

证券代码：836635

证券简称：大宏智能

主办券商：中泰证券



大宏智能

NEEQ: 836635

山东大宏智能设备股份有限公司

Shandong Dyehome Intelligent Equipment 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、公司负责人杨德盛、主管会计工作负责人徐文巧及会计机构负责人（会计主管人员）徐文巧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、北京中名国成会计师事务所（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

无

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7

第三节 重大事件16

第四节 股份变动、融资和利润分配.....18

第五节 公司治理22

第六节 财务会计报告28

附件 会计信息调整及差异情况.....113

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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
大宏智能、大宏、公司	指	山东大宏智能设备股份有限公司
佳森、佳森包装	指	济南佳森包装设备有限公司、子公司
金派克、金派克智能	指	山东金派克智能装备有限公司、全资子公司
索朗、索朗智能	指	济南索朗智能科技有限公司、子公司
大宏深圳	指	大宏（深圳）智能设备有限责任公司、子公司
《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》
会计事务所	指	北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）
中泰证券、主办券商	指	中泰证券股份有限公司
股东大会	指	山东大宏智能设备股份有限公司股东大会
董事会	指	山东大宏智能设备股份有限公司董事会
监事会	指	山东大宏智能设备股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期、本报告期、本年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
《公司章程》	指	《山东大宏智能设备股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东大宏智能设备股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong Dyehome Intelligent Equipment Co.,Ltd		
	—		
法定代表人	杨德盛	成立时间	2005 年 4 月 19 日
控股股东	控股股东为（杨德盛）	实际控制人及其一 致行动人	实际控制人为（杨 德盛、孙玉兰）， 无一致行动人
行业（挂牌公司管理型 行业分类）	制造业（C）-通用设备制造业（C34）-烘炉、风机、衡器包装等 （C346）-包装专用设备制造（C3467）		
主要产品与服务项目	包装设备的研发、制造、包装材料的销售		
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	大宏智能	证券代码	836635
挂牌时间	2016 年 3 月 18 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	7,000,000
主办券商（报告期内）	中泰证券	报告期内主办券商 是否发生变化	否
主办券商办公地址	济南市市中区经七路 86 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	杨佳林	联系地址	山东省济南市槐荫 区吴家堡街道美里 东路 3000 号德迈 国际信息产业园 62 号楼整栋
电话	0531-85600091	电子邮箱	490027742@qq.com
传真	0531-85600829		
公司办公地址	山东省济南市槐荫区吴 家堡街道美里东路 3000 号德迈国际信息产业园 62 号楼整栋	邮政编码	250000
公司网址	www.ichanraoji.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	91370104774160227E		

注册地址	山东省济南市槐荫区吴家堡街道美里东路 3000 号德迈国际信息产业园 62 号楼整栋		
注册资本（元）	7,000,000	注册情况报告期内是否变更	是

2024 年 1 月 15 日第三届董事会第八次会议和 2024 年 1 月 30 日 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟变更注册地址暨修订<公司章程>》议案，注册地址由山东省济南市槐荫区美里湖街道栗山路新沙工业园新沙 2 街 2 号变更为山东省济南市槐荫区吴家堡街道美里东路 3000 号德迈国际信息产业园 62 号楼整栋。

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

公司业务立足于包装专用设备制造业，经过十余年的技术积累公司已获得发明专利 8 项，实用新型专利 19 项，计算机软件著作权登记证书 6 项。公司拥有成熟的包装专用设备生产技术和优秀的设计、研发团队，为化工企业、食品企业、造纸企业、医药企业、家用电器、汽车配件及机械制造业等众多领域客户提供完善的包装设备产品。公司运用线上与线下相结合的方式，并通过改善管理加强绩效管理，提高销售人员的销售积极性，使内贸订单增加；另公司大力推进国外市场的开发力度，使国外订单量增加。公司收入来源为各类包装设备、包装材料的销售。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

(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
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、2020 年 12 月 11 日，公司首次被认定为山东省“专精特新”企业。2024 年 6 月 6 日，山东省工业和信息化厅鲁工信创【2024】115 号公布复审通过，有效期 3 年。 2、2016 年 11 月，公司首次被定为高新技术企业。2022 年 12 月 22 日，通过高新技术企业复审，有效期三年，证书编号：GR202237004249。

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	52,013,139.27	50,114,116.28	3.79%
毛利率%	33.89%	31.97%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	283,509.01	1,491,845.59	-81.00%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,027,300.32	1,275,424.92	-218.12%
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	3.66%	21.01%	-

算)			
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）	-13.27%	17.96%	-
基本每股收益	0.04	0.21	-80.95%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	49,810,127.50	40,011,258.40	24.49%
负债总计	41,280,609.09	31,305,556.83	31.86%
归属于挂牌公司股东的净资产	7,640,093.64	7,846,584.63	-2.63%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.09	1.12	-2.68%
资产负债率%（母公司）	77.53%	72.11%	-
资产负债率%（合并）	82.32%	78.24%	-
流动比率	1.01	1.16	-
利息保障倍数	1.39	3.35	-
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	731,314.31	514,157.81	42.24%
应收账款周转率	9.30	13.33	-
存货周转率	1.99	2.23	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	24.49%	18.13%	-
营业收入增长率%	3.79%	42.34%	-
净利润增长率%	-83.18%	188.27%	-

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	4,501,139.58	9.04%	4,078,704.46	10.19%	10.36%
应收票据	3,253,804.16	6.53%	2,147,151.50	5.37%	51.54%
应收账款	5,157,799.39	10.35%	4,193,592.53	10.48%	22.99%
预付款项	3,111,225.52	6.25%	2,073,934.57	5.18%	50.02%
其他应收款	598,425.19	1.20%	552,957.94	1.38%	8.22%
存货	19,015,648.74	38.18%	15,496,561.55	38.73%	22.71%
固定资产	8,092,424.69	16.25%	8,539,499.09	21.34%	-5.24%
在建工程					
无形资产	1,174,654.94	2.36%	81,677.39	0.20%	1,338.16%
短期借款	14,986,221.63	30.09%	8,300,000.00	20.74%	80.56%

长期借款	1,996,000.00	4.01%	5,189,250.00	12.97%	-61.54%
其他流动资产	2,931,966.84	5.89%	1,203,573.61	3.01%	143.61%
应付账款	10,883,572.44	21.85%	8,727,563.28	21.81%	24.70%
使用权资产					
合同负债	7,677,435.29	15.41%	4,300,797.60	10.75%	78.51%
应付职工薪酬	1,611,514.80	3.24%	1,100,130.35	2.75%	46.48%
其他应付款	1,082,596.10	2.17%	653,285.97	1.63%	65.72%

项目重大变动原因

1. 应收票据本期期末余额 3,253,804.16 元，较上年期末余额 2,147,151.50 元，增加 1,106,652.66 元，增幅 51.54%，主要原因是本期客户采用票据结算业务增加；
2. 应收账款本期期末余额 5,157,799.39 元，较上年期末余额 4,193,592.53 元，增加 964,206.86 元，增幅 22.99%。主要原因是本期经营规模扩大相应的应收账款余额增加；
3. 预付款项本期期末余额 3,111,225.52 元，较上年期末余额 2,073,934.57 元，增加 1,037,290.95 元，增幅 50.02%，主要原因是由于本期订单量增加，需备货预付款项增加；
4. 短期借款本期期末余额 14,986,221.63 元，较上年期末余额 8,300,000.00 元，增加 6,686,221.63 元，增幅 80.56%，主要原因是本期为补充流动资金增加银行贷款；
5. 无形资产本期期末余额 1,174,651.94 元，较上期期末余额 81,677.39 元，增加 1,092,974.55 元，增幅 1,338.16%，主要原因是本期公司购入数字化软件管理系统所致；
6. 应付账款本期期末余额 10,883,572.44 元，较上期期末余额 8,727,563.28 元，增加 2,156,009.16 元，增幅 24.70%，主要原因是本期供应商赊销货款增加所致；
7. 应付职工薪酬本期期末余额 1,611,514.80 元，较上期期末 1,100,130.35 元，增加 511,384.45 元，增幅 46.48%，主要原因是本期收入增加，对应的销售提成增加，且员工人数增加所致；
8. 其他应付款本期期末余额 1,082,596.10 元，较上期期末余额 653,285.97 元，增加 429,310.13 元，增幅 65.72%，主要原因是本期向关联方借款增加所致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	52,013,139.27	-	50,114,116.28	-	3.79%
营业成本	34,387,136.65	66.11%	34,094,249.54	68.03%	0.86%
毛利率%	33.89%	-	31.97%	-	-
销售费用	5,214,135.65	10.02%	3,867,681.45	7.72%	34.81%
管理费用	6,998,095.91	13.45%	5,605,967.98	11.19%	24.83%
研发费用	5,689,018.56	10.94%	4,348,091.99	8.68%	30.84%
财务费用	706,860.37	1.36%	635,111.89	1.27%	11.30%
其他收益	1,589,785.44	3.06%	235,751.83	0.47%	574.35%

信用减值损失	-436,991.92	-0.84%	-235,286.22	-0.47%	85.73%
资产处置损益	227,261.35	0.44%	3,389.97	0.01%	6,603.93%
营业利润	215,223.70	0.41%	1,409,312.90	2.81%	-84.73%
营业外收入	72,837.83	0.14%	46,666.48	0.09%	56.08%
营业外支出	5,594.35	0.01%	33,635.78	0.07%	-83.37%
净利润	240,316.84	0.46%	1,429,134.67	2.85%	-83.18%

项目重大变动原因

1. 营业收入：2024 年度公司营业收入 52,013,139.27 元，比 2023 年 50,114,116.28 元，增加 3.79%，主要原因是公司本期增加销售人员，加大市场开拓力度，报告期公司直接客户订单量增加，销售收入增加；
2. 营业成本：2024 年度公司营业成本 34,387,136.65 元，比 2023 年 34,094,249.54 元，增加 0.86%，主要原因是报告期收入增加，成本相应增加；
3. 毛利率：2024 年度公司毛利率 33.89%，比 2023 年 31.97%，上升 1.92 个百分点，主要原因是报告期公司大力推行技术优化工作，并通过实行以客户为中心的服务理念，提高产品内在价值，价值创新使产品品质进一步提升，使得产品销售的价格提高，进而使毛利率上升；
4. 销售费用：2024 年度公司销售费用 5,214,135.65 元，比 2023 年度 3,867,681.45 元，增加 34.81%，主要原因是由于报告期订单量增加，售后差旅费用增加 307,508.00 元，由于销售收入增加、人员增加使职工薪酬增加 1,074,591.12 元；
5. 管理费用：2024 年度公司管理费用 6,998,095.91 元，比 2023 年 5,605,967.98 元，增加 24.83%，主要原因是管理人员基本工资提高使得工资支出增加 1,151,879.76 元；
6. 营业利润：2024 年度公司营业利润 215,223.70 元，比 2023 年 1,409,312.90 元降低 84.73%，主要原因是报告期期间费用增加，导致利润降低；
7. 其他收益：2024 年度公司其他收益 1,589,785.44 元，比 2023 年 235,751.83 元，增加 574.35%，主要原因是报告期取得政府补助增加；
8. 净利润：2024 年度公司净利润 240,316.84 元，比 2023 年 1,429,134.67 元，降低 83.18%，主要原因是报告期公司毛利率虽然较 2023 年增加 1.92 个百分点；但是由于公司新建分子公司使得费用支出增加，净利润降低；

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	50,712,974.84	48,906,102.09	3.69%
其他业务收入	1,300,164.43	1,208,014.19	7.63%
主营业务成本	33,692,359.92	33,485,043.30	0.62%
其他业务成本	694,776.73	609,206.24	14.05%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入	营业成本	毛利率比
------	------	------	------	------	------	------

目				比上年同 期 增减%	比上年同 期 增减%	上年同期 增减百分 比
包装设备	47,118,356.46	30,552,976.67	35.16%	3.88%	-0.71%	3.00%
包装材料 及配件	3,594,618.38	3,139,383.25	12.66%	1.33%	15.72%	-10.86%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入 比上年同 期 增减%	营业成本 比上年同 期 增减%	毛利率比 上年同期 增减百分 比
国内	39,834,116.81	26,052,701.08	34.60%	-5.32%	-9.60%	3.10%
国外	10,878,858.03	7,639,658.84	29.78%	35.26%	44.80%	-4.63%

收入构成变动的原因

报告期内，公司外贸部通过与国外代理商深度合作，成交量大幅度提高，公司从以单台产品出口逐步过渡到小批量出口。同时公司通过改善管理，优化产品结构，并运用了阿米巴的管理考核制度，使每个人都具有经营意识，提高了销售人员的积极性，报告期国外订单收入同比增加 35.26%，从而营业收入增加。

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	HANDONG SYSTEM CO., LTD	2,924,128.37	5.62%	否
2	TOPREGAL GmbH	1,441,011.53	2.77%	否
3	安徽植护家化有限公司	1,327,433.63	2.55%	否
4	LLC AM SERVICE	1,204,500.00	2.32%	否
5	青岛艾讯包装设备有限公司	1,065,002.21	2.05%	否
合计		7,962,075.74	15.31%	-

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	黄骅市明辰包装材料有限公司	2,401,619.06	5.88%	否
2	山东坤山钢铁有限公司	2,081,492.84	5.10%	否
3	深圳市盛泰智能装备有限公司	1,642,975.73	4.02%	否
4	山东德辉传动设备有限公司	1,547,382.81	3.79%	否

5	济南鲁晟机电有限公司	1,463,370.43	3.58%	否
合计		9,136,840.87	22.38%	-

(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	731,314.31	514,157.81	42.24%
投资活动产生的现金流量净额	-1,777,157.62	-606,062.47	
筹资活动产生的现金流量净额	1,468,278.43	-59,768.01	

现金流量分析

1、2024 年经营活动产生的现金流量净额 731,314.31 元，比 2023 年 514,157.81 元，净流入增加 217,156.50 元，主要原因是①政府补助及其他与经营活动有关的收入增加致使收到的其他与经营活动有关的现金增加 1,308,343.31 元；②报告期由于采购付款周期延长，使购买商品接受劳务支付的现金支出减少 1,411,306.04 元；③员工人数增加及基本工资提高使支付给职工以及为职工支付的现金较上期增加 2,471,767.26 元；

本报告期公司实现净利润 240,316.84 元，与经营活动产生的现金流量净额差异的原因有：

（1）非付现成本 1,129,650.63 元，非付现成本减少当期净利润，而不影响经营性现金流。非付现成本主要由折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、资产处置收益、信用减值损失的计提构成；（2）财务费用 735,745.42 元，减少净利润不影响经营性现金流；（3）存货增加、经营性应收增加和经营性应付项目增加等变动合计影响经营活动产生的现金流量的金额-1,374,396.02 元。

2、2024 年投资活动产生的现金流量净额-1,777,157.62 元，比 2023 年-606,062.47 元，净流出增加 1,171,095.15 元，主要原因是报告期公司购置无形资产增加。

3、2024 年筹资活动产生的现金流量净额 1,468,278.43 元，比 2023 年-59,768.01 元净流入增加 1,528,046.44 元，主要原因是报告期取得借款所收到的现金较去年同期减少 1,028,000.00 元，偿还银行贷款较去年同期减少 3,106,750.00 元。分配股利、利润或偿付利息支付的现金较上期增加 551,596.89 元。

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

济南佳森包装设备有限公司	控股子公司	包装专用设备制造；智能机器人的研发包装专用设备销售	6,000,000.00	31,676,199.33	4,302,946.65	30,111,845.49	-236,519.57
山东金派克智能装备有限公司	控股子公司	包装专用设备制造；包装材料及制品销售	3,000,000.00	2,589,060.45	623,652.47	2,565,401.95	617,863.89
济南索朗智能科技有限公司	控股子公司	一般项目；智能水务系统开发；人工智能研件销售；智能机器人销售；	1,000,000.00	533,441.37	440,644.89	682,966.21	99,351.83
大	控	智能	5,000,000.00	286,905.35	81,489.97	585,638.94	-68,510.03

宏（深圳）智能设备有限责任公司	股子公司	机器人的研发；智能机器人销售；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；					
-----------------	------	------------------------------------	--	--	--	--	--

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

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
实际控制人控制不当风险	股东杨德盛先生和孙玉兰股东杨德盛和孙玉兰为夫妻关系，二人合计持有公司股份总数的 92.20%，依其持股比例所享有的表决权足以实际支配公司行为，决定公司经营方针、财务政策及管理层人事任免，为公司实际控制人。虽然公司已建立了较为健全的公司法人治理结构和内部控制制度，但公司实际控制人仍可利用其持股优势，通过行使表决权直接或间接影响公司的重大决

	策，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营带来风险。 应对措施：一方面，公司将建立健全完善的法人治理结构，并有效执行公司治理制度。另一方面，通过外部监督，信息披露等进一步规范公司决策的制定、执行及反馈。
盈利能力较弱的风险	公司 2024 年度 1-12 月营业收入金额 52,013,139.27 元，净利润 240,316.84 元。公司收入规模较小，并由于市场存在不确定性，可能存在无法持续扩大规模，并产生盈利的风险。 应对措施：公司采取经销商销售和直销销售相结合的销售模式开拓业务，进一步加强包装设备的销售力度，并积极投入到高端自动化智能生产线的研发生产中，并将积极严格控制经营成本和费用支出，持续提升盈利能力及抗风险能力。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三)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	2015 年 11 月 12 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015 年 11 月 12 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	2015 年 11 月 12 日		挂牌	关联交易	减少并规范关联交易	正在履行中
董监高	2015 年 11 月 12 日		挂牌	关联交易	减少并规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 10 月 26 日		挂牌	承担厂房拆除损失承诺	承担厂房拆除损失承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

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	2,764,337	39.49%	0	2,764,337	39.49%
	其中：控股股东、实际控制人	2,239,387	31.99%	0	2,239,387	31.99%
	董事、监事、高管	7,000	0.10%	0	7,000	0.10%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	4,235,663	60.51%	0	4,235,663	60.51%
	其中：控股股东、实际控制人	4,214,663	60.21%	0	4,214,663	60.21%
	董事、监事、高管	21,000	0.30%	0	21,000	0.30%
	核心员工					
总股本		7,000,000	-	0	7,000,000	-
普通股股东人数		10				

股本结构变动情况

☐适用
 ☒不适用

(二)
 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	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	杨德盛	5,619,550	0	5,619,550	80.28%	4,214,663	1,404,887	0	0

2	孙玉兰	834,500	0	834,500	11.92%		834,500	0	0
3	赵振华	244,400	0	244,400	3.49%		244,400	0	0
4	朱伟	198,750	0	198,750	2.84%		198,750	0	0
5	李震	49,000	0	49,000	0.70%		49,000	0	0
6	冯建君	21,000	0	21,000	0.30%		21,000	0	0
7	杨文辉	14,000	0	14,000	0.20%	10,500	3,500	0	0
8	周培洪	14,000	0	14,000	0.20%	10,500	3,500	0	0
9	赵喜英	2,800	0	2,800	0.04%		2,800	0	0
10	侯思欣	2,000	0	2,000	0.03%		2,000	0	0
合计		7,000,000	0	7,000,000	100.00%	4,235,663	2,764,337		

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司股东杨德盛和孙玉兰系夫妻关系。除此之外，公司前十名股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

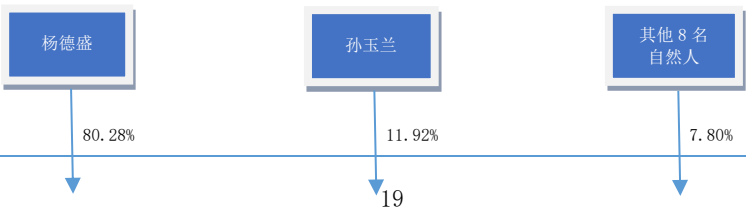
（一）控股股东情况

截至报告期末，杨德盛持有公司股份 5,619,550 股，占公司股份总数的 80.28%，为公司的控股股东。基本情况如下：杨德盛，男，1970 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1989 年 8 月至 1999 年 9 月，就职于济南槐荫化工总厂，任班长；1999 年 10 月至 2002 年 5 月，就职于济南北郊热电厂，任厂长；2002 年 6 月至 2007 年 10 月，自由职业者；2007 年 11 月，收购大宏有限，2007 年 12 月至 2015 年 10 月，就职于大宏有限，任执行董事、总经理；2015 年 10 月至今，任公司董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

（二）实际控制人情况

杨德盛持有公司股份 5,619,550 股，占公司股份总数的 80.28%，且担任公司的董事长和总经理；孙玉兰持有公司股份 834,500 股，占公司股份总数的 11.92%。股东杨德盛和孙玉兰为夫妻关系，二人合计持有公司股份总数的 92.20%，依其持股比例所享有的表决权足以实际支配公司行为，决定公司经营方针、财务政策及管理层人事任免，杨德盛和孙玉兰为公司实际控制人。





1、杨德盛，简历见“本节二、（一）控股股东情况”。

2、孙玉兰，女，1970 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1991 年 7 月至 2007 年 10 月，就职于济南槐荫化工总厂，任化验室主任；2007 年 11 月至 2015 年 10 月就职于大宏有限，任监事、采购部经理；2015 年 10 月 2018 年 10 月，任公司董事；2018 年 10 月至今，任公司行政人员。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

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 5 月 13 日	0.7		
合计	0.7		

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2024 年 4 月 22 日和 2024 年 5 月 13 日，公司分别召开第三届董事会第九次会议和 2023 年年度股东大会，审议并通过《关于 2023 年度利润分配方案的议案》。本次权益分派以实施时股权登记日的总股本 7,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.7 元人民币现金。本次权益分派共计派发现金红利 490,000 元。2024 年 5 月 8 日，公司发布《2023 年年度权益分派实施公告》，权益登记日为 2024 年 5 月 31 日，除权除息日为 2024 年 6 月 11 日，本次权益分派已全部执行完毕。
--

(二) 权益分派预案

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.4		

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				
杨德盛	董事长、总经理	男	1970年1月	2024年11月19日	2027年11月18日	5,619,550	0	5,619,550	80.28%
杨文辉	董事	女	1983年1月	2024年11月19日	2027年11月18日	14,000	0	14,000	0.20%
杨佳林	董事、董事会秘书	女	1995年11月	2024年11月19日	2027年11月18日				
李汝童	董事	男	1963年11月	2024年11月19日	2027年11月18日				
赵忠东	董事	男	1957年5月	2024年11月19日	2027年11月18日				
唐瑞进	监事会主席	男	1966年3月	2024年11月19日	2027年11月18日				
孔伟	监事	女	1987年9月	2024年11月19日	2027年11月18日				
郭春花	职工监事	女	1980年2月	2024年11月19日	2027年11月18日				
徐文巧	财务总监	女	1974年10月	2024年11月19日	2027年11月18日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事长、总经理杨德盛系公司控股股东、实际控制人，与公司另一实际控制人、股东孙玉兰为夫妻关系；董事兼董事会秘书杨佳林系夫妻二人之女；董事杨文辉为公司股

东。除此之外，其他董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间和股东间不存在关联关系。

(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
赵忠东		新任	董事	换届
唐瑞进		新任	监事会主席	换届
孔伟		新任	监事	换届
郭春花		新任	职工监事	换届
周培洪	监事会主席	离任		换届
陈志军	董事	离任		换届
鲁学科	监事	离任		换届

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

赵忠东，男，1967 年 5 月出生，中国国籍，无外永久居留权，专科学历，毕业于济南职工科技大学。1988 年 7 月至 2007 年 11 月，齐鲁制药有限公司，销售部，片区经理；2008 年 1 月至 2013 年 5 月，济南德东科技有限公司，总经理；2013 年 6 月至 2020 年 4 月，济南扫铺网科技有限公司，总经理；2020 年 5 月至今，卓为企业管理咨询（济南）有限公司，董事长。

唐瑞进，男，1966 年 3 月出生，中国国籍，无外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于陆军工程大学。1985 年 7 月至 1989 年 7 月陆军工程大学，部队学员；1989 年 7 月至 1990 年 10 月济南军区 55032 部队，实习学员；1990 年 10 月至 1996 年 8 月济南军区 55091 部队，助理工程师；1996 年 8 月至 2000 年 12 月济南军区 55091 部队，工程师；2000 年 12 月至 2017 年 6 月济南军区 72465 部队，工程师；2017 年 7 月至 2018 年 6 月，自由工作者；2018 年 7 月至 2020 年 8 月，济南融宵科技有限公司，副总经理；2020 年 8 月至今，山东大宏智能设备股份有限公司常务副总经理。

孔伟，女，1987 年 09 月出生，中国国籍，无外永久居留权，专科学历，毕业于山东劳动职业技术学院。2009 年 1 月至 2010 年 8 月，济南泉城正阳实业有限公司，总经理助理；2010 年 8 月至 2012 年 3 月，济南大宏机器有限公司，销售助理；2012 年 4 月至 2014 年 4 月，济南大宏机器有限公司，江苏区域销售经理，2014 年 5 月至 2015 年 3 月，山东大宏智能设备股份有限公司，物流部经理，2015 年 4 月至 2021 年 12 月，山东大宏智能设备股份有限公司，销售二事业部部长；2022 年 1 月至 2023 年 2 月，山东大宏智能设备股份有限公司，销售总监；2023 年 3 月至今，山东大宏智能设备股份有限公司，销售副总。

郭春花，女，1980 年 2 月出生，中国国籍，无外永久居留权，专科学历，毕业于中共山东省委党校。2000 年 8 月至 2005 年 6 月，济南市蔬菜公司经营部前台收银岗；2005 年 7 月至 2013 年 10 月济南蔬菜公司下属分公司前台收银岗；2013 年 11 月至 2015 年 5 月济南机车车辆厂统计员；2015 年 7 月至 2017 年 11 月济南正平法律图书仓库部主管；2017 年 12 月至 2019 年 5 月自由工作者；2019 年 6 月至 2021 年 3 月山东巨春城商贸有限公司分公司财务部；2021 年 3 月至今山东大宏智能设备股份有限公司财务部。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	5		1	4
生产人员	54	7		61
销售人员	23	13		36
技术人员	18	3		21
财务人员	5			5
行政人员	5	1		6
员工总计	110	24	1	133

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	2	3
本科	10	16
专科	49	60
专科以下	49	54
员工总计	110	133

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

薪酬政策：公司为了丰富薪酬结构、提升考核激励公司实行全员合同制，按国家有关法律法规与员工签订劳动合同，缴纳养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险等。员工还享有交通补助、通讯补助、出差补助、午餐补助、加班补助、节日结婚慰问金、带薪休假等多项福利。 员工培训：注重文化认同，积极培养人才公司一直十分重视员工的培训和职业发展规划，制定了系列的人才培训计划，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、公司文化理念培训、在职员工业务知识 技能培训、一线员工的操作技能培训、产品知识培训、管理人员管理能力提升培训、定期组织员工进行安全培训等。公司通过培训，不断增强员工对公司的认同感，员工的心理素质和工作能力同步提升，工作效率提高，协作能力增强，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和合理的保障。 需公司承担费用的退休职工人数：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	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

报告期内，公司始终保持着较强的规范运作意识，根据各项法律规定并结合公司的实际情况，依据挂牌公司的治理标准，逐步修订完善内部控制管理制度。保证公司运作规范化、制度化。

(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

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营能力，具备独立完整的供应、生产和销售系统。

(1) 业务独立：

公司具有独立的采购、生产、销售部门和健全的内部组织结构，能够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，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

(2) 人员独立：

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在公司专职工作并领取薪金，未在控股股东及其关联方处领取薪金，未在股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的职务。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司的人事管

理与股东单位完全严格分离，独立执行劳动、人事制度。

(3) 财务独立：

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制订了完善的财务会计制度和财务管理制度，符合《会计法》《企业会计准则》等有关会计法规的规定。公司银行账户独立，不存在与股东共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务，与股东单位无混合纳税的情形。股份公司成立之后，公司运作规范，不存在为股东及其控制的其他企业提供担保的情况。

(4) 机构独立：

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，本公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。本公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

(5) 资产独立：

公司由有限公司整体变更设立，有限公司所有的机器设备、电子设备、办公设备等有形资产及专利权、商标权等无形资产全部由公司承继，公司合法拥有独立、完整的资产结构，具备与经营有关的业务体系及相关资产。

报告期内，公司不存在被控股股东占用而损害公司利益的情形，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。公司的资产与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间完全独立。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况：根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引的要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，按照公司治理方面的制度正在逐步进行内部管理及运行的规范化，以建立规范的内部控制体系。

2、关于会计核算体系：本年度内，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政策，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。

3、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，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。

4、关于风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中名国成审字【2025】第 1607 号			
审计机构名称	北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市东城区建国门内大街 18 号办三 916 单元			
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	姚润露	付强		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	10			

审计报告

中名国成审字（2025）第 1607 号

山东大宏智能设备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东大宏智能设备股份有限公司（以下简称大宏智能）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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大宏智能 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，我们独立于大宏智能，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

大宏智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括大宏智能 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

大宏智能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，管理层负责评估大宏智能的持续经营能力，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大宏智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大宏智能的财务报告过程。

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

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，就可能导致对大宏智能的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大宏智能不能持续经营。

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

（6）就大宏智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

北京中名国成会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师 姚润露
（项目合伙人）

中国注册会计师 付强

中国·北京

二〇二五年四月二十五日

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	注释 1	4,501,139.58	4,078,704.46
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	注释 2	3,253,804.16	2,147,151.50
应收账款	注释 3	5,157,799.39	4,193,592.53
应收款项融资	注释 4	1,018,407.10	451,000.00
预付款项	注释 5	3,111,225.52	2,073,934.57
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	598,425.19	552,957.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	19,015,648.74	15,496,561.55
其中：数据资源			
合同资产	注释 8	139,243.50	98,261.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 9	2,931,966.84	1,203,573.61
流动资产合计		39,727,660.02	30,295,737.16
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 10	8,092,424.69	8,539,499.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 11		334,805.87
无形资产	注释 12	1,174,651.94	81,677.39
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	注释 13	6,235.13	6,235.13
长期待摊费用	注释 14	760,570.66	714,838.07
递延所得税资产	注释 15	18,468.25	18,465.69
其他非流动资产	注释 16	30,116.81	20,000.00
非流动资产合计		10,082,467.48	9,715,521.24
资产总计		49,810,127.50	40,011,258.40
流动负债：			

短期借款	注释 17	14,986,221.63	8,300,000.00
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	注释 18	10,883,572.44	8,727,563.28
预收款项			
合同负债	注释 19	7,677,435.29	4,300,797.60
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	注释 20	1,611,514.80	1,100,130.35
应交税费	注释 21	309,288.77	63,952.22
其他应付款	注释 22	1,082,596.10	653,285.97
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	注释 23	2,000.00	863,661.12
其他流动负债	注释 24	2,731,980.06	2,106,916.29
流动负债合计		39,284,609.09	26,116,306.83
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 25	1,996,000.00	5,189,250.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 26		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,996,000.00	5,189,250.00
负债合计		41,280,609.09	31,305,556.83
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 27	7,000,000.00	7,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	注释 28	3,351.53	3,351.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 29	231,264.05	231,264.05
一般风险准备			
未分配利润	注释 30	405,478.06	611,969.05
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		7,640,093.64	7,846,584.63
少数股东权益		889,424.77	859,116.94
所有者权益（或股东权益）合 计		8,529,518.41	8,705,701.57
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		49,810,127.50	40,011,258.40

法定代表人：杨德盛 主管会计工作负责人：徐文巧 会计机构负责人：徐文巧

(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		2,286,350.42	2,072,591.25
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,216,104.16	2,097,151.50
应收账款	注释 1	5,103,094.11	4,042,145.83
应收款项融资		216,161.19	451,000.00
预付款项		646,878.24	570,115.28
其他应收款	注释 2	870,250.31	850,823.42
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		8,576,403.05	7,271,809.66
其中：数据资源			
合同资产		139,243.50	98,261.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,482,321.19	676,492.63
流动资产合计		22,536,806.17	18,130,390.57
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	注释 3	5,203,200.00	5,116,700.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		7,346,524.63	7,765,794.99
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			334,805.87
无形资产		1,174,651.94	81,677.39
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		556,049.23	588,905.74
递延所得税资产		18,453.75	18,453.75
其他非流动资产			20,000.00
非流动资产合计		14,298,879.55	13,926,337.74
资产总计		36,835,685.72	32,056,728.31
流动负债：			
短期借款		11,209,974.25	7,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		8,276,577.10	5,047,930.55
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		707,152.17	608,254.10
应交税费		91,310.48	42,349.46
其他应付款		1,019,318.73	642,020.63
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,713,056.71	3,739,673.69
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			861,661.12
其他流动负债		2,540,546.98	1,983,970.18
流动负债合计		28,557,936.42	19,925,859.73
非流动负债：			
长期借款			3,191,250.00
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			3,191,250.00
负债合计		28,557,936.42	23,117,109.73
所有者权益（或股东权益）：			
股本		7,000,000.00	7,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,351.53	3,351.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		231,264.05	231,264.05
一般风险准备			
未分配利润		1,043,133.72	1,705,003.00
所有者权益（或股东权益）合计		8,277,749.30	8,939,618.58
负债和所有者权益（或股东权益）合计		36,835,685.72	32,056,728.31

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		52,013,139.27	50,114,116.28
其中：营业收入	注释 31	52,013,139.27	50,114,116.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		53,176,702.94	48,708,658.96
其中：营业成本	注释 31	34,387,136.65	34,094,249.54
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	注释 32	181,455.80	157,556.11
销售费用	注释 33	5,214,135.65	3,867,681.45
管理费用	注释 34	6,998,095.91	5,605,967.98
研发费用	注释 35	5,689,018.56	4,348,091.99
财务费用	注释 36	706,860.37	635,111.89
其中：利息费用		715,369.25	604,740.41
利息收入		25,499.63	29,892.81
加：其他收益	注释 37	1,589,785.44	235,751.83
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	注释 38	-436,991.92	-235,286.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 39	-1,267.50	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 40	227,261.35	3,389.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		215,223.70	1,409,312.90
加：营业外收入	注释 41	72,837.73	46,666.48
减：营业外支出	注释 42	5,594.35	33,635.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		282,467.08	1,422,343.60
减：所得税费用	注释 43	42,150.24	-6,791.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		240,316.84	1,429,134.67
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）		240,316.84	1,429,134.67
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）		-43,192.17	-62,710.92
2. 归属于母公司所有者的净利润（净		283,509.01	1,491,845.59

亏损以“-”号填列)			
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		240,316.84	1,429,134.67
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		283,509.01	1,491,845.59
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-43,192.17	-62,710.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.04	0.21
（二）稀释每股收益（元/股）		0.04	0.21

法定代表人：杨德盛

主管会计工作负责人：徐文巧

会计机构负责人：徐文巧

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	注释 4	48,103,914.90	44,530,768.34
减：营业成本	注释 4	36,904,792.40	32,827,759.25
税金及附加		100,771.34	85,944.60
销售费用		4,460,341.06	3,566,542.29
管理费用		3,533,626.25	2,776,124.69

研发费用		3,468,253.57	2,748,326.66
财务费用		507,833.12	542,723.92
其中：利息费用		509,938.33	514,708.63
利息收入		17,108.50	27,283.57
加：其他收益		870,700.86	232,929.21
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		-433,541.08	-227,881.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,267.50	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		227,261.35	3,389.97
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-208,549.21	1,991,784.51
加：营业外收入		41,637.57	673.04
减：营业外支出		4,957.64	12,701.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-171,869.28	1,979,756.54
减：所得税费用			-16,787.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-171,869.28	1,996,544.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-171,869.28	1,996,544.12
（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		-171,869.28	1,996,544.12
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		51,823,158.35	52,339,514.75
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		206,369.54	14,390.68
收到其他与经营活动有关的现金	注释 44	1,616,750.05	308,406.74
经营活动现金流入小计		53,646,277.94	52,662,312.17
购买商品、接受劳务支付的现金		31,153,327.52	32,564,633.56
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		13,609,578.69	11,137,811.43
支付的各项税费		2,202,237.50	2,245,151.27
支付其他与经营活动有关的现金	注释 44	5,949,819.92	6,200,558.10
经营活动现金流出小计		52,914,963.63	52,148,154.36
经营活动产生的现金流量净额		731,314.31	514,157.81
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		510,000.00	14,635.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		510,000.00	14,635.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,287,157.62	622,550.36
投资支付的现金			
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			-1,852.63
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,287,157.62	620,697.73
投资活动产生的现金流量净额		-1,777,157.62	-606,062.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		73,500.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		15,272,000.00	16,300,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		15,345,500.00	16,300,000.00
偿还债务支付的现金		12,348,250.00	15,455,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,156,337.30	604,740.41
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	注释 44	372,634.27	300,027.60
筹资活动现金流出小计		13,877,221.57	16,359,768.01
筹资活动产生的现金流量净额		1,468,278.43	-59,768.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-2,513.99
五、现金及现金等价物净增加额		422,435.12	-154,186.66
加：期初现金及现金等价物余额		4,078,704.46	4,232,891.12
六、期末现金及现金等价物余额		4,501,139.58	4,078,704.46

法定代表人：杨德盛

主管会计工作负责人：徐文巧

会计机构负责人：徐文巧

(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		44,541,662.15	46,222,486.50
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,834,733.77	260,885.82
经营活动现金流入小计		47,376,395.92	46,483,372.32
购买商品、接受劳务支付的现金		34,876,092.24	33,899,722.92
支付给职工以及为职工支付的现金		7,040,520.88	5,453,704.46
支付的各项税费		664,818.89	744,065.79
支付其他与经营活动有关的现金		2,115,572.17	4,356,217.84
经营活动现金流出小计		44,697,004.18	44,453,711.01
经营活动产生的现金流量净额		2,679,391.74	2,029,661.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		510,000.00	14,635.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		510,000.00	14,635.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,013,014.43	64,705.00
投资支付的现金		86,500.00	116,700.00
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			
投资活动现金流出小计		2,099,514.43	181,405.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,589,514.43	-166,769.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,200,000.00	9,700,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,200,000.00	9,700,000.00
偿还债务支付的现金		10,746,250.00	12,155,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		957,233.87	514,708.63
支付其他与筹资活动有关的现金		372,634.27	300,027.60
筹资活动现金流出小计		12,076,118.14	12,969,736.23
筹资活动产生的现金流量净额		-876,118.14	-3,269,736.23

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-1, 508. 72
五、现金及现金等价物净增加额		213, 759. 17	-1, 408, 353. 38
加：期初现金及现金等价物余额		2, 072, 591. 25	3, 480, 944. 63
六、期末现金及现金等价物余额		2, 286, 350. 42	2, 072, 591. 25

(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	7, 000, 000. 00				3, 351. 53						611, 969. 05	859, 116. 94	8, 705, 701. 57
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	7, 000, 000. 00				3, 351. 53						611, 969. 05	859, 116. 94	8, 705, 701. 57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-206, 490. 99	30, 307. 83	-176, 183. 16
（一）综合收益总额											283, 509. 01	-43, 192. 17	240, 316. 84
（二）所有者投入和减少资本												73, 500. 00	73, 500. 00
1. 股东投入的普通股												73, 500. 00	73, 500. 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											-490,000.00		-490,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-490,000.00		-490,000.00
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	7,000,000.00				3,351.53						405,478.06	889,424.77	8,529,518.41

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	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								

						收			准			
						益			备			
一、上年期末余额	7,000,000.00				3,351.53			31,609.64		-680,222.13	871,827.86	7,226,566.90
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	7,000,000.00				3,351.53			31,609.64		-680,222.13	871,827.86	7,226,566.90
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								199,654.41		1,292,191.18	-12,710.92	1,479,134.67
(一) 综合收益总额										1,491,845.59	-62,710.92	1,429,134.67
(二) 所有者投入和减少资本											50,000.00	50,000.00
1. 股东投入的普通股											50,000.00	50,000.00
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												
(三) 利润分配								199,654.41		-199,654.41		
1. 提取盈余公积								199,654.41		-199,654.41		
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	7,000,000.00				3,351.53				231,264.05		611,969.05	859,116.94	8,705,701.57

法定代表人：杨德盛

主管会计工作负责人：徐文巧

会计机构负责人：徐文巧

（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	其他	专项	盈余公积	一般	未分配利润	所有者权益合计

		优先股	永续债	其他		存股	综合收益	储备		风险准备		
一、上年期末余额	7,000,000.00				3,351.53				231,264.05		1,705,003.00	8,939,618.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	7,000,000.00				3,351.53				231,264.05		1,705,003.00	8,939,618.58
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											-661,869.28	-661,869.28
（一）综合收益总额											-171,869.28	-171,869.28
（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											-490,000.00	-490,000.00
1. 提取盈余公积											-490,000.00	-490,000.00
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	7,000,000.00				3,351.53				231,264.05		1,043,133.72	8,277,749.30

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	7,000,000.00				3,351.53				31,609.64		-91,886.71	6,943,074.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	7,000,000.00				3,351.53				31,609.64		-91,886.71	6,943,074.46
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）									199,654.41		1,796,889.71	1,996,544.12
（一）综合收益总额											1,996,544.12	1,996,544.12
（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								199,654.41		-199,654.41		
1. 提取盈余公积								199,654.41		-199,654.41		
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	7,000,000.00				3,351.53				231,264.05		1,705,003.00	8,939,618.58

财务报表附注

一、公司基本情况

山东大宏智能设备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为济南大宏机器有限公司,于 2015 年 11 月 12 日整体变更为股份有限公司。公司于 2016 年 3 月 18 日在全国中小企业股份转让系统挂牌,现持有统一社会信用代码为 91370104774160227E 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截止 2024 年 12 月 31 日,本公司累计发行股本总数 700 万股,注册资本为 700 万元。

注册地址:山东省济南市槐荫区吴家堡街道美里东路 3000 号德迈国际信息产业园 62 号楼整栋。

主要经营活动:包装专用设备制造;通用设备制造(不含特种设备制造);专用设备制造(不含许可类专业设备制造);包装专用设备销售;智能控制系统集成;通用零部件制造;智能机器人的研发;工业机器人安装、维修;专用设备修理;智能机器人销售;输配电及控制设备制造;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;玻璃制造;建筑材料生产专用机械制造;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售;包装材料及制品销售;智能仓储装备销售;物料搬运装备制造;物料搬运装备销售;智能物料搬运装备销售;办公设备销售;3D 打印服务;金属切割及焊接设备制造;金属切割及焊接设备销售;计算机软硬件及辅助设备零售;液气密元件及系统销售;工业设计服务;网络技术服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;货物进出口;技术进出口。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第三次会议于 2025 年 4 月 25 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(统称:“企业会计准则”)编制。此外,本公司还按照中国证监会《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)》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、重要会计政策及会计估计

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 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净

资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股

权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10、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。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合：银行承兑汇票、商业承兑汇票

应收账款组合：账龄组合、关联方组合

合同资产组合：账龄组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

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

其他应收款组合：账龄组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来

现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 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。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的高低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，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）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相

关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20-40	5	3.84-9.60
机器设备	3-10	5	9.60-32.00
运输设备	4-10	5	9.60-24.00
电子及其他设备	3-10	5	9.60-32.00

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。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

(4) 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。

(5) 固定资产处置

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

15、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。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

17、无形资产

本公司无形资产包括软件等。

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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类 别	使用寿命	使用寿命的	摊销方法	备注
		确定依据		
软件	10	预计使用年限	直线法	

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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

18、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出于发生时全部计入当期损益。

19、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

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。

21、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、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：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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。

23、收入

（1）一般原则

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或服务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。

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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

公司目前收入根据合同要求的质量、数量，检验合格后及时将货物发出；货物已运至发货港口或购货方指定的境内仓库；完成出口报关手续；货物装船完毕取得提单时确认收入。

24、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损

失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

26、递延所得税资产及递延所得税负债

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。

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：

（1）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；

（2）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：

（1）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；

（2）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。

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。

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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- （1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

27、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、28。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：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；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人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。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认

相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

28、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

29、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

本报告期重要会计政策未发生变更。

① 财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024

年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

②2023 年 8 月，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号）（以下简称“数据资源暂行规定”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。

以上会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期重要会计估计未发生变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率
增值税	应纳税增值额	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	20%

2、税收优惠及批文

《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》：对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。《财政部税务总局公告 2023 年第 6 号》：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。《财政部税务总局公告 2023 年第 12 号》对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

《国家税务总局公告 2022 年第 3 号》：小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户实施“六税两费”(资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税〔不含证券交易印花税〕、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加)按 50%税额减征。

《财政部税务总局公告 2023 年第 7 号》：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	91,992.56	22,408.56
银行存款	4,332,556.57	3,991,724.25
其他货币资金	76,590.45	64,571.65
合 计	4,501,139.58	4,078,704.46
其中：存放在境外的款项总额		

期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	2,639,794.16		2,639,794.16	1,721,151.50		1,721,151.50
商业承兑 汇票	633,000.00	18,990.00	614,010.00	426,000.00		426,000.00
合 计	3,272,794.16	18,990.00	3,253,804.16	2,147,151.50		2,147,151.50

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,818,358.96	2,166,515.69
商业承兑票据		
合 计	2,818,358.96	2,166,515.69

(2) 按坏账计提方法分类

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,272,794.16	100.00	18,990.00	0.58	3,253,804.16
其中：					
银行承兑汇票	2,639,794.16	80.66			2,639,794.16
商业承兑汇票	633,000.00	19.34	18,990.00	3.00	614,010.00
合 计	3,272,794.16	100.00	18,990.00	0.58	3,253,804.16

续：

类 别	上年年末余额				账 面 价 值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,147,151.50	100.00			2,147,151.50
其中：					
银行承兑汇票	1,721,151.50	80.16			1,721,151.50
商业承兑汇票	426,000.00	19.84			426,000.00
合 计	2,147,151.50	100.00			2,147,151.50

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名 称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
银行承兑 汇票	2,639,794.16			1,721,151.50		
合 计	2,639,794.16			1,721,151.50		

组合计提项目：商业承兑汇票

名 称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑 汇票	633,000.00	18,990.00	3.00	426,000.00		
合 计	633,000.00	18,990.00	3.00	426,000.00		

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	
本期计提	18,990.00
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	18,990.00

3、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,949,320.82	3,704,109.82
1 至 2 年	1,205,478.00	501,212.00
2 至 3 年	302,535.00	186,894.00
3 年以上	804,898.09	527,236.70
小计	6,262,231.91	4,919,452.52
减：坏账准备	1,104,432.52	725,859.99
合计	5,157,799.39	4,193,592.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	32,000.00	0.51	32,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	6,230,231.91	99.49	1,072,432.52	17.21	5,157,799.39
其中：					
账龄组合	6,230,231.91	99.49	1,072,432.52	17.21	5,157,799.39
关联方组合					
合计	6,262,231.91	100.00	1,104,432.52	17.64	5,157,799.39

续：

类别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	32,000.00	0.65	32,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	4,887,452.52	99.35	693,859.99	14.20	4,193,592.53
其中：					
账龄组合	4,887,452.52	99.35	693,859.99	14.20	4,193,592.53
关联方组合					
合计	4,919,452.52	100.00	725,859.99	14.75	4,193,592.53

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	账面余额		期末余额		计提依据
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 预期信用损失率(%)	
福建中科兰剑智能装备 科技有限公司	32,000.00		32,000.00	100.00	货款收回 可能性非 常小
合计	32,000.00		32,000.00	100.00	/

续：

名称	账面余额	上年年末余额		计提依据
		坏账准备	预期信用损失率 (%)	
福建中科兰剑智能装备科技有限公司	32,000.00	32,000.00	100.00	货款收回可能性非常小
合计	32,000.00	32,000.00	100.00	/

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	3,949,320.82	118,479.63	3.00	3,704,109.82	111,123.29	3.00
1 至 2 年	1,205,478.00	120,547.80	10.00	501,212.00	50,121.20	10.00
2 至 3 年	302,535.00	60,507.00	20.00	186,894.00	37,378.80	20.00
3 年以上	772,898.09	772,898.09	100.00	495,236.70	495,236.70	100.00
合计	6,230,231.91	1,072,432.52	17.21	4,887,452.52	693,859.99	14.20

组合计提项目：关联方组合

	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内						
合 计						

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	725,859.99
本期计提	378,572.53
本期核销	
期末余额	1,104,432.52

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 %	应收账款坏账准备减值准备期末余额
北京好运达智创科技有限公司	932,000.00	14.88	29,640.00

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例%	应收账款坏账准备减 值准备期末余额
长城汽车股份 有限公司天津 物流分公司	480,000.00	7.66	14,400.00
长兴吉利汽车 部件有限公司	425,000.00	6.79	31,440.00
浙江吉速物流 有限公司	378,000.00	6.04	21,210.00
科捷智能科技 股份有限公司	318,530.41	5.09	28,413.56
合计	2,533,530.41	40.46	125,103.56

4、应收款项融资

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,018,407.10	451,000.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	1,018,407.10	451,000.00

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	2,911,839.13	93.59	1,747,817.70	84.28
1 至 2 年	120,755.32	3.88	56,528.09	2.72
2 至 3 年	27,184.28	0.87	269,588.78	13.00
3 年以上	51,446.79	1.66		
合计	3,111,225.52	100.00	2,073,934.57	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
临沂凯益自动化设备有限公司	1,023,200.00	32.89
山东鸿元产业发展集团有限公司	300,000.00	9.64
徐州市东泽智能科技有限公司	218,325.00	7.02
湖北佰霖智能科技有限公司	135,000.00	4.34

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
南通中业机械有限公司	106,000.00	3.41
合 计	1,782,525.00	57.30

6、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	598,425.19	552,957.94
合 计	598,425.19	552,957.94

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	287,463.51	553,290.45
1 至 2 年	350,723.58	4,918.00
2 至 3 年	4,918.00	14,800.00
3 年以上	14,800.00	
小计	657,905.09	573,008.45
减：坏账准备	59,479.90	20,050.51
合计	598,425.19	552,957.94

② 按款项性质披露

项目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	546,500.00	48,495.00	498,005.00	498,210.00	16,646.30	481,563.70
备用金	55,153.85	3,903.76	51,250.09	36,556.08	1,251.94	35,304.14
押金	10,496.15	5,249.48	5,246.67	13,900.58	1,233.02	12,667.56
代垫社 保公积 金	5,262.88	157.89	5,104.99	8,001.96	240.06	7,761.90
其他	40,492.21	1,673.77	38,818.44	16,339.83	679.19	15,660.64
合计	657,905.09	59,479.90	598,425.19	573,008.45	20,050.51	552,957.94

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	657,905.09	9.04	59,479.90	598,425.19
账龄组合	657,905.09	9.04	59,479.90	598,425.19
合计	657,905.09	9.04	59,479.90	598,425.19

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个 月内的预 期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	573,008.45	3.50	20,050.51	552,957.94	信用风险 自初始确 认后未显 著增加
账龄组合	573,008.45	3.50	20,050.51	552,957.94	信用风险 自初始确 认后未显 著增加
合 计	573,008.45	3.50	20,050.51	552,957.94	

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损 失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
期初余额	20,050.51			20,050.51
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	39,429.39			39,429.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
其他变动				
期末余额	59,479.90			59,479.90

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收 款 期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
浙江吉速物流有 限公司	保证金	241,000.00	1 年以内 30,000.00; 1-2 年 211,000.00	36.63	22,000.00
长兴吉利汽车部 件有限公司	保证金	89,000.00	1-2 年	13.53	8,900.00
山东华泰纸业股 份有限公司	保证金	65,000.00	1 年以内	9.88	1,950.00
山东柠檬生化有 限公司	保证金	30,000.00	1 年以内	4.56	900.00
山东渠风食品科 技有限公司	保证金	30,000.00	1 年以内	4.56	900.00
合计		455,000.00		69.16	34,650.00

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,791,479.15		10,791,479.15	8,536,900.20		8,536,900.20
在产品	1,925,834.64		1,925,834.64	1,700,757.07		1,700,757.07
库存商品	4,874,868.58		4,874,868.58	4,807,829.19		4,807,829.19
发出商品	1,423,466.37		1,423,466.37	451,075.09		451,075.09
合计	19,015,648.74		19,015,648.74	15,496,561.55		15,496,561.55

8、合同资产

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	143,550.00	4,306.50	139,243.50	101,300.00	3,039.00	98,261.00

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
小 计	143,550.00	4,306.50	139,243.50	101,300.00	3,039.00	98,261.00
减：列示于其他非流动资产						
合 计	143,550.00	4,306.50	139,243.50	101,300.00	3,039.00	98,261.00

(1) 合同资产减值准备计提情况

类 别	期末余额					上年年末余额					账 面 价 值
	账面余额		减值准备			账面余额		减值准备			
	金 额	比 例 (%)	金 额	预 期 信 用 损 失 率 (%)	账 面 价 值	金 额	比 例 (%)	金 额	预 期 信 用 损 失 率 (%)		
按单项计提坏账准备											
按组合计提坏账准备	143,550.00	100.00	4,306.50	3.00	139,243.50	101,300.00	100.00	3,039.00	3.00	98,261.00	
其中：											
账龄组合	143,550.00	100.00	4,306.50	3.00	139,243.50	101,300.00	100.00	3,039.00	3.00	98,261.00	
合 计	143,550.00	100.00	4,306.50	3.00	139,243.50	101,300.00	100.00	3,039.00	3.00	98,261.00	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

	期末余额			上年年末余额		
	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	143,550.00	4,306.50	3.00	101,300.00	3,039.00	3.00
合 计	143,550.00	4,306.50	3.00	101,300.00	3,039.00	3.00

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同质保金	1,267.50			

合 计	1,267.50
-----	----------

9、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵税额	202,324.08	1,184,473.61
待认证进项税	1,344,948.45	
待抵扣进项税	1,366,097.94	
其他	18,596.37	19,100.00
合 计	2,931,966.84	1,203,573.61

10、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	8,092,424.69	8,539,499.09
固定资产清理		
合 计	8,092,424.69	8,539,499.09

(1) 固定资产

⑥ 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	7,938,931.00	1,131,935.71	468,735.41	405,025.83	9,944,627.95
2.本期增加金额		341,704.19	10,794.69	172,977.88	525,476.76
(1) 购置		341,704.19	10,794.69	172,977.88	525,476.76
(2) 在建工程转入					
3.本期减少金额	437,005.37		10,000.00		447,005.37
(1) 处置或报废			10,000.00		10,000.00
(2) 其他减少	437,005.37				437,005.37
4.期末余额	7,501,925.63	1,473,639.90	469,530.10	578,003.71	10,023,099.34
二、累计折旧					
1.期初余额	607,548.75	226,604.69	288,386.07	282,589.35	1,405,128.86
2.本期增加金额	250,099.80	121,147.65	86,253.10	70,618.20	528,118.75
(1) 计提	250,099.80	121,147.65	86,253.10	70,618.20	528,118.75
3.本期减少金额			2,572.96		2,572.96
(1) 处置或报废			2,572.96		2,572.96
4.期末余额	857,648.55	347,752.34	372,066.21	353,207.55	1,930,674.65
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	6,644,277.08	1,125,887.56	97,463.89	224,796.16	8,092,424.69
2.期初账面价值	7,331,382.25	905,331.02	180,349.34	122,436.48	8,539,499.09

11、使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额			945,334.44	945,334.44
2.本期增加金额				
(1) 租入				
3.本期减少金额			945,334.44	945,334.44
4.期末余额				
二、累计折旧				
1.期初余额			610,528.57	610,528.57
2.本期增加金额			118,166.82	118,166.82
(1) 计提			118,166.82	118,166.82
3.本期减少金额			728,695.39	728,695.39
4.期末余额				
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值				
2.期初账面价值			334,805.87	334,805.87

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	269,742.60	269,742.60
2.本期增加金额	1,165,048.53	1,165,048.53
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,434,791.13	1,434,791.13
二、累计摊销		

项目	软件	合计
1.期初余额	188,065.21	188,065.21
2.本期增加金额	72,073.98	72,073.98
(1) 计提	72,073.98	72,073.98
3.本期减少金额		
4.期末余额	260,139.19	260,139.19
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,174,651.94	1,174,651.94
2.期初账面价值	81,677.39	81,677.39

13、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
非同一控制下企业合并	6,235.13					6,235.13
合 计	6,235.13					6,235.13

14、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
房屋装修费	588,905.74	118,592.27	151,448.78		556,049.23
车间装修费	118,175.41	10,833.33	40,564.69		88,444.05
车间钢结构平台工程		116,600.00	5,829.99		110,770.01
厂区监控	7,756.92		2,449.55		5,307.37
合计	714,838.07	246,025.60	200,293.01		760,570.66

15、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
资产减值准备	738,439.99	18,468.25	738,627.43	18,465.69
小 计	738,439.99	18,468.25	738,627.43	18,465.69

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	1,186,918.92	7,283.07
可抵扣亏损	1,982,325.43	1,526,206.94
合 计	3,169,244.35	1,533,490.01

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2025 年	—		
2026 年			
2027 年	777,969.30	777,969.30	
2028 年	727,457.25	748,237.64	
2029 年	476,898.88		
合 计	1,982,325.43	1,526,206.94	

16、其他非流动资产

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付装修款				20,000.00		20,000.00
预付设备款	30,116.81		30,116.81			
合 计	30,116.81		30,116.81	20,000.00		20,000.00

17、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
质押合同	2,000,000.00	
保证+抵押合同	3,500,000.00	
信用借款	3,000,000.00	1,300,000.00
质押+保证借款	3,772,000.00	4,000,000.00
保证借款	2,700,000.00	3,000,000.00
未到期应付利息	14,221.63	

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	14,986,221.63	8,300,000.00

18、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	10,687,113.88	8,606,429.62
应付港杂运输费	6,148.00	101,553.90
应付代理服务费	170,887.29	17,381.76
应付设备款	2,198.00	2,198.00
应付其他	17,225.27	
合 计	10,883,572.44	8,727,563.28

19、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收产品销售款	7,677,435.29	4,300,797.60
合 计	7,677,435.29	4,300,797.60

20、应付职工薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,100,130.35	13,107,354.94	12,595,970.49	1,611,514.80
离职后福利-设定提存计划		1,022,920.17	1,022,920.17	
辞退福利				-
合计	1,100,130.35	14,130,275.11	13,618,890.66	1,611,514.80

(1) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,100,130.35	12,333,397.38	11,822,012.93	1,611,514.80
职工福利费		250,141.35	250,141.35	
社会保险费		523,816.21	523,816.21	
其中：1. 医疗保险费		476,439.14	476,439.14	
2. 工伤保险费		47,053.27	47,053.27	
3. 生育保险费		323.80	323.80	
住房公积金				
工会经费和职工教育经费				
合计	1,100,130.35	13,107,354.94	12,595,970.49	1,611,514.80

(2) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利		1,022,920.17	1,022,920.17	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：基本养老保险费		980,065.38	980,065.38	
失业保险费		42,854.79	42,854.79	
合计		1,022,920.17	1,022,920.17	

21、应交税费

税项	期末余额	上年年末余额
企业所得税	18,616.47	1,752.17
增值税	245,937.81	26,345.86
个人所得税	25,360.99	21,649.80
城市维护建设税	8,920.45	6,164.96
教育费附加	4,570.48	2,983.66
地方教育费附加	3,047.99	1,989.11
印花税	2,834.58	3,066.66
合计	309,288.77	63,952.22

22、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,082,596.10	653,285.97
合 计	1,082,596.10	653,285.97

(1) 其他应付款（按款项性质列示）

项 目	期末余额	上年年末余额
关联方资金	890,000.00	
员工借款		550,000.00
代垫款项	77,366.68	22,484.59
其他	115,229.42	80,801.38
合 计	1,082,596.10	653,285.97

23、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	2,000.00	557,000.00
一年内到期的租赁负债		306,661.12
合 计	2,000.00	863,661.12

24、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	563,384.26	395,864.79

项 目	期末余额	上年年末余额
已背书未终止确认的银行承兑汇票	2,166,515.69	1,711,051.50
分期付息到期还本的长期借款利息	2,080.11	
合 计	2,731,980.06	2,106,916.29

25、长期借款

项目	期末余额	利率区间	上年年末余额	利率区间
担保借款			3,746,250.00	4.00%~6.37%
信用借款	1,998,000.00	3.80%	2,000,000.00	3.80%
小计	1,998,000.00		5,746,250.00	
减：一年内到期的长期借款	2,000.00		557,000.00	
合计	1,996,000.00		5,189,250.00	

26、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁负债-租赁付款额		376,228.92
减：租赁负债-未确认融资费用		69,567.80
租赁付款额现值小计		306,661.12
减：一年内到期的租赁负债		306,661.12
合 计		

2024 年计提的租赁负债利息费用金额为 1.90 万元，计入财务费用-利息支出金额为 1.90 万元。

27、股本（单位：万股）

项 目	期初余额	本期增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	700.00						700.00

28、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	3,351.53			3,351.53
合 计	3,351.53			3,351.53

29、盈余公积

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

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	231,264.05		-	231,264.05
合计	231,264.05		-	231,264.05

30、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	611,969.05	-680,222.13	--
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			--
调整后期初未分配利润	611,969.05	-680,222.13	
加：本期归属于母公司股东的净利润	283,509.01	1,491,845.59	--
减：提取法定盈余公积		199,654.41	10.00%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	490,000.00		
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	405,478.06	611,969.05	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额			

31、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,712,974.84	33,692,359.92	48,906,102.09	33,485,043.30
其他业务	1,300,164.43	694,776.73	1,208,014.19	609,206.24
合计	52,013,139.27	34,387,136.65	50,114,116.28	34,094,249.54

（2）营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额	
	收入	成本
主营业务	50,712,974.84	33,692,359.92
其中：在某一时点确认	50,712,974.84	33,692,359.92
在某一时段确认		
其他业务	1,300,164.43	694,776.73
其中：在某一时点确认	1,300,164.43	694,776.73
在某一时段确认		
租赁收入		

项 目	本期发生额	
合 计	52,013,139.27	34,387,136.65

32、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	90,642.93	79,407.18
教育费附加	44,684.48	39,472.41
地方教育费附加...	29,659.02	26,314.94
印花税	15,689.37	11,862.38
其他	780.00	499.20
合 计	181,455.80	157,556.11

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

33、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,192,618.30	2,118,027.18
差旅费	853,869.24	546,361.24
办公费	102,470.58	117,965.31
业务宣传费	491,224.49	636,783.03
售后服务费	208,922.24	211,427.06
招待费	75,912.34	49,029.06
其他	289,118.46	188,088.57
合 计	5,214,135.65	3,867,681.45

34、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,926,270.72	3,774,390.96
残疾人就业保障金	144,671.94	90,990.46
办公费	108,039.21	129,743.18
折旧及摊销	592,699.99	680,975.55
房租	182,259.25	63,000.00
中介费	65,605.64	46,051.85
业务招待费	83,281.66	133,752.79
咨询费	253,307.42	67,247.17
装修费	177,240.58	143,222.46
上市费用	210,547.16	210,577.46
差旅费	127,762.07	181,324.13
其他	126,410.27	84,691.97
合 计	6,998,095.91	5,605,967.98

35、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,224,264.53	3,003,194.42
材料费用	1,869,577.15	895,533.54
服务费	130,537.21	128,524.74
差旅费	205,286.13	144,392.76
折旧及摊销	104,723.11	61,882.18
其他	154,630.43	114,564.35
合 计	5,689,018.56	4,348,091.99

36、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	715,369.25	604,740.41
减：利息资本化		
利息收入	25,499.63	29,892.81
汇兑损益	-10,695.14	2,513.99
减：汇兑损益资本化		
手续费	8,674.39	8,643.66
未确认融资费用	19,011.50	49,106.64
合 计	706,860.37	635,111.89

37、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,165,996.40	202,822.62
增值税加计抵减	421,116.00	31,785.75
个税返还	2,673.04	1,143.46
合 计	1,589,785.44	235,751.83

政府补助的具体信息，详见附注七、政府补助。

38、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-18,990.00	
应收账款坏账损失	-378,572.53	-216,128.25
其他应收款坏账损失	-39,429.39	-16,118.97
其他		-3,039.00
合计	-436,991.92	-235,286.22

39、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产损失	-1,267.50	
合 计	-1,267.50	

40、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	227,261.35	3,389.97
合 计	227,261.35	3,389.97

41、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	16,592.20	35,821.00	16,592.20
其他	56,245.53	10,845.48	56,245.53
合 计	72,837.73	46,666.48	72,837.73

42、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿金		33,454.77	
捐款	1,000.00		1,000.00
滞纳金	4,064.06		4,064.06
其他	530.29	181.01	530.29
合 计	5,594.35	33,635.78	5,594.35

43、所得税费用

（1）所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	42,152.80	11,674.62
递延所得税费用	-2.56	-18,465.69
合计	42,150.24	-6,791.07

（2）所得税费用与利润总额的关系

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	282,467.08	1,422,343.60
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	14,123.36	35,558.59
某些子公司适用不同税率的影响		
对以前期间当期所得税的调整	4,061.82	41,132.13
无须纳税的收入（以“-”填列）		
不可抵扣的成本、费用和损失	120.11	3,074.01

项目	本期发生额	上期发生额
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）		-12,756.70
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	23,844.95	47,450.37
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）		-121,249.47
所得税费用	42,150.24	-6,791.07

44、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	25,499.63	29,892.81
政府补助及个税返还	1,168,669.44	232,929.21
往来款项及其他	422,580.98	45,584.72
合 计	1,616,750.05	308,406.74

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
费用付现支出	5,869,347.86	4,652,912.66
营业外支出	5,594.35	33,635.78
往来款项及其他	74,877.71	1,514,009.66
合 计	5,949,819.92	6,200,558.10

（3）支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金及利息	372,634.27	300,027.60
合 计	372,634.27	300,027.60

45、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	240,316.84	1,429,134.67
加：资产减值损失	1,267.50	
信用减值损失	436,991.92	235,286.22
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	528,118.75	356,954.52
使用权资产折旧	118,166.82	236,333.64
无形资产摊销	72,073.98	50,873.26
长期待摊费用摊销	200,293.01	155,296.60

补充资料	本期发生额	上期发生额
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）	-227,261.35	-3,389.97
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	735,745.42	655,355.77
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2.56	-18,465.69
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,519,087.19	-300,712.85
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-4,337,389.46	-10,332,197.08
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	6,482,080.63	8,049,688.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	731,314.31	514,157.81
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		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,501,139.58	4,078,704.46
减：现金的期初余额	4,078,704.46	4,232,891.12
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	422,435.12	-154,186.66

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	4,501,139.58	4,078,704.46
其中：库存现金	91,992.56	22,408.56
可随时用于支付的银行存款	4,332,556.57	3,991,724.25
可随时用于支付的其他货币资金	76,590.45	64,571.65
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,501,139.58	4,078,704.46
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

46、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			
其中：美元	19,827.62	7.1884	142,528.87

六、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

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% 直接 间接	取得方 式
济南佳森包装设备有限公司	600 万元	山东省	济南市	制造	83.33	投资成立
山东金派克智能装备有限公司	300 万元	山东省	济南市	制造	100.00	投资成立
济南索朗智能科技有限公司	100 万元	山东省	济南市	服务业	70.00	非同一控制下企业合并
大宏（深圳）智能设备有限责任公司	500 万元	山东省	济南市	软件和信息技术服务业	51.00	投资成立

2、其他原因导致的合并范围的变动

2024 年 1 月 25 日，大宏智能与深圳市盛泰智能装备有限公司共同出资设立大宏（深圳）智能设备有限责任公司，注册资本 500 万元，法定代表人陆玉明，大宏智能持股 51%。

七、政府补助

1、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	上期计入损益 的金额	本期计入损益 的金额	计入损益的列 报项目	与资产相关/与 收益相关
稳岗补贴	39,996.40	2,822.62	其他收益	与收益相关
科技小企业创新 提升工程款		200,000.00	其他收益	与收益相关
中小企业数字化 转型项目	600,000.00		其他收益	与收益相关

补助项目	上期计入损益 的金额	本期计入损益 的金额	计入损益的列 报项目	与资产相关/与 收益相关
产业发展扶持资 金	25,000.00		其他收益	与收益相关
工业企业新增纳 统奖励资金	300,000.00		其他收益	与收益相关
山东省企业研究 开发财政补助	101,000.00		其他收益	与收益相关
中小微企业升级 高新技术企业财 政补助	100,000.00		其他收益	与收益相关
合 计	1,165,996.40	202,822.62		

八、金融工具风险管理

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内

(1) 市场风险

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

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

①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本集团财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本集团持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

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

本集团其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本集团无因提供财务担保而面临的信用风险。

（3）流动性风险

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

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

本集团财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求

2、金融资产转移

截止 2024 年 12 月 31 日，本集团无未终止确认的已转移金融资产。

3、金融资产与金融负债的抵消

本集团报告期内无金融资产与金融负债抵消的事项。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

十、关联方及关联交易

本公司最终控制方是杨德盛和孙玉兰，二人合计持有公司 92.20%的股份。

1、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注 46、1。

2、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
杨佳林	董事、董事会秘书，公司实际控制人之女
杨德全	公司实际控制人杨德盛之兄
盛初（济南）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	杨德盛为该公司的执行事务合伙人
济南泉如林工贸有限公司	公司实际控制人杨德盛之兄杨德全控制的企业
济南鸣星汽车用品有限公司	公司实际控制人孙玉兰之兄弟孙圣东和孙圣同控制的企业
济南怀昊文化传媒有限公司	公司股东、董事杨文辉控制的企业
孙玉兰	公司实际控制人，持股 5%以上的股东，公司实际控制人杨德盛之配偶
赵振华	股东
朱伟	股东
李震	股东
冯建军	股东
赵喜英	股东
侯思欣	股东
赵忠东	董事
杨文辉	股东、董事
李汝童	董事
周培洪	股东
唐瑞进	监事会主席
孔伟	监事
郭春花	职工代表监事
徐文巧	财务总监

3、关联交易情况

(1) 关联担保情况

⑦ 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
杨德盛	2,000,000.00	2024-4-28	2025-1-15	否
杨德盛、孙玉兰、杨佳林	3,500,000.00	2024-5-7	2027-6-30	否
杨德盛、赵振华、济南佳森包装设备有限公司	3,772,000.00	2024-4-11	2026-4-10	否
杨德盛	2,700,000.00	2024-11-19	2025-5-19	否

(2) 关键管理人员薪酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	815,956.25	775,033.60

4、关联方应收应付款项

(1) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应付款	盛初（济南）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	890,000.00	
应付账款	济南泉如林工贸有限公司	7,788.88	7,788.88

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

2025 年 3 月 28 日，大宏智能与栾子坤共同出资设立济南大宏盛峰自动化设备有限公司，注册资本 150 万元，法定代表人孔伟，大宏智能持股 70%。

截至 2025 年 4 月 25 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	2,602,094.16		2,602,094.16	1,671,151.50		1,671,151.50
商业承兑 汇票	633,000.00	18,990.00	614,010.00	426,000.00		426,000.00
合计	3,235,094.16	18,990.00	3,216,104.16	2,097,151.50		2,097,151.50

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,818,358.96	2,128,815.69
商业承兑票据		
合 计	2,818,358.96	2,128,815.69

(2) 按坏账计提方法分类

类 别	期末余额		坏账准备		账面价值
	账面余额 金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,235,094.16	100.00	18,990.00	0.59	3,216,104.16
其中：					
银行承兑汇票	2,602,094.16	80.43			2,602,094.16
商业承兑汇票	633,000.00	19.57	18,990.00	3.00	614,010.00
合 计	3,235,094.16	100.00	18,990.00	0.59	3,216,104.16

续：

类 别	上年年末余额		坏账准备		账面价值
	账面余额 金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,097,151.50	100.00			2,097,151.50
其中：					
银行承兑汇票	1,671,151.50	79.69			1,671,151.50
商业承兑汇票	426,000.00	20.31			426,000.00
合 计	2,097,151.50	100.00			2,097,151.50

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名 称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
银行承兑 汇票	2,602,094.16			1,671,151.50		
合 计	2,602,094.16			1,671,151.50		

组合计提项目：商业承兑汇票

名 称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
商业承兑 汇票	633,000.00	18,990.00	3.00	426,000.00		
合 计	633,000.00	18,990.00	3.00	426,000.00		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	
本期计提	18,990.00
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	18,990.00

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,894,080.32	3,548,549.82
1 至 2 年	1,204,778.00	500,597.00
2 至 3 年	301,920.00	186,894.00
3 年以上	804,898.09	527,236.70
小计	6,205,676.41	4,763,277.52
减：坏账准备	1,102,582.30	721,131.69
合计	5,103,094.11	4,042,145.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		账面价值
	账面余额	坏账准备	

	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	32,000.00	0.52	32,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	6,173,676.41	99.48	1,070,582.30	17.34	5,103,094.11
其中：					
账龄组合	6,173,676.41	99.48	1,070,582.30	17.34	5,103,094.11
关联方组合					
合计	6,205,676.41	100.00	1,102,582.30	17.77	5,103,094.11

续：

类别	上年年末余额		坏账准备		账面价值
	账面余额 金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	32,000.00	0.67	32,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	4,731,277.52	99.33	689,131.69	14.57	4,042,145.83
其中：					
账龄组合	4,731,277.52	99.33	689,131.69	14.57	4,042,145.83
关联方组合					
合计	4,763,277.52	100.00	721,131.69	15.14	4,042,145.83

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		预期信用损失率(%)	计提依据
	账面余额	坏账准备		
福建中科兰剑智能装备科技有限公司	32,000.00	32,000.00	100.00	货款收回可能性非常小
合计	32,000.00	32,000.00	100.00	/

续：

名称	上年年末余额		预期信用损失率(%)	计提依据
	账面余额	坏账准备		
福建中科兰剑智能装备科技有限公司	32,000.00	32,000.00	100.00	货款收回可能性非常小
合计	32,000.00	32,000.00	100.00	/

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：账龄组合

期末余额	上年年末余额
------	--------

	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率 (%)
1 年以内	3,894,080.32	116,822.41	3.00	3,548,549.82	106,456.49	3.00
1 至 2 年	1,204,778.00	120,477.80	10.00	500,597.00	50,059.70	10.00
2 至 3 年	301,920.00	60,384.00	20.00	186,894.00	37,378.80	20.00
3 年以上	772,898.09	772,898.09	100.00	495,236.70	495,236.70	100.00
合计	6,173,676.41	1,070,582.30	17.34	4,731,277.52	689,131.69	14.57

组合计提项目：关联方组合

	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)
1 年以内						
合 计						

本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	721,131.69
本期计提	381,450.61
本期核销	
期末余额	1,102,582.30

(3) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	应收账款坏账准备减 值准备期末余额
北京好运达智 创科技有限公司	932,000.00	15.02	29,640.00
长城汽车股份 有限公司天津 物流分公司	480,000.00	7.73	14,400.00
长兴吉利汽车 部件有限公司	425,000.00	6.85	31,440.00
浙江吉速物流 有限公司	378,000.00	6.09	21,210.00
科捷智能科技 股份有限公司	318,530.41	5.13	28,413.56
合计	2,533,530.41	40.82	125,103.56

3、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	870,250.31	850,823.42
合 计	870,250.31	850,823.42

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	259,337.36	511,610.00
1 至 2 年	320,400.00	346,231.72
2 至 3 年	330,631.72	10,000.00
3 至 4 年	10,000.00	
小 计	920,369.08	867,841.72
减：坏账准备	50,118.77	17,018.30
合 计	870,250.31	850,823.42

② 按款项性质披露

项目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	543,500.00	48,405.00	495,095.00	498,210.00	16,646.30	481,563.70
押金	400.00	40.00	360.00	400.00	12.00	388.00
备用金				3,000.00	90.00	2,910.00
关联方往来	335,976.87		335,976.87	363,531.72		363,531.72
其他	40,492.21	1,673.77	38,818.44	2,700.00	270.00	2,430.00
合计	920,369.08	50,118.77	870,250.31	867,841.72	17,018.30	850,823.42

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	920,369.08	5.45	50,118.77	870,250.31
账龄组合	584,392.21	8.58	50,118.77	534,273.44
关联方组合	335,976.87			335,976.87
合计	920,369.08	5.45	50,118.77	870,250.31

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	867,841.72	1.96	17,018.30	850,823.42	信用风险自初始确认后未显著增加
账龄组合	504,310.00	3.37	17,018.30	487,291.70	信用风险自初始确认后未显著增加
关联方组合	363,531.72			363,531.72	信用风险自初始确认后未显著增加
合 计	867,841.72	1.96	17,018.30	850,823.42	

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
期初余额	17,018.30			17,018.30
本期计提	33,100.47			33,100.47
本期转回				
期末余额	50,118.77			50,118.77

⑤ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
济南佳森包装设备有限公司	往来款	335,476.87	1 年以内 7,545.15, 1-2 年 327,931.72	36.45	

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
浙江吉速物流有限公司	保证金	241,000.00	1 年以内 30,000.00,1-2 年 211,000.00	26.19	22,000.00
长兴吉利汽车部件有限公司	保证金	89,000.00	1-2 年	9.67	8,900.00
山东华泰纸业股份有限公司	保证金	65,000.00	1 年以内	7.06	1,950.00
山东柠檬生化有限公司	保证金	30,000.00	1 年以内	3.26	900.00
合计		760,476.87		82.63	33,750.00

4、长期股权投资

项目	期末余额		上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备
对子公司投资	5,203,200.00		5,203,200.00	5,116,700.00	
对联营企业投资					
合计	5,203,200.00		5,203,200.00	5,116,700.00	

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
济南佳森包装设备有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
济南索朗智能科技有限公司	116,700.00			116,700.00		
大宏（深圳）智能设备有限责任公司		76,500.00		76,500.00		
山东金派克智能装备有限公司		10,000.00		10,000.00		
合计	5,116,700.00	86,500.00		5,203,200.00		

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,344,512.98	36,405,977.47	43,612,872.98	32,285,779.61
其他业务	759,401.92	498,814.93	917,895.36	541,979.64
合计	48,103,914.90	36,904,792.40	44,530,768.34	32,827,759.25

(2) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额	
	收入	成本
主营业务	47,344,512.98	36,405,977.47
其中：在某一时点确认	47,344,512.98	36,405,977.47
在某一时段确认		
其他业务	759,401.92	498,814.93
其中：在某一时点确认	759,401.92	498,814.93
在某一时段确认		
租赁收入		
合 计	48,103,914.90	36,904,792.40

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	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	227,261.35	
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	1,165,996.40	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	67,243.38	
非经常性损益总额	1,460,501.13	
减：非经常性损益的所得税影响数	73,025.06	
非经常性损益净额	1,387,476.07	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	76,666.74	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	1,310,809.33	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资	每股收益
-------	--------	------

	产收益率%	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	3.66	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.27	-0.16	-0.16

山东大宏智能设备股份有限公司

2025 年 4 月 25 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

(1) 本报告期重要会计政策未发生变更。

① 财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

② 2023 年 8 月，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号）（以下简称“数据资源暂行规定”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。

以上会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期重要会计估计未发生变更。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	227,261.35
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,165,996.40
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	67,243.38
非经常性损益合计	1,460,501.13
减：所得税影响数	73,025.06
少数股东权益影响额（税后）	76,666.74
非经常性损益净额	1,310,809.33

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

山东大宏智能设备股份有限公司

董事会

二〇二五年四月二十五日