(3) 服务费

服务费是指公司试制产品的检验费、技术服务费及委托研发等。

(4) 其他费用

其他费用是指公司发生的与研发相关的其他费用，包括交通费、快递费、办公费、资料

费、评审费、折旧费用等费用。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十八) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的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，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十一) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司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；(2) 公司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；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的,公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但包含可变对价的交易价格,不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的,公司于合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司收入主要来源于航空航天气瓶、贮箱及气源系统、民用高压气瓶、航空管路及连接件等产品的销售,属于在某一时点履行履约义务,销售收入确认的具体方法如下:

(1) 民品销售业务

对于内销业务,公司在将产品交付客户并验收合格,客户取得相关产品控制权时确认收入实现;对于外销业务,公司在已根据合同约定将产品报关,取得提单,客户取得相关产品控制权时确认收入。

(2) 军品销售业务

对于尚未审价的产品,以客户确认收到货物并验收作为收入确认的时点,按合同暂定价格确认收入,待价格审定后签订补价协议或取得补价通知单时确认价格差异,对于无需审价的产品,在实际交付并取得验收文件时按合同价格确认收入。

(二十二) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十三）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十四）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，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。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿已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。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十六) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(二十七) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固

定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十八) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指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. 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. 能够通过分析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。

(二十九) 重要会计政策变更

1. 重要会计政策变更

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
西安云柔技术有限公司（以下简称西安云柔）	20%
禧阅航空技术（上海）有限公司（以下简称禧阅航空）	20%
美托绿能系统产业研究院（辽宁）有限公司（以下简称美托绿能）	20%
沈阳美茵联合检测有限公司（以下简称美茵检测）	20%
西安淦润技术有限公司（以下简称西安淦润）	20%

（二）税收优惠

1. 本公司企业所得税

公司于 2023 年 12 月通过辽宁省高新技术企业复审，取得编号为 GR202321002269 的《高新技术企业证书》，有效期三年，2023 年度至 2025 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。本公司 2024 年度企业所得税按 15%税率计缴。

2. 小微企业所得税

根据财政部、国家税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》和财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	27,774,310.38	34,339,976.59
其他货币资金	80,001.67	3,683,641.07
合 计	27,854,312.05	38,023,617.66

（2）其他说明

2024 年 12 月 31 日其他货币资金系银行承兑汇票保证金 80,001.67 元。

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	13,574,616.72	13,456,337.09
商业承兑汇票	1,378,095.85	245,000.00
合 计	14,952,712.57	13,701,337.09

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	15,370,049.72	100.00	417,337.15	2.72	14,952,712.57
其中：银行承兑汇票	13,851,649.72	90.12	277,033.00	2.00	13,574,616.72
商业承兑汇票	1,518,400.00	9.88	140,304.15	9.24	1,378,095.85
合 计	15,370,049.72	100.00	417,337.15	2.72	14,952,712.57

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	13,980,956.21	100.00	279,619.12	2.00	13,701,337.09
其中：银行承兑汇票	13,730,956.21	98.21	274,619.12	2.00	13,456,337.09
商业承兑汇票	250,000.00	1.79	5,000.00	2.00	245,000.00
合 计	13,980,956.21	100.00	279,619.12	2.00	13,701,337.09

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	13,851,649.72	277,033.00	2.00
商业承兑汇票组合	1,518,400.00	140,304.15	9.24
小 计	15,370,049.72	417,337.15	2.72

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	279,619.12	137,718.03				417,337.15
合 计	279,619.12	137,718.03				417,337.15

(4) 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情况

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		11,977,035.67
商业承兑汇票		970,252.00
小 计		12,947,287.67

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	90,990,017.85	95,058,145.03
1-2 年	24,987,183.33	3,532,981.43
2-3 年	997,360.00	388,010.12
3-4 年	86,982.76	196,147.53
4-5 年	15,000.00	
账面余额合计	117,076,543.94	99,175,284.11
减：坏账准备	4,673,218.07	2,468,937.85
账面价值合计	112,403,325.87	96,706,346.26

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	117,076,543.94	100.00	4,673,218.07	3.99	112,403,325.87
合 计	117,076,543.94	100.00	4,673,218.07	3.99	112,403,325.87

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	99,175,284.11	100.00	2,468,937.85	2.49	96,706,346.26
合 计	99,175,284.11	100.00	2,468,937.85	2.49	96,706,346.26

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	90,990,017.85	1,819,800.36	2.00
1-2 年	24,987,183.33	2,498,718.33	10.00
2-3 年	997,360.00	299,208.00	30.00
3-4 年	86,982.76	43,491.38	50.00
4-5 年	15,000.00	12,000.00	80.00
小 计	117,076,543.94	4,673,218.07	3.99

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,468,937.85	2,204,280.22				4,673,218.07
合 计	2,468,937.85	2,204,280.22				4,673,218.07

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	应收账款期末账面余额	占应收账款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
第一名	18,299,813.90	15.63	484,939.67
第二名	17,668,093.10	15.09	1,186,832.39
第三名	12,716,350.50	10.86	332,979.71
第四名	7,921,517.32	6.77	158,430.35
第五名	6,264,000.00	5.35	125,280.00
小 计	62,869,774.82	53.70	2,288,462.12

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	9,371,035.04	19,441,464.61
合 计	9,371,035.04	19,441,464.61

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提减值准备	9,371,035.04	100.00			9,371,035.04
其中：银行承兑汇票	9,371,035.04	100.00			9,371,035.04
合 计	9,371,035.04	100.00			9,371,035.04

(续上表)

种 类	期初数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提减值准备	19,441,464.61	100.00			19,441,464.61
其中：银行承兑汇票	19,441,464.61	100.00			19,441,464.61
合 计	19,441,464.61	100.00			19,441,464.61

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	9,371,035.04		
小 计	9,371,035.04		

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	14,649,227.28
小 计	14,649,227.28

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,937,357.97	82.13		1,937,357.97	2,163,658.72	89.36		2,163,658.72
1-2 年	296,476.39	12.57		296,476.39	194,540.80	8.03		194,540.80
2-3 年	64,759.00	2.75		64,759.00	63,113.86	2.61		63,113.86
3 年以上	60,349.61	2.56		60,349.61				
合 计	2,358,942.97	100.00		2,358,942.97	2,421,313.38	100.00		2,421,313.38

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
第一名	260,550.00	11.05
第二名	250,000.00	10.60
第三名	78,627.50	3.33
第四名	76,200.00	3.23
第五名	69,571.77	2.95
小 计	734,949.27	31.16

6. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	798,542.92	439,458.40
备用金	305,270.53	31,400.00
应收暂付款	50,678.75	147,483.53
账面余额合计	1,154,492.20	618,341.93
减：坏账准备	72,960.27	61,596.34
账面价值合计	1,081,531.93	556,745.59

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	929,606.86	292,666.90
1-2 年	83,487.40	213,297.53
2-3 年	128,647.93	108,877.50
3-4 年	9,250.01	3,500.00
4-5 年	3,500.00	
账面余额合计	1,154,492.20	618,341.93
减：坏账准备	72,960.27	61,596.34
账面价值合计	1,081,531.93	556,745.59

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,154,492.20	100.00	72,960.27	6.32	1,081,531.93
合 计	1,154,492.20	100.00	72,960.27	6.32	1,081,531.93

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	618,341.93	100.00	61,596.34	9.96	556,745.59
合 计	618,341.93	100.00	61,596.34	9.96	556,745.59

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,154,492.20	72,960.27	6.32
其中：1 年以内	929,606.86	18,592.14	2.00
1-2 年	83,487.40	8,348.74	10.00
2-3 年	128,647.93	38,594.38	30.00
3-4 年	9,250.01	4,625.01	50.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4-5 年	3,500.00	2,800.00	80.00
小 计	1,154,492.20	72,960.27	6.32

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	5,853.34	21,329.75	34,413.25	61,596.34
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-1,669.75	1,669.75		
—转入第三阶段		-12,864.79	12,864.79	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	14,408.55	-1,785.97	-1,258.65	11,363.93
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	18,592.14	8,348.74	46,019.39	72,960.27
期末坏账准备计 提比例 (%)	2.00	10.00	32.55	6.32

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例 (%)	期末坏账准备
第一名	押金保证金	338,870.52	1 年以内	29.35	6,777.41
第二名	备用金	153,441.90	1 年以内	13.29	3,068.84
第三名	备用金	106,754.97	1 年以内	9.25	2,135.10
第四名	押金保证金	55,000.00	1 年以内	4.76	1,100.00
第五名	押金保证金	51,850.00	[注]	4.49	3,425.00
小 计		705,917.39		61.15	16,506.35

[注]第五名账龄 1 年以内 22,000.00 元, 1-2 年 29,850.00 元

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,548,738.24	99,783.30	16,448,954.94	12,711,259.88	99,783.30	12,611,476.58
在产品	13,591,921.03	48,979.26	13,542,941.77	11,202,254.40	30,838.29	11,171,416.11
库存商品	13,041,137.99	852,075.35	12,189,062.64	9,006,544.49	766,803.89	8,239,740.60
发出商品	7,265,370.91		7,265,370.91	5,439,286.53		5,439,286.53
委托加工物资				551,412.74		551,412.74
其他周转材料	3,967,580.62		3,967,580.62	2,894,906.97		2,894,906.97
合 计	54,414,748.79	1,000,837.91	53,413,910.88	41,805,665.01	897,425.48	40,908,239.53

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	99,783.30					99,783.30
在产品	30,838.29	47,936.34			29,795.37	48,979.26
库存商品	766,803.89	633,610.71		548,339.25		852,075.35
合 计	897,425.48	681,547.05		548,339.25	29,795.37	1,000,837.91

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品			

3) 按组合计提的存货跌价准备

组合名称	期末数		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
库存商品——库龄组合	2,077,194.07	591,263.76	
其中：2-3 年	1,491,110.93	298,222.19	按账面余额的 20.00%计提
3 年以上	586,083.14	293,041.57	按账面余额的 50.00%计提
在产品——库龄组合	244,896.30	48,979.26	
其中：2-3 年	244,896.30	48,979.26	按账面余额的 20.00%计提
3 年以上			按账面余额的 50.00%计提

组合名称	期末数		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
小 计	244,896.30	48,979.26	
(续上表)			
组合名称	期初数		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
库存商品——库龄组合	766,814.19	274,835.38	
其中：2-3 年	361,905.73	72,381.15	按账面余额的 20.00%计提
3 年以上	404,908.46	202,454.23	按账面余额的 50.00%计提
在产品——库龄组合	119,883.81	30,838.29	
其中：2-3 年	97,012.05	19,402.41	按账面余额的 20.00%计提
3 年以上	22,871.76	11,435.88	按账面余额的 50.00%计提
小 计	886,698.00	305,673.67	

8. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
进项税	386,299.49		386,299.49	132,742.45		132,742.45
待摊费用	501,134.11		501,134.11	468,027.20		468,027.20
预缴所得税						
IPO 申报费用				283,018.87		283,018.87
合 计	887,433.60		887,433.60	883,788.52		883,788.52

9. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	15,430,707.23	857,628.72	32,049,272.50	1,039,345.98	49,376,954.43
本期增加金额		76,853.96	9,342,482.25	3,529,194.68	12,948,530.89
(1) 购置		76,853.96	8,245,441.40	3,529,194.68	11,851,490.04
(2) 在建工程转入			1,097,040.85		1,097,040.85

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
本期减少金额			267,746.32	268,095.27	535,841.59
(1) 处置或报废			267,746.32	268,095.27	535,841.59
期末数	15,430,707.23	934,482.68	41,124,008.43	4,300,445.39	61,789,643.73
累计折旧					
期初数	7,391,444.95	727,210.95	14,461,754.18	987,378.57	23,567,788.65
本期增加金额	671,446.12	67,464.05	2,862,170.96	303,928.58	3,905,009.71
(1) 计提	671,446.12	67,464.05	2,862,170.96	303,928.58	3,905,009.71
本期减少金额			150,339.56	254,690.40	405,029.96
(1) 处置或报废			150,339.56	254,690.40	405,029.96
期末数	8,062,891.07	794,675.00	17,173,585.58	1,036,616.75	27,067,768.40
减值准备					
期初数	875,172.23		533,643.65		1,408,815.88
本期增加金额					
本期减少金额					
期末数	875,172.23		533,643.65		1,408,815.88
账面价值					
期末账面价值	6,492,643.93	139,807.68	23,416,779.20	3,263,828.64	33,313,059.45
期初账面价值	7,164,090.05	130,417.77	17,053,874.67	51,967.41	24,400,349.90

10. 在建工程

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房扩建工程	918,712.60		918,712.60			
六关节机器人	486,725.67		486,725.67	178,788.63		178,788.63
待验收资产	72,035.40		72,035.40			
脉冲试验设备的冷却系统				831,393.81		831,393.81
合 计	1,477,473.67		1,477,473.67	1,010,182.44		1,010,182.44

11. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	1,414,091.41	1,414,091.41
本期增加金额	4,815,660.32	4,815,660.32
(1) 租入	4,815,660.32	4,815,660.32
本期减少金额	1,183,849.97	1,183,849.97
(1) 处置	1,183,849.97	1,183,849.97
期末数	5,045,901.76	5,045,901.76
累计折旧		
期初数	598,423.07	598,423.07
本期增加金额	1,140,467.22	1,140,467.22
(1) 计提	1,140,467.22	1,140,467.22
本期减少金额	671,692.85	671,692.85
(1) 处置	671,692.85	671,692.85
期末数	1,067,197.44	1,067,197.44
账面价值		
期末账面价值	3,978,704.32	3,978,704.32
期初账面价值	815,668.34	815,668.34

12. 无形资产

项 目	土地使用权	办公软件	合 计
账面原值			
期初数	9,875,736.00	849,621.16	10,725,357.16
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数	9,875,736.00	849,621.16	10,725,357.16
累计摊销			
期初数	2,586,857.23	736,654.37	3,323,511.60
本期增加金额	197,514.72	30,037.37	227,552.09
1) 计提	197,514.72	30,037.37	227,552.09

项 目	土地使用权	办公软件	合 计
本期减少金额			
期末数	2,784,371.95	766,691.74	3,551,063.69
账面价值			
期末账面价值	7,091,364.05	82,929.42	7,174,293.47
期初账面价值	7,288,878.77	112,966.79	7,401,845.56

13. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
租赁厂房装修费		794,713.30	26,490.44		768,222.86
待摊计算机网络维护费	143,014.30		66,006.60		77,007.70
合 计	143,014.30	794,713.30	92,497.04		845,230.56

14. 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

项 目	期末数		期初数	
	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	6,634,528.51	1,004,665.07	4,254,119.25	642,640.85
递延收益	2,538,457.03	380,768.55	3,071,957.23	460,793.58
内部交易未实现利润	3,741,883.65	604,067.36	2,953,977.29	443,096.59
租赁负债税会差异	4,845,805.81	955,057.91	835,065.86	158,566.20
未开票应付暂估款	5,297,783.76	794,667.56		
合 计	23,058,458.76	3,739,226.45	11,115,119.63	1,705,097.22

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
固定资产折旧税会差异	3,891,592.63	583,738.89	4,617,105.21	692,565.78
使用权资产税会差异	3,978,704.32	781,972.64	815,668.34	154,819.40
合 计	7,870,296.95	1,365,711.53	5,432,773.55	847,385.18

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,365,711.53	2,373,514.92	847,385.18	857,712.04
递延所得税负债	1,365,711.53		847,385.18	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣亏损	6,057,178.77	4,569,866.86
合 计	6,057,178.77	4,569,866.86

(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

年 份	期末数	期初数	备注
2025 年	86,477.26	86,477.26	
2026 年	897,072.68	897,072.68	
2027 年	1,879,511.91	1,879,511.91	
2028 年	1,706,805.01	1,706,805.01	
2029 年	1,487,311.91		
合 计	6,057,178.77	4,569,866.86	

15. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	940,879.18		940,879.18	623,930.44		623,930.44
预付房租				258,737.51		258,737.51
租赁意向金				300,000.00		300,000.00
合 计	940,879.18		940,879.18	1,182,667.95		1,182,667.95

16. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	80,001.67	80,001.67	冻结	银行承兑汇票保证金
固定资产	15,505,934.80	8,259,723.32	抵押	银行借款抵押、购车贷款抵

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
				押
无形资产	9,875,736.00	7,091,364.05	抵押	银行借款抵押
合 计	25,461,672.47	15,431,089.04		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,683,641.07	3,683,641.07	冻结	银行承兑汇票保证金
应收票据	563,360.00	552,092.80	质押	质押开具银行承兑汇票
应收款项融资	10,028,279.51	10,028,279.51	质押	质押开具银行承兑汇票
固定资产	13,019,740.11	6,554,741.60	抵押	银行借款抵押
无形资产	9,875,736.00	7,288,878.77	抵押	银行借款抵押
合 计	37,170,756.69	28,107,633.75		

17. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	18,000,000.00	14,800,000.00
应付利息	17,875.00	14,183.33
合 计	18,017,875.00	14,814,183.33

18. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	200,000.00	14,132,792.94
合 计	200,000.00	14,132,792.94

19. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	19,238,477.34	15,343,233.39
设备工程款	3,243,340.27	2,123,146.01
费用款	3,280,602.48	2,437,428.18
合 计	25,762,420.09	19,903,807.58

20. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	2,152,511.67	2,889,264.54
合 计	2,152,511.67	2,889,264.54

21. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	6,226,157.58	36,633,306.61	38,095,875.49	4,763,588.70
离职后福利—设定提存计划	1,914.00	2,718,098.93	2,719,845.63	167.30
辞退福利		146,974.72	146,974.72	
合 计	6,228,071.58	39,498,380.26	40,962,695.84	4,763,756.00

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	6,223,633.88	31,043,118.13	32,507,557.19	4,759,194.82
职工福利费		2,015,256.77	2,015,256.77	
社会保险费	1,363.70	1,833,456.77	1,830,426.59	4,393.88
其中：医疗保险费	1,334.00	1,557,037.51	1,556,555.43	1,816.08
工伤保险费	29.70	276,419.26	273,871.16	2,577.80
生育保险费				
住房公积金	1,160.00	705,283.44	706,443.44	
工会经费和职工教育经费		1,036,191.50	1,036,191.50	
小 计	6,226,157.58	36,633,306.61	38,095,875.49	4,763,588.70

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	1,856.00	2,630,715.10	2,632,571.10	
失业保险费	58.00	87,383.83	87,274.53	167.30
小 计	1,914.00	2,718,098.93	2,719,845.63	167.30

22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,421,838.35	1,924,770.47
企业所得税	226,685.77	406,375.03
城市维护建设税	165,031.12	244,236.87
教育费附加	70,727.62	104,655.27
地方教育附加	47,151.75	69,770.17
印花税	46,320.35	41,789.59
个人所得税	32,354.18	26,689.81
土地使用税	28,850.50	28,850.50
房产税	9,731.34	9,731.34
水利建设基金	722.06	
合 计	2,049,413.04	2,856,869.05

23. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	16,400.00	16,400.00
费用类款项	653,203.15	1,350,834.32
应付暂收款	5,035.45	13,178.48
合 计	674,638.60	1,380,412.80

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	2,016,648.24	464,378.34
一年内到期的长期借款	837,684.79	33,480.00
一年内到期的长期应付款	666,666.67	
合 计	3,520,999.70	497,858.34

25. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
未到期已背书的票据及应收账款债权凭证	12,947,287.67	8,993,810.53

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	235,879.61	375,604.36
合 计	13,183,167.28	9,369,414.89

26. 长期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	2,708,290.00	189,720.00
合 计	2,708,290.00	189,720.00

27. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	2,969,277.08	282,528.07
减：未确认融资费用	153,452.84	2,119.24
合 计	2,815,824.24	280,408.83

28. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	1,171,185.44	
专项应付款	4,984,260.32	4,984,260.32
合 计	6,155,445.76	4,984,260.32

(2) 长期应付款

项 目	期末数	期初数
购车贷款	1,171,185.44	
小 计	1,171,185.44	

(3) 专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
研发课题	4,984,260.32			4,984,260.32	承接研发课题项目形成
小 计	4,984,260.32			4,984,260.32	

29. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	3,071,957.23		533,500.20	2,538,457.03	收到政府补助
合 计	3,071,957.23		533,500.20	2,538,457.03	

30. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	61,760,000.00						61,760,000.00

31. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	19,835,426.67			19,835,426.67
合 计	19,835,426.67			19,835,426.67

32. 专项储备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	6,085,671.77		812,873.27	5,272,798.50
合 计	6,085,671.77		812,873.27	5,272,798.50

33. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	13,657,063.12	2,262,129.31		15,919,192.43
合 计	13,657,063.12	2,262,129.31		15,919,192.43

(2) 其他说明

2024年度盈余公积增加2,262,129.31元系根据公司章程规定按母公司净利润的10.00%提取法定盈余公积。

34. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	66,517,110.18	76,605,868.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-12,935,531.86
调整后期初未分配利润	66,517,110.18	63,670,336.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,841,163.60	37,017,641.76
减：提取法定盈余公积	2,262,129.31	3,639,234.20
应付普通股股利		30,302,300.00
其他减少		229,334.12
期末未分配利润	85,096,144.47	66,517,110.18

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

（1）明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	163,269,037.20	98,853,276.06	189,976,556.72	113,479,100.80
其他业务收入	3,521,968.42	2,654,532.87	5,579,420.83	3,513,886.28
合 计	166,791,005.62	101,507,808.93	195,555,977.55	116,992,987.08
其中：与客户之间的合同产生的收入	166,791,005.62	101,507,808.93	195,555,977.55	116,992,987.08

（2）收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
航空航天气瓶、贮箱及气源系统	63,967,267.39	28,847,210.35	71,861,786.50	29,268,968.14
民用高压气瓶	74,778,359.51	58,823,462.07	78,746,638.26	66,441,359.07
航空管路及连接件	13,072,888.08	7,703,219.71	30,341,421.17	15,125,184.05
检测服务	5,701,079.83	2,287,519.78	4,993,643.40	1,275,173.54
其他	9,271,410.81	3,846,397.02	9,612,488.22	4,882,302.28
小 计	166,791,005.62	101,507,808.93	195,555,977.55	116,992,987.08

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	164,566,024.36	100,271,293.96	192,413,755.58	114,985,576.41
境外	2,224,981.26	1,236,514.97	3,142,221.97	2,007,410.67
小 计	166,791,005.62	101,507,808.93	195,555,977.55	116,992,987.08

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	166,791,005.62	195,555,977.55
小 计	166,791,005.62	195,555,977.55

(3) 履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	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
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品验收后30天至180天	航空航天气瓶、贮箱及气源系统、民用高压气瓶、航空管路及连接件	是	无	保证类质量保证
提供服务	提供检测报告时	付款期限一般为检测报告交付后30日内	检测服务	是	无	无

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,889,264.54 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	382,796.14	878,210.67
教育费附加	162,644.87	376,211.24
地方教育附加	108,429.90	250,807.50
房产税	116,776.08	113,640.20
土地使用税	346,206.00	346,206.00
印花税	120,624.27	123,320.19
车船税	3,440.00	1,680.00
水利基金	3,181.57	267.03
合 计	1,244,098.83	2,090,342.83

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,567,253.12	3,201,344.67
业务招待费	1,302,925.90	2,452,912.46
交通差旅费	1,220,932.84	909,013.31
市场宣传费	998,134.77	412,833.41
办公及通讯费	219,777.36	108,713.21
其他	838,531.18	113,249.42
合 计	8,147,555.17	7,198,066.48

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	7,978,172.39	7,068,551.97
咨询服务费	2,852,824.28	4,043,429.68
折旧摊销	2,267,250.40	1,142,597.84
交通运输差旅费	1,511,227.44	1,011,141.49
办公通讯费	1,017,684.84	726,354.29
业务招待费	778,102.95	745,519.50
厂区改造费	750,975.96	538,854.15
其他费用	1,675,135.68	1,106,851.10
合 计	18,831,373.94	16,383,300.02

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接投入费用	7,531,349.90	6,171,216.25
人员人工费用	6,076,190.66	5,209,687.93
服务费	2,815,259.90	2,832,985.24
其他	1,057,457.42	922,854.17
合 计	17,480,257.88	15,136,743.59

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	502,330.71	732,435.96
银行手续费	28,579.65	46,525.09
汇兑损益	-10,379.11	-21,560.74
利息收入	-19,322.68	-30,120.76
合 计	501,208.57	727,279.55

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	533,500.20	533,500.12	
与收益相关的政府补助	3,338,993.77	735,908.98	3,338,993.77
代扣个人所得税手续费返还	7,088.64	6,863.15	7,088.64
增值税加计抵减	693,796.57	539,584.97	
合 计	4,573,379.18	1,815,857.22	3,346,082.41

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	172,446.43	343,245.11
票据贴现	-57.00	-12,833.33
现金折扣		-1,114,307.47
合 计	172,389.43	-783,895.69

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-2,353,362.18	372,629.03
合 计	-2,353,362.18	372,629.03

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-681,547.05	-559,773.49

项 目	本期数	上年同期数
合 计	-681,547.05	-559,773.49

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-62,052.97		-62,052.97
使用权资产处置收益	-117,891.87		-117,891.87
合 计	-179,944.84		-179,944.84

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付的款项	930,290.48	44,851.00	930,290.48
其他	3,546.17	378.50	3,546.17
政府补助		3,605,068.00	
合 计	933,836.65	3,650,297.50	933,836.65

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
罚款及滞纳金	48,425.87		48,425.87
其他	73.27	491.23	73.27
固定资产处置损失		256,573.07	
合 计	98,499.14	257,064.30	98,499.14

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	2,119,593.63	4,256,042.34
递延所得税费用	-1,515,802.88	-8,375.83
合 计	603,790.75	4,247,666.51

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	21,444,954.35	41,265,308.27
按母公司适用税率计算的所得税费用	3,216,743.15	6,189,796.23
子公司适用不同税率的影响	-109,448.35	-270,608.61
调整以前期间所得税的影响	-232,624.83	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	204,819.42	322,806.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	175,531.38	341,361.00
研发费加计扣除	-2,598,800.09	-2,313,520.44
安置残疾人员及国家鼓励安置的其他就业人员所支付的工资加计扣除	-26,912.64	-22,168.01
小微企业应纳税所得额税率差影响	-25,517.29	
所得税费用	603,790.75	4,247,666.51

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 收回投资收到的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回银行理财收到的资金	52,300,000.00	72,480,331.00
合 计	52,300,000.00	72,480,331.00

(2) 投资支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买银行理财产品付出的资金	52,300,000.00	45,300,000.00
合 计	52,300,000.00	45,300,000.00

(3) 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额

项 目	本期数	上年同期数
同一控制下企业合并支付的现金		10,880,000.00
合 计		10,880,000.00

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回的票据保证金	3,603,639.40	
收到政府补助	3,633,015.97	4,340,976.98
收到银行存款利息收入	19,322.68	30,120.76
收回往来款及其他	107,439.59	537,186.42
收研发课题专项资金		2,000,000.00
合 计	7,363,417.64	6,908,284.16

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现费用	17,972,806.73	18,412,575.22
付现往来款及其他	1,437,228.39	50,596.84
支付的票据保证金		1,182,248.21
合 计	19,410,035.12	19,645,420.27

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
应收票据及应收账款债权凭证贴现融资		5,976,173.31
合 计		5,976,173.31

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
租赁款	84,000.00	320,931.60
购车贷款	171,829.29	
定向增发融资费用		210,000.00
IPO 申报费用		300,000.00
合 计	255,829.29	830,931.60

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	20,841,163.60	37,017,641.76
加：资产减值准备	681,547.05	559,773.49
信用减值准备	2,353,362.18	-372,629.03

补充资料	本期数	上年同期数
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,045,476.93	3,835,951.01
无形资产摊销	227,552.09	283,259.50
长期待摊费用摊销	92,497.04	55,005.50
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）	179,944.84	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		256,573.07
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	491,951.60	710,875.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-172,446.43	-343,245.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,515,802.88	-8,375.83
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,187,218.40	4,338,499.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,221,986.50	-33,059,262.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,414,841.51	11,025,963.01
其他	-812,873.27	-374,682.71
经营活动产生的现金流量净额	-2,411,673.66	23,925,346.82
(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		
新增使用权资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	27,774,310.38	34,339,976.59
减：现金的期初余额	34,339,976.59	13,038,672.30
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	-6,565,666.21	21,301,304.29

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	27,774,310.38	34,339,976.59
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	27,774,310.38	34,339,976.59
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	27,774,310.38	34,339,976.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
其他货币资金	80,001.67	3,683,641.07	票据保证金
小 计	80,001.67	3,683,641.07	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	14,814,183.33	18,000,000.00	546,956.09	15,343,264.42		18,017,875.00
长期借款（含一年内到期的长期借款）	223,200.00	3,943,400.00	101,606.02	722,231.23		3,545,974.79
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	744,787.17		4,305,794.71	80,000.00	138,109.40	4,832,472.48
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）			2,009,681.40	171,829.29		1,837,852.11
小 计	15,782,170.50	21,943,400.00	6,964,038.22	16,317,324.94	138,109.40	28,234,174.38

6. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	69,100,173.94	26,980,328.87
其中：支付货款	67,642,923.94	26,980,328.87
支付固定资产等长期资产购置款	1,457,250.00	

(五) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			315,708.20
其中：美元	43,919.12	7.1884	315,708.20

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)11之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十六)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	353,250.98	179,720.48
合 计	353,250.98	179,720.48

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	138,109.40	38,744.31
与租赁相关的总现金流出	614,803.83	872,753.60

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

3. 供应商融资安排

(1) 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排类型	条款和条件
购车贷款	本公司以保证及抵押贷款形式，向梅赛德斯-奔驰汽车金融有限公司借入资金以支付购车款，贷款期限 36 月

(2) 供应商融资安排相关负债情况

1) 相关负债账面价值

项 目	期末数	期初数
长期应付款	1,171,185.44	
其中：供应商已收到款项	1,171,185.44	
一年内到期的非流动负债	666,666.67	
其中：供应商已收到款项	666,666.67	
小 计	1,837,852.11	

2) 相关负债付款到期日区间

项 目	期末付款到期日区间
属于融资安排的负债	贷款期限内每月付款

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
直接投入费用	7,531,349.90	6,171,216.25
人员人工费用	6,076,190.66	5,209,687.93
服务费	2,815,259.90	2,832,985.24
其他	1,057,457.42	922,854.17
合 计	17,480,257.88	15,136,743.59
其中：费用化研发支出	17,480,257.88	15,136,743.59

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将西安云柔、禧阅航空、美托绿能、美茵检测和西安淦润 5 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
西安云柔	3,000.00	西安	制造业	100%		设立
禧阅航空	2,000.00	上海	制造业	100%		设立
美托绿能	1,000.00	抚顺	技术服务	100%		设立
美茵检测	5,000.00	沈阳	检测服务	100%		同控收购
西安淦润	100.00	西安	制造业	100%		设立

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	
与收益相关的政府补助	3,338,993.77
其中：计入其他收益	3,338,993.77
财政贴息	294,022.20
其中：冲减财务费用	294,022.20
合 计	3,633,015.97

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	3,071,957.23		533,500.20	
小 计	3,071,957.23		533,500.20	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				2,538,457.03	与资产相关
小 计				2,538,457.03	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	3,872,493.97	1,269,409.10
计入营业外收入的政府补助金额		3,605,068.00
财政贴息对利润总额的影响金额	294,022.20	
合 计	4,166,516.17	4,874,477.10

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息,包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础,

通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3及五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用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进行管理。截至2024年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的53.70%（2023年12月31日：61.93%）源于余额前五名客户，本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	21,563,849.79	21,950,558.06	19,052,457.99	1,826,598.11	1,071,501.96
应付票据	200,000.00	200,000.00	200,000.00		
应付账款	25,762,420.09	25,762,420.09	25,762,420.09		
其他应付款	674,638.60	674,638.60	674,638.60		
其他流动负债	12,947,287.67	12,947,287.67	12,947,287.67		
租赁负债	4,832,472.48	5,103,910.49	2,134,633.41	1,950,122.12	1,019,154.96
长期应付款	1,837,852.11	1,890,122.19	687,317.16	1,202,805.03	
小 计	67,818,520.74	68,528,937.10	61,458,754.92	4,979,525.26	2,090,656.92

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	15,037,383.33	15,143,643.68	14,929,481.95	97,035.95	117,125.78
应付票据	14,132,792.94	14,132,792.94	14,132,792.94		
应付账款	19,903,807.58	19,903,807.58	19,903,807.58		
其他应付款	1,380,412.80	1,380,412.80	1,380,412.80		
其他流动负债	8,993,810.53	8,993,810.53	8,993,810.53		
租赁负债	744,787.17	767,584.21	485,056.14	282,528.07	
长期应付款					
小 计	60,192,994.35	60,322,051.74	59,825,361.94	379,564.02	117,125.78

(三) 市场风险

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。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(五)1之说明。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

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
票据贴现	应收款项融资	36,640.80	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	14,612,586.48	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	970,252.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	11,977,035.67	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
小 计		27,596,514.95		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移方式	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	贴现	36,640.80	-57.00
应收款项融资	背书	14,612,586.48	
小 计		14,649,227.28	-57.00

3. 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项 目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	11,977,035.67	11,977,035.67
应收票据	背书	970,252.00	970,252.00
小 计		12,947,287.67	12,947,287.67

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			9,371,035.04	9,371,035.04
持续以公允价值计量的资产总额			9,371,035.04	9,371,035.04

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

(三) 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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债、长期应付款等，其账面价值与公允价值差异较小。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

自然人名称	自然人对本公司的持股比例（%）	自然人对本公司的表决权比例（%）
孟丽莉	58.75	61.46

自然人对本公司的持股情况说明：实际控制人孟丽莉直接持有公司 53.69%股权、通过沈阳九成投资管理中心（有限合伙）（以下简称九成投资）间接持有公司 5.06%股权，合计持有公司 58.75%。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
九成投资	实际控制人孟丽莉控制的公司
辽宁启航包装有限公司（以下简称启航包装）	实际控制人孟丽莉大姐控制的公司
尹戎	公司创始股东之一，实际控制人孟丽莉之夫
李伟	董事、副总经理
杨洪亮	董事

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
启航包装	物料采购	2,207,227.38	2,573,113.13
合 计		2,207,227.38	2,573,113.13

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
启航包装	产品销售		389.38
合 计			389.38

2. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

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
孟丽莉、李伟、九成投资	14,800,000.00	2024/2/26	2025/2/25	否
	3,200,000.00	2024/7/4	2025/2/25	否
孟丽莉、尹戎	3,541,610.00	2023/12/28	2028/12/28	否
孟丽莉	2,000,000.00	2024/9/4	2027/9/3	否
合 计	23,541,610.00			

3. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,524,854.07	2,430,657.33

(三) 关联方应付款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	启航包装	526,266.79	309,238.50
小 计		526,266.79	309,238.50
其他应付款	李伟	25,666.80	12,833.40
	杨洪亮	33,122.46	16,561.23

项目名称	关联方	期末数	期初数
小 计		58,789.26	29,394.63

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 16 日，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

十四、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	86,864,785.43	91,906,630.03
1-2 年	24,522,943.33	3,532,391.43
2-3 年	976,580.00	355,610.12
3-4 年	84,982.76	196,147.53
4-5 年	15,000.00	
账面余额合计	112,464,291.52	95,990,779.11
减：坏账准备	4,512,305.42	2,391,178.55
账面价值合计	107,951,986.10	93,599,600.56

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	112,464,291.52	100.00	4,512,305.42	4.01	107,951,986.10
合 计	112,464,291.52	100.00	4,512,305.42	4.01	107,951,986.10

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	95,990,779.11	100.00	2,391,178.55	2.49	93,599,600.56
合 计	95,990,779.11	100.00	2,391,178.55	2.49	93,599,600.56

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	112,216,791.52	4,512,305.42	4.02
合并范围内关联方组合	247,500.00		
小 计	112,464,291.52	4,512,305.42	4.01

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	86,864,785.43	1,737,295.71	2.00
1-2 年	24,275,443.33	2,427,544.33	10.00
2-3 年	976,580.00	292,974.00	30.00
3-4 年	84,982.76	42,491.38	50.00
4-5 年	15,000.00	12,000.00	80.00
小 计	112,216,791.52	4,512,305.42	4.02

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,391,178.55	2,121,126.87				4,512,305.42
合 计	2,391,178.55	2,121,126.87				4,512,305.42

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	应收账款期末账面余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	应收账款坏账准备
第一名	18,299,813.90	16.27	484,939.67
第二名	17,668,093.10	15.71	1,186,832.39
第三名	12,716,350.50	11.31	332,979.71
第四名	7,921,517.32	7.04	158,430.35
第五名	6,264,000.00	5.57	125,280.00
小 计	62,869,774.82	55.90	2,288,462.12

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
拆借款	1,750,000.00	
押金保证金	360,979.40	295,597.40
备用金	166,335.56	
应收暂付款	38,384.75	135,189.53
账面余额合计	2,315,699.71	430,786.93
减：坏账准备	44,157.18	48,896.36
账面价值合计	2,271,542.53	381,890.57

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	2,195,047.37	216,972.90
1-2 年	22,697.40	101,436.53
2-3 年	85,204.93	108,877.50
3-4 年	9,250.01	3,500.00

账 龄	期末数	期初数
4-5 年	3, 500. 00	
账面余额合计	2, 315, 699. 71	430, 786. 93
减：坏账准备	44, 157. 18	48, 896. 36
账面价值合计	2, 271, 542. 53	381, 890. 57

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,315,699.71	100.00	44,157.18	1.91	2,271,542.53
合 计	2,315,699.71	100.00	44,157.18	1.91	2,271,542.53

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	430,786.93	100.00	48,896.36	11.35	381,890.57
合 计	430,786.93	100.00	48,896.36	11.35	381,890.57

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	1, 750, 000. 00		
账龄组合	565, 699. 71	44, 157. 17	7. 81
其中：1 年以内	445, 047. 37	8, 900. 95	2. 00
1-2 年	22, 697. 40	2, 269. 74	10. 00
2-3 年	85, 204. 93	25, 561. 48	30. 00
3-4 年	9, 250. 01	4, 625. 01	50. 00
4-5 年	3, 500. 00	2, 800. 00	80. 00
小 计	2, 315, 699. 71	44, 157. 18	1. 91

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	4,339.46	10,143.65	34,413.25	48,896.36
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-453.95	453.95		
—转入第三阶段		-8,520.49	8,520.49	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	5,015.44	192.63	-9,947.26	-4,739.19
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	8,900.95	2,269.74	32,986.48	44,157.18
期末坏账准备计 提比例(%)	0.41	10.00	33.68	1.91

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收 款余额的比 例(%)	期末坏账准 备
第一名	拆借款	1,750,000.00	1 年以内	75.57	
第二名	备用金	153,441.90	1 年以内	6.63	3,068.84
第三名	押金保证金	55,000.00	1 年以内	2.38	1,100.00
第四名	押金保证金	50,000.00	1 年以内	2.16	1,000.00
第五名	押金保证金	50,000.00	2-3 年	2.16	15,000.00
小 计		2,058,441.90		88.89	20,168.84

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	24,836,621.49		24,836,621.49	23,286,621.49		23,286,621.49
合 计	24,836,621.49		24,836,621.49	23,286,621.49		23,286,621.49

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
禧阅航空	930,000.00		150,000.00				1,080,000.00	
西安云柔	10,100,000.00		400,000.00				10,500,000.00	
美托绿能	60,000.00						60,000.00	
美茵检测	12,196,621.49						12,196,621.49	
西安淦润			1,000,000.00				1,000,000.00	
小 计	23,286,621.49		1,550,000.00				24,836,621.49	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	157,567,957.45	97,011,017.22	184,982,913.32	112,208,352.84
其他业务收入	3,521,968.42	2,862,089.61	5,804,382.42	3,513,886.28
合 计	161,089,925.87	99,873,106.83	190,787,295.74	115,722,239.12
其中：与客户之间的合同产生的收入	161,089,925.87	99,873,106.83	190,686,378.31	115,722,239.12

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
航空航天天气瓶、贮箱及气源系统	63,967,267.39	29,094,755.60	71,861,786.50	29,313,919.57
民用高压气瓶	74,778,359.51	59,115,652.70	78,746,638.26	66,379,331.08

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
航空管路及连接件	13,072,888.08	7,905,215.26	30,341,421.17	15,144,163.40
其他	9,271,410.89	3,757,483.27	9,736,532.38	4,884,825.07
小 计	161,089,925.87	99,873,106.83	190,686,378.31	115,722,239.12

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	158,864,944.61	98,636,591.86	187,544,156.34	113,602,303.04
境外	2,224,981.26	1,236,514.97	3,142,221.97	2,119,936.08
小 计	161,089,925.87	99,873,106.83	190,686,378.31	115,722,239.12

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时刻确认收入	161,089,925.87	190,686,378.31
小 计	161,089,925.87	190,686,378.31

(3) 履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	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
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品验收后30天至180天	航空航天气瓶、贮箱及气源系统、民用高压气瓶、航空管路及连接件	是	无	保证类质量保证

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,886,875.16 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接投入费用	7,361,225.14	6,113,037.01
人员人工费用	4,826,939.80	4,830,902.31
服务费	3,016,979.00	3,234,478.95
其他	1,016,869.79	922,854.17
合 计	16,222,013.73	15,101,272.44

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	172,446.43	343,245.11
票据贴现	-57.00	-12,833.33
现金折扣		-1,114,307.47
合 计	172,389.43	-783,895.69

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-179,944.84	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,633,015.97	
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	172,446.43	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	835,337.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	4,460,855.07	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	695,040.36	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	3,765,814.71	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.72%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.60%	0.28	0.28

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	20,841,163.60
非经常性损益	B	3,765,814.71
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	17,075,348.89
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	167,855,271.74
当期计提的专项储备	E	-812,873.27
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	6
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K$	177,869,416.91
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	11.72%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	9.60%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

（1）基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	20,841,163.60
非经常性损益	B	3,765,814.71
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	17,075,348.89
期初股份总数	D	61,760,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	

项 目	序号	本期数
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	61,760,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.34
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.28

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

辽宁美托科技股份有限公司

二〇二五年四月十六日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	-179,944.84
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,633,015.97
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	172,446.43
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地	

产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	835,337.51
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	4,460,855.07
减：所得税影响数	695,040.36
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,765,814.71

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用