



毕托巴

NEEQ: 872816

毕托巴科技股份有限公司

Bitobar 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、公司负责人杨秀、主管会计工作负责人张中献及会计机构负责人（会计主管人员）冯金莲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、中兴财光华会计师事务所（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“五、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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

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	14
第四节	股份变动、融资和利润分配	16
第五节	公司治理	20
第六节	财务会计报告	26
附件	会计信息调整及差异情况	120

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。
	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	毕托巴科技股份有限公司档案室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、毕托巴、母公司	指	毕托巴科技股份有限公司
主办券商	指	太平洋证券股份有限公司
毕托巴检测	指	辽宁毕托巴检测技术有限公司
大卫软件	指	辽宁大卫软件有限公司
海毕公司	指	海南毕托巴科技研究院有限公司
公司章程	指	《毕托巴科技股份有限公司章程》
泰赫软件	指	铁岭泰赫软件有限公司
皮托节能	指	上海皮托节能科技有限公司
毕托巴水务	指	海南毕托巴水务科技有限公司
铨镝毕托巴	指	湖南铨镝毕托巴科技有限公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
三会	指	公司董事会、监事会、股东大会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	总经理、董事会秘书、财务总监
报告期、本期		2024年1月1日至2024年12月31日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	毕托巴科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Bitobar Technology Co.,Ltd		
法定代表人	杨秀	成立时间	2012年7月5日
控股股东	控股股东为（王忠辉）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王忠辉、陈春），一致行动人为（王忠辉、陈春）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C制造业-C40仪器仪表制造业-C401通用仪器仪表制造-C4011工业自动化控制系统装置制造		
主要产品与服务项目	流量计、物理除垢仪、液位计、火焰监视装置以及各种流量计检测校准服务。		
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	毕托巴	证券代码	872816
挂牌时间	2018年6月19日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	101,418,380
主办券商（报告期内）	太平洋证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	云南省昆明市北京路926号同德广场写字楼31楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	张中献	联系地址	铁岭市经济开发区岭东街265号
电话	024-72669718	电子邮箱	1194537020@qq.com
传真	024-72669700		
公司办公地址	铁岭市经济开发区岭东街265号	邮政编码	112616
公司网址	www.lnbtb.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	912112005980745560		
注册地址	辽宁省铁岭市经济开发区岭东街265号		
注册资本（元）	101,418,380	注册情况报告期内是否变更	是

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

公司自成立以来，专注于差压式流量计及其配套产品的研发、生产和销售，利用多年从事本行业积累的知识与经验，通过独立的研发与自主创新，掌握差压流量计制造的核心技术并拥有自主知识产权逐步在产品研发和生产技术上形成核心竞争力。目前已成为国内流量计市场的主要供应商之一，公司致力于毕托巴®流量系统、循环水物理水处理系统、电气设备等多种产品。

公司主要商业模式是在拥有自主知识产权的基础上，根据市场趋势和客户需求，通过自主研发和设计，采用自主生产模式，直接或者通过经销商向中石油、中石化等终端客户销售性能稳定、品质可靠的毕托巴®流量计系列产品，并为企业提供准确计量、节能减排和提升流体资源有效利用的整体解决方案，从而获取收益，未来公司将继续在流量计行业中做大做强，为下游产业提供更加具有技术含量、质量更加优良的产品，带动产品的升级与促进新技术的运用。

公司的商业模式具有较好的可持续性。公司注重培育自主研发能力，截至报告期末公司已获得美国发明专利 1 项，中国发明专利 11 项，受理的发明专利 10 项，实用新型专利 36 项。公司当前已建立了日趋完善的客户维护体系和售前、售中、售后服务体系，公司已通过 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO45001 职业健康安全体系认证、五星级售后服务认证，有着良好的客户关系和较完善的客户服务和技术支持。

公司通过加强内部管理、改进工艺流程等不断提高盈利能力。近些年公司通过业务转型升级、优质客户开发等，逐渐增大市场占有率，为未来的销售奠定了基础。报告期内，公司商业模式无重大变化。

报告期内，公司实现营业收入 66,447,008.90 元，比去年同期上涨 19.63%；公司实现利润总额 12,405,729.08 元，比去年同期上涨 146.26%；公司实现净利润额 9,714,395.93 元，比去年同期上涨 138.53%。

(二) 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
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	毕托巴科技股份有限公司通过国家工信部 2024 年第三批专精特新“小巨人”认定。 毕托巴科技股份有限公司 2024 年 11 月 27 日获得高新技术企业证书，证书编号：GR202421000210,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	66,447,008.90	55,542,319.18	19.63%
毛利率%	72.95%	77.37%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,079,011.83	4,479,010.71	125.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,472,817.21	3,436,787.69	117.44%
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）	8.43%	4.17%	-
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）	6.25%	3.20%	-
基本每股收益	0.11	0.05	120%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	169,596,461.62	145,234,466.29	16.77%
负债总计	40,075,187.38	35,003,414.16	14.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	129,196,883.43	109,542,045.42	17.94%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.27	1.20	5.83%
资产负债率%（母公司）	27.98%	30.03%	-
资产负债率%（合并）	23.63%	24.10%	-
流动比率	2.52	2.61	-
利息保障倍数	36.78	29.91	-
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	15,007,468.75	8,086,862.26	85.58%
应收账款周转率	248%	197%	-
存货周转率	95%	59%	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	16.77%	2.21%	-
营业收入增长率%	19.63%	12.47%	-
净利润增长率%	138.53%	420.94%	-

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	44,144,760.51	26.03%	29,932,229.81	20.61%	47.48%
应收票据	10,316,319.07	6.08%	8,907,086.00	6.13%	15.82%
应收账款	18,054,455.33	10.65%	18,547,470.23	12.77%	-2.66%
存货	14,046,910.34	8.28%	22,028,848.38	15.17%	-36.23%
固定资产	53,344,467.35	31.45%	42,073,258.11	28.97%	26.79%

在建工程	6,535,932.50	3.85%	0.00	0.00%	-
无形资产	8,850,479.30	5.22%	9,073,473.28	6.25%	-2.46%
短期借款	10,020,000.00	5.91%	8,500,000.00	5.85%	17.88%
应付账款	10,308,654.81	6.08%	8,780,935.73	6.05%	17.40%

项目重大变动原因

- 1.货币资金：比上年同期增长 47.48%，主要是新增浦发银行贷款 1000 万元。
- 2.存货：比上年同期下降 36.23%，主要是因为存货周转率较上年增长。

(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	66,447,008.90	-	55,542,319.18	-	19.63%
营业成本	17,975,776.85	27.05%	12,568,822.56	22.63%	43.02%
毛利率%	72.95%	-	77.37%	-	-
销售费用	19,652,954.66	29.58%	21,571,571.59	38.84%	-8.89%
管理费用	9,602,377.58	14.45%	6,655,412.00	11.98%	44.28%
研发费用	6,035,288.79	9.08%	7,213,698.99	12.99%	-16.34%
财务费用	247,775.60	0.37%	136,939.92	0.25%	80.94%
信用减值损失	-649,571.36	-0.98%	-3,600,733.26	-6.48%	-81.96%
资产减值损失	-201,328.35	-0.30%	526,921.97	0.95%	-138.21%
其他收益	2,262,052.99	3.40%	971,111.84	1.75%	132.93%
投资收益	162,375.11	0.24%	266,929.37	0.48%	-39.17%
资产处置收益	59,679.03	0.09%	3,620.07	0.01%	1,548.56%
营业利润	13,512,693.01	20.34%	4,844,822.37	8.72%	178.91%
营业外收入	339.46	0.00%	220,086.55	0.40%	-99.85%
营业外支出	1,107,303.39	1.67%	27,251.35	0.05%	3,963.30%
净利润	9,714,395.93	14.62%	4,072,683.81	7.33%	138.53%

项目重大变动原因

- 1.营业成本：比上年同期增长 43.02%，主要原因是：业务规模扩大，直接人工，材料，制造费用同步上涨。
- 2.管理费用：比上年同期增长 44.28%，主要原因是：管理层涨薪，社保福利费用上升。
- 3.营业利润：比上年同期增长 178.91%，主要原因是：营业收入较上年增长，费用较上年同期缩减。
- 4.净利润：比上年同期增长 138.53%，主要原因是：营业利润较上年同期增长。

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	65,409,596.13	55,167,166.96	18.57%
其他业务收入	1,037,412.77	375,152.22	176.53%
主营业务成本	17,348,188.21	12,275,967.10	41.32%
其他业务成本	627,588.64	292,855.46	114.30%

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
流量计	58,066,084.74	15,498,557.68	73.31%	8.48%	30.68%	-5.83%
物理除垢装置	4,725,453.98	936,102.67	80.19%	100.00%	100.00%	100.00%
液位计	74,247.79	34,151.61	54.00%	-1.41%	0.00%	-1.19%
检测费收入	1,560,169.82	193,974.21	87.57%	21.56%	67.99%	-3.78%
水表销售	390,654.72	308,960.18	20.91%	100%	100%	100%
差压变送器及其他产品	592,985.08	376,441.86	36.52%	100%	100%	100%
合计	65,409,596.13	17,348,188.21	73.48%	18.57%	41.32%	-5.49%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

本期新增物理除垢装置收入；无火焰监视装置部分组成配件收入。本期其他业务收入及成本变动原因是2024年材料收入增加。

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	通化钢铁股份有限公司	5,130,265.47	7.72%	否
2	中国石化北海炼化有限责任公司	2,280,063.71	3.43%	否
3	乌鲁木齐艾迪傲科技有限公司	2,219,734.54	3.34%	否
4	河北敬业集团敬业物资采购有限公司	2,149,026.54	3.23%	否
5	重庆耐德能源装备集成有限公司	1,470,000.00	2.21%	否
合计		13,249,090.26	19.94%	-

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	铁岭经济开发区量宇电子产品零售中心	4,860,000.00	22.78%	否
2	铁岭经济开发区三字电子产品零售中心	4,600,000.00	21.56%	否
3	辽宁华源仪器仪表有限公司（原铁岭经济开发区华能仪器仪表有限公司）	4,270,659.50	20.02%	否
4	铁岭经济开发区品量电子产品零售中心	2,180,000.00	10.22%	否
5	铁岭经济开发区海峰商贸有限责任公司	1,598,096.50	7.49%	否
合计		17,508,756.00	82.07%	-

（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	15,007,468.75	8,086,862.26	85.58%
投资活动产生的现金流量净额	-15,083,000.81	-7,429,769.76	-103.01%
筹资活动产生的现金流量净额	10,679,418.86	7,046,557.20	51.56%

现金流量分析

1.经营活动产生的现金流量净额比上年同期增加 85.58%：主要原因是本期新增物理除垢装置产品收入，营业收入较上年增长。

2.筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 51.56%，主要原因是新增浦发银行贷款 1000 万元。

3.投资活动产生的现金流量净额比上年同期下降 103.01%，主要原因是短期投资、长期债券投资和长期股权投资减少。

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
铁岭泰赫软件有限公司	控股子公司	软件开发	5,000,000.00	2,937,995.89	2,923,308.71	0.00	-111,247.25
辽宁毕托	控股子公司	检测服务	5,000,000.00	2,200,255.73	2,053,168.86	826,066.04	137,746.21

巴检测技术有限公司	司						
辽宁大卫软件有限公司	控股子公司	软件开发	5,000,000.00	5,710,934.80	5,686,615.23	0.00	-177,618.01
海南毕托巴水务科技有限公司	控股子公司	仪表销售、检测服务	2,222,200.00	1,403,271.03	804,233.53	390,654.72	-648,487.63
海南毕托巴科技研究院有限公司	控股子公司	仪器仪表制造销售	55,000,000.00	57,390,165.29	52,450,968.33	9,228,785.57	-1,031,174.71
上海皮托节能科技有限公司	控股子公司	节能产品销售	10,000,000.00	368,922.97	312,905.07	0.00	-787,094.93
湖南铨镝毕托巴科技有限公司	参股公司	供应链管理服 务、仪器仪表 销售	3,330,000.00	860,204.63	660,029.82	0.00	-106,925.40

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(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、 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
实际控制人不当控制的风险	<p>截至报告期末，公司的实际控制人为王忠辉、陈春夫妇。王忠辉直接持有公司 74.4196% 的股份；陈春直接持有公司 0.4833% 的股份，二人合计持有公司 74.9029% 的股份。王忠辉为公司的实控人，对公司经营决策拥有绝对的控制能力。若公司实际控制人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他权益股东带来风险。</p> <p>应对措施：公司已经建立了较为完善的公司治理结构和内部控制制度，如健全了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等治理细则，经过挂牌后 5 年多的实践证明，公司已基本实现从人治到法治，这样就可以最大限度地规避风险，降低可能给公司经营和其他股东利益带来的风险。</p>
税收优惠丧失的风险	<p>根据高新技术企业研发费用占销售总额比例的规定，公司已经 是高新技术企业，2024 年复审通过，但如果后期税收优惠政策有调整将可能对公司财务状况和经营成果产生一定的影响。</p> <p>应对措施：公司将密切关注国家税收政策，在遵纪守法的前提下，充分享受国家税收优惠，同时公司将严格参照《高新技术企业认定管理办法》的规定，坚持自主研发路线，加大研发投入，在研发、生产、管理、经营等各方面保持高新技术企业认定条件，确保公司研发投入等各项指标符合高新技术企业认定条件，进而继续享受现行的优惠政策。</p>

<p>核心技术人员流失风险</p>	<p>公司属于工业自动控制系统装置制造行业，该行业具有一定的技术壁垒。公司产品的质量、新产品的开发、产品的售后服务均与核心技术人员息息相关。核心技术人员的竞争力直接决定了公司产品的竞争力。虽然公司为员工提供稳定的发展平台，同时，公司将有计划、有步骤的引进技术人员，保持核心技术团队的强大。随着行业的发展与竞争的日趋激烈，行业对于核心技术人员的的需求将不断增加，人力资源竞争加剧将导致，公司存在核心技术人员流失的风险。</p> <p>应对措施：1、积极申请专利保障核心技术安全，制定明确的知识产权管理制度，专利申请的提出、撰写和提交过程均严格遵守既定制度，以保障核心技术安全。2、除劳动合同中设定保密条款外，还与研发人员单独签订保密协议，明确竞业限制、保密责任和职务成果等事项。上述协议约定研发人员在任职期间及离职后，依法或按约定对公司的商业机密承担保密义务。3、常态化开展商业秘密法律教育等相关培训，提高员工特别是核心技术人员的法律意识和职业操守。4、实行成果奖励激励，增加核心技术人员的主人翁责任感，爱岗敬业，勤勉尽责。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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） 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	2018年6月19日		挂牌	其他承诺（关于社保及住房公积金的承诺）	公司挂牌时公司实际控制人王忠辉、陈春签订了《辽宁毕托巴科技股份有限公司	正在履行中

					控股股东、实际控制人对社保及住房公积金问题的承诺》	
实际控制人或控股股东	2018年6月19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	2018年6月19日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(四) 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
银行存款	货币资金	冻结	3,615,214.48	2.12%	履约保证金
总计	-	-	3,615,214.48	2.12%	-

资产权利受限事项对公司的影响

无

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	30,358,069	33.26%	9,930,187	40,288,256	39.72%
	其中：控股股东、实际控制人	19,195,525	21.03%	0	19,195,525	18.93%
	董事、监事、高管	194,653	0.21%	171,714	366,367	0.36%
	核心员工	198,044	0.22%	0	198,044	0.49%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	60,918,511	66.74%	211,613	61,130,124	60.28%
	其中：控股股东、实际控制人	56,769,712	62.20%	0	56,769,712	62.20%
	董事、监事、高管	632,344	0.69%	-591,638	40,706	0.40%
	核心员工	405,063	0.44%	0	405,063	0.6%
总股本		91,276,580.00	-	10,141,800	101,418,380	-
普通股股东人数						86

股本结构变动情况

√适用 □不适用

2024年4月29日，公司召开了第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第八次会议，2024年5月22日，公司召开了2023年年度股东大会，审议通过了公司股票定向发行说明书等与本次定向发行有关的议案。公司拟发行股票不超过10,141,800股，发行价格为人民币1.24元/股，预计募集资金总额不超过12,575,832.00元。截至2024年7月26日，认购对象合计认购公司股票10,141,800股，公司收到募集资金12,575,832.00元。

上述股票发行于2024年7月4日取得了全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股转系统”）出具的《关于同意毕托巴科技股份有限公司股票定向发行的函》（股转函（2024）1027号），同意公司本次定向发行不超过1,014.18万股新股。本次定向发行新增股份于2024年9月27日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

公司于2024年11月13日营业执照变更完成，注册资本101418380元。

(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	王忠辉	75,475,118	0	75,475,118	74.4196	56,606,338	18,868,780	0	0
2	湖南铤镝艾姆控股有限公司	0	10,141,800	10,141,800	10.0000	10,141,800	0	0	0
3	王艳	3,298,944	0	3,298,944	3.2528	678,462	2,620,482	0	0
4	李玉环	2,751,425	0	2,751,425	2.7129	0	2,751,425	0	0
5	李申德	979,221	0	979,221	0.9655%	542,769	436,452	0	0
6	赵忠文	814,152	0	814,152	0.8028%	0	814,152	0	0
7	孙晓红	814,152	0	814,152	0.8028	271,386	542,766	0	0
8	孟姝辰	814,150	0	814,150	0.8028	271,384	542,766	0	0
9	王大林	610,614	0	610,614	0.6021	203,538	407,076	0	0
10	陈春	490,119	0	490,119	0.4833	163,374	326,745	0	0
	合计	86,047,895	10,141,800	96,189,695	94.8446%	68,879,051	27,310,644	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

王忠辉与陈春为夫妻关系；王忠辉与李玉环系母子关系；王忠辉与王艳系兄妹关系；除此之外，普通股前十名股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

（一） 控股股东：

王忠辉，男，中国国籍，清华大学 EMBA 硕士，上海应用技术大学客座教授；辽宁科技学院客座教授；中国自动化产业链联盟第一届理事会理事；辽宁省劳动模范；辽宁省“兴辽英才计划”科技创新领军人才；辽宁省知识产权局先进个人称号；遴选为石油化工大国“仪表工匠”；

主持承担国家科技项目两项，省级项目五项，获省科技成果一项，省科技进步三等奖一项，市科技进步一等奖一项，市技术发明二等奖一项。2000年9月至2012年6月任铁岭市光明仪器仪表厂厂长，2012年7月至2017年9月任辽宁毕托巴科技有限公司董事长；2017年10月至2024年12月任毕托巴科技股份有限公司董事长。

（二） 实际控制人：

1. 王忠辉，男，中国国籍，清华大学 EMBA 硕士，上海应用技术大学客座教授；辽宁科技学院客座教授；中国自动化产业链联盟第一届理事会理事；辽宁省劳动模范；辽宁省“兴辽英才计划”科技创新领军人才；辽宁省知识产权局先进个人称号；遴选为石油化工大国“仪表工匠”；

主持承担国家科技项目两项，省级项目五项，获省科技成果一项，省科技进步三等奖一项，市科技进步一等奖一项，市技术发明二等奖一项。2000年9月至2012年6月任铁岭市光明仪器仪表厂厂长，2012年7月至2017年9月任辽宁毕托巴科技有限公司董事长；2017年10月至2024年12月任毕托巴科技股份有限公司董事长。

2.陈春，女，中国国籍，1971年出生，无境外永久居留权。1992年7月毕业于铁岭市财政干校，工业会计专业；1997年毕业于中共中央党校函授学校铁岭分院，经济管理专业。1992年10月至2016年12月任铁岭市国税局直属税务分局合同制工作人员；2017年1月至7月未工作。

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

(五) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2024年9月24日	2024年9月27日	1.24	10,141,800股	湖南铤镝艾姆控股有限公司	不适用	12,575,832	本次募集资金用于补充公司流动资金、偿还银行贷款。

(六) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集资金金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2025年4月29日	12,575,832	12,078,000.00	否	无	0	不适用

募集资金使用详细情况

项目	余额
一、募集资金总额	12,575,832.00
加：利息净收入（扣除银行手续费等）	5,244.68

小计	12,581,076.68
二、截至 2024 年 12 月 31 日累计已使用募集资金总额	12,078,000.00
其中：	
1、偿还银行贷款	6,500,000.00
2、购买机器设备	4,078,000.00
3、支付代销手续费	1,500,000.00
三、募集资金专项账户余额	503,076.68

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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 10 月 29 日	0.295805	0	0
合计	0.295805	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

毕托巴科技股份有限公司 2024 年半年年度权益分派方案已获 2024 年第二次临时股东大会审议通过，本次权益分派基准日合并报表归属于母公司的未分配利润为 15,643,600.80 元，母公司未分配利润为 7,641,165.66 元。本次权益分派共计派发现金红利 3,000,006.39 元。本公司此次委托中国结算北京分公司代派的现金红利已于 2024 年 11 月 11 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 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				
王忠辉	董事	男	1970年7月	2024年7月23日	2027年7月22日	75,475,118	0	75,475,118	74.4196%
王忠辉	原董事长、原总经理	男	1970年7月	2024年7月23日	2024年12月23日	75,475,118	0	75,475,118	74.4196%
孙丽民	董事	男	1976年3月	2024年7月23日	2027年7月22日	203,537	0	203,537	0.2007%
郝秋江	董事	男	1971年7月	2024年7月23日	2027年7月22日	0	0	0	0%
杨秀	董事	女	1987年5月	2024年12月2日	2027年7月22日	81,415	0	81,415	0.0803%
杨秀	董事长、总经理	女	1987年5月	2024年12月23日	2027年7月22日	81,415		81,415	0.0803%
杨秀	原监事会主席	女	1987年5月	2024年7月23日	2024年11月26日	81,415	0	81,415	0.0803%
张中献	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1993年8月	2024年7月23日	2027年7月22日	0	0	0	0%
王占国	原董事	男	1963年2月	2024年7月23日	2024年12月2日	407,076	0	407,076	0.4014%
郑晓天	原董事、原财务负责人	男	1967年11月	2020年12月30日	2024年7月23日	0	0	0	0%
郑晓天	原财务负	男	1967年	2020年	2024年	0	0	0	0%

	责人		11月	12月30日	7月23日				
蔡潇	监事会主席	男	1984年10月	2024年11月26日	2027年7月22日	81,415	0	81,415	0.0803%
蔡潇	监事	男	1984年10月	2024年7月23日	2027年7月22日	81,415		81,415	0.0803%
姚博	监事	男	1998年8月	2024年11月26日	2027年7月22日	0	0	0	0%
李昕	监事	男	1995年1月	2024年11月26日	2027年7月22日	0	0	0	0%
齐丽萍	原监事会主席	女	1983年12月	2020年12月30日	2024年7月22日	265,892	0	265,892	0.2622%
王壑	原监事	男	1971年10月	2020年12月30日	2024年7月23日	81,415	0	81,415	0.0803%
张海涛	原董事会秘书	男	1982年4月	2020年12月30日	2024年7月23日	81,415	0	81,415	0.0803%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事孙丽民为董事长王忠辉妹妹王艳的配偶。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
郑晓天	董事、财务负责人	离任	无	换届选举
王占国	董事	离任	无	个人原因
齐丽萍	监事会主席	离任	无	换届选举
王壑	监事	离任	无	换届选举
唐力壮	监事	离任	无	工作调整
王忠辉	董事长、董事、总经理	离任	董事	个人原因
张海涛	董事会秘书	离任	无	换届
杨秀	无	新任	董事、董事长、总经理	选举
姚博	无	新任	监事	选举
李昕	无	新任	监事	选举

张中献	无	新任	董事、财务负责人、董 事会秘书	选举、任命
-----	---	----	--------------------	-------

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

杨秀，女，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2009年7月毕业于山东工商学院，信息管理与信息系统专业。本科学历。2009年9月至2011年10月在铁岭市光明仪器仪表厂销售内勤、出纳员；2011年11月至2012年6月任铁岭市光明仪器仪表厂综合部副主任；2012年7月至2016年7月任辽宁毕托巴科技有限公司财务部副主任；2016年8月至2019年10月任辽宁毕托巴科技股份有限公司采购部副主任；2019年11月至2021年11月任毕托巴科技股份有限公司综合部副主任；2021年12月至今任毕托巴科技股份有限公司采购部主任。

姚博，男，1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于铁岭师范高等专科学校，电气自动化技术专业，大专学历。2007年9月至2012年5月在铁岭鹏宇模具制造公司从事模具加工；2012年6月至2017年10月任铁岭达宇星机械有限公司机加车间负责人；2017年11月至2018年10月在毕托巴科技股份有限公司机加车间钳工；2018年11月至2020年7月任毕托巴科技股份有限公司机加车间主任助理；2020年7月至今任毕托巴科技股份有限公司机装部主任。

李昕，男，1995年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于铁岭师范高等专科学校，电气自动化技术专业，大专学历。2012年9月至2016年10月在沈阳中华汽车有限公司从事冲压加工工作；2016年11月至2020年8月在中国能建集团东北电力第一公司从事热工工作；2020年9月至2023年11月在毕托巴科技股份有限公司售后服务部任职售后服务工程师；2023年12月至今任毕托巴科技股份有限公司销售部主任助理。

张中献，男，1993年生人，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于哈尔滨商业大学，会计学专业。注册会计师，资产评估师，税务师、会计师、经济师。2016年7月至2017年10月，在黑龙江省建设投资集团，任子公司费用会计、会计主管；2018年2月至2019年6月在北京中银律师事务所，任律师；2019年7月至2021年9月在容诚会计师事务所（特殊普通合伙），任项目经理；2021年12月至2024年6月在开源证券股份有限公司，任投资银行总部高级经理。

（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
销售人员	21	0	0	21
技术人员	24	0	0	24
生产人员	15	0	0	15
市场后勤	11	0	0	11
行政管理	9	0	1	8
财务人员	5	0	1	4
员工总计	85	0	2	83

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	30	29
专科	40	39
专科以下	13	13
员工总计	85	83

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

报告期内，公司以战略目标为指引，科学合理完成人员的定岗定编工作。加强市场化招聘，重点引进关键、紧缺岗位人才。建立科学的人才评价和晋升机制，打通员工职业生涯通道，建立人才留用发展的长效机制。建立完善人才培养机制，提供多元化的培训服务，提升人才素质。截止报告期，需公司承担费用的离退休职工人数为 2 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司依据《公司法》、《公司章程》的相关规定及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关规则召开股东大会、董事会和监事会，已建立起以股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理结构。公司历次股东（大）会、董事会、监事会会议的召集程序、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》以及议事规则的规定，运作较为规范；公司重要决策的制定能够遵照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过；公司股东、董事、监事均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。截至报告期末，上述机构和人员依法运行，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中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

1. 业务独立性

公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道，独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

2. 人员独立性

公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理，公司人员独立。

3. 资产完整及独立性

公司资产完整、独立，权属清晰。公司拥有独立于控股股东的生产经营场所及相关配套设施，拥有独立于控股股东或关联企业的房屋产权等有形或无形资产。公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用或为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。

4. 机构独立性

公司设立了健全的组织体系，独立运作，公司相应部门与控股股东和其他关联企业的内设机构之间没有上下级的领导关系。

5. 财务独立性

公司设置了独立的财务部门，并建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，公司独立做出财务决策，公司在银行独立开户，依法纳税。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1. 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2. 关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3. 关于风险控制体系 报告期内，公司紧紧围绕公司风险制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继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

第六节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	中兴财光华审会字（2025）第 202247 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24	
审计报告日期	2025 年 4 月 29 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王荣前	余利民
	5 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	8 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	12	

审计报告

中兴财光华审会字（2025）第 202247 号

毕托巴科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的毕托巴科技股份有限公司（以下简称“毕托巴”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了毕托巴 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于毕托巴，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、其他信息

毕托巴管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括毕托巴 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、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，管理层负责评估毕托巴的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算毕托巴、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督毕托巴的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对毕托巴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毕托巴不能持续经营。

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

(6) 就毕托巴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。

中兴财光华会计师事务所

中国注册会计师：

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国·北京

2025 年 4

月 29 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、1	44,144,760.51	29,932,229.81
结算备付金	五、2		
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、3	10,316,319.07	8,907,086.00
应收账款	五、4，十四、1	18,054,455.33	18,547,470.23
应收款项融资			
预付款项	五、5	1,608,462.08	1,902,836.89
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、6，十四、2	2,024,769.76	2,337,942.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	14,046,910.34	22,028,848.38
其中：数据资源			
合同资产	五、8	1,343,143.16	348,760.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	5,220,655.35	4,487,050.89
流动资产合计		96,759,475.60	88,492,224.83
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	十四、3		
其他权益工具投资	五、10	2,000,000.00	2,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	53,344,467.35	42,073,258.11
在建工程	五、12	6,535,932.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13		
无形资产	五、14	8,850,479.30	9,073,473.28
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、15		40,608.17
递延所得税资产	五、16	1,511,926.87	1,327,243.90
其他非流动资产	五、17	594,180.00	2,227,658.00
非流动资产合计		72,836,986.02	56,742,241.46
资产总计		169,596,461.62	145,234,466.29
流动负债：			
短期借款	五、18	10,020,000.00	8,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、19	10,308,654.81	8,780,935.73
预收款项			
合同负债	五、20	4,439,842.65	4,498,493.69
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、21	573,744.77	608,318.42
应交税费	五、22	1,437,513.28	1,435,472.18
其他应付款	五、23	11,009,669.13	9,476,416.53
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			
其他流动负债	五、24	577,179.54	584,804.18
流动负债合计		38,366,604.18	33,884,440.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、25		1,000,000.00
递延所得税负债	五、16	1,708,583.20	118,973.43

其他非流动负债			
非流动负债合计		1,708,583.20	1,118,973.43
负债合计		40,075,187.38	35,003,414.16
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	101,418,380.00	91,276,580.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	2,499,766.34	65,734.34
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	7,461,809.93	6,024,685.74
一般风险准备			
未分配利润	五、29	17,816,927.16	12,175,045.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		129,196,883.43	109,542,045.42
少数股东权益		324,390.81	689,006.71
所有者权益（或股东权益）合计		129,521,274.24	110,231,052.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		169,596,461.62	145,234,466.29

法定代表人：杨秀

主管会计工作负责人：张中献

会计机构负责人：冯金莲

（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	五、1	38,696,962.96	25,919,918.29
交易性金融资产	五、2		
衍生金融资产			
应收票据	五、3	10,190,496.52	8,907,086.00
应收账款	五、4，十四、1	22,013,795.83	18,257,929.48
应收款项融资			
预付款项	五、5	1,180,700.67	1,456,958.05
其他应收款	五、6，十四、2	2,199,515.90	1,922,573.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	12,732,818.77	21,216,407.18
其中：数据资源			
合同资产	五、8	1,343,143.16	348,760.36

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	2,287,864.01	2,546,892.24
流动资产合计		90,645,297.82	80,576,524.67
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	十四、3	59,345,000.00	51,008,986.73
其他权益工具投资	五、10		
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	17,967,962.27	7,147,910.16
在建工程	五、12		
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13		
无形资产	五、14	2,112,543.53	2,186,906.59
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、15		40,608.17
递延所得税资产	五、16	1,396,362.69	1,325,446.94
其他非流动资产	五、17		
非流动资产合计		80,821,868.49	61,709,858.59
资产总计		171,467,166.31	142,286,383.26
流动负债：			
短期借款	五、18	10,020,000.00	8,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、19	7,189,169.61	5,932,701.98
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬	五、21	474,733.28	533,106.22
应交税费	五、22	890,405.58	1,249,816.45
其他应付款	五、23	23,328,983.56	20,356,672.36
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,857,716.98	5,047,449.87
持有待售负债	五、20		
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债	五、24	501,503.21	
流动负债合计		46,262,512.22	41,619,746.88
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、25		1,000,000.00
递延所得税负债	五、16	1,706,350.07	115,400.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,706,350.07	1,115,400.42
负债合计		47,968,862.29	42,735,147.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	101,418,380.00	91,276,580.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	2,499,035.46	65,003.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	7,461,809.93	6,024,685.74
一般风险准备			
未分配利润	五、29	12,119,078.63	2,184,966.76
所有者权益（或股东权益）合计		123,498,304.02	99,551,235.96
负债和所有者权益（或股东权益）合计		171,467,166.31	142,286,383.26

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		66,447,008.90	55,542,319.18
其中：营业收入	五、32，十四、4	66,447,008.90	55,542,319.18
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		54,567,523.31	48,865,346.80
其中：营业成本	五、32，十四、4	17,975,776.85	12,568,822.56
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、33	1,053,349.83	718,901.74
销售费用	五、34	19,652,954.66	21,571,571.59
管理费用	五、35	9,602,377.58	6,655,412.00
研发费用	五、36	6,035,288.79	7,213,698.99
财务费用	五、37	247,775.60	136,939.92
其中：利息费用		346,768.44	203,442.80
利息收入		121,370.80	50,850.11
加：其他收益	五、38	2,262,052.99	971,111.84
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39，十四、5	162,375.11	266,929.37
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、40	-649,571.36	-3,600,733.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-201,328.35	526,921.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42	59,679.03	3,620.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,512,693.01	4,844,822.37
加：营业外收入	五、43	339.46	220,086.55
减：营业外支出	五、44	1,107,303.39	27,251.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,405,729.08	5,037,657.57
减：所得税费用	五、45	2,691,333.15	964,973.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,714,395.93	4,072,683.81
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）		9,714,395.93	4,072,683.81
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）		-364,615.90	-406,326.90
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		10,079,011.83	4,479,010.71
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		9,714,395.93	4,072,683.81
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		10,079,011.83	4,479,010.71
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-364,615.90	-406,326.90
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.11	0.05
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.11	0.05

法定代表人：杨秀

主管会计工作负责人：张中献

会计机构负责人：冯金莲

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	五、32，十四、4	68,967,585.14	55,073,430.81
减：营业成本	五、32，十四、4	21,830,924.05	18,047,691.65
税金及附加	五、33	1,009,097.44	669,122.05
销售费用	五、34	19,329,737.61	21,510,820.84
管理费用	五、35	4,590,328.34	4,105,712.75

研发费用	五、36	5,378,278.10	6,660,469.27
财务费用	五、37	247,806.84	180,176.55
其中：利息费用		346,768.44	203,442.80
利息收入		114,986.99	28,288.34
加：其他收益	五、38	2,260,887.03	968,984.26
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39，十四、5	162,375.11	267,414.35
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、40	-587,271.44	-3,598,089.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-201,328.35	526,921.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42	59,679.03	85,531.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,275,754.14	2,150,200.37
加：营业外收入	五、43	128.93	188,328.97
减：营业外支出	五、44	1,106,511.46	1,220.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,169,371.61	2,337,308.87
减：所得税费用	五、45	2,798,129.73	802,954.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,371,241.88	1,534,354.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,371,241.88	1,534,354.62
（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		14,371,241.88	1,534,354.62

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		72,196,487.59	69,270,431.90
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		986,000.00	2,724.03
收到其他与经营活动有关的现金	五、46	454,041.57	1,370,452.00
经营活动现金流入小计		73,636,529.16	70,643,607.93
购买商品、接受劳务支付的现金		12,409,943.91	23,890,435.98
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		7,648,406.24	6,490,110.59
支付的各项税费		10,589,855.50	7,129,807.84
支付其他与经营活动有关的现金	五、46	27,980,854.76	25,046,391.26
经营活动现金流出小计		58,629,060.41	62,556,745.67
经营活动产生的现金流量净额		15,007,468.75	8,086,862.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		37,100,000.00	254,000,000.00
取得投资收益收到的现金		162,375.11	269,163.47

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		82,000.00	25,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、46		400,000.00
投资活动现金流入小计		37,344,375.11	254,694,163.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,327,375.92	5,923,933.23
投资支付的现金		37,100,000.00	256,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、46		200,000.00
投资活动现金流出小计		52,427,375.92	262,123,933.23
投资活动产生的现金流量净额		-15,083,000.81	-7,429,769.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,575,832.00	750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			750,000.00
取得借款收到的现金		23,000,000.00	8,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、46		11,471,868.00
筹资活动现金流入小计		35,575,832.00	20,721,868.00
偿还债务支付的现金		21,480,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,416,413.14	203,442.80
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、46		11,471,868.00
筹资活动现金流出小计		24,896,413.14	13,675,310.80
筹资活动产生的现金流量净额		10,679,418.86	7,046,557.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-915.83	5,341.33
五、现金及现金等价物净增加额		10,602,970.97	7,708,991.03
加：期初现金及现金等价物余额		29,926,575.06	22,217,584.03
六、期末现金及现金等价物余额		40,529,546.03	29,926,575.06

法定代表人：杨秀

主管会计工作负责人：张中献

会计机构负责人：冯金莲

(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		70,422,782.33	66,299,534.33
收到的税费返还		986,000.00	
收到其他与经营活动有关的现金	五、46	366,583.10	1,326,689.25
经营活动现金流入小计		71,775,365.43	67,626,223.58
购买商品、接受劳务支付的现金		11,847,563.66	36,088,145.79

支付给职工以及为职工支付的现金		5,652,854.65	5,468,834.29
支付的各项税费		10,505,741.51	7,108,993.03
支付其他与经营活动有关的现金	五、46	27,061,144.54	24,286,425.57
经营活动现金流出小计		55,067,304.36	72,952,398.68
经营活动产生的现金流量净额		16,708,061.07	-5,326,175.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		37,100,000.00	254,000,000.00
取得投资收益收到的现金		162,375.11	15,269,163.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		82,000.00	25,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、46		1,876,281.47
投资活动现金流入小计		37,344,375.11	271,170,444.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,079,500.00	67,359.00
投资支付的现金		44,786,013.27	267,500,000.00
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	五、46		
投资活动现金流出小计		56,865,513.27	267,567,359.00
投资活动产生的现金流量净额		-19,521,138.16	3,603,085.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,575,832.00	
取得借款收到的现金		23,000,000.00	8,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、46	4,200,000.00	21,887,829.23
筹资活动现金流入小计		39,775,832.00	30,387,829.23
偿还债务支付的现金		21,480,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,416,413.14	203,442.80
支付其他与筹资活动有关的现金	五、46	2,897,941.00	19,560,913.17
筹资活动现金流出小计		27,794,354.14	21,764,355.97
筹资活动产生的现金流量净额		11,981,477.86	8,623,473.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-915.83	5,341.33
五、现金及现金等价物净增加额		9,167,484.94	6,905,725.43
加：期初现金及现金等价物余额		25,914,263.54	19,008,538.11
六、期末现金及现金等价物余额		35,081,748.48	25,914,263.54

(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	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	91,276,580.00				65,734.34				6,024,685.74		12,175,045.34	689,006.71	110,231,052.13
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	91,276,580.00				65,734.34				6,024,685.74		12,175,045.34	689,006.71	110,231,052.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,141,800.00				2,434,032.00				1,437,124.19		5,641,881.82	-364,615.90	19,290,222.11
（一）综合收益总额											10,079,011.83	-364,615.90	9,714,395.93
（二）所有者投入和减少资本	10,141,800.00				2,434,032.00								12,575,832.00
1. 股东投入的普通股	10,141,800.00				2,434,032.00								12,575,832.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积								1,437,124.19	-4,437,130.01			-3,000,005.82
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-3,000,005.82		-3,000,005.82
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	101,418,380.00				2,499,766.34			7,461,809.93	17,816,927.16	324,390.81		129,521,274.24

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	91,276,580.00				65,003.46				5,871,250.28		7,849,470.09	346,064.49	105,408,368.32
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	91,276,580.00				65,003.46				5,871,250.28		7,849,470.09	346,064.49	105,408,368.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					730.88				153,435.46		4,325,575.25	342,942.22	4,822,683.81
（一）综合收益总额											4,479,010.71	-406,326.90	4,072,683.81
（二）所有者投入和减少资本					730.88							749,269.12	750,000.00
1. 股东投入的普通股												750,000.00	750,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					730.88							-730.88	

(三) 利润分配								153,435.46		-153,435.46		
1. 提取盈余公积								153,435.46		-153,435.46		
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	91,276,580.00				65,734.34			6,024,685.74		12,175,045.34	689,006.71	110,231,052.13

法定代表人：杨秀

主管会计工作负责人：张中献

会计机构负责人：冯金莲

(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	91,276,580.00				65,003.46				6,024,685.74		2,184,966.76	99,551,235.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	91,276,580.00				65,003.46				6,024,685.74		2,184,966.76	99,551,235.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,141,800.00				2,434,032.00				1,437,124.19		9,934,111.87	23,947,068.06
（一）综合收益总额											14,371,241.88	14,371,241.88
（二）所有者投入和减少资本	10,141,800.00				2,434,032.00							12,575,832.00
1. 股东投入的普通股	10,141,800.00				2,434,032.00							12,575,832.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									1,437,124.19		-4,437,130.01	-3,000,005.82
1. 提取盈余公积									1,437,124.19		-1,437,124.19	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-3,000,005.82	-3,000,005.82
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	101,418,380.00				2,499,035.46				7,461,809.93		12,119,078.63	123,498,304.02

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	91,276,580.00			65,003.46				5,871,250.28		804,047.6	98,016,881.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	91,276,580.00			65,003.46				5,871,250.28		804,047.60	98,016,881.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								153,435.46		1,380,919.16	1,534,354.62
（一）综合收益总额										1,534,354.62	1,534,354.62
（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								153,435.46		-153,435.46	
1. 提取盈余公积								153,435.46		-153,435.46	
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	91,276,580.00				65,003.46				6,024,685.74		2,184,966.76	99,551,235.96

财务报表附注

第七节 公司基本情况

毕托巴科技股份有限公司（以下简称“本公司或公司”）原名辽宁毕托巴科技股份有限公司，于2012年7月5日经铁岭市工商行政管理局核准，由铁岭市光明仪器仪表厂和自然人股东王忠辉共同出资成立。统一社会信用代码：912112005980745560。原注册资本：2,242.25万元，公司在2019年5月27日召开的股东大会上审议并通过了2018年年度权益分派方案并对外公告，分红前本公司总股本为22,422,500股，分红后总股本增至48,208,375股。公司于2021年5月22日召开的股东大会审议通过了2020年年度权益分派方案并对外公告，派送红股18,126,349股，分派前本公司总股本为48,208,375股，分红后总股本增至66,334,724股；公司于2022年5月25日召开的股东大会审议通过了2021年年度权益分派方案并对外公告，派送红股24,941,856股，分派前本公司总股本为66,334,724股，分红后总股本增至91,276,580股。全国股转公司于2024年7月4日向公司出具了《关于同意毕托巴科技股份有限公司股票定向发行的函》，2024年7月26日公司定向发行股票10,141,800.00元股，发行后公司总股本101,418,380.00元。

法定代表人：杨秀，公司住所：铁岭经济开发区岭东街265号。营业期限：2012年7月5日至长期。2018年5月11日挂牌，公司简称：毕托巴，股票代码：872816。

公司及子公司主要从事流量计、物理除垢仪、液位计、火焰监视装置以及各种流量计销售及检测校准服务。

本财务报表经本公司董事会于2025年4月29日批准和报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布于2006年2月15日及以后的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

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

2、持续经营

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

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日合并及公司的财务状况以及2024年度合并及公司的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的10%以上，且金额超过50万元。
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 100万元
账龄超过1年的重要预付款项	金额 \geq 100万元
账龄超过1年的重要应付账款	金额 \geq 100万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在

购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开

始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、16（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①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；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的商业模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的商业模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，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转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信

用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参

与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

12、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(1) 应收票据组合

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

应收票据组合 3 财务公司承兑汇票

(2) 应收账款组合

应收账款组合 1、：账龄组合

应收账款组合 2、：信用风险组合

(3) 其他应收款组合

其他应收款组合 1 备用金

其他应收款组合 2 社保公积金

其他应收款组合 3 押金保证金

(4) 合同资产组合

合同资产组合 1 未到期质保金

13、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、包装物、库存商品、在产品，合同资产等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品等发出时采用加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

14、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

15、持有待售的资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

16、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、11“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

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

原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应

减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长

期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，

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

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

17、投资性房地产

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

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

18、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减

值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10-15	5	6.33-9.50
房屋建筑物及其构筑物	10-20	5	4.75-9.50
运输设备	4-10	5	9.50-23.75
电子设备及其他	3-10	5	9.50-31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

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

19、在建工程

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

本公司各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑安装验收标准
需要按照调试的机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

20、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

21、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(1) 无形资产使用寿命及摊销

a. 使用寿命有限的无形资产

土地使用权按使用年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

土地使用权按预计使用年限平均摊销。

无形资产类别	使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	毕托巴母公司 486月、海南 毕托巴 600月	预期使用年限	直线法
专利技术	10年	预期使用年限	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核；如必要，对使用寿命进行调整。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利

益的期限内按直线法摊销。

b. 使用寿命不确定的无形资产

使用寿命不确定的无形资产不作摊销。

(2) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

22、研究开发支出

本公司研究开发支出包括研发人员职工薪酬、外包合作研发等委托费用、材料费、研发资产折旧摊销费用、检验费及其他相关费用。

已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性时，研发项目处于研究阶段；当研发项目在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件时，研发项目进入开发阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- a. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- b. 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- c. 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- d. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- e. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资

产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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

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

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

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

25、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26、股份支付及权益

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

27、收入

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来

的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（2）具体会计政策

①销售商品

对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据，且与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

本公司以发出货物并经对方验收后作为收入确认的时点。

②技术服务收入

本公司的具体确认方法：

根据用户的需求，提供计量检定、校准与测试服务。由于服务期较短，公司以服务在合同规定的期间内已经提供后确认收入的实现。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，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，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。或者，采用净额法，冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。或者，采用净额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接冲减相关成本费用；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用。

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益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。

本公司政府补助为软件产品的即征即退。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏

损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异,不予确认有关的递延所得税资产。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回,或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额,不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况,本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

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

30、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉,或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外,均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债,除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的:

A、商誉的初始确认,或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认:该交易不是企业合并,并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额;

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认由此产生的递延所得税资产,除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的:

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

31、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。新租赁准则第十二条规定了采用简化处理情形，承租人可以按照租赁资产的类别选择是否分拆合同包含的租赁和非租赁部分。选择不分拆的，将各租赁部分及其相关的非租赁部分分别合并成租赁。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

① 使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司无租赁相关资产。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C. 发生的初始直接费用；D. 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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产

计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过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不超过4万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并

仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A. 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D. 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E. 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

32、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

①财政部2024年12月6日发布的《企业会计准则解释第18号》中规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的

金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。根据该规定，本公司对可比期间财务报表数据影响如下：

利润表 (2024 年度)			
项目	调整前	调整后	影响金额
主营业务成本	17,268,523.59	17,975,776.85	-707,253.26
销售费用	20,360,207.92	19,652,954.66	707,253.26
利润表 (2023 年度)			
项目	调整前	调整后	影响金额
主营业务成本	11,832,478.65	12,568,822.56	-736,343.91
销售费用	22,307,915.50	21,571,571.59	736,343.91

②本公司自 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》的相关规定，执行其规定对公司财务报表无影响。

(2) 会计估计变更

本报告期本公司不存在会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

公司本报告期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入计算	13%、9%、6%
房产税	按房产原值计算	从价计征 1.2%；从租计征 12%
城建税	按应缴流转税额计算	7%
教育费附加	按应缴流转税额计算	3%
地方教育费附加	按应缴流转税额计算	2%
城镇土地使用税	按实际占用的土地面积计算	单位税额 9 元/平方米
企业所得税	按应纳税所得额计算	15%、20%、10%、5%、0%

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税-高新技术企业

公司为高新技术企业，2024 年 11 月公司通过高新技术企业认定复审，于 2024 年 11 月 27 号取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202421000210，有效期为 2024 年 11 月 27 日至 2027 年 11 月 27 日，企业所得税率 15.00%

(2) 企业所得税-中小微企业

根据财政部、税务总局财税〔2019〕13 号关于实施小微企业普惠性税收减免

政策的通知，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 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

以上税收优惠政策适用：辽宁毕托巴检测技术有限公司、铁岭泰赫软件有限公司、海南毕托巴科技研究院有限公司、上海皮托节能科技有限公司。

根据财政部税务总局公告 2019 年第 68 号，关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告，一、依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。二、本公告第一条所称“符合条件”，是指符合《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）和《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号）规定的条件。

以上税收优惠政策适用：辽宁大卫软件有限公司。

（3）增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

以上税收政策适用于铁岭泰赫软件有限公司、辽宁大卫软件有限公司。

（4）教育费附加、地方教育附加

根据《关于对小微企业免征有关政府性基金的通知》（财政部国家税务总局财税〔2014〕122 号），对按月纳税的月销售额或营业额不超过 3 万元（含 3 万元），以及按季纳税的季度销售额或营业额不超过 9 万元（含 9 万元）的缴纳义务人，免征教育费附加、地方教育附加。

《国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》财税〔2016〕12 号将免征教育费附加、地方教育附加，由现行按月纳税的月销售额或营业额不超过 3 万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过 9 万元）的缴纳义务人，扩大到按月纳税的月销售额或营业额不超过 10 万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过 30 万元）的缴纳义务人。

以上税收政策适用于辽宁毕托巴检测技术有限公司、铁岭泰赫软件有限公司、辽宁大卫软件有限公司、上海皮托节能科技有限公司。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2024 年 1 月 1 日】，期末指【2024 年 12 月 31 日】，本期指 2024 年度，上期指 2023 年度。

1、货币资金

项目	2024.12.31	2023.12.31
库存现金	22,375.94	338,057.94
银行存款	40,507,170.09	29,588,517.12
其他货币资金	3,615,214.48	5,654.75
合计	44,144,760.51	29,932,229.81

说明：公司向中国建设银行铁岭分行申请金额为 148,000.00 元的质量保函，担保时间：2024 年 5 月 16 日至 2026 年 5 月 16 日，该账户为保证金账户，存在使用受限；公司由于诉讼冻结 3,467,214.48 元。除此之外截止 2024 年 12 月 31 日，除此之外，本报告期末公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

3、应收票据

类别	2024.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	8,421,487.00		8,421,487.00
财务公司承兑汇票	1,794,560.07	89,728.00	1,704,832.07
商业承兑汇票	200,000.00	10,000.00	190,000.00
合计	10,416,047.07	99,728.00	10,316,319.07

(续)

类别	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	5,412,078.77		5,412,078.77
商业承兑汇票	3,495,007.23		3,495,007.23
合计	8,907,086.00		8,907,086.00

(2) 坏账准备

本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

第八节 银行承兑汇票

2024 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
银行承兑汇票	8,421,487.00		-

合计	8,421,487.00		-
----	--------------	--	---

第九节 商业承兑汇票

2024年12月31日，组合计提坏账准备：

	账面余额	整个存续期预期信用 损失率%	坏账准备
财务公司承兑汇票	1,794,560.07	5.00	89,728.00
商业承兑汇票	200,000.00	5.00	10,000.00
合计	1,994,560.07	5.00	99,728.00

第十节 坏账准备的变动

项目	2024.01.01	本期增加	本期减少		2024.12.31
			转回	转销或核销	
应收票据坏账准备		99,728.00			99,728.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

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	100,000.00	
商业承兑汇票		
合计	100,000.00	

(4) 期末不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

4、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	27,060,333.72	9,005,878.39	18,054,455.33	26,596,494.44	8,049,024.21	18,547,470.23
合计	27,060,333.72	9,005,878.39	18,054,455.33	26,596,494.44	8,049,024.21	18,547,470.23

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2024年12月31日，单项计提坏账准备：

客户名称	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
辽宁利锐自动化仪器仪表有限公司	593,700.00	100.00	593,700.00	涉及诉讼，可回收性存在重大不确定性
合计	593,700.00	100.00	593,700.00	--

②2024年12月31日，组合计提坏账准备：

组合一信用风险组合

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
信用风险组合	26,466,633.72	31.78	8,412,178.39
合计	26,466,633.72	31.78	8,412,178.39

② 坏账准备的变动

项目	2024.1.1	本期增加	本期减少			2024.12.31
			转回	转销	其他	
坏账金额	8,049,024.21	956,854.18				9,005,878.39

(3) 本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 8,113,940.20 元，占应收账款期末余额合计数的比例 29.98%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,598,194.87 元：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
通化钢铁股份有限公司	非关联方	2,417,480.00	1年以内	8.93	120,874.00
河北敬业集团敬业物资采购有限公司	非关联方	1,748,269.00	1年以内	6.46	87,413.45
天津诚洋卓信科技有限公司	非关联方	231,000.00	1年以内	0.85	11,550.00
		96,600.00	1-2年	0.36	14,490.00
		1,103,400.00	4-5年	4.08	1,103,400.00
抚顺新钢铁有限责任公司	非关联方	61,600.00	1年以内	0.23	3,080.00
		1,346,078.63	1-2年	4.97	201,911.79

西山煤电（集团）有 限责任公司	非关联方	1,109,512.57	1年以内	4.10	55,475.63
合计	--	8,113,940.20	--	29.98	1,598,194.87

5、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2024.12.31		2023.12.31	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	940,608.37	58.48	1,829,622.81	96.15
1-2年	646,484.68	40.19	47,321.49	2.49
2-3年	21,369.03	1.33	1,072.70	0.06
3-4年			4,795.31	0.25
4-5年			20,024.58	1.05
合计	1,608,462.08	100.00	1,902,836.89	100.00

(2) 按预付对象归集的2024年12月31日余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司 关系	金额	占预付账 款总额的 比例（%）	账龄	未结算原因
北京钧标食品供 应链管理有限公司	非关联方	412,627.90	25.65	1-2年	未收到货物
铁岭市银州区嘉 格机器设备商行	非关联方	185,500.00	11.53	1-2年	未收到货物
上海自动化仪表 有限公司	非关联方	143,558.41	8.93	1年以内	未收到货物
铁岭港华燃气有 限公司	非关联方	111,320.00	6.92	1年以内	未收到货物
白城市农投集团 吉润建筑有限公 司	非关联方	78,300.76	4.87	1年以内	未收到货物
合计	--	931,307.07	57.90	--	--

6、其他应收款

项目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,024,769.76	2,337,942.27
合计	2,024,769.76	2,337,942.27

(1) 应收利息情况

本报告期内无应收利息发生额和年初年末余额。

(2) 应收股利情况

本报告期内无应收股利发生额和年初年末余额。

(3) 其他应收款情况

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,228,746.14	203,976.38	2,024,769.76	2,849,201.47	511,259.20	2,337,942.27
合计	2,228,746.14	203,976.38	2,024,769.76	2,849,201.47	511,259.20	2,337,942.27

1 坏账准备

A. 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12月内 预期信用 损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合 1 备用金	1,840,205.23	7.03	129,439.33	回收可能性
组合 2 押金保证金	162,100.00	33.69	54,605.00	回收可能性
组合 3 社保公积金	39,340.00	5.00	1,967.00	回收可能性
组合 4 往来款	187,100.91	9.60	17,965.05	回收可能性
合计	2,228,746.14	9.15	203,976.38	-

B. 2024 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

无

C. 2024 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

无

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 内预期信用 损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日	511,259.20			511,259.20

余额			
期初余额在本期			
—转入第一阶段			
—转入第二阶段			
—转入第三阶段			
本期计提			
本期转回	307,282.82		307,282.82
本期转销			
本期核销			
其他变动			
2024年12月31 余额	203,976.38		203,976.38

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31
备用金	1,840,205.23	2,327,069.41
押金保证金	162,100.00	413,614.64
社保公积金	39,340.00	37,059.80
往来款	187,100.91	71,457.62
合计	2,228,746.14	2,849,201.47

④截至2024年12月31日，其他应收款期末余额较大单位情况：

单位名称	与本公司 关系	款项 性质	年末余额	账龄	占其他应 收款年末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
刘辉	非关联方	备用 金	245,000.00	1年以内	10.99	12,250.00
江南别院（海 南）餐饮管理有 限公司	非关联方	押金 保证 金	160,000.00	1年以内	7.18	8,000.00
刘艳英	非关联方	备用 金	150,498.00	1年以内	6.75	7,524.90
高静	非关联方	备用 金	143,772.87	1年以内	6.45	7,188.64
孙丽民	非关联方	备用 金	111,180.55	1年以内	4.99	5,559.03
合计			810,451.42		36.36	40,522.57

7、存货

(1) 存货的分类

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	2,778,650.97		2,778,650.97	5,372,855.01		5,372,855.01
库存商品	1,894,419.63	571,213.64	1,323,205.99	1,772,634.87	571,213.64	1,201,421.23
发出商品	1,099,738.35		1,099,738.35	2,667,624.91	443,280.92	2,224,343.99
原材料	8,845,315.03		8,845,315.03	13,230,228.15		13,230,228.15
合计	14,618,123.98	571,213.64	14,046,910.34	23,043,342.94	1,014,494.56	22,028,848.38

(2) 存货跌价准备

项目	2024.01.01	本年增加金额		本年减少金额		2024.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	443,280.92			443,280.92		
库存商品	571,213.64					571,213.64
合计	1,014,494.56			443,280.92		571,213.64

注：截至2024年12月31日，无受限的存货。

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
发出商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额		销售
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额		

8、合同资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
合同资产	1,617,520.60	521,537.45

减：合同资产减值准备	274,377.44	172,777.09
小计	1,343,143.16	348,760.36
减：列示于其他非流动资产的部分		--
——原值		
——减值准备		
小计		
合计	1,343,143.16	348,760.36

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。2024年12月31日，计提减值准备的合同资产如下

①2024年12月31日，组合计提减值准备的合同资产：

组合一信用风险组合

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	减值准备
信用风险组合	1,617,520.60	16.96	274,377.44
合计	1,617,520.60	16.96	274,377.44

③ 减值准备的变动

2024年1月1日	本期增加	本期减少		2024年12月31日
		转回	转销	
172,777.09	101,600.35			274,377.44

9、其他流动资产

项目	2024.12.31	2023.12.31
待抵扣进项税	2,929,472.53	1,932,793.96
预缴所得税	2,291,182.82	2,542,892.24
待摊费用		11,364.69
合计	5,220,655.35	4,487,050.89

10、其他权益工具投资

项目	成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动	公允价值	本期股利收入		指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
				本期终止确认	期末仍持有	
沈阳瑞芯贝塔投资基金合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00		2,000,000.00			

合 计	2,000,000.00		2,000,000.00		
-----	--------------	--	--------------	--	--

11、固定资产

项目	2024.12.31	2023.12.31
固定资产	53,344,467.35	42,073,258.11
固定资产清理		
合计	53,344,467.35	42,073,258.11

(1) 固定资产及累计折旧：

① 固定资产情况

A. 持有自用的固定资产

项目	房屋建筑物及其构筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	39,943,057.73	11,766,997.36	2,970,544.43	1,170,326.26	55,850,925.78
2、本年增加额	2,047,788.00	12,191,074.61	753,548.51	141,754.39	15,134,165.51
(1) 购置	2,047,788.00	11,677,800.27	753,548.51	141,754.39	14,620,891.17
(2) 在建工程转入		513,274.34			513,274.34
(3) 其他					
3、本年减少额		2,077,408.40			2,077,408.40
(1) 本年处置或报废		2,077,408.40			2,077,408.40

(2) 其他					
4、年 末 余 额	41,990,845.73	21,880,663.57	3,724,092.94	1,312,080.65	68,907,682.89
二、 累 计 折 旧					
1、年 初 余 额	5,760,849.55	5,147,327.28	1,822,930.65	919,107.27	13,650,214.75
2、本 年 增 加 额	1,882,825.40	1,478,199.36	298,514.87	100,618.80	3,760,158.43
(1) 本 期 计 提	1,882,825.40	1,478,199.36	298,514.87	100,618.80	3,760,158.43
3、本 年 少 额	-	1,974,610.56	-	-	1,974,610.56
(1) 本 年 处 置 或 报 废	-	1,974,610.56	-	-	1,974,610.56
(2) 资 产 大 修					
4、年 末 余 额	7,643,674.95	4,650,916.08	2,121,445.52	1,019,726.07	15,435,762.62
三、 减 值 准 备					
1、年 初 余 额		127,452.92			127,452.92
2、本 年 增 加 额					
3、本					

年减少额					
4、年末余额		127,452.92			127,452.92
四、账面价值					
1、年末账面价值	34,347,170.78	17,102,294.57	1,602,647.42	292,354.58	53,344,467.35
2、年初账面价值	34,182,208.18	6,492,217.16	1,147,613.78	251,218.99	42,073,258.11

② 公司无暂时闲置的固定资产。

③ 公司未办妥产权证书的固定资产：

项目	账面余额	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	2,047,788.00	正在办理中

12、在建工程

项目	2024.12.31	2023.12.31
在建工程	6,535,932.50	--
工程物资		--
合计	6,535,932.50	--

(1) 在建工程情况

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	5,635,932.50		5,635,932.50			
研发实验楼	900,000.00		900,000.00			
合计	6,535,932.50		6,535,932.50			

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	预算数	资金来源	工程投入占预算的比例%	工程进度%
研发实验楼	309 万	自筹资金	29.13%	29.13%
合计		--		

续：

工程名称	2024.01.01	本期增加			本期减少		2024.12.31
		金额	其中： 利息 资本化金 额	转入固定 资产	其他 减少	余额	
屋顶光伏发电项目		513,274.34		513,274.34			
临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置安装工程		5,635,932.50				5,635,932.50	
研发实验楼		900,000.00				900,000.00	
合计		7,049,206.84		513,274.34		6,535,932.50	

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利	合计
一、账面原值			
1、年初余额	10,443,250.58	49,781.42	10,493,032.00
2、本年增加金额			

(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	10,443,250.58	49,781.42	10,493,032.00
二、累计摊销			
1、年初余额	1,369,777.30	49,781.42	1,419,558.72
2、本年增加金额	222,993.98		222,993.98
(1) 计提摊销	222,993.98		222,993.98
(2) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	1,592,771.28	49,781.42	1,642,552.70
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	8,850,479.30		8,850,479.30
2、年初账面价值	9,073,473.28		9,073,473.28

15、长期待摊费用

项目	2024.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2024.12.31	其他减少的原因
装修费	40,608.17		40,608.17		-	
合计	40,608.17		40,608.17		-	--

16、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备	1,379,933.69	9,235,410.50	1,260,751.76	8,451,336.83
存货跌价准备			66,492.14	443,280.92
固定资产减值准备	19,117.94	127,452.92		
未实现内部交易	112,875.24	2,257,504.82		
合计	1,511,926.87	11,620,368.24	1,327,243.90	8,894,617.75

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
固定资产折旧	1,708,583.20	11,420,329.73	118,973.43	912,256.53
合计	1,708,583.20	11,420,329.73	118,973.43	912,256.53

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024.12.31	2023.12.31
固定资产减值准备		127,452.92
存货跌价准备	571,213.64	571,213.64
可抵扣暂时性差异	348,549.71	281,723.67
可抵扣亏损	6,973,604.08	6,079,170.79
合计	7,893,367.43	7,059,561.02

注：由于各子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，所以可抵扣亏损没有确认递延所得税资产。

(4) 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	2024.12.31	2023.12.31
2024年12月31日		1,625,002.31
2025年12月31日	1,196,749.92	1,196,749.92
2026年12月31日	447,792.40	447,792.40
2027年12月31日	840,150.76	840,150.76
2028年12月31日	1,969,475.40	1,969,475.40
2029年12月31日	2,519,435.60	

合计	6,973,604.08	6,079,170.79
----	--------------	--------------

17、其他非流动资产

项目	2024.12.31	2023.12.31
预付装修费用	300,000.00	179,870.00
预付设备款	294,180.00	
未取得产权证房产		2,047,788.00
合计	594,180.00	2,227,658.00

18、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2024.12.31	2023.12.31
信用借款	10,020,000.00	2,000,000.00
抵押借款		6,500,000.00
合计	10,020,000.00	8,500,000.00

公司与中国银行股份有限公司铁岭南马路支行于 2024 年 3 月 6 日签订借款合同，协议约定向本公司提供 2.00 万元借款，用于流动资金周转，借款期限为 2024 年 3 月 6 日至 2025 年 3 月 6 日，贷款利率为固定利率 3.65%。

公司与浦发银行股份有限公司沈阳分行于 2024 年 12 月 29 日签订借款合同，协议约定向本公司提供 1000.00 万元借款，用于流动资金周转，借款期限为 2024 年 12 月 29 日至 2025 年 12 月 29 日，贷款利率为固定利率 3.00%。

19、应付账款

(1) 账龄列示

项目	2024.12.31	2023.12.31
1 年以内	6,129,103.55	2,011,311.57
1-2 年	458,344.78	6,285,096.41
2-3 年	3,261,793.70	22,973.35
3-4 年	8,660.00	86,676.35
4-5 年	75,874.73	374,878.05
5 年以上	374,878.05	
合计	10,308,654.81	8,780,935.73

(3) 截止 2024 年 12 月 31 日，账龄超过 1 年的重要应付账款：无

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

海南第四建设工程有限公司	3,005,412.84	待工程决算后支付
合计	3,005,412.84	

20、合同负债

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
合同负债	4,439,842.65	4,498,493.69
减：列示于其他非流动负债的部分		
合计	4,439,842.65	4,498,493.69

(1) 分类

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	3,040,279.29	2,712,791.48
1至2年	365,407.88	1,714,640.27
2至3年	993,182.30	35,752.21
3至4年	5,751.94	
4至5年		35,309.73
5年以上	35,221.24	
合计	4,439,842.65	4,498,493.69

(2) 报告期内账龄超过1年的重要合同负债

项目	与本公司关系	期末余额	未偿还或结转的原因
铁岭铁光仪器仪表有限责任公司	非关联方	1,107,296.00	未发货
合计	--	1,107,296.00	

21、应付职工薪酬

(1) 2024年12月31日应付职工薪酬列示：

项目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
一、短期薪酬	606,798.85	6,879,064.33	6,912,118.41	573,744.77
二、离职后福利-设定提存计划	1,519.57	721,472.91	722,992.48	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福				

利				
合计	608,318.42	7,600,537.24	7,635,110.89	573,744.77

2024年12月31日短期薪酬列示：

类别	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	606,439.52	6,135,985.75	6,178,134.28	564,290.99
职工福利费		333,238.44	333,238.44	-
社会保险费	359.33	308,819.73	308,352.34	826.72
其中：1、医疗保险费	359.33	269,523.85	269,056.46	826.72
2、工伤保险费		39,295.88	39,295.88	-
3、生育保险费				-
4、补充医疗保险				-
住房公积金		11,662.00	11,662.00	-
工会经费和职工教育经费		89,358.41	80,731.35	8,627.06
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
其他短期薪酬				
合计	606,798.85	6,879,064.33	6,912,118.41	573,744.77

2023年12月31日设定提存计划列示

项目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
基本养老保险费	1,429.74	699,549.62	700,979.36	
失业保险费	89.83	21,923.29	22,013.12	
企业年金缴费				
合计	1,519.57	721,472.91	722,992.48	

22、应交税费

税种	2024.12.31	2023.12.31
增值税	926,080.97	881,777.21
城建税	167,377.84	189,208.38
房产税	11,560.08	15,424.08
土地使用税	2,800.99	10,720.68
地方教育费附加	49,674.25	55,911.55

教育费附加	74,511.32	83,867.26
印花税	9,846.16	9,471.75
所得税	163,505.13	157,505.58
个人所得税	24,016.03	23,445.18
人防费	1,005.00	1,005.00
价调基金	1,397.70	1,397.70
河道管理费	5,737.81	5,737.81
合计	1,437,513.28	1,435,472.18

23、其他应付款

项目	2024.12.31	2023.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,009,669.13	9,476,416.53
合计	11,009,669.13	9,476,416.53

(1) 应付利息情况

本报告期无应付利息发生额和期初期末余额。

(2) 应付股利情况

本报告期无应付股利发生额和期初期末余额。

(3) 其他应付款情况**①按账龄列示其他应付款**

项目	2024.12.31	2023.12.31
1年以内	6,656,138.91	6,914,177.78
1-2年	2,571,829.54	1,171,101.02
2-3年	742,549.54	224,216.82
3-4年	136,660.83	353,870.82
4-5年	111,872.91	813,050.09
5年以内	790,617.40	
合计	11,009,669.13	9,476,416.53

②按款项性质列示其他应付款

款项性质	2024.12.31	2023.12.31
垫付款	8,217,228.32	7,253,457.88

保证金	578,678.52	2,179,708.65
计提赔偿款	1,015,378.31	
设备款	1,198,383.98	43,250.00
合计	11,009,669.13	9,476,416.53

3 账龄超过 1 年的重要其他应付款：无

24、其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转增值税	577,179.54	584,804.18
合计	577,179.54	584,804.18

25、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,000,000.00		1,000,000.00		兴辽英才计划专款
合计	1,000,000.00		1,000,000.00		—

其中，涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期 计入 营业 外收 入金 额	本期计入 其他收益 金额	本期 冲减 成本 费用 金额	其他 变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
兴辽英才 计划专款	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相 关
合计	1,000,000.00			1,000,000.00				

26、股本

项目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
股本总额	91,276,580.00	10,141,800.00		101,418,380.00
合计	91,276,580.00	10,141,800.00		101,418,380.00

27、资本公积

项目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
股本溢价	65,734.34	2,434,032.00		2,499,766.34
合计	65,734.34	2,434,032.00		2,499,766.34

28、盈余公积

项目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
法定盈余公积	6,024,685.74	1,437,124.19		7,461,809.93
合计	6,024,685.74	1,437,124.19		7,461,809.93

31、未分配利润

项目	2024.12.31	2023.12.31
调整前上年末未分配利润	12,175,045.34	7,849,470.09
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后年初未分配利润	12,175,045.34	7,849,470.09
加:本期归属于母公司所有者的净利润	10,079,011.83	4,479,010.71
减:提取法定盈余公积	1,437,124.19	153,435.46
提取法定公益金		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	3,000,005.82	
转做股本的普通股股利		
购买少数股东权益		
期末未分配利润	17,816,927.16	12,175,045.34

32、营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	65,409,596.13	17,348,188.21	55,167,166.96	12,275,967.10
其他业务	1,037,412.77	627,588.64	375,152.22	292,855.46
合计	66,447,008.90	17,975,776.85	55,542,319.18	12,568,822.56

a.分产品主营业务收入和主营业务成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
流量计	58,066,084.74	15,498,557.68	53,525,704.88	11,859,483.37
物理除垢装置	4,725,453.98	936,102.67		
液位计	74,247.79	34,151.61	75,309.74	34,151.61
火焰监视装置部分组成配件			282,716.82	266,864.90
检测费收入	1,560,169.82	193,974.21	1,283,435.52	115,467.22

水表销售	390,654.72	308,960.18		
差压变送器及其他产品	592,985.08	376,441.86		
合计	65,409,596.13	17,348,188.21	55,167,166.96	12,275,967.10

(2) 2024 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	工程建设	提供劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入					
在某一时点确认收入	63,849,426.31		1,560,169.82	1,037,412.77	66,447,008.90
合 计	63,849,426.31		1,560,169.82	1,037,412.77	66,447,008.90

(4) 履约义务相关的信息：

本公司收入确认政策详见附注三、27。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。本公司销售商品收入，以发出货物并经对方验收后，作为收入确认的时点。本公司技术服务收入，由于服务期较短，以服务在合同规定的期间内已经提供后，作为收入确认的时点。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(5) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息：

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额为 4,439,842.65 元，预计将于 2025 年确认收入。

33、税金及附加

项目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	503,829.09	259,441.07
教育费附加	215,696.47	111,189.02
地方教育费附加	143,797.60	74,126.02
印花税	32,933.25	43,750.55
房产税	107,808.96	101,368.96
土地使用税	46,783.18	123,664.84
车船税	2,501.28	5,361.28
合计	1,053,349.83	718,901.74

34、销售费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	1,135,396.32	1,501,044.64
业务招待费	8,219,213.39	5,239,663.52
代理服务费	3,968,005.83	7,004,029.78
差旅费	3,305,090.26	3,122,193.89
安装及技术服务费	679,852.26	1,002,770.07
办公费	835,095.46	1,264,045.11
车辆加油及维修费	937,548.14	1,621,582.82
房屋车辆租赁费	144,801.50	66,800.00
电话费	5,068.58	1,800.00
广告费	45,660.78	347,837.84
其他	377,222.14	399,803.92
合计	19,652,954.66	21,571,571.59

35、管理费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	2,911,755.31	1,444,997.42
职工福利费	453,454.66	416,115.82
业务招待费	465,602.07	313,962.69
通讯费	50,889.97	41,728.08
差旅费	336,722.92	237,307.53
办公费	421,860.03	186,564.43
车辆费用	210,888.71	186,940.59
运杂费	12,651.96	19,268.59
工会经费	88,364.41	79,721.86
修理费	214,512.77	113,269.89
折旧及摊销	2,501,503.02	2,405,588.04
专利费用	270,322.17	164,762.12
中介服务费	1,023,160.32	570,147.95
取暖费	65,031.71	48,923.66
其他费用	575,657.55	426,113.33
合计	9,602,377.58	6,655,412.00

36、研发费用

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

工资福利及社保	2,802,299.99	2,851,387.00
材料及动力	2,324,367.80	3,195,459.99
折旧	653,271.03	645,535.88
咨询、办公费	154,714.11	345,435.85
差旅会议费	14,077.92	35,547.65
其他	10,872.31	115,433.81
无形资产摊销	75,685.63	24,898.81
合计	6,035,288.79	7,213,698.99

37、财务费用

项目	2024 年度	2023 年度
利息支出	346,768.44	203,442.80
减：利息收入	121,370.80	50,850.11
汇总损益	-915.83	-5,341.33
手续费支出	18,957.79	14,021.14
贴现息	4,336.00	4,827.46
未确认融资租赁费用		-29,160.04
合计	247,775.60	136,939.92

38、其他收益

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金 额	
			2024 年度	2023 年度
2022 年数字辽宁智造 强省专项奖励		800,000.00		800,000.00
2021 年经国家备案的 科技型中小企业奖励		5,000.00		5,000.00
稳岗补贴	947.60		947.60	
科技奖励款	1,000,000.00		1,000,000.00	
支持企业上市发展专 项资金	125,700.00		125,700.00	
高新企业补助	50,000.00		50,000.00	
增值税即征即退	986,000.00		986,000.00	
进项税额加计抵减	98,595.85	166,111.84	98,595.85	166,111.84
个税返还	809.54		809.54	
合计	2,262,052.99	971,111.84	2,262,052.99	971,111.84

39、投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
理财产品投资收益	162,375.11	266,929.37
合计	162,375.11	266,929.37

40、信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
应收账款信用减值损失	-956,854.18	-3,666,146.67
其他应收款信用减值损失	307,282.82	65,413.41
合计	-649,571.36	-3,600,733.26

41、资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
合同资产减值损失	-101,600.35	526,921.97
应收票据减值损失	-99,728.00	
合计	-201,328.35	526,921.97

42、资产处置收益

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额	
			2024 年度	2023 年度
非流动资产处置利得合计	59,679.03	3,620.07	59,679.03	3,620.07
其中：固定资产处置利得	59,679.03	3,620.07	59,679.03	3,620.07
无形资产处置利得				
非货币性资产交换利得				
合计	59,679.03	3,620.07	59,679.03	3,620.07

43、营业外收入

项目	2024 年度	2023 年度	本年度计入当期非经常性损益的金额
其他	339.46	32,003.66	339.46
赔偿款		188,082.89	
合计	339.46	220,086.55	339.46

44、营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益

罚款、滞纳金	1,016,004.01	69.55	1,016,004.01
非流动资产报废损失	90,983.08		90,983.08
债务重组损失		1,170.28	
其他	316.30	26,011.52	316.30
合计	1,107,303.39	27,251.35	1,107,303.39

45、所得税费用

(1) 所得税

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税	1,286,406.35	1,447,439.45
递延所得税	1,404,926.80	-482,465.69
合计	2,691,333.15	964,973.76

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度
利润总额	12,405,729.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,860,859.36
子分公司适用不同税率的影响	250,613.78
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	911,303.94
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	351,722.26
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-683,166.19
所得税费用	2,691,333.15

46、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
利息收入	121,370.80	50,850.11
受限资金	5,654.75	305,071.94
补贴收入	246,286.48	805,000.98
收到赔偿款		188,328.97
个税返还	809.54	

保证金	79,920.00	21,200.00
合计	454,041.57	1,370,452.00

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
手续费	18,957.79	14,021.14
付现支出	24,347,187.17	24,555,224.07
罚款、滞纳金	150.07	19.36
受限资金	3,609,559.73	301,726.69
押金保证金	5,000.00	175,400.00
合计	27,980,854.76	25,046,391.26

(3) 收到的其他与投资有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
非关联方		400,000.00
关联方		
合计		400,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
非关联方		200,000.00
关联方		
合计		200,000.00

(5) 收到的其他与投融资有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
非关联方		11,471,868.00
关联方		
合计		11,471,868.00

(6) 支付的其他与投融资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
非关联方		11,471,868.00
关联方		
合计		11,471,868.00

47、现金流量表补充资料

(1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	2024 年度	2023 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	9,714,395.93	4,072,683.81
加：信用减值损失	649,571.36	3,600,733.26
加：资产减值准备	201,328.35	-526,921.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,760,158.43	2,804,787.84
无形资产摊销	222,993.98	204,723.60
长期待摊费用摊销	40,608.17	44,300.00
使用权资产折旧		
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）	-59,679.03	-3,620.07
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	351,722.26	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	345,852.61	174,282.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-162,375.11	-266,929.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-184,682.97	-438,573.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,589,609.77	-43,892.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,425,218.96	-3,726,566.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,922,730.30	22,574,152.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,035,476.34	-20,387,639.30
其他		5,341.33
经营活动产生的现金流量净额	15,007,468.75	8,086,862.26
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	40,529,546.03	29,926,575.06

减：现金的期初余额	29,926,575.06	22,217,584.03
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	10,602,970.97	7,708,991.03

(2) 现金和现金等价物

项目	2024 年度	2023 年度
一、现金	40,529,546.03	29,926,575.06
其中：库存现金	22,375.94	338,057.94
可随时用于支付的银行存款	40,507,170.09	29,588,517.12
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金及现金等价物余额	40,529,546.03	29,926,575.06

(3) 筹资活动产生的负债本期变动情况

项目	2024.01.01	本期增加		本期减少		2024.12.31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,500,000.00	23,000,000.00		21,480,000.00		10,020,000.00
合计	8,500,000.00	23,000,000.00		21,480,000.00		10,020,000.00

48、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到是	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
英辽英才计	1,000,000.00				1,000,000.00			是

划							
支持企业上市发展专项资金	125,700.00			125,700.00			是
高新基业补助	50,000.00			50,000.00			是
稳岗补贴	947.60			947.60			是
残疾人补贴	986,000.00			986,000.00			是
贷款贴息	69,638.88				69,638.88		是
合计	2,232,286.48			2,162,647.60	69,638.88		

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
英辽英才计划	与收益相关	1,000,000.00		
支持企业上市发展专项资金	与收益相关	125,700.00		
高新基业补助	与收益相关	50,000.00		
稳岗补贴	与收益相关	947.60		
残疾人补贴	与收益相关	986,000.00		
贷款贴息	与收益相关			69,638.88
合计	--	2,162,647.60		69,638.88

49、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024.12.31	2023.12.31	受限原因
货币资金	3,615,214.48	5,654.75	履约保证金、诉讼
固定资产		3,815,961.72	抵押
无形资产		2,186,906.59	抵押
合计	3,615,214.48	6,008,523.06	

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,271.67	7.1884	23,518.07

第十一节 研发支出

1、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
工资福利及社保	2,802,299.99		2,851,387.00	
材料及动力	2,324,367.80		3,195,459.99	
折旧	653,271.03		645,535.88	
咨询、办公费	154,714.11		345,435.85	
差旅会议费	14,077.92		35,547.65	
其他	10,872.31		115,433.81	
无形资产摊销	75,685.63		24,898.81	
合 计	6,035,288.79		7,213,698.99	

2、开发支出

无

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

本公司 2024 年度纳入合并范围的子公司共 8 户，本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
辽宁毕托巴检测技术有限公司	500.00 万人民币	铁岭市	铁岭市	计量检定、校准与测试	100.00		直接投资
铁岭泰赫软件有限公司	5,000.00 万人民币	铁岭市	铁岭市	软件、集成电路、仪器仪表的设计开发制造及销售	100.00		直接投资
辽宁大卫软件有限公司	500.00 万人民币	铁岭市	铁岭市	软件、集成电路设计、开发、销售与维护；仪器仪表设计、制造、销售、安装与维护	100.00		直接投资

海南毕托巴科技研究院有限公司	5,500.00 万人民币	海口市	海口市	仪器仪表制造业	100.00		直接投资
上海皮托节能科技有限公司	1,000.00 万人民币	上海市	上海市	仪器仪表研发销售	100.00		直接投资
海南毕托巴水务科技有限公司	222.22 万人民币	海口市	海口市	仪器仪表制造业	58.50		直接投资
华信（海南）投资控股有限公司	1,000.00 万人民币	海口市	海口市	其他金融业		100.00	直接投资
华信（海南）企业管理有限公司	400.00 万人民币	海口市	海口市	酒、饮料和精制茶制造业		51.00	直接投资

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
海南毕托巴水务科技有限公司	41.50	-269,122.37		437,756.91
华信（海南）企业管理有限公司	49.00	-95,885.54		-113,758.11

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海南毕托巴水务科技有限公司	918,096.11	485,174.91	1,403,271.02	599,037.50		599,037.50
华信（海南）企业管理有限公司	1,805,711.28	2,179.30	1,807,890.58	50.00		50.00

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海南毕托巴水务科技有限公司	394,579.64	466,668.49	861,248.13	58,526.98		58,526.98
华信（海南）企业管理有限公司	1,836,914.65	183,294.66	2,020,209.31	16,683.95		16,683.95

(续)

子公司名称	本期发生额	上期发生额
-------	-------	-------

	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
海南毕托巴水务科技有限公司	390,654.72	-648,487.63		-797,546.51	4,840.71	936,034.54		852,058.93
华信（海南）企业管理有限公司		-195,684.78		60,400.84		36,474.64		1,371,862.16

2、在子公司的股东权益份额发生变化且仍控制子公司的交易：无

九、关联方及其交易

1、关联方

(1) 存在控制关系的关联方

关联方名称	股权比例（%）	与本公司关系
王忠辉	74.4196	公司的控股股东、实际控制人、公司的前董事长、前总经理
陈春	0.4833	公司实际控制人，王忠辉妻子

(2) 不存在控制关系的关联方：

关联方名称	股权比例（%）	与本公司关系
张中献	--	董事、财务总监、董事会秘书
孙丽民	0.2007	董事、实际控制人王忠辉妹妹王艳的配偶
郝秋江	--	董事
杨秀	0.0803	董事、董事长
唐力壮	0.2007	董事
李昕	--	监事
姚博	--	监事
蔡潇	0.0803	监事会主席
张海涛	0.0803	原董事会秘书
郑晓天	--	原董事、财务总监
王占国	0.4014	原董事
齐丽萍	0.2622	原监事会主席
王壑	0.0803	原职工监事
王艳	3.2528	王忠辉妹妹
李玉环	2.7129	实际控制人王忠辉母亲
王德臣	--	实际控制人王忠辉的父亲
陈荣	--	实际控制人之一陈春的姐姐

梁士革	--	实际控制人之一陈春姐姐的配偶
-----	----	----------------

(3) 本公司其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
毕托巴（上海）科技有限公司	实际控制人 100%控股
天津盘山晨禾麦饭石矿泉水有限公司	公司实际控制人控制的企业占股 85%
铁岭市鑫光明科技有限公司	陈春姐姐陈荣的配偶梁士革控制的公司，任执行董事兼总经理

2、关联方交易

(1) 关联销售

无。

(2) 关联采购

无。

3、关联方往来款项

(1) 其他应收款

债务人	2024.12.31	2023.12.31
王忠辉		124,068.70
王艳		16,930.00
孙丽民	111,180.55	12,441.25
张海涛	86,705.00	7,105.00
李申德		59,401.56
王壑		18,162.72
唐力壮		64,941.30
合计	197,885.55	303,050.53

(2) 其他应付款

债务人	2024.12.31	2023.12.31
王艳	80,832.48	
李申德	83,533.54	
唐力壮	4,985.20	
合计	169,351.22	

4、关联担保

无

5、关键管理人员报酬

项目	2024 年度	2023 年度
关键管理人员报酬	1,178,331.94	1,414,455.98

十、或有事项

本公司因与毕托巴（辽宁）技术服务有限公司买卖合同纠纷，沈阳市沈河区人民法院于 2024 年 12 月 17 日做出(2024)辽 0103 民初 7094 号的判决，要求本公司于本判决发生法律效力之日起十日内给付原告毕托巴(辽宁)技术服务有限公司违约金 1,015,378.31 元，本公司已提起上诉，目前还未判决。

本公司因与毕托巴（辽宁）技术服务有限公司买卖合同纠纷，沈阳市沈河区人民法院于 2025 年 2 月 26 日做出（2024）辽 0103 民初 19652 号的判决，要求本公司于本判决发生法律效力之日起 10 日内给付原告毕托巴（辽宁）技术服务有限公司销售提成款 901,999.48 元。本公司已提起上诉，目前还未判决。

除此之外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的资产负债表或有事项。

十一、承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在重大承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 29 日，本公司不存在其他应披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

根据 2022 年 11 月 1 日第二届董事会第十次会议决议，本公司与湖南铨镝艾姆控股有限公司共同出资设立湖南铨镝毕托巴科技有限公司（以下简称湖南铨镝），湖南铨镝成立日期：2022 年 12 月 5 日，注册地址：长沙市雨花区同升街道环保中路 169 号新日域（湖南）机电制造有限公司标准厂房，注册资本 333.00 万元，其中：铨镝艾姆控股出资 299.70 万元，占注册资本的 90%，本公司出资 33.30 万元，占注册资本的 10%，出资方式均为货币资金，认缴期限为：自 2022 年 12 月 5 日至 2052 年 12 月 31 日。截止 2024 年 12 月 31 日我公司尚未进行出资，湖南铨镝未实际经营。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存其他应披露的其他重大事项。

十四、母公司会计报表主要项目注释

1、应收账款

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	30,640,408.12	8,626,612.29	22,013,795.83	26,016,649.44	7,758,719.96	18,257,929.48
合计	30,640,408.12	8,626,612.29	22,013,795.83	26,016,649.44	7,758,719.96	18,257,929.48

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2024年12月31日，单项计提坏账准备：

客户名称	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
海南毕托巴科技研究院有限公司	4,728,696.40			合并范围内子公司，预期可以全部收回
辽宁利锐自动化仪器仪表有限公司	593,700.00		593,700.00	涉及诉讼，可回收性存在重大不确定性
合计	5,322,396.40		593,700.00	--

②2024年12月31日，组合计提坏账准备：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
信用风险组合	25,318,011.72	31.73	8,032,912.29
合计	25,318,011.72	31.73	8,032,912.29

① 坏账准备的变动

2024年1月1日	本期增加	本期减少		2024年12月31日
		转回	转销	
7,758,719.96	867,892.33			8,626,612.29

(4) 按欠款方归集的2024年12月31日前五名的应收账款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
海南毕托巴科技研究院有限公司	关联方	4,728,696.40	1年以内	15.43	-

通化钢铁股份有限公司	非关联方	2,417,480.00	1年以内	7.89	120,874.00
河北敬业集团敬业物资采购有限公司	非关联方	1,748,269.00	1年以内	5.71	87,413.45
抚顺新钢铁有限责任公司	非关联方	1,407,678.63	1年以内	4.59	70,383.93
西山煤电（集团）有限责任公司	非关联方	1,109,512.57	1年以内	3.62	55,475.63
合计		11,411,636.60	--	37.24	334,147.01

2、其他应收款

项目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,199,515.90	1,922,573.07
合计	2,199,515.90	1,922,573.07

(1) 应收利息情况

本报告期内无应收利息发生额和年初年末余额。

(2) 应收股利情况

本报告期内无应收股利余额。

(3) 其他应收款情况

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,380,429.87	180,913.97	2,199,515.90	2,384,107.93	461,534.86	1,922,573.07
合计	2,380,429.87	180,913.97	2,199,515.90	2,384,107.93	461,534.86	1,922,573.07

① 坏账准备

A. 2024年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12个月内 预期信用 损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
组合1 押金保证金	142,100.00	37.60	53,428.38	回收可能性

组合 2 备用金	1,789,082.48	6.91	123,642.98	回收可能性
组合 3 社保公积金	33,579.65	5.00	1,678.98	回收可能性
组合 4 往来款	415,667.74	0.52	2,163.63	回收可能性
合计	2,380,429.87		180,913.97	

B. 2024 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：
无。

C. 2024 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：
无。

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	461,534.86			461,534.86
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提				
本期转回	280,620.89			280,620.89
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	180,913.97			180,913.97

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31
押金保证金	142,100.00	233,190.64
备用金	1,789,082.48	1,927,520.54
社保公积金	33,579.65	21,810.70
往来款	415,667.74	201,586.05
合计	2,380,429.87	2,384,107.93

④截至 2024 年 12 月 31 日，其他应收款期末余额较大单位情况：

单位名称	与本公司关系	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
上海皮托节能环保科技有限公司	非关联方	备用金	366,659.99	1年以内	15.40	
刘辉	非关联方	备用金	245,000.00	1年以内	10.29	12,250.00
刘艳英	非关联方	往来款	150,498.00	1年以内	6.32	7,524.90
高静	非关联方	押金保证金	143,772.87	1-2年	6.04	7,188.64
孙丽民	非关联方		111,180.55	2-3年	4.67	5,559.03
合计			1,017,111.41		42.72	32,522.57

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	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	59,345,000.00		59,345,000.00	51,008,986.73		51,008,986.73
对联营企业的投资						
合计	59,345,000.00		59,345,000.00	51,008,986.73		51,008,986.73

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
铁岭泰赫软件有限公司	800,000.00			800,000.00
辽宁毕托巴检测技术有限公司	770,000.00			770,000.00
辽宁大卫软件有限公司	400,000.00			400,000.00
海南毕托巴科技研究院有限公司	48,388,986.73	6,586,013.27		54,975,000.00
上海皮托节能环保科技有限公司		1,100,000.00		1,100,000.00
海南毕托巴水务科技有限公司	650,000.00	650,000.00		1,300,000.00

减：长期投资减值准备				
合计	51,008,986.73	8,336,013.27		59,345,000.00

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	67,210,882.59	21,092,538.94	54,506,296.31	17,493,693.91
其他业务收入	1,756,702.55	738,385.11	567,134.50	553,997.74
合计	68,967,585.14	21,830,924.05	55,073,430.81	18,047,691.65

a.分产品主营业务收入和主营业务成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
流量计	61,139,317.80	19,834,473.06	53,503,580.99	17,190,824.58
物理除垢装置	4,725,453.98	936,102.67		
液位计	74,247.79	34,151.61	75,309.74	34,151.61
锅炉火焰燃烧 数字监控系统			277,876.11	263,389.90
差压变送器及 其他产品	540,759.24	287,811.60		
检测费收入	731,103.78		649,529.47	5,327.82
合计	67,210,882.59	21,092,538.94	54,506,296.31	17,493,693.91

(3) 2024 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	工程建设	提供劳务	其它	合计
在某一时段内 确认收入					
在某一时点确 认收入	66,479,778.81		731,103.78	1,756,702.55	68,967,585.14
合计	66,479,778.81		731,103.78	1,756,702.55	68,967,585.14

(4) 履约义务相关的信息：

本公司收入确认政策详见附注三、27。本公司根据合同的约定，作为主要责

任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。本公司销售商品收入，以发出货物并经对方验收后，作为收入确认的时点。本公司技术服务收入，由于服务期较短，以服务在合同规定的期间内已经提供后，作为收入确认的时点。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(5) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息：

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额为 3,857,716.98 元，预计将于 2025 年确认收入。

5、投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
理财产品投资收益	162,375.11	267,414.35
合计	162,375.11	267,414.35

十五、补充资料

1、当期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	59,679.03	
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	2,162,647.60	
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		
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	162,375.11	
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	1,832,206.00	
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	-1,151,640.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	809.54	
非经常性损益总额	3,066,076.75	
减：非经常性损益的所得税影响数	459,882.13	
非经常性损益净额	2,606,194.62	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2,606,194.62	

2、净资产收益率及每股收益

(1) 2024 年资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.43	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.25	0.08	0.08

毕托巴科技股份有限公司

2025年4月29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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
主营业务成本	17,268,523.59	17,975,776.85	11,832,478.65	12,568,822.56
销售费用	20,360,207.92	19,652,954.66	22,307,915.50	21,571,571.59

(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	59,679.03
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	2,162,647.60
委托他人投资或管理资产的损益	162,375.11
其他符合非经常性损益定义的损益项目	809.54
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,832,206.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,151,640.53
非经常性损益合计	3,066,076.75
减：所得税影响数	459,882.13
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	2,606,194.62

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用