慧科科技

NEEQ: 871685

慧科高新科技股份有限公司

年度报告

2025

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、公司负责人唐潇东、主管会计工作负责人宋婷婷及会计机构负责人（会计主管人员）杨淑涵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。

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 15
第四节 股份变动、融资和利润分配.....18
第五节 公司治理 21
第六节 财务会计报告.....26
附件 会计信息调整及差异情况.....134

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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、慧科科技	指	慧科高新科技股份有限公司
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
上期、上年	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
股东大会	指	慧科高新科技股份有限公司股东大会
股东会	指	慧科高新科技股份有限公司股东会
董事会	指	慧科高新科技股份有限公司董事会
监事会	指	慧科高新科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	《慧科高新科技股份有限公司章程》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
主办券商、粤开证券	指	粤开证券股份有限公司

第一节　公司概况

企业情况			
公司中文全称	慧科高新科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Huike Hitech Co., LTD		
法定代表人	唐潇东	成立时间	2008 年 1 月 18 日
控股股东	控股股东为（唐守余）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（唐守余），一致行动人为（张宗霞）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业--26 化学原料和化学制品制造业-266 专用化学品制造-2661 化学试剂和助剂制造		
主要产品与服务项目	无粉尘、高效能、环保、复合 PVC 稳定剂的研发、生产及销售。		
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	慧科科技	证券代码	871685
挂牌时间	2017 年 10 月 16 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）	51,089,280
主办券商（报告期内）	粤开证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广州市黄埔区科学大道 60 号开发区控股中心 19、22、23 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	杨朝平	联系地址	山东省沂源经济开发区
电话	15266484910	电子邮箱	huikechem@126.com
传真			
公司办公地址	山东省沂源经济开发区	邮政编码	256100
公司网址			
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9137030067054471X2		
注册地址	山东省淄博市沂源县经济开发区		
注册资本（元）	51,089,280.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节　会计数据、经营情况和管理层分析

一、　业务概要

(一)　商业模式与经营计划实现情况

公司自成立以来，专注于从事无粉尘、高效能、环保、复合 PVC 稳定剂研发、生产和销售。公司紧扣市场需求，不断创新和严把产品质量关，赢得了客户与市场的高度认可。公司经过多年的经营发展，形成了以 PVC 异型材、管材管件、板材、片材、生态木、电缆等领域的 PVC 稳定剂为主要产品，同时根据客户不同要求进行产品的更新。公司在研发、采购、生产、销售及售后服务方面已经形成完整的运行系统，并形成公司自有的商业模式。

（一）研发模式

以市场引领研发，以自主研发与产学研合作相结合，为企业提供持续的创新型技术与产品，以满足企业战略与市场需求。对于已有技术、产品的进一步开发，以企业自主研发为主；对于前沿技术、新兴产品，以产学研合作研发为主。每年公司会根据企业战略规划和市场情况制定年度研发计划和费用预算，报公司董事会审批后，按批准的内容实施，每季度回顾并适当调整。公司研发部门下设技术中心以及院士工作站。

自主研发的项目，由技术中心、销售部根据市场情况、客户需求和竞争对手情况等，适时提出研发计划，向公司总经理提交技术改进和产品改进的建议；公司总经理、技术人员、销售人员定期与不定期走访客户和市场，深入了解客户对产品的具体性能、生产、应用要求。根据行业发展趋势，结合公司拥有优势，通过立项审批，成立研发项目组进行产品开发。公司内部召开综合会议，听取各部门意见，进行分析研究，对项目进行可行性分析，综合评价风险、效益、项目前景等指标后，形成详细的研发实施方案。由研发项目组实施，项目验收由公司技术中心牵头生产技术部实验室完成项目验收，项目成果的实施由生产技术部备案并完成。

产学研发合作项目，公司首先组织召开技术研讨会，充分听取院士工作站内外部专家意见后，由技术中心制定相应研发规划报公司总经理审核同意后，提交董事会审批。由生产技术部牵头技术中心按批准的计划和预算组建项目组，与相关机构签订合作研发合同后，按公司相关管理制度实施。

（二）采购模式

公司采购主要采用的是根据订单、生产计划和市场行情来进行采购，采购中心为公司采购管理部门，专人负责采购业务。公司根据质量要求和供应商的市场信誉，提前为每个原材料选择两家以上合格供应商，遵循最优性价比原则按公司采购流程对供应商进行综合评审，对于主要供应商，每年进行一次评估，以确定其持续供应能力。对于订单式和生产计划需求，由物资中心根据原材料库存将采购需求传递到采购中心，采购中心进行比质比价后实施购买，采购中心关注原材料市场行情，并进行预判。对于预判有价格波动的原材料，在不影响正常出货的前提下，采购中心与生产、仓储、物资中心进行沟通，经总经理批准后，可进行提前或延后购买。

（三）生产模式

公司采取的是订单式与存货式相结合的生产模式。对于销量好、客户普遍适用的产品，公司设置合理库存，根据多年来积累的数据分析及销售人员反馈的信息，制定大宗产品的最低安全库存，生产技术部根据实际生产情况和每天的各产品库存量，制定生产计划，采用以销定产与存货式相结合的生产模式进行生产。

（四）销售模式

1、直销模式

公司国内主要采用直接销售产品给终端客户的模式，为客户提供定制化产品，客户主要包括 PVC

塑料管材、异型材、电线电缆等生产厂家。公司与客户紧密合作，跟进客户小试、中试和批量化生产过程中产生的问题，及时就生产过程中客户反馈情况进行技术参数、产品配方等方面的调整以及技术支持服务，为客户提供优质的产品及技术增值服务。

②境外销售

公司设立外贸中心全面负责产品出口销售，公司出口销售主要采用“网络推广”和“会展营销”的销售模式。公司采用网络营销模式，通过在百度、阿里巴巴等知名互联网平台发布产品信息，与国外客户第一时间进行接洽交流。此外，公司多次组织了会展营销，面对面和客户接洽。报告期内，公司主要境外客户为 TUANLINH INVERSTMENT AND DEVELOPMENT MTV COMPANY LIMITED 和 LLC "FINEBER"。境外客对国内 PVC 稳定剂市场有一定了解，公司针对客户需求定制产品，调配不同配方产品，产品定价遵循原材料市场价格，最终定价主要从产品的研发投入、配方成本、订货数量等方面综合考虑进行定价，公司与每个客户都是单独确定价格、单独签订合同，独立实施完成。

2、经销模式

公司存在少部分的经销模式，报告期内，公司经销商主要为淄博荣皇经贸有限公司、北京明艺鼎业贸易有限公司和无锡浩天节能环保科技有限公司。公司定价方式遵循市场定价原则，主要为开拓某区域市场而销售给当地具有影响力的经销商。公司通过经销渠道，可促进市场推广和业务拓展，快速建立规范的销售渠道，实现公司产品销售的增加。

（五）售后服务

公司针对客户提供完善的售后服务，主要形式有产品使用过程中的技术问题解决、接受客户咨询、对操作人员进行相关培训、提供的标准操作规程、定期拜访等公司所处行业为聚氯乙烯（PVC）稳定剂制造行业，为新材料的细分行业。该行业与 PVC 塑料行业密切相关。

（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	公司于 2023 年 12 月 7 日通过了国家高新技术企业认定，证书编号：GR202337005057，有效期 3 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	55,285,547.90	60,135,801.69	-8.07%
毛利率%	20.18%	17.63%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,128.83	-1,602,880.88	99.68%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,482,050.52	-2,658,375.55	44.25%
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）	-0.01%	-1.91%	-

加权平均净资产收益率%（依据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）	-1.81%	-3.17%	-
基本每股收益	-0.00	-0.03	100.33%
偿债能力	**本期期末**	**上年期末**	**增减比例%**
资产总计	101,310,342.61	111,610,479.44	-9.23%
负债总计	16,805,548.18	27,256,849.62	-38.34%
归属于挂牌公司股东的净资产	81,756,177.97	81,948,892.20	-0.24%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.60	1.60	0.02%
资产负债率%（母公司）	15.67%	23.58%	-
资产负债率%（合并）	16.59%	24.42%	-
流动比率	3.12	1.62	-
利息保障倍数	1.50	-1.14	-
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	3,948,134.46	8,820,017.26	-55.24%
应收账款周转率	3.41	1.91	-
存货周转率	4.53	3.61	-
成长情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
总资产增长率%	-9.23%	-10.15%	-
营业收入增长率%	-8.07%	-29.31%	-
净利润增长率%	118.76%	-139.44%	-

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	776,352.49	0.77%	2,928,768.41	2.62%	-73.49%
应收票据	1,212,130.18	1.20%	4,998,557.63	4.48%	-75.75%
应收账款	19,507,478.83	19.26%	12,921,828.14	11.58%	50.97%
其他应收款	6,411,843.58	6.33%	6,575,566.70	5.89%	-2.49%
存货	8,093,253.54	7.99%	11,389,160.84	10.20%	-28.94%
投资性房地产	11,608,781.67	11.46%	16,269,917.82	14.58%	-28.65%
固定资产	38,698,031.86	38.20%	40,213,701.32	36.03%	-3.77%
无形资产	11,250,673.60	11.11%	10,494,094.23	9.40%	7.21%
短期借款	5,250,000.00	5.18%	19,000,000.00	17.02%	-72.37%
应付账款	3,227,398.31	3.19%	1,956,394.76	1.75%	64.97%
总资产	101,310,342.61	100.00%	111,610,479.44	100.00%	-9.23%

项目重大变动原因

报告期内，应收账款同比增加 50.97%，系客户欠款增加所致；投资性房地产同比下降 28.65%，系出租减少所致。

（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	55,285,547.90	-	60,135,801.69	-	-8.07%
营业成本	44,126,355.05	79.82%	49,534,574.29	82.37%	-10.92%
毛利率%	20.18%	-	17.63%	-	-
销售费用	1,917,021.77	3.47%	2,330,636.82	3.88%	-17.75%
管理费用	4,537,950.26	8.21%	4,451,513.86	7.40%	1.94%
研发费用	4,591,588.07	8.31%	5,828,930.97	9.69%	-21.23%
财务费用	519,159.61	0.94%	808,499.00	1.34%	-35.79%
其他收益	368,484.69	0.67%	1,520,276.53	2.53%	-75.76%
投资收益	1,690,989.96	3.06%	1,292,921.94	2.15%	30.79%
公允价值变动收益	-252,361.94	-0.46%	-432,386.85	-0.72%	41.64%
信用减值损失	-552,667.36	-1.00%	-195,691.00	-0.33%	-182.42%
资产处置收益	-	-	-318,378.59	-0.53%	-
营业利润	-161,459.72	-0.29%	-1,809,637.74	-3.01%	91.08%
营业外收入	443,806.03	0.80%	94,042.80	0.16%	371.92%
营业外支出	31,553.85	0.06%	16,167.48	0.03%	95.17%
净利润	338,750.01	0.61%	-1,805,844.90	-3.00%	118.76%

项目重大变动原因

报告期内，营业收入下降 8.07%，系受行业不景气影响，导致销售额减少所致；营业利润亏损收窄 91.08%，系营业收入下降及其他收益减少所致。

2、 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	53,650,533.39	58,642,639.05	-8.51%
其他业务收入	1,635,014.51	1,493,162.64	9.50%
主营业务成本	43,337,015.10	48,469,494.42	-10.59%
其他业务成本	789,339.95	1,065,079.87	-25.89%

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
新型分子筛 PVC 复合稳定剂	47,490,001.14	38,071,102.47	19.83%	-9.73%	-11.08%	1.21%
PVC 复合助剂	620,309.74	593,808.58	4.27%	-33.44%	-34.80%	2.00%
PVC 单体助剂	5,540,222.51	4,672,104.05	15.67%	8.61%	-1.49%	8.65%
其他收入	1,635,014.51	789,339.95	51.72%	9.50%	-25.89%	23.05%
合计	55,285,547.90	44,126,355.05	20.18%	-8.07%	-10.92%	2.55%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

报告期内，PVC 复合助剂营业收入 620,309.74 元，较去年同期下降 33.44%，系市场不景气，销量减少所致。

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	第一名	7,696,194.69	13.92%	否
2	第二名	4,507,256.64	8.15%	否
3	第三名	3,970,796.46	7.18%	否
4	第四名	2,775,176.99	5.02%	否
5	第五名	2,580,973.45	4.67%	否
合计		21,530,398.23	38.94%	-

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	第一名	11,232,446.91	16.75%	否
2	第二名	7,425,526.55	11.07%	否
3	第三名	3,394,326.55	5.06%	否
4	第四名	1,584,424.78	2.36%	否

5	第五名	1,442,442.48	2.15%	否
合计		25,079,167.27	37.39%	-

(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	3,948,134.46	8,820,017.26	-55.24%
投资活动产生的现金流量净额	3,400,740.31	776,074.92	338.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,503,264.73	-10,281,955.91	7.57%

现金流量分析

报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比下降 55.24%系市场不景气，收入减少及应收账款增加所致；投资活动产生的现金流量净额同比增加 338.20%系报告期内收回交易性金融资产增加所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
山东和隆新材料科技有限公司	控股子公司	PVC 复合助剂	5,000,000.00	27,394,333.21	7,853,189.90	35,031,273.51	982,510.98
青岛慧科控股有限公司	控股子公司	无粉尘、高效能、环保、复合 PVC 稳定剂	3,000,000.00	861,338.96	587,477.97	792,271.83	-510,688.05
慧科新材料科技(沈阳)有限公司	控股子公司	新材料技术推广服务	1,000,000.00	0	0	0	0
三东新	控股子	新材料	2,000,000.00	0	0	0	0

材料(徐州)有限公司	公司	技术推广服务					
青岛瑞丰新材料有限公司	控股子公司	新材料技术推广服务	3,000,000.00	0	0	0	0

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
供应商相对集中风险	2025 年 1-12 月份，前五大供应商采购金额为 25,079,167.27 元。2025 年 1-12 月份，公司向前五大供应商采购额占当期采购总额的比重为 37.39%，报告期内公司对前五大供应商采购占比较高，采购较为集中，若主要供应商与公司的合作关系出现重大不利变化或受不可抗力影响致使其生产出现非正常中断，将对公司生产经营造成一定的负面影响。
对非经常性损益依赖风险	报告期内，公司非经常性损益净额为 1,476,921.69 元，扣除非经常性损益后净利润为-1,482,050.52 元，公司净利润对非经常性损益存在较大依赖。报告期内，公司的非经常性损益主要为投资收益。非经常性收益不具有可持续性，未来公司如果不能取得较高金额的非经常性收益，或出现较大金额的非经常性损失，将会对公司净利润产生重大影响。
所得税税收优惠政策变化的风险	2023 年 12 月 7 日，公司按照《高新技术企业认定管理办法》的规定取得了高新技术企业证书。自 2023 年 12 月 7 日至 2026 年 12 月 6 可享受减按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠。高新技术企业证书有效期为 3 年，若公司未来不能满足高新技术企业重新认定的条件，相关税收优惠将被取消。同时，

	未来国家关于高新技术企业税收政策若发生进一步变化，也可能对公司业绩产生一定影响。
客户相对集中的风险	报告期内，公司向前五名客户的销售额占总销售金额的21,530,398.23元，2025年1-12月份，公司向前五大客户销售额占总销售金额的比重为38.94%，比重较高。虽然公司与其建立了长期的合作关系，但倘若公司与其合作关系发生变化，将对公司业务的持续与稳定产生一定影响。
主要经营性资产抵押风险	截至报告期末，公司主要生产经营土地使用权及地上建筑物已作为银行借款的抵押物，上述房产及土地使用权是公司的主要经营性资产。如果相关借款到期无法偿还，则上述抵押物可能被债权人处置，将对公司的生产经营造成不利影响。
原材料价格波动风险	公司生产经营所需的原材料是硬脂酸，而硬脂酸的上游原料为棕榈油，由于棕榈油等大宗原材料价格受国际金融形势、气候等多方面因素影响，加之近年来，国际经济环境变动剧烈，导致硬脂酸价格波动幅度较大且走势难以预测。由于签订硬脂酸采购合同到生产交付存在一定的时间跨度，产品销售价格变动较原材采购价格变动具有滞后性，因此，公司面临着原材料价格大幅波动带来的成本风险。
存货余额较大风险	2025年12月31日，公司存货账面价值为8,093,253.54元，存货余额规模较大，占总资产的比重为7.99%，公司存货主要由原材料、产成品构成，公司主要采用以销定产的模式，产品的生产周期较短，存货大幅减值的风险较小。但随着公司生产规模和存货规模的扩大，如果公司不能相应加强生产计划管理和存货管理，可能存在存货余额较大给公司生产经营带来负面影响的风险。
应收账款回收风险	2025年12月31日，公司应收账款净值为19,507,478.83元，占总资产的比重为19.26%，尽管报告期内公司应收账款账龄在一年以内的比例达到87%左右，并且公司已经按照坏账准备计提标准充分计提了坏账，尽管如此，如果公司主要客户经营状况发生重大不利变化，公司的应收账款仍存在坏账的风险。
公司治理风险	有限公司期间，公司治理不够规范，股份公司设立后，逐步建立健全了法人治理结构，初步制定了适应公司业务发展的内部制度。但是由于前期公司相关管理人员法律、公司治理等专业知识不充分，公司前期治理虽能够保证公司较为规范的持续运营，但仍有不完全符合公司法等法律法规的情况，公司制定的原公司治理制度也不能完全符合非上市公众公司的要求。公司制定了新的规范制度后，新的制度对公司治理提出了更高的要求，对公司的管理层提出了更高的要求。公司的管理层仍在学习和理解之中，管理者自身的素质和新制度的执行水平仍需进一步加强和提高。随着公司经营规模扩大、员工数量增加，公司的组织结构也愈加复杂，对公司治理提出了更高的要求。若公司各项内部控制制度不能按设计有效执行，公司治理风险将可能影响公司的持续成长。

研发技术人员流失和配方泄密风险	PVC 塑料助剂行业属于人力资源和技术密集型行业，核心竞争力为管理人员和技术人员；核心机密为助剂的核心生产工艺及配方。主要产品核心技术配方研发不可避免地依赖于专业人才，专业人才特别是研发技术人员的流失可能导致稳定剂配方等核心机密流失或者泄露，同时若不能及时根据 PVC 助剂行业客户对于新产品要求而革新配方，将使企业丧失竞争优势，对企业的经营发展造成一定影响。
下游行业市场风险	PVC 塑料助剂行业子行业 PVC 稳定剂行业属于新兴行业，与 PVC 行业的发展密切相关，行业内多数企业规模较小，没有形成统一的产业体系，竞争力明显偏弱，若如下游行业因宏观经济、政策、进出口贸易环境和环保政策等诸多因素造成不利影响，则本行业也面临着一定的市场风险。
市场竞争风险	PVC 塑料助剂行业集中度较低，在塑料助剂方面，产品同质性较高，因此市场竞争激烈。市场竞争中无疑中小企业将面临劣势，虽然在局部区域，由于特殊地理位置和运输条件的限制，中小企业会在竞争中存在优势。但总体上中小企业竞争力明显要弱于大企业集团。因此在市场竞争中，小企业将面对一定的市场竞争风险，还有被淘汰和重组的风险。
行业政策变动风险	PVC 塑料助剂行业目前是国家重点支持的高新技术领域之一，受到国家的高度重视，尤其是在国改委提出“以塑代钢、以塑代木”的背景下，出台了有利于本行业发展的政策，为行业的发展提供了良好的政策环境。因此，如若相关政策出现变动会引起生产要素价格的波动及流向变化，会提高企业的成本压力，对企业经营存在不确定影响。
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	三.二.(二)
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.(三)
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	三.二.(四)
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.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(六)
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	

（一） 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)对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

公司利用自有闲置资金对外借款，收取利息，2025 年已收到还款 256 万元，按合同约定收到利息，未对公司的生产经营产生不利影响。

(三)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

(四)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2025-008	对外投资	青岛瑞丰新材料有限公司司100%股权	0 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

无不利影响。

(五)承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(六)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
房屋建筑物	固定资产	抵押	15,507,026.12	15.31%	公司向中国工商银行沂源支行贷款3,250,000.00 元，将鲁（2023）沂源县不动产权第 0000744 号不动产进行抵押。
土地	无形资产	抵押	10,923,330.63	10.78%	公司向山东沂源农村商业银行股份有限公司贷款2,000,000.00 元，将鲁（2023）沂源县不动产权第 0000721 号不动产权进行抵押，同时保证人唐潇东为该笔贷款提供连带责任担保。
银行存款	银行存款	冻结	147,085.44	0.15%	公司银行存款中因司法冻结导致使用受限的银行存款余额为 147,085.44 元，系因青州市胜达化工有限公司诉讼公司买卖合同纠纷案，被青州市人民法院依法冻结 103,000.00 元，该冻结于 2026

					年 2 月 3 日解除。子公司山东和隆新材料科技有限公司因劳动纠纷被冻结 44,085.44 元，双方已达成和解，该冻结于 2026 年 2 月 10 日解除。
总计	-	-	26,577,442.19	26.24%	-

资产权利受限事项对公司的影响

无不利影响。

第四节　股份变动、融资和利润分配

一、　普通股股本情况

(二)　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	26,067,680	51.02%	0	26,067,680	51.02%
	其中：控股股东、实际控制人	6,930,435	13.57%	0	6,930,435	13.57%
	董事、监事、高管	7,837,597	15.34%	0	7,837,597	15.34%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	25,021,600	48.98%	0	25,021,600	48.98%
	其中：控股股东、实际控制人	20,791,305	40.70%	0	20,791,305	40.70%
	董事、监事、高管	24,590,534	48.13%	0	24,590,534	48.13%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		51,089,280	-	0	51,089,280	-
普通股股东人数		53				

股本结构变动情况

□适用　√不适用

(三)　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	唐守余	27,721,740	0	27,721,740	54.2614%	20,791,305	6,930,435	0	0
2	青岛大势投资有限责任公司	6,512,683	0	6,512,683	12.7477%	0	6,512,683	0	0
3	张宗霞	3,510,936	0	3,510,936	6.8722%	2,633,202	877,734	0	0
4	张宗梅	2,148,072	0	2,148,072	4.2045%	0	2,148,072	0	0

5	山东和隆新材料科技有限公司	1,605,252	140,334	1,745,586	3.4167%	0	1,745,586	0	0
6	唐守亮	1,074,036	0	1,074,036	2.1023%	0	1,074,036	0	0
7	许宏	559,346	0	559,346	1.0948%	0	559,346	0	0
8	李桂兰	555,886	0	555,886	1.0881%	0	555,886	0	0
9	宋婷婷	517,571	0	517,571	1.0131%	517,171	400	0	0
10	胡吉福	493,476	0	493,476	0.9659%	370,107	123,369	0	0
合计		44,698,998	140,334	44,839,332	87.7667%	24,311,785	20,527,547	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：唐守余和张宗霞是夫妻关系，张宗霞是张宗梅的姐姐，唐守余是唐守亮的弟弟。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内控股股东、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

利润分配与公积金转增股本的执行情况

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

第五节 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				
唐守余	董事长	男	1968 年 5 月	2023 年 5 月 29 日	2026 年 5 月 28 日	27,721,740	0	27,721,740	54.2614%
张宗霞	董事	女	1969 年 9 月	2023 年 5 月 29 日	2026 年 5 月 28 日	3,510,936	0	3,510,936	6.8722%
唐守强	董事	男	1970 年 3 月	2023 年 5 月 29 日	2026 年 5 月 28 日	116,112	0	116,112	0.2273%
唐潇东	董事、总经理	男	1993 年 6 月	2023 年 5 月 29 日	2026 年 5 月 28 日	0	0	0	0%
刘照恕	董事	男	1970 年 9 月	2023 年 5 月 29 日	2026 年 5 月 28 日	0	0	0	0%
高秀玉	监事会主席	男	1964 年 2 月	2023 年 5 月 29 日	2026 年 5 月 28 日	442,677	110,669	332,008	0.6499%
马亮	监事	男	1980 年 11 月	2023 年 5 月 29 日	2026 年 5 月 28 日	229,764	0	229,764	0.4497%
宋娜娜	职工监事	女	1987 年 4 月	2023 年 5 月 29 日	2026 年 5 月 28 日	0	0	0	0%
杨朝平	董事会秘书	男	1986 年 7 月	2024 年 5 月 27 日	2026 年 5 月 28 日	0	0	0	0%
宋婷婷	财务负责人	女	1986 年 8 月	2023 年 5 月 29 日	2026 年 5 月 28 日	517,571	0	517,571	1.0131%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

唐守余和张宗霞是夫妻关系，高秀玉是唐守余三姐的配偶，唐守余是唐潇东的父亲,唐潇东和张译文是夫妻关系。除上述关系外，董事、监事、高级管理人员之间无其他亲属关系。

（二） 审计委员会情况

□适用 √不适用

（三） 变动情况

□适用 √不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

□适用 √不适用

（四） 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
行政人员	13	0	0	13
生产人员	14	0	0	14
销售人员	17	0	0	17
技术人员	5	0	0	5
财务人员	5	0	0	5
员工总计	54	0	0	54

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	4	4
专科	20	20
专科以下	28	28
员工总计	54	54

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

公司员工薪酬参照行业平均水平；员工不定期培训；没有需公司承担费用的离退休职工。

（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
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

（一） 公司治理基本情况

公司自挂牌完善了法人治理结构，目前，已重新制定了《公司章程》，对公司经营中重大事项的决策做出了明确规定，并制定了《防止大股东和实际控制人及其关联方占用资金制度》、《投融资管理办法》、《信息披露管理制度》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理办法》等制度。

公司制定了《利润分配制度》及《承诺管理制度》，在上述制度中制定了具体事项的审批权限及程序，决策程序的合法合规性，确保公司资产安全，促进公司健康稳定发展，能够保障公司及中小股东的权益。

（二） 内部监督机构对监督事项的意见

报告期内，监事会严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》和有关法律、法规的要求，从切实维护公司利益和广大股东权益出发，认真履行监督职责。监事会在报告期内的监督活动未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和》《公司章程》等法律法规呵呵相关规章制度规范运作，建立了健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相关独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（1）业务独立情况

公司主营业务为无粉尘、高效能、环保、复合 PVC 稳定剂的研发、生产及销售。公司具有完整的业务流程、独立的办公场所、生产车间、运输设备及其他设备。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的生产、经营能力。公司建立健全了内部经营管理机构，建立了相应的内部管理制度，比较科学地划分了每个部门的责任权限，形成了互相制衡的机制。公司能够独立进行研发、生产及销售工作，不存在影响公司独立性的重大或频繁的显失公平的关联交易，公司不存在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业从事与公司具有同业竞争的业务的情形。公司在业务上独立于控股股东控制的企业及其他关联方。

（2）资产独立情况

股份公司系由有限公司整体变更而来，有限公司所有资产全部由股份公司承继。公司对其拥有的房产、土地使用权、运输设备、电子设备等固定资产及专利权等无形资产均具有合法有效的权利证书

或权属证明文件，且均由公司实际占有、支配、使用。
报告期内，公司的资产不存在以任何形式被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。公司资产独立、完整，各项资产产权界定清晰，权属明确。

报告期内，公司独立招聘日常生产、经营所需工作人员。公司董事、监事及高级管理人员的选举、任免程序符合《公司法》、《公司章程》的有关规定。公司总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼任除董事、监事以外的职务。公司建立了独立完整的劳动、人事和工资管理等制度。公司依法独立与员工签署劳动合同，并依法缴纳社保、公积金，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。

（4）财务独立情况

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立、健全、规范的会计核算体系和财务管理制度，并建立健全了相应的内部管理制度，独立作出财务决策。公司独立在银行开立账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报并履行纳税义务。

（5）机构独立情况

公司已经建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的管理层等机构及各项规章制度，形成完整的法人治理结构。公司已建立了与生产经营规模相适应的组织机构，拥有完整的业务系统及配套部门，各部门已构成一个有机整体，有效运作。公司完全拥有机构设置自主权，并独立行使经营管理职权。公司的机构与控股股东及其控制的其他企业分开且独立运作，不存在混合经营、合署办公的情形，公司各职能部门与股东单位及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司机构设置的情况。

（四） 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家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

公司根据《企业会计准则》和公司财务、会计制度，对财务会计核算管理进行控制，明确了会计凭证、会计账簿和会计报告的处理程序。交易和事项能以正确的金额、再恰当的会计期间、及时地记录于适当的账户，是会计报表的编制符合会计准则的相关要求，记录所有有效的经济业务，适时地对经济业务的细节进行补充记录，经济业务的价值用货币进行正确的反映，经济业务记录和反映在正确的会计期间，会计报表及其相关说明能够恰当反映企业的财务状况、经营成果及资金变动情况。

3、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，采取事情防范、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。
报告期内未发现上述管理制度存在重大缺陷。

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【2026】第 3033 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	北京东城区建国门大街 18 号办三 916 单元			
审计报告日期	2026 年 4 月 22 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	魏忠堂	高纯进		
	2 年	2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	8 万			

审计报告

中名国成审字【2026】第 3033 号

慧科高新科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

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

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了慧科科技 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 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，我们独立于慧科科技，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

慧科科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括慧科科技 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

慧科科技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，管理层负责评估慧科科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算慧科科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督慧科科技的财务报告过程。

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，就可能导致对慧科科技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慧科科技不能持续经营。

（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）就慧科科技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。

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	776,352.49	2,928,768.41
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	1,438,039.17	3,159,347.64
衍生金融资产			
应收票据	五、3	1,212,130.18	4,998,557.63
应收账款	五、4	19,507,478.83	12,921,828.14
应收款项融资	五、5	28,336.78	-
预付款项	五、6	198,287.04	648,072.24
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、7	6,411,843.58	6,575,566.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	8,093,253.54	11,389,160.84
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	1,548,886.50	1,642,350.61
流动资产合计		39,214,608.11	44,263,652.21
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	五、10	11,608,781.67	16,269,917.82
固定资产	五、11	38,698,031.86	40,213,701.32
在建工程	五、12	101,949.00	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、13	11,250,673.60	10,494,094.23
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	436,298.37	369,113.86
其他非流动资产			
非流动资产合计		62,095,734.50	67,346,827.23
资产总计		101,310,342.61	111,610,479.44
流动负债：			
短期借款	五、15	5,250,000.00	19,000,000.00
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、16	3,227,398.31	1,956,394.76
预收款项			
合同负债	五、17	821,804.40	205,575.22
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、18	141,006.02	139,057.78
应交税费	五、19	492,256.85	435,260.25

其他应付款	五、20	1,277,291.41	585,780.74
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、21	500,000.00	-
其他流动负债	五、22	845,791.19	4,934,780.87
流动负债合计		12,555,548.18	27,256,849.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、23	4,250,000.00	-
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		4,250,000.00	-
负债合计		16,805,548.18	27,256,849.62
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	51,089,280.00	51,089,280.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	8,275,750.65	8,275,750.65
减：库存股	五、26	1,548,779.98	1,361,194.58
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、27	4,755,923.56	4,755,923.56
一般风险准备			
未分配利润	五、28	19,184,003.74	19,189,132.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		81,756,177.97	81,948,892.20
少数股东权益		2,748,616.46	2,404,737.62
所有者权益（或股东权益）合计		84,504,794.43	84,353,629.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		101,310,342.61	111,610,479.44

法定代表人：唐潇东　　主管会计工作负责人：宋婷婷　　会计机构负责人：杨淑涵

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		502,244.29	2,140,885.74
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,211,432.50	4,936,142.63
应收账款	十四、1	8,400,902.09	9,304,993.14
应收款项融资		28,336.78	-
预付款项		24,500.00	353,834.74
其他应收款	十四、2	23,854,386.39	21,155,670.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,677,883.70	9,413,813.62
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		95,422.30	12,562.83
流动资产合计		40,795,108.05	47,317,903.58
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	6,250,000.00	6,250,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		11,608,781.67	16,269,917.82
固定资产		30,610,432.59	31,205,638.29
在建工程		101,949.00	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		11,250,673.60	10,494,094.23
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		376,902.20	342,491.46
其他非流动资产			
非流动资产合计		60,198,739.06	64,562,141.80
资产总计		100,993,847.11	111,880,045.38
流动负债：			
短期借款		5,250,000.00	19,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,585,160.48	1,399,016.98
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		71,355.31	99,233.11
应交税费		474,116.58	407,854.67
其他应付款		1,027,323.36	415,102.20
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		821,804.40	189,734.51
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		500,000.00	
其他流动负债		845,056.79	4,867,021.58
流动负债合计		11,574,816.92	26,377,963.05
非流动负债：			
长期借款		4,250,000.00	
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		4,250,000.00	
负债合计		15,824,816.92	26,377,963.05
所有者权益（或股东权益）：			
股本		51,089,280.00	51,089,280.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		8,275,750.65	8,275,750.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,755,923.56	4,755,923.56
一般风险准备			
未分配利润		21,048,075.98	21,381,128.12
所有者权益（或股东权益）合计		85,169,030.19	85,502,082.33
负债和所有者权益（或股东权益）合计		100,993,847.11	111,880,045.38

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入		55,285,547.90	60,135,801.69
其中：营业收入	五、29	55,285,547.90	60,135,801.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		56,701,452.97	63,812,181.46
其中：营业成本	五、29	44,126,355.05	49,534,574.29
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、30	1,009,378.21	858,026.52
销售费用	五、31	1,917,021.77	2,330,636.82
管理费用	五、32	4,537,950.26	4,451,513.86
研发费用	五、33	4,591,588.07	5,828,930.97
财务费用	五、34	519,159.61	808,499.00
其中：利息费用		503,264.73	807,754.51
利息收入		988.73	13,771.16
加：其他收益	五、35	368,484.69	1,520,276.53
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36	1,690,989.96	1,292,921.94
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）	五、37	-252,361.94	-432,386.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-552,667.36	-195,691.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39		-318,378.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-161,459.72	-1,809,637.74
加：营业外收入	五、40	443,806.03	94,042.80
减：营业外支出	五、41	31,553.85	16,167.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		250,792.46	-1,731,762.42
减：所得税费用	五、42	-87,957.55	74,082.48
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		338,750.01	-1,805,844.90
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）		338,750.01	-1,805,844.90
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）		343,878.84	-202,964.02
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,128.83	-1,602,880.88
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		338,750.01	-1,805,844.90

（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,128.83	-1,602,880.88
（二）归属于少数股东的综合收益总额		343,878.84	-202,964.02
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.00	-0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.00	-0.03

法定代表人：唐潇东　　主管会计工作负责人：宋婷婷　　会计机构负责人：杨淑涵

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业收入	十四、4	50,722,577.01	59,370,004.75
减：营业成本	十四、4	42,010,215.40	49,364,872.35
税金及附加		970,987.34	830,567.07
销售费用		1,334,112.50	1,844,998.49
管理费用		3,619,727.58	3,396,747.16
研发费用		3,317,133.51	4,424,964.66
财务费用		514,862.09	806,134.19
其中：利息费用		503,264.73	807,754.51
利息收入		743.82	12,350.23
加：其他收益		333,774.83	294,794.71
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	407,704.41	556,603.77
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）		-229,404.96	-346,386.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-324,145.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-532,387.13	-1,117,413.15
加：营业外收入		151,609.25	75,071.52
减：营业外支出		7,458.04	7,866.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-388,235.92	-1,050,208.27
减：所得税费用		-55,183.78	18,200.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-333,052.14	-1,068,408.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-333,052.14	-1,068,408.76
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	2025 年	2024 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		41,607,280.23	60,060,369.93
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	163,457.86	201,513.58
经营活动现金流入小计		41,770,738.09	60,261,883.51
购买商品、接受劳务支付的现金		25,939,948.54	36,329,912.78
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		2,688,471.14	3,307,919.48
支付的各项税费		2,189,739.92	2,869,236.26
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	7,004,444.03	8,934,797.73
经营活动现金流出小计		37,822,603.63	51,441,866.25
经营活动产生的现金流量净额		3,948,134.46	8,820,017.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,644,099.38	972,590.63
取得投资收益收到的现金		1,715,452.22	1,354,823.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			10,000
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、43	1,000,000.00	3,000,000.00
投资活动现金流入小计		8,359,551.60	5,337,414.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		571,225.89	360,493.81
投资支付的现金		4,387,585.40	4,200,845.75
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			
投资活动现金流出小计		4,958,811.29	4,561,339.56
投资活动产生的现金流量净额		3,400,740.31	776,074.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		12,000,000.00	29,000,000.00
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		12,000,000.00	29,000,000.00
偿还债务支付的现金		21,000,000.00	36,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		503,264.73	3,281,955.91
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			
筹资活动现金流出小计		21,503,264.73	39,281,955.91
筹资活动产生的现金流量净额		-9,503,264.73	-10,281,955.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,974.04	10,749.44
五、现金及现金等价物净增加额		-2,152,415.92	-675,114.29
加：期初现金及现金等价物余额		2,928,768.41	3,603,882.70
六、期末现金及现金等价物余额		776,352.49	2,928,768.41

法定代表人：唐潇东　　主管会计工作负责人：宋婷婷　　会计机构负责人：杨淑涵

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 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		48,160,173.95	68,280,972.61
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		121,033.68	94,266.25
经营活动现金流入小计		48,281,207.63	68,375,238.86
购买商品、接受劳务支付的现金		32,166,952.21	44,282,633.47
支付给职工以及为职工支付的现金		1,756,692.31	1,882,529.30
支付的各项税费		1,914,038.97	2,635,651.56
支付其他与经营活动有关的现金		5,555,168.68	12,321,378.77
经营活动现金流出小计		41,392,852.17	61,122,193.10
经营活动产生的现金流量净额		6,888,355.46	7,253,045.76
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		432,166.67	590,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		1,000,000.00	3,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,432,166.67	3,590,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		457,872.89	360,493.81
投资支付的现金			
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		457,872.89	360,493.81
投资活动产生的现金流量净额		974,293.78	3,229,506.19
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		12,000,000.00	29,000,000.00
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		12,000,000.00	29,000,000.00
偿还债务支付的现金		21,000,000.00	36,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		503,264.73	3,362,218.51
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		21,503,264.73	39,362,218.51

筹资活动产生的现金流量净额		-9,503,264.73	-10,362,218.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,974.04	10,749.44
五、现金及现金等价物净增加额		-1,638,641.45	131,082.88
加：期初现金及现金等价物余额		2,140,885.74	2,009,802.86
六、期末现金及现金等价物余额		502,244.29	2,140,885.74

（七） 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 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	51,089,280.00				8,275,750.65	1,361,194.58			4,755,923.56		19,189,132.57	2,404,737.62	84,353,629.82
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	51,089,280.00				8,275,750.65	1,361,194.58			4,755,923.56		19,189,132.57	2,404,737.62	84,353,629.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						187,585.40					-5,128.83	343,878.84	151,164.61
（一）综合收益总额											-5,128.83	343,878.84	338,750.01
（二）所有者投入和减少资本						187,585.40							-187,585.40
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						187,585.40							-187,585.40
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
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	51,089,280.00				8,275,750.65	1,548,779.98			4,755,923.56		19,184,003.74	2,748,616.46	84,504,794.43

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	51,089,280.00				8,275,750.65	1,359,931.58			4,755,923.56		23,266,214.85	2,607,701.64	88,634,939.12
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	51,089,280.00				8,275,750.65	1,359,931.58			4,755,923.56		23,266,214.85	2,607,701.64	88,634,939.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						1,263.00					-4,077,082.28	-202,964.02	-4,281,309.30
（一）综合收益总额											-1,602,880.88	-202,964.02	-1,805,844.90
（二）所有者投入和						1,263.00							-1,263.00

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						1,263.00							-1,263.00
（三）利润分配											-2,474,201.40		-2,474,201.40
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-2,474,201.40		-2,474,201.40
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他综合收益结转留存收益													
6．其他													

（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	51,089,280.00				8,275,750.65	1,361,194.58			4,755,923.56		19,189,132.57	2,404,737.62	84,353,629.82

法定代表人：唐潇东　　主管会计工作负责人：宋婷婷　　会计机构负责人：杨淑涵

（八）　母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 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	51,089,280.00				8,275,750.65				4,755,923.56		21,381,128.12	85,502,082.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,089,280.00				8,275,750.65				4,755,923.56		21,381,128.12	85,502,082.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-333,052.14	-333,052.14
（一）综合收益总额											-333,052.14	-333,052.14
（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												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
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	51,089,280.00				8,275,750.65				4,755,923.56		21,048,075.98	85,169,030.19

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	51,089,280.00				8,275,750.65				4,755,923.56		25,004,000.88	89,124,955.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,089,280.00				8,275,750.65				4,755,923.56		25,004,000.88	89,124,955.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,622,872.76	-3,622,872.76
（一）综合收益总额											-1,068,408.76	-1,068,408.76
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配											-2,554,464.00	-2,554,464.00
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											-2,554,464.00	-2,554,464.00
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	51,089,280.00				8,275,750.65				4,755,923.56		21,381,128.12	85,502,082.33

慧科高新科技股份有限公司
2025 年度财务报表附注
（如无特别说明，以下货币单位均为人民币元）

一、公司基本情况

1、公司概况

（1）公司简介

慧科高新科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由原山东慧科助剂有限公司以整体变更方式设立。截至 2025 年 12 月 31 日，股东唐守余持有公司 27,721,740 股，占注册资本的 54.26%；股东张宗霞持有公司 3,510,936 股，占注册资本的 6.87%；唐守余与张宗霞为夫妻关系，故认定公司的实际控制人为唐守余、张宗霞。公司统一社会信用代码：9137030067054471X2，公司注册资本：51,089,280.00 元，法定代表人：唐潇东。

（2）企业注册地、组织形式和总部地址

公司注册地址：沂源县经济开发区

公司组织形式：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

（3）经营范围

PVC 无尘环保稀土复合高效稳定剂生产、销售；化工产品(易制毒、监控化学品、危险化学品除外)、塑料制品（一次性发泡塑料制品与农膜除外）销售；货物进出口；房屋租赁；枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、嗜酸乳杆菌、木聚糖酶、葡聚糖酶、植酸酶等微生物菌剂添加剂；微量元素预混合饲料，复合预混合饲料的研发、生产、销售；食品和预包装食品的销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（4）财务报表批准报出日

本财务报表由公司董事会于 2026 年 4 月 22 日批准报出。

2、合并报表范围

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称	子公司类型	持股比例（%）
1	青岛慧科控股有限公司	全资子公司	100.00
2	山东和隆新材料科技有限公司	控股子公司	65.00
3	慧科新材料科技(沈阳)有限公司	全资子公司	100.00
4	三东新材料(徐州)有限公司	全资子公司	100.00
5	青岛瑞丰新材料有限公司	全资子公司	100.00

子公司慧科新材料科技（沈阳）有限公司于 2025 年 07 月 18 日注销，子公司

三东新材料(徐州)有限公司及青岛瑞丰新材料有限公司尚未出资且未开展业务。

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。

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。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况、2025 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指本公司从提供劳务起至实现现金或现金等价物的期间。正常营业周期通常短于一年。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、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）同一控制下的企业合并

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。

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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）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。

本公司合并中发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计人当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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，合并成本为本公司在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之和。本公司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，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计人权益性工具或债务性工

具的初始确认金额。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

本公司非同一控制下合并中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，本公司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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。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。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行了必要的调整。

（3）合并财务报表抵销事项

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，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。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，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，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、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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除外。

（5）处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的

现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，如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，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（6）购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（7）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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。

（1）共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，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。

（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。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“三、22、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，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、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用按交易发生日即期汇率折合为本位币入账。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。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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，所有者权益项目除“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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有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。

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。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债、权益工具。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

1）本公司持有的债务工具

①摊余成本计量的金融资产

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。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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。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。本公司的此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2）本公司的权益工具投资

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资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；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，本公司将之前计入其他综合收益的累计利得或损失直接转入留存收益，不计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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金融负债相关的利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债主要包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

（3）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）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本公司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。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减；本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然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。若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，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

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

（5）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新

金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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净额在资产负债表内列示。除此以外，本公司的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。

（7）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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的情况下，使用不可观察输入值。

综上，本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

（8）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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。

在每个资产负债表日，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。

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。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，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。

A 应收款项：

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减

值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融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将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1--银行承兑汇票	信用风险较高的银行
应收票据组合2—商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收票据，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。b、应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1	账龄组合

对于划分为组合1的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率照表，计算预期信用损失。

对于组合 1 的应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	预期信用损失率%
1 年以内(含 1 年)	5.00
1-2 年(含 2 年)	10.00
2-3 年(含 3 年)	15.00
3-4 年(含 4 年)	30.00
4-5 年(含 5 年)	80.00
5 年以上	100.00

c、其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1	应收股利
其他应收款组合 2	应收利息
其他应收款组合 3	其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率照表，计算预期信用损失。

对于各项组合应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	预期信用损失率%
1 年以内(含 1 年)	5.00
1-2 年(含 2 年)	10.00
2-3 年(含 3 年)	15.00
3-4 年(含 4 年)	30.00
4-5 年(含 5 年)	80.00
5 年以上	100.00

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

① 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具

有较低的信用风险。

②信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力

即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级

以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

<1>定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

<2>定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；

<3>上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息）逾期超过30天。

② ③已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

<1>发行方或债务人发生重大财务困难；

<2>债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

<3>债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

<4>债务人很可能破产或进行其他财务重组；

<5>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；

<6>以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事

实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③ ④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，本公司及其子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。

(5)金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

(6)财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

(7)衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以远期外汇合同、远期商品合约和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期保值。衍生金融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。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8)金融资产转移

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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三10、金融工具”。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三10、金融工具”。

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

（1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

（2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三10、金融工具”。

15、存货

（1）存货的分类

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

原材料、周转材料、在产品、发出商品、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，本公司采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

本公司对于产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若本公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，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。

17、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

（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。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

（1）管理费用。

（2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

（3）与履约义务中已履行部分相关的支出。

（4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。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）。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（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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预期能够取得的剩余对价；

2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述 1)减 2)的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司在主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据本公司类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即本公司已经就一项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。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，本公司在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，本公司先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中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或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，本公司将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。对于已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失本公司不

予转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

① 该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是本公司专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

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

本公司对拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，本公司将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，本公司将原来作为终止

经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三 10、金融工具”。

20、其他债权投资

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三 10、金融工具”。

21、长期应收款

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三 10、金融工具”。

22、长期股权投资

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。

（1）初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。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，本公司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。本公司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。

本公司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。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因

追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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。

④成本法转权益法或公允价值计量： 本公司因处置部分权益性投资等原因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，本公司改按权益法核算，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，本公司改按《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间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

（4）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。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。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。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司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。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。

②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。

③与被投资单位之间发生重要交易。

④向被投资单位派出管理人员。

⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

（6） 长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，将投资账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

23、投资性房地产

（1）投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类有：出租的土地使用权、出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

（2）采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政

策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。本公司对于投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

24、固定资产

（1）固定资产确认条件和计量

本公司固定资产指为生产商品、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，同时满足以下条件时予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

（2）固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预

计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	使用年限	预计净残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20-30年	5.00	3.17-4.75
机器设备	10年	5.00	9.50
运输工具	4年	5.00	23.75
其他	3年	5.00	31.67

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（4）固定资产处置

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

25、在建工程

（1）在建工程的计量

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。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相

符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

本公司借款费用同时满足下列条件时开始资本化：(1)资产支出已经发生，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。

当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，本公司借款费用停止资本化。

暂停资本化期间：在购建或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，本公司暂停借款费用的资本化。

本公司资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

27、使用权资产

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，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

（3）本公司作为承租人发生的初始直接费用；

（4）本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

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。

28、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：

① 与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；

②该无形资产的成本能够可靠地计量。

（1）无形资产的计量

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

（2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

（4）内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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

本公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，本公司确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，本公司确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，本公司将发生的研发支出全部计入当期损益。

29、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，本公司在以后会计期间不予转回。

30、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，本公司将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

32、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和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义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。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。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

33、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计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的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

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，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

34、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，本公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。在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 、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权

情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具如果不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或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，则分类为权益工具。对于归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加公司所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，其回购或注销作为权益变动处理。

37、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制

权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；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；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

本公司主营业务主要包括PVC无尘环保稀土复合高效稳定剂销售，属于在某一时点履约合同，产品收入确认需满足以下条件：

1) 国内销售商品在对方确认收货后确认收入；

2) 出口产品根据公司报关信息查询单、出口提单确认报关完成并核对公司开具的出口商品专用发票后确认收入。

38、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款

费用。

（4）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，本公司在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定 的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

39、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

（1）本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

（2）本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

（3）本公司对与子公司投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

（4）本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得

税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司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。

（5）同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

A、递延所得税资产和递延所得税负债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；

B、本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

40、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/变更日，本公司评估该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。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

（1） 本公司作为承租人

A、使用权资产

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，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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 本公司作为承租人发生的初始直接费用；

d 本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

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。

B、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计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的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

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，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

C、短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和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计入当期损益或相关资产成本。

D、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：

a、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；

b、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。

（2） 本公司作为出租人

A、租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

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。

B、本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，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。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，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。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

C、融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三 10、金融工具”进行会计处理。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。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

（D）租赁变更

本公司作为出租人的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：

a.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；

b.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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

a.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，本公司作为出租人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；

b.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，本公司作为出租人按照《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。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认,但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号一套期会计》(2017)第二十三条规定重新计算的折现率(如适用)折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

本公司作为出租人的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

本公司按照本附注“三 37、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A 本公司作为卖方及承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人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；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人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。金融负债的会计处理详见本附注“三 10、金融工具”。

B 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三 10、金融工具”。

41、其他重要的会计政策和会计估计

（1）股份回购

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

（2）分部信息

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

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

（3）债务重组

债务重组，是指在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

A、本公司作为债务人记录债务重组

本公司以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

本公司将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》

的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

B、本公司作为债权人记录债务重组

债务人以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

债务人以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，应当按照下列原则以成本计量：（1）存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。（2）对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（3）投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。（4）固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。（5）生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。（6）无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进

行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

42、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

本期重要会计政策未发生变更。

（2）重要会计估计变更

本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	税率
增值税	按应纳税增值额计算，应纳税额为应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税额后的余额	3%、5%、6%、9%、13%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
城市维护建设税	应缴流转税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
慧科高新科技股份有限公司	15%
青岛慧科控股有限公司	25%
山东和隆新材料科技有限公司	25%

2、税收优惠政策及依据：

公司 2023 年被认定为高新技术企业，证书编号：GR202337005057，发证时间：2023 年 12 月 7 日，高新技术企业资格有效期为 3 年，在此期间企业所得税享受 15%的优惠税率。

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 12 月 31 日，期末系指 2025 年 12 月 31 日；本期系指 2025 年度，上年系指 2024 年度。金额单位为人民币元。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,149.81	7,215.01
银行存款	663,617.91	2,594,479.22
其他货币资金	110,584.77	327,074.18
合计	**776,352.49**	**2,928,768.41**

其他说明：期末银行存款中因司法冻结导致使用受限的银行存款余额为 147,085.44 元，系因青州市胜达化工有限公司诉讼公司买卖合同纠纷案，被青州市人民法院依法冻结 103,000.00 元，该冻结于 2026 年 2 月 3 日解除。子公司山东和隆新材料科技有限公司因劳动纠纷被冻结 44,085.44 元，双方已达成和解，该冻结于 2026 年 2 月 10 日解除。其他货币资金系公司证券户资金余额。

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,438,039.17	3,159,347.64
其中：股票	1,438,039.17	3,159,347.64
合计	**1,438,039.17**	**3,159,347.64**

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	975,926.50	3,191,639.61
商业承兑票据	300,000.00	2,070,000.00
小计	**1,275,926.50**	**5,261,639.61**
减：坏账准备	63,796.32	263,081.98
合计	**1,212,130.18**	**4,998,557.63**

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	1,275,926.50	100.00	63,796.32	5.00	1,212,130.18
其中：组合 1	975,926.50	76.49	48,796.32	5.00	927,130.18
组合 2	300,000.00	23.51	15,000.00	5.00	285,000.00
合计	**1,275,926.50**	100.00	**63,796.32**	5.00	**1,212,130.18**

续上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	5,261,639.61	100.00	263,081.98	5.00	4,998,557.63
其中：组合 1	3,191,639.61	60.66	159,581.98	5.00	3,032,057.63

组合 2	2,070,000.00	39.34	103,500.00	5.00	1,966,500.00
合计	**5,261,639.61**	100.00	**263,081.98**	5.00	**4,998,557.63**

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提					
按组合计提	**263,081.98**	**-199,285.66**	**-**		**63,796.32**
组合 1	159,581.98	-110,785.66	-		48,796.32
组合 2	103,500.00	-88,500.00	-		15,000.00
合计	**263,081.98**	**-199,285.66**	**-**		**63,796.32**

（4）期末公司已质押的应收票据

期末公司无已质押的应收票据。

（5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,258,031.06	777,943.15
合计	**1,258,031.06**	**777,943.15**

（6）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

（7）本期实际核销的应收票据情况

公司本期无实际核销的应收票据。

4、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	20,740,957.97	100.00	1,233,479.14	5.95	19,507,478.83
其中：					
组合 1	20,740,957.97	100.00	1,233,479.14	5.95	19,507,478.83
合计	**20,740,957.97**	**100.00**	**1,233,479.14**	**5.95**	**19,507,478.83**

续上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	13,657,895.15	100.00	736,067.01	5.39	12,921,828.14
其中：					
组合 1	13,657,895.15	100.00	736,067.01	5.39	12,921,828.14
合计	**13,657,895.15**	**100.00**	**736,067.01**	**5.39**	**12,921,828.14**

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例%	账面余额	坏账准备	计提比例%
组合 1	20,740,957.97	1,233,479.14	5.95	13,657,895.15	736,067.01	5.39

账龄组合：

	期末余额			期初余额		
账　龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	18,130,572.97	906,528.64	5.00	13,012,610.15	650,630.51	5.00
1-2 年	2,249,625.00	224,962.50	10.00	227,125.00	22,712.50	10.00
2-3 年	41,600.00	6,240.00	15.00	418,160.00	62,724.00	15.00
3-4 年	319,160.00	95,748.00	30.00			
合　计	**20,740,957.97**	**1,233,479.14**	**5.95**	**13,657,895.15**	**736,067.01**	**5.39**

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
组合计提	736,067.01	497,412.13			1,233,479.14
合计	**736,067.01**	**497,412.13**			**1,233,479.14**

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例%	坏账准备
第一名	6,136,300.00	29.59	306,815.00
第二名	3,848,800.00	18.56	192,440.00
第三名	1,934,800.00	9.33	96,740.00
第四名	1,689,500.00	8.15	167,195.00
第五名	863,101.00	4.16	43,155.05
合计	**14,472,501.00**	**69.79**	**806,345.05**

5、应收款项融资

项　目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票-期末持有金额	28,336.78	

6、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	134,387.04	67.77	542,854.74	83.76
1 至 2 年	63,900.00	32.23	105,217.50	16.24
合计	**198,287.04**	**100.00**	**648,072.24**	**100.00**

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例%
世京（衡水）新型材料有限公司	61,740.00	31.13
深圳市峰源化工新材料股份有限公司	53,400.00	26.93
淄博市临淄兴国塑料厂	40,000.00	20.17
山东典图生态环境工程有限公司	24,500.00	12.36
中铝新材料有限公司	10,269.03	5.18
合计	**189,909.03**	**95.77**

7、其他应收款

汇总列示：

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,411,843.58	6,575,566.70
合计	**6,411,843.58**	**6,575,566.70**

其他应收款部分：

1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,380,887.98	290,070.21
1 至 2 年		7,000,000.00
2 至 3 年	6,000,000.00	
小 计	**7,380,887.98**	**7,290,070.21**
减：坏账准备	969,044.40	714,503.51

合 计	**6,411,843.58**	**6,575,566.70**

2）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款	7,000,000.00	7,000,000.00
其他	380,887.98	290,070.21
小计	**7,380,887.98**	**7,290,070.21**
减：坏账准备	969,044.40	714,503.51
合计	**6,411,843.58**	**6,575,566.70**

3）按坏账计提方法分类披露

截至 2025 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	7,380,887.98	969,044.40	6,411,843.58
第二阶段			
第三阶段			
合计	7,380,887.98	969,044.40	6,411,843.58

2025 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	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				
1.组合 3	7,380,887.98	100.00	969,044.40	6,411,843.58
合计	7,380,887.98	100.00	969,044.40	6,411,843.58

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

4）坏账准备计提情况

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
2025 年 1 月 1 日余额	714,503.51			714,503.51
2025 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

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
--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	254,540.89			254,540.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额	969,044.40			969,044.40

5）本期实际核销的其他应收款情况

公司本期无实际核销的其他应收款。

6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
沂源宏鼎资产经营有限公司	借款	6,000,000.00	2-3 年	81.29	900,000.00
淄博市鸿瑞包装制品有限公司	借款及其他	1,057,737.30	1 年以内	14.33	52,886.87
沂源县洁源市容基础工程有限公司	其他	323,150.68	1 年以内	4.38	16,157.53
合计	**--**	**7,380,887.98**	**--**	**100.00**	**969,044.40**

8、存货

（1）存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	3,858,936.04		3,858,936.04	5,867,361.04		5,867,361.04
库存商品	4,234,317.50		4,234,317.50	5,521,799.80		5,521,799.80
合计	**8,093,253.54**		**8,093,253.54**	**11,389,160.84**		**11,389,160.84**

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

资产负债表日，经测试存货的可变现净值高于成本，无减值迹象，故未计提存货跌价准备。

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	1,548,886.50	1,642,350.61
合计	**1,548,886.50**	**1,642,350.61**

10、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	21,036,221.09	5,204,257.47	26,240,478.56
2.本期增加金额			
（1）外购			
（2）固定资产转入			
（3）无形资产转入			
3.本期减少金额	5,200,449.67	1,597,458.09	6,797,907.76
（1）处置			
（2）转入固定资产	5,200,449.67		5,200,449.67
（3）转入无形资产		1,597,458.09	1,597,458.09
4.期末余额	15,835,771.42	3,606,799.38	19,442,570.80
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	8,374,276.19	1,596,284.55	9,970,560.74

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
2.本期增加金额	716,557.50	72,782.45	789,339.95
（1）计提或摊销	716,557.50	72,782.45	789,339.95
（2）固定资产转入			
（3）无形资产转入			
3.本期减少金额	2,426,313.47	499,798.09	2,926,111.56
（1）处置			
（2）转入固定资产	2,426,313.47		2,426,313.47
（3）转入无形资产		499,798.09	499,798.09
4.期末余额	6,664,520.22	1,169,268.91	7,833,789.13
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	9,171,251.20	2,437,530.47	11,608,781.67
2.期初账面价值	12,661,944.90	3,607,972.92	16,269,917.82

11、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	38,698,031.86	40,213,701.32
固定资产清理		
合计	**38,698,031.86**	**40,213,701.32**

固定资产部分

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	44,255,227.74	33,112,625.58	2,294,045.55	2,478,785.36	82,140,684.23
2.本期增加金额	5,657,102.67			12,623.89	5,669,726.56
（1）购置	456,653.00			12,623.89	469,276.89

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
（2）在建工程转入					
（3）投资性房地产转入	5,200,449.67				5,200,449.67
3.本期减少金额				117,230.63	117,230.63
（1）处置或报废				117,230.63	117,230.63
（2）转入投资性房地产					
4.期末余额	49,912,330.41	33,112,625.58	2,294,045.55	2,374,178.62	87,693,180.16
二、累计折旧					
1.期初余额	18,155,987.03	20,237,652.92	1,978,572.17	1,554,770.79	41,926,982.91
2.本期增加金额	4,610,617.30	2,256,969.95	109,556.48	200,794.25	7,177,937.98
（1）计提	2,184,303.83	2,256,969.95	109,556.48	200,794.25	4,751,624.51
（2）投资性房地产转入	2,426,313.47				2,426,313.47
3.本期减少金额				109,772.59	109,772.59
（1）处置或报废				109,772.59	109,772.59
（2）转入投资性房地产					
4.期末余额	22,766,604.33	22,494,622.87	2,088,128.65	1,645,792.45	48,995,148.30
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	27,145,726.08	10,618,002.71	205,916.90	728,386.17	38,698,031.86
2.期初账面价值	26,099,240.71	12,874,972.66	315,473.38	924,014.57	40,213,701.32

（2）期末公司不存在暂时闲置的固定资产以及持有待售的固定资产。

（3）用于抵押的房产情况

说明：详见“五、合并财务报表主要项目注释 15 短期借款”。

12、在建工程

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	101,949.00	
工程物资		
合计	**101,949.00**	

在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
零星工程	101,949.00		101,949.00			

13、无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	15,081,770.07	15,081,770.07
2.本期增加金额	1,597,458.09	1,597,458.09
（1）购置		
（2）投资性房地产转入	1,597,458.09	1,597,458.09
3.本期减少金额		
（1）处置		
（2）转入投资性房地产		
4.期末余额	16,679,228.16	16,679,228.16
二、累计摊销		
1.期初余额	4,587,675.84	4,587,675.84
2.本期增加金额	840,878.72	840,878.72
（1）计提	341,080.63	341,080.63

项目	土地使用权	合计
（2）投资性房地产转入	499,798.09	499,798.09
3.本期减少金额		
（1）处置		
（2）转入投资性房地产		
4.期末余额	5,428,554.56	5,428,554.56
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	11,250,673.60	11,250,673.60
2.期初账面价值	10,494,094.23	10,494,094.23

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

公司期末不存在未办妥产权证书的土地使用权。

（3）用于抵押的土地使用权情况

说明：详见“五、合并财务报表主要项目注释 15 短期借款”

14、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,266,319.86	409,483.18	1,713,648.99	297,895.79
公允价值变动损失	107,260.76	26,815.19	284,872.26	71,218.07
合计	**2,373,580.62**	**436,298.37**	**1,998,521.25**	**369,113.86**

15、短期借款

（1）短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	3,250,000.00	9,000,000.00
保证、抵押借款	2,000,000.00	10,000,000.00
合计	**5,250,000.00**	**19,000,000.00**

其他说明：

公司向中国工商银行沂源支行贷款3,250,000.00元，将鲁（2023）沂源县不动产权第0000744号不动产进行抵押。

公司向山东沂源农村商业银行股份有限公司贷款2,000,000.00元，将鲁（2023）沂源县不动产权第0000721号不动产权进行抵押，同时保证人唐潇东为该笔贷款提供连带责任担保。

16、应付账款

（1）应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	2,961,348.31	1,767,021.87
工程、设备款	47,300.00	47,300.00
各项费用	218,750.00	142,072.89
合计	**3,227,398.31**	**1,956,394.76**

17、合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	336,476.49	205,575.22
预收房租	485,327.91	
合计	**821,804.40**	**205,575.22**

18、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	139,057.78	2,282,128.70	2,298,180.46	123,006.02
二、离职后福利-设定提存计划		390,290.68	390,290.68	
三、辞退福利		18,000.00		18,000.00
合计	**139,057.78**	**2,690,419.38**	**2,688,471.14**	**141,006.02**

（2）短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	139,057.78	1,899,916.81	1,915,968.57	123,006.02

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2、职工福利费		151,774.60	151,774.60	
3、社会保险费		170,473.29	170,473.29	
其中：医疗保险费		150,708.09	150,708.09	
工伤保险费		19,765.20	19,765.20	
4、住房公积金		59,964.00	59,964.00	
合计	**139,057.78**	**2,282,128.70**	**2,298,180.46**	**123,006.02**

（3）设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		376,986.10	376,986.10	
2、失业保险费		13,304.58	13,304.58	
合计		**390,290.68**	**390,290.68**	

19、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	247,839.34	189,219.21
房产税	139,962.87	126,786.30
企业所得税		20,773.04
城市维护建设税	12,114.12	8,383.04
教育费附加	7,268.47	5,029.82
地方教育费附加	4,845.65	3,353.21
印花税	8,449.54	10,027.83
土地使用税	71,776.86	71,687.80
合计	**492,256.85**	**435,260.25**

20、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
借款	1,000,000.00	246,679.43
保证金	19,000.00	174,057.09
其他	258,291.41	165,044.22
合计	**1,277,291.41**	**585,780.74**

21、一年内到期非流动负债

项　目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	500,000.00	
合计	500,000.00	

22、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	67,848.04	26,724.78
未终止确认应收票据	777,943.15	4,908,056.09
合计	**845,791.19**	**4,934,780.87**

23、长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	4,750,000.00	
减：一年内到期的长期	500,000.00	
合计	**4,250,000.00**	

公司向中国银行股份有限公司沂源支行贷款 5,000,000.00 元，将鲁（2025）沂源县不动产权第 0003040 号进行抵押。

24、股本

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	51,089,280.00						51,089,280.00

25、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	8,264,089.33			8,264,089.33
其他资本公积	11,661.32			11,661.32
合计	**8,275,750.65**			**8,275,750.65**

26、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

库存股	1,361,194.58	187,585.40		1,548,779.98

27、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,755,923.56			4,755,923.56

28、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上期末未分配利润	19,189,132.57	23,266,214.85
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	19,189,132.57	23,266,214.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,128.83	-1,602,880.88
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		2,474,201.40
期末未分配利润	19,184,003.74	19,189,132.57

29、营业收入和营业成本

（1）总体列示：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	53,650,533.39	43,337,015.10	58,642,639.05	48,469,494.42
其他业务	1,635,014.51	789,339.95	1,493,162.64	1,065,079.87
合计	**55,285,547.90**	**44,126,355.05**	**60,135,801.69**	**49,534,574.29**

（2）合同产生的收入情况：

合同分类	本期发生额	上期发生额
商品类型:		
其中： 新型分子筛 PVC 复合稳定剂	47,490,001.14	52,609,862.51
PVC 复合助剂	620,309.74	931,957.19
PVC 单体助剂	5,540,222.51	5,100,819.35
主营业务小计	**53,650,533.39**	**58,642,639.05**

合同分类	本期发生额	上期发生额
其他业务收入	1,635,014.51	1,493,162.64
合计	**55,285,547.90**	**60,135,801.69**

30、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	78,508.36	90,886.71
教育费附加	47,105.02	54,531.94
地方教育费附加	31,403.36	36,354.66
房产税	529,712.73	510,365.07
土地使用税	287,018.38	100,362.90
印花税	35,630.36	65,525.24
合计	**1,009,378.21**	**858,026.52**

31、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	518,768.30	447,995.24
差旅费	316,374.10	400,867.13
广告费	376,153.56	368,544.31
业务招待费	326,782.11	455,924.74
业务开发费	56,814.90	218,538.92
办公费	76,803.97	305,568.65
其他	245,324.83	133,197.83
合计	**1,917,021.77**	**2,330,636.82**

32、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,129,509.36	1,501,007.54
办公费	284,281.84	53,069.94
业务招待费	87,714.60	80,803.43
交通费	7,738.65	44,919.24
折旧与摊销	1,776,342.94	1,781,185.15
差旅费	25,927.18	25,494.67
审计咨询费	728,918.19	595,909.63

项目	本期发生额	上期发生额
其他	497,517.50	369,124.26
合计	**4,537,950.26**	**4,451,513.86**

33、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	3,272,564.38	4,096,094.11
人工费	407,864.48	663,004.80
其他	911,159.21	1,069,832.06
合计	**4,591,588.07**	**5,828,930.97**

34、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	503,264.73	807,754.51
减：利息收入	988.73	13,771.16
汇兑损失	-1,974.04	-10,749.44
其他	18,857.65	25,265.09
合计	**519,159.61**	**808,499.00**

35、其他收益

（1）其他收益明细如下

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	123,390.47	1,028,497.10
增值税加计减免	245,094.22	491,779.43
合计	**368,484.69**	**1,520,276.53**

（2）计入其他收益的政府补助

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	13,390.47	16,941.93
2025 年企业研究开发财政补助	20,000.00	
人才工程配套支持经费	90,000.00	

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
淄博杰出精英创业启动资金		961,555.17
2024 年省技术创新引导计划财政补助		50,000.00
合计	**123,390.47**	**1,028,497.10**

36、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,283,285.55	736,318.17
对外借款取得利息收入	407,704.41	556,603.77
合计	**1,690,989.96**	**1,292,921.94**

37、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-252,361.94	-432,386.85
其中：持有股票产生的公允价值变动收益	-252,361.94	-432,386.85

38、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-497,412.13	72,782.52
其他应收款坏账损失	-254,540.89	-205,979.79
应收票据坏账损失	199,285.66	-62,493.73
合计	**-552,667.36**	**-195,691.00**

39、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		-318,378.59

40、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
存货盘盈	31,529.36		31,529.36
其他	412,276.67	94,042.80	412,276.67
合计	**443,806.03**	**94,042.80**	**443,806.03**

41、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
固定资产报废损失	7,458.04	7,443.59	7,458.04
罚款及滞纳金支出	22,477.86	8,695.01	22,477.86
其他	1,617.95	28.88	1,617.95
合计	**31,553.85**	**16,167.48**	**31,553.85**

42、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-20,773.04	44,658.46
递延所得税费用	-67,184.51	29,424.02
合计	**-87,957.55**	**74,082.48**

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	250,792.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	37,618.87
子公司适用不同税率的影响	9,813.26
调整以前期间所得税的影响	-20,773.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	55,106.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-287,802.37
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	118,078.81
所得税费用	-87,957.55

43、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	123,390.47	66,941.93
其他	40,067.39	134,571.65
合计	**163,457.86**	**201,513.58**

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	6,266,997.87	7,669,858.35
营业外支出	24,095.81	8,723.89
其他	713,350.35	1,256,215.49
合计	**7,004,444.03**	**8,934,797.73**

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
回收向非金融企业借款	1,000,000.00	3,000,000.00

44、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	338,750.01	-1,805,844.90
加：信用减值损失	552,667.36	195,691.00
固定资产折旧、投资性房地产折旧、生产性生物资产折旧	5,468,182.01	5,697,538.81
使用权资产折旧		
无形资产摊销（含投资性房地产摊销）	413,863.08	413,863.08
长期待摊费用摊销		
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）		318,378.59
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	7,458.04	7,443.59
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	252,361.94	432,386.85
财务费用（收益以“—”号填列）	501,290.69	797,005.07
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,690,989.96	-1,292,921.94
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-67,184.51	29,424.02
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）	3,295,907.30	4,631,271.82
经营性应收项目的减少（增加以	-7,620,836.15	1,556,589.63

补充资料	本期金额	上期金额
“—”号填列）		
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	2,496,664.65	-2,160,808.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,948,134.46	8,820,017.26
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	776,352.49	2,928,768.41
减：现金的期初余额	2,928,768.41	3,603,882.70
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	-2,152,415.92	-675,114.29

（2）现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	776,352.49	2,928,768.41
其中：库存现金	2,149.81	7,215.01
可随时用于支付的银行存款	663,617.91	2,594,479.22
可随时用于支付的其他货币资金	110,584.77	327,074.18
可用于支付的存放中央银行款项		
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	776,352.49	2,928,768.41
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		

45、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产（含投资性房地产-房屋建筑物）	15,507,026.12	抵押
无形资产（含投资性房地产-土地使用权）	10,923,330.63	抵押

合计	**26,430,356.75**	--

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
货币资金	6.46		45.41
其中：美元	6.46	7.0288	45.41
应收账款	87,795.80		617,099.12
其中：美元	87,795.80	7.0288	617,099.12

47、政府补助

（1）政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
稳岗补贴	13,390.47	其他收益	13,390.47
2025 年企业研究开发财政补助	20,000.00	其他收益	20,000.00
人才工程配套支持经费	90,000.00	其他收益	90,000.00
合计	**123,390.47**		**123,390.47**

（2）政府补助退回情况

本期无政府补助退回情况。

六、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

子公司慧科新材料科技(沈阳)有限公司 2025 年 7 月已注销。

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
山东和隆新材料科技有限公司	淄博市	淄博市	制造业	65.00		投资设立
青岛慧科控股有限公司	青岛市	青岛市	商贸业	100.00		购买
慧科新材料科技(沈阳)有限公司	沈阳市	沈阳市	服务业	100.00		投资设立
三东新材料(徐州)有限公司	徐州市	徐州市	商贸业	100.00		投资设立
青岛瑞丰新材料有限公司	青岛市	青岛市	制造业		100.00	购买

其他说明：截止 2025 年 12 月 31 日，公司未对三东新材料(徐州)有限公司、青岛瑞丰新材料有限公司出资，且未开展业务，子公司慧科新材料科技(沈阳)有限公司 2025 年 7 月已注销。

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、金融工具分类

本公司资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

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		以摊余成本计量	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	776,352.49					776,352.49
交易性金融资产	1,438,039.17					1,438,039.17
应收票据	1,212,130.18					1,212,130.18

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		以摊余成本计量	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
应收账款	19,507,478.83					19,507,478.83
其他应收款	6,411,843.58					6,411,843.58

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	以摊余成本计量的金融负债	合计
短期借款	5,250,000.00		5,250,000.00
应付账款	3,227,398.31		3,227,398.31
其他应付款	1,277,291.41		1,277,291.41
一年内到期的非流动负债	500,000.00		500,000.00
其他流动负债-应收票据	777,943.15		777,943.15
长期借款	4,250,000.00		4,250,000.00

2、金融工具风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险和价格风险）。本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、借款、应收票据及应收账款及应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）市场风险

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

1）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司的材料采购基本在国内采购，基本无外汇支出；持有外币资产或者负债时间较短，外汇风险相对较低。外币金融资产和外币金融负债列示如下：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	6.46		45.41
其中：美元	6.46	7.0288	45.41
应收账款	87,795.80		617,099.12
其中：美元	87,795.80	7.0288	617,099.12

2）利率风险—现金流量变动风险

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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

（2）信用风险

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收账款及应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司银行存款主要存放于拥有较高信用评级的股份制商业银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

本公司的销售主要通过赊销的方式进行结算，因而客户存在一定的信用风险。

此外，对于应收票据及应收账款、其他应收款等，本公司设定相关政策以

控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对这些客户的信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

3、流动性风险

管理流动风险时，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。

本公司持有的金融资产及金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
一、金融资产						
货币资金	776,352.49					
交易性金融资产	1,438,039.17					
应收票据	1,275,926.50					
应收账款	18,130,572.97	2,249,625.00	41,600.00	319,160.00		
其他应收款	1,380,887.98		6,000,000.00			
二、金融负债						
短期借款	5,250,000.00					
应付账款	2,953,074.57	2,292.46	4,035.50	267,995.78		
一年内到期的非流动负债	500,000.00					
长期借款		500,000.00	3,750,000.00			

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：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。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,438,039.17			1,438,039.17
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	1,438,039.17			1,438,039.17
（3）衍生金融资产				
（二）应收款项融资				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以期末所持有股票的收盘价作为公允价值计量的依据。

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

对于持有的应收款项融资，其为无风险银行承兑汇票，出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，可回收金额基本确定，公司采用票面金额确定其公允价值。

十、关联方及关联交易

1、公司的主要股东及实际控制人情况

主要股东名称	主要股东对公司的持股比例%	表决权比例%
唐守余	54.26	54.26
青岛大势投资有限责任公司	10.67	10.67
张宗霞	6.87	6.87
张宗国	5.68	5.68

唐守余与张宗霞为夫妻关系，合计持有公司61.13%股份，唐守余、张宗霞为公司实际控制人。

2、公司的子公司情况

公司子公司的情况详见附注七、1。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
唐潇东	法定代表人

4、关联交易情况

（1）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
唐守余	10,000,000.00	2023-3-15	2026-3-14	否
唐潇东	15,000,000.00	2023-3-19	2026-3-5	否

（2）租赁情况

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款	上期应支付的租赁款
唐守余	办公房产	240,000.00	-

5、关联方应收应付款项

（1）应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	唐守余	1,009,154.45	9,154.45

6、关联方承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，公司无应披露的重大承诺事项。

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至资产负债表日，公司无应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截止资产负债表日，公司无应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

公司基于发展战略和市场形势变化考虑，拟将全资子公司青岛慧科控股有限公司 100%股权以 587,477.97 元的价格转让给徐国倩，本次股权转让完成后，公司将不再持有青岛慧科控股有限公司的股权。本次交易不构成重大资产重组。公司于 2026 年 1 月 9 日召开第五届董事会第十次会议，审议通过《关于出售子公司青岛慧科控股有限公司 100%股权的议案》。截止 2026 年 1 月 21 日，上述股权变更事项已全部交割完成，已办理完工商变更手续。

十三、其他重要事项

截至资产负债表日，公司无应披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	8,962,750.88	100.00	561,848.79	6.27	8,400,902.09
其中：					
组合 1	8,962,750.88	100.00	561,848.79	6.27	8,400,902.09
合计	**8,962,750.88**	**100.00**	**561,848.79**	**6.27**	**8,400,902.09**

续上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	9,846,595.15	100.00	541,602.01	5.50	9,304,993.14

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
其中： 组合 1	9,846,595.15	100.00	541,602.01	5.50	9,304,993.14
合计	**9,846,595.15**	**100.00**	**541,602.01**	**5.50**	**9,304,993.14**

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例%	账面余额	坏账准备	计提比例%
组合 1	8,962,750.88	561,848.79	6.27	9,846,595.15	541,602.01	5.50

账龄组合：

账　龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	8,006,765.88	400,338.29	5.00	9,240,310.15	462,015.51	5.00
1-2 年	595,225.00	59,522.50	10.00	227,125.00	22,712.50	10.00
2-3 年	41,600.00	6,240.00	15.00	379,160.00	56,874.00	15.00
3-4 年	319,160.00	95,748.00	30.00			
小　计	**8,962,750.88**	**561,848.79**	**6.27**	**9,846,595.15**	**541,602.01**	**5.50**

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项计提					-
组合计提	541,602.01	20,246.78			561,848.79
合计	**541,602.01**	**20,246.78**			**561,848.79**

（3）本期实际核销的应收账款情况

本期无核销应收账款。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款	期末余额占应收账款合计数的比例%	坏账准备
第一名	1,934,800.00	21.59	96,740.00
第二名	863,101.00	9.63	43,155.05
第三名	838,000.00	9.35	41,900.00
第四名	794,660.60	8.87	39,733.03
第五名	617,099.12	6.89	30,854.96
合计	**5,047,660.72**	**56.33**	**252,383.04**

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,854,386.39	21,155,670.88
合计	**23,854,386.39**	**21,155,670.88**

（1）其他应收款

1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	19,741,459.36	15,637,548.29
1 至 2 年		7,000,000.00
2 至 3 年	6,000,000.00	
小 计	**25,741,459.36**	**22,637,548.29**
减：坏账准备	1,887,072.97	1,481,877.41
合 计	**23,854,386.39**	**21,155,670.88**

2）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来款	18,360,571.38	15,347,548.29
借款	7,000,000.00	7,000,000.00
其他	380,887.98	290,000.00
小计	**25,741,459.36**	**22,637,548.29**
减：坏账准备	1,887,072.97	1,481,877.41
合计	**23,854,386.39**	**21,155,670.88**

3）按坏账计提方法分类披露

截至 2025 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	25,741,459.36	1,887,072.97	23,854,386.39
第二阶段			
第三阶段			
合计	25,741,459.36	1,887,072.97	23,854,386.39

2025 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	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				
1.组合 3	25,741,459.36	100.00	1,887,072.97	23,854,386.39
合计	25,741,459.36	100.00	1,887,072.97	23,854,386.39

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

4）坏账准备计提情况

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
2025 年 1 月 1 日余额	1,481,877.41			1,481,877.41
2025 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--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	405,195.56			405,195.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额	1,887,072.97			1,887,072.97

5）按欠款方归集的期末余额情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
山东和隆新材料科技有限公司	往来款	18,360,571.38	1 年以内	71.32	918,028.57
沂源宏鼎资产经营有限公司	借款	6,000,000.00	2-3 年	23.31	900,000.00
淄博市鸿瑞包装制品有限公司	借款及其他	1,057,737.30	1 年以内	4.11	52,886.87
沂源县洁源市容基础工程有限公司	其他	323,150.68	1 年以内	1.26	16,157.53
合计	**--**	**25,741,459.36**	**--**	**100.00**	**1,887,072.97**

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,250,000.00		6,250,000.00	6,250,000.00		6,250,000.00
合计	**6,250,000.00**		**6,250,000.00**	**6,250,000.00**		**6,250,000.00**

（1）对子公司投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值	减值准备期末余额
		本期增加	本期减少	本期计提减值准备	其他		
青岛慧科控股有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
山东和隆新材料科技有限公司	3,250,000.00					3,250,000.00	
合计	**6,250,000.00**					**6,250,000.00**	

4、营业收入和营业成本

（1）总体列示:

项目	本期发生额	上期发生额

	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,594,518.95	39,963,495.31	56,468,412.43	47,064,925.17
其他业务	3,128,058.06	2,046,720.09	2,901,592.32	2,299,947.18
合计	**50,722,577.01**	**42,010,215.40**	**59,370,004.75**	**49,364,872.35**

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
对外借款取得利息收入	407,704.41	556,603.77

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-7,458.04	
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）	368,484.69	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,438,628.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	419,710.22	
小计	2,219,364.89	
减：所得税影响额	471,897.65	
少数股东权益影响额	270,545.55	
合计	**1,476,921.69 --**	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.01	-0.0001	-0.0001
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.81	-0.03	-0.03

慧科高新科技股份有限公司（公章）

2026年4月22日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

□适用 √不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-7,458.04
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）	368,484.69
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,438,628.02
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	419,710.22
非经常性损益合计	2,219,364.89
减：所得税影响数	471,897.65
少数股东权益影响额（税后）	270,545.55
非经常性损益净额	1,476,921.69

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用