



兰州助剂

NEEQ: 874044

兰州助剂厂股份有限公司



年度报告

2024

重要提示

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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配	24
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	34
第七节	财务会计报告	39
附件	会计信息调整及差异情况	150

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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、兰州助剂	指	兰州助剂厂股份有限公司
兰泉物流	指	兰州兰泉物流有限公司
安宁分公司	指	兰州助剂厂股份有限公司安宁分公司
甘肃科技集团	指	甘肃科技投资集团有限公司
甘肃省国资委	指	甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会
全国股转公司、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股东大会	指	兰州助剂厂股份有限公司股东大会
董事会	指	兰州助剂厂股份有限公司董事会
监事会	指	兰州助剂厂股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
《公司章程》	指	《兰州助剂厂股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
会计师事务所、会计师、希格玛	指	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本期、本年度	指	2024 年 1-12 月
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
化工助剂	指	生产化工产品过程中加入的辅助性原料，用于调节反应过程、提高产品质量和产量、赋予特定应用性能等
有机过氧化物	指	分子组成中含有过氧基（O—O）的有机物及其混合物

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	兰州助剂厂股份有限公司		
英文名称及缩写	Lanzhou Auxiliary Agent Plant Co.,Ltd.		
	LAAP		
法定代表人	李维柏	成立时间	2017 年 11 月 15 日
控股股东	控股股东为（甘肃科技集团）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（甘肃省国资委），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）-专用化学产品制造业（C266）-化学试剂和助剂制造业（C2661）		
主要产品与服务项目	有机过氧化物的研发、生产和销售。		
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	兰州助剂	证券代码	874044
挂牌时间	2023 年 10 月 24 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	114,470,000
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘明玉	联系地址	甘肃省兰州市永登县兰州新区秦川镇西小川村淮河大道西段 778 号
电话	0931-7713659	电子邮箱	lsh@lanquan.com
传真	0931-7766467		
公司办公地址	甘肃省兰州市永登县兰州新区秦川镇西小川村淮河大道西段 778 号	邮政编码	730300
公司网址	lanquan.gsstic.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91620000224520902D		
注册地址	甘肃省兰州市永登县兰州新区秦川镇西小川村淮河大道西段 778 号		
注册资本（元）	114,470,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司主要从事有机过氧化物助剂产品的研发、生产和销售。公司生产的过氧化物产品主要作为有机高分子材料生产过程中的聚合引发剂、交联改性剂及固化剂等，是有机高分子材料合成及改性优化所需要的关键助剂产品。公司产品的下游应用领域广阔，涵盖了塑料、橡胶、建筑材料、汽车配件、涂料、电子产品、光伏胶膜等多个产业。

1、销售模式

公司业务主要是为客户提供有机过氧化物原料的服务，结合客户具体情况直接向终端客户进行销售，通过招投标、商业谈判、寄售、经销等多种方式获取订单。公司利用技术型优势建立了有效的客户制销售策略，陆续成立了多个销售板块，覆盖华北、华东、华南、西北等多个区域以及境外市场。营销布局方面，公司打破传统的营销思路，按市场需求，技术研发人员根据不同的市场需求研发不同的产品满足客户，同时销售人员从客户根本需求制定差异化的营销策划；营销策划方面，公司分区域，以客户制管理为依托，公司总管控以点带面形成营销网络，发挥其营销、研发、开拓功能，针对区域内不同群体需求，制定属地化、差异化营销策略，以更好满足客户需求，为客户提供强有力的售后保障。

2、采购模式

公司主要采购模式为“按需采购”，所需的原材料主要为酰氯类产品、醇类产品、叔丁基过氧化氢产品、双氧水、硫酸、液碱等化工原料，公司根据订单及生产计划，由采购部门向合格供应商采购原材料。公司已建立稳定的原材料供应商渠道，并与主要供应商建立长期的合作关系。

在采购实施过程中，采购部门按照采购管理制度，根据订单和生产计划，结合库存情况，并考虑原材料的价格趋势，确定采购数量，通过询比价、议价、招标、竞争性谈判的采购方式，遵循同质量比价格，同价格比质量，同价格同质量比信誉的原则，在《合格供方名单》中筛选供应商并与其签订合同。原材料到厂后，仓库核实品种的数量后，经质检部门进行检验合格后，办理入库。

采购人员及时对供应商的经营资质、产品质量、服务能力、价格等方面进行调查与评估。采购人员通过查询、实地到访、业绩报告，第三方资料等方法收集供应商的信息，组织公司内部技术部门进行评审，必要时提供样品进行检验，要求供应商提供详细的技术、质量保证、交货期、价格等技术和商务说明，最终确定最优的供应商并下单采购。对于合格供应商的价格水平、履约能力、产品质量、性价比等指标，采购部门定期不定期进行市场分析，必要时更换综合条件更优质的供应商。

3、生产模式

公司产品按照“以销定产”的模式组织生产。公司根据每月销售计划并结合公司年度的产品销售大计划和库存情况，制定年度生产计划，并分解为月度生产计划。生产车间根据生产计划安排生产，并根据销售情况，结合临时订单对生产计划适时进行调整。公司生产过程由生产运行部和生产车间共同参与。生产车间负责根据生产计划管理、实施、监控、调整各生产环节，并协调其他部门配合生产工作，保证生产计划按时完成；定期组织技术分析会解决技术难题；化验室负责产品测试与检验，保证产品满足质量要求。

4、研发模式

公司以市场和客户需求为导向，建立了以科技创新部为中心，市场、生产、质检多个部门协同的研发体系。公司科技创新部作为研发工作的归口管理部门，持续开展助剂产品的自主研发，独立规划工艺技术路线，形成了涵盖从实验室小试、中试到批量化生产的研发、生产一体化的自主创新机制，

不断推动新产品的研发及现有工艺的优化改良工作。同时，公司通过与高等院校、科研院所持续合作，对重点工艺环节开展研发攻关，持续强化公司技术储备，保证在生产技术、产品工艺、节能环保等多个领域，持续处于行业领先水平。

5、采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素及未来变化趋势

有机过氧化物作为下游有机高分子材料生产过程中至关重要的助剂产品，对于下游化工企业的产品质量、生产周期、成本控制具有至关重要的意义。因此，下游生产厂商高度关注有机过氧化物助剂的质量及其稳定性，亦倾向于与具有较强实力且长期合作的供应商开展合作。因此，行业内企业不仅需要具有较为扎实的研发能力及技术储备，亦需要通过与下游化工企业客户长期合作，深入理解客户的工艺需求，并以此为基础开展产品开发、优化及生产工作，实现对下游大客户的紧密绑定。在这一模式下，业内企业与下游用户联系紧密，形成了较强的竞争力护城河，为持续开发下游市场奠定了坚实基础。

报告期内，公司采取的经营模式符合国内同行业企业的发展模式，上述影响公司经营模式的关键因素未发生重大变化，预计未来亦将与行业总体趋势基本一致，不会发生重大变化。

(二) 行业情况

有机过氧化物作为高分子行业重要的原料，下游高分子材料行业的发展推动了有机过氧化物市场需求的持续增长。有机过氧化物是高分子材料的重要的引发剂、交联剂以及降解剂，同时有机过氧化物所形成的自由基能够改善高分子化合物的产品质量，并提高其产量，使反应更温和、稳定，减少副分解反应的发生。另外，有机过氧化物在高分子产品的工业化连续生产中具有灵活的可调节性和可操作性。有机过氧化物的这些特性使其成为高分子材料工业生产中不可或缺的一部分。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司通过专精特新小巨人企业复核，有效期 2024 年 7 月 1 日至 2027 年 6 月 30 日。 公司于 2023 年 4 月 17 日被甘肃省工业和信息化厅评为甘肃省“专精特新”中小企业。有效期为 2023 年 4 月至 2026 年 4 月。 2024 年 11 月 10 日，公司被甘肃省工业和信息化厅认定为第一批甘肃省制造业单项冠军，有效期 3 年。 公司于 2023 年 10 月 16 日获得了甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202362000114，有效期为 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	446,115,377.75	398,381,513.92	11.98%
毛利率%	24.03%	24.05%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	56,287,664.71	49,294,574.32	14.19%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,154,405.83	43,729,185.82	16.98%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.95%	11.79%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	10.86%	10.46%	-
基本每股收益	0.4917	0.4306	14.19%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	821,772,996.24	729,864,514.45	12.59%
负债总计	322,425,787.79	287,089,653.01	12.31%
归属于挂牌公司股东的净资产	499,347,208.45	442,774,861.44	12.78%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.36	3.87	12.78%
资产负债率%（母公司）	39.65%	40.15%	-
资产负债率%（合并）	39.24%	39.33%	-
流动比率	1.45	1.46	-
利息保障倍数	32.39	21.44	-
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	53,560,497.89	42,031,775.36	27.43%
应收账款周转率	5.73	6.89	-
存货周转率	7.35	6.50	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	12.59%	-0.75%	-
营业收入增长率%	11.98%	10.87%	-
净利润增长率%	14.19%	101.38%	-

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	81,828,648.51	9.96%	70,826,948.48	9.70%	15.53%
应收票据	58,631,829.65	7.13%	65,336,386.65	8.95%	-10.26%
应收账款	98,215,041.75	11.95%	57,517,459.21	7.88%	70.76%
应收款项融资	2,969,866.24	0.36%	10,967,619.54	1.50%	-72.92%

预付款项	1,830,023.34	0.22%	2,854,456.63	0.39%	-35.89%
其他应收款	3,815,415.93	0.46%	3,147,799.59	0.43%	21.21%
存货	44,419,613.92	5.41%	47,796,051.12	6.55%	-7.06%
其他流动资产	2,587,374.22	0.31%	8,074,729.78	1.11%	-67.96%
投资性房地产	65,327,478.74	7.95%	68,723,048.78	9.42%	-4.94%
固定资产	337,760,158.38	41.10%	345,111,625.37	47.28%	-2.13%
在建工程	66,169,785.71	8.05%	4,528,686.44	0.62%	1,361.13%
使用权资产	6,644,821.20	0.81%	6,683,285.06	0.92%	-0.58%
无形资产	39,798,320.71	4.84%	30,001,073.10	4.11%	32.66%
长期待摊费用	33,333.48	0.00%	148,844.28	0.02%	-77.61%
递延所得税资产	11,558,344.46	1.41%	8,146,500.42	1.12%	41.88%
其他非流动资产	182,940.00	0.02%			
应付票据	26,849,206.80	3.27%	24,705,264.00	3.38%	8.68%
应付账款	66,890,909.19	8.14%	75,132,535.92	10.29%	-10.97%
预收款项	1,057,246.00	0.13%	265,850.00	0.04%	297.69%
合同负债	10,958,513.82	1.33%	6,300,746.86	0.86%	73.92%
应付职工薪酬	11,562,938.30	1.41%	10,372,272.36	1.42%	11.48%
应交税费	6,390,837.79	0.78%	3,578,425.67	0.49%	78.59%
其他应付款	9,233,555.39	1.12%	8,288,288.89	1.14%	11.40%
一年内到期的非流动负债	16,858,550.97	2.05%	3,873,861.63	0.53%	335.19%
其他流动负债	52,628,119.72	6.40%	49,420,812.87	6.77%	6.49%
长期借款	55,495,550.00	6.75%	58,000,000.00	7.95%	-4.32%
租赁负债	4,263,505.97	0.52%	5,138,251.94	0.70%	-17.02%
递延收益	55,827,751.47	6.79%	37,459,552.12	5.13%	49.03%
递延所得税负债	4,409,102.37	0.54%	4,553,790.75	0.62%	-3.18%
资本公积	261,946,490.41	31.88%	261,645,440.41	35.85%	0.12%
专项储备	0	0%	16,367.7		-100%
盈余公积	12,631,943.12	1.54%	6,993,213.80	0.96%	60.42%
未分配利润	110,298,774.92	13.42%	59,649,839.53	8.17%	64.00%

项目重大变动原因

- 1、应收账款同比增加 70.76%，主要是我公司客户主要是各个大型石化企业，我们供货必须履行客户的有关财务管理制度，遵守客户的结款账期等情况，而且这类客户的用量较大，使得我公司应收账款余额较大。
- 2、在建工程同比增长 1361.13%，主要是本年二期项目开工建设。
- 3、应收款项融资同比降低 72.92%，主要是本年应收银行承兑汇票减少。
- 4、预付账款同比降低 35.89%，主要是本期公司合理控制现金流量，降低预付比例。

- 5、其他流动资产同比降低 64.96%，主要是本期待抵扣进项税额减少。
- 6、无形资产同比增加 32.66%，主要是二期项目购置土地。
- 7、长期待摊费用较上年同期降低 77.61%，主要是调整片区房屋租赁，计入使用权资产。
- 8、递延所得税资产同比增加 41.88%，主要是递延收益导致的可抵扣暂时性差异较上年增加。
- 9、预收账款同比增长 297.69%，主要是主要原因是安宁分公司增加的房租预收款。
- 10、合同负债较上年增加 73.92%，主要是产品销售紧俏，预收货款增加。
- 11、应交税费同比增长 78.59%，主要是收入增长，利润增加，所得税增加。
- 12、一年内到期的非流动负债同比增长 335.19%，主要是长期本年新增一年内到期的长期借款 1400 万元。
- 13、递延收益同比增长 49.03%，主要是本年收到政府补助较多，其中超长期国债 1433 万元。
- 14、专项储备同比降低 100%，主要是本年在制造费用中已分摊完毕。
- 15、盈余公积同比增长 60.42%，主要是本年按公司章程要求计提盈余公积。
- 16、未分配利润同比增长 64%，主要是本期税后利润转入。

（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	446,115,377.75	-	398,381,513.92	-	11.98%
营业成本	338,917,085.59	75.97%	302,558,943.57	75.95%	12.02%
毛利率%	24.03%	-	24.05%	-	-
税金及附加	3,042,006.52	0.68%	3,454,785.68	0.87%	-11.95%
销售费用	7,315,173.16	1.64%	7,623,071.30	1.91%	-4.04%
管理费用	19,814,308.33	4.44%	19,707,011.19	4.95%	0.54%
研发费用	12,092,942.04	2.71%	10,551,191.32	2.65%	14.61%
财务费用	1,926,439.19	0.43%	1,879,479.34	0.47%	2.50%
其他收益	6,210,767.03	1.39%	4,685,336.34	1.18%	32.56%
信用减值损失	-4,133,768.03	-0.93%	237,539.82	0.06%	-1,840.24%
资产减值损失	-378,645.87	-0.08%	-2,045,736.67	-0.51%	81.49%
资产处置收益	-	-	48,117.05	0.01%	-100%
营业利润	64,705,776.05	14.50%	55,532,288.06	13.94%	16.52%
营业外收入	39,994.61	0.01%	2,472,211.71	0.62%	-98.38%

营业外支出	211,900.49	0.05%	555,000.36	0.14%	-61.82%
净利润	56,287,664.71	12.62%	49,294,574.32	12.37%	14.19%

项目重大变动原因

- 1、信用减值损失较上期同比增长 1840.24，主要是安宁分公司两笔胜诉未执行按 75%提了坏账，另本期应收账款增加较多所致。
- 2、资产减值损失同比降低 81.49%，主要是处理部分过期产品，同时以前年度已计提减值存货本年出售。
- 3、营业外支出同比降低 61.82%，主要是上期存在积石山地震捐款支出 50 万元。
- 4、营业外收入同比降低 98.38%，主要是上期发生资产报废转让收入 240 万元。
- 5、其他收益同比增加 32.56%，主要是本期收到的财政补助资金较上期有所增加。
- 6、本期无资产处置收益。

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	441,360,873.59	392,732,371.48	12.38%
其他业务收入	4,754,504.16	5,649,142.44	-15.84%
主营业务成本	334,506,689.25	298,148,547.57	12.19%
其他业务成本	4,410,396.34	4,410,396.00	0.00%

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
过氧化物产品	437,333,208.05	328,841,896.88	24.81%	11.68%	11.30%	0.26%
其他业务	8,782,169.70	10,075,188.71	-14.72%	29.51%	41.60%	-9.79%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内收入	413,599,142.35	321,120,519.90	22.36%	10.60%	11.06%	-0.32%
境外收入	32,516,235.40	17,796,565.69	45.27%	33.12%	32.65%	0.20%

收入构成变动的原因

- 1、内销营业收入同比增长 10.6%，营业成本同比增长 11.06%，主要是公司境内销售渠道拓展，增加

收入。

2、外销营业收入同比增长 33.12%，营业成本同比增长 32.65%，主要是公司与海外客户合作量增加。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	山东盛晟化工有限公司	37,108,672.68	8.32%	否
2	陕西北元化工集团股份有限公司	21,582,008.86	4.93%	否
3	SIBUR HOLDING PJSC	17,057,700.00	3.90%	否
4	中国石油化工股份有限公司	14,332,517.11	3.28%	否
5	湖南方锐达科技有限公司	13,970,796.46	3.19%	是
合计		104,051,695.11	23.62%	-

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	优耐德引发剂（上海）有限公司	46,094,194.69	17.18%	否
2	淄博联碳化学有限公司	21,347,787.61	7.96%	否
3	天津迈仕达进出口有限公司	16,412,663.72	6.12%	否
4	宁夏沃达化工有限公司	12,638,015.93	4.71%	否
5	巴斯夫（中国）有限公司	11,477,947.27	4.28%	否
合计		107,970,609.21	40.24%	-

（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	53,560,497.89	42,031,775.36	27.43%
投资活动产生的现金流量净额	-40,620,342.05	-13,200,033.21	-207.73%
筹资活动产生的现金流量净额	7,771,595.20	-2,476,583.32	413.80%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额同比增长 27.43%，主要是本期公司收入增长，现金流同比增长，同时随着二期项目的开工，进项较多，缴纳税款减少。

2、投资活动产生的现金流量净额同比降低 207.73%，主要是公司 2024 年度构建固定资产等长期资产支付的现金有所增长。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比增长 413.8%，主要是二期项目建设，取得项目贷款 1149 万元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
兰州兰泉物流有限公司	控股子公司	道路货物运输	8,000,000	16,643,197.34	13,140,342.88	19,893,697.40	58,372.73

主要参股公司业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(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、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,092,942.04	10,551,191.32
研发支出占营业收入的比例%	2.71%	2.65%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
------	------	------

博士	0	0
硕士	6	6
本科以下	14	20
研发人员合计	20	26
研发人员占员工总量的比例%	10.26%	11.98%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	27	19
公司拥有的发明专利数量	5	2

(四) 研发项目情况

报告期内，公司共开展研发项目 21 项，其中承担省市级项目 8 项，企业自列项目 13 项；截止报告期末，结项验收企业自列项目 11 项。主要研发项目如下所示：

1、聚合物多元醇用系列引发剂的研发及产业化项目。本项目是省科技厅科技重大专项项目。项目欲打破国外垄断，解决聚氨酯（PU）关键材料“卡脖子”问题，保障产业链安全。作为一类新型高效聚合引发剂，该类引发剂具有用量少、引发效率高、无毒性、使用温度低等优点。

2、光伏级 EVA 树脂用引发剂的开发及其应用推广。本项目是省国资委国有资本预算经营支持省属企业科研项目，项目建立了高纯度氢过氧化物制备的核心技术，确定了制备有机过氧化物的最佳工艺参数。

3、光伏级 EVA 胶膜用交联剂 TAEC 的开发及其应用项目。本项目是联合兰州理工大学、甘肃创翼检测科技有限公司共同申报的省教育厅项目。建立了制备高纯度 TAEC 的核心技术，具有流程短、成本低、清洁高效等特点。

4、一种高端丙烯酸树脂用新型聚合引发剂的开发。本项目是兰州新区科技局项目，项目研发了制备关键技术，优化实验工艺。配合下游水性丙烯酸树脂客户对该产品进行应用研究。

5、PMMA 用聚合引发剂的开发及应用研究。本项目是企业自列项目。结合 PMMA（聚甲基丙烯酸甲酯）材料的特性及市场需求，开展了 PMMA 用聚合引发剂的开发及应用研究。旨在开发出高效、环保的聚合引发剂。

六、 对关键审计事项说明

√ 适用 □ 不适用

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

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计（二十八）”所述会计政策以及“六、合并财务报表项目注释之（三十四）营业收入和营业成本”，2024 年度贵公司实现营业收入 446,115,377.75 元，主要为化工产品销售收入。

营业收入是贵公司关键业绩指标之一，存在贵公司管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确

认时点的固有风险，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们执行的主要程序包括：

（1）了解、评价及测试销售与收款循环的相关内部控制，确定其是否存在重大缺陷及是否可以依赖。

（2）评价销售收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求。

（3）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票等支持性文件。

（4）对收入和成本进行分析性程序，包括月度的毛利率变动分析以及与上年同期数据进行比较，评价收入确认的真实性和合理性。

（5）结合应收账款函证程序，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性，对主要客户的本期交易额进行函证，并亲自控制函证全过程。

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，以确认收入是否记录于恰当的会计期间。

七、 企业社会责任

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

☒ 是 ☐ 否

公司对有机过氧化物生产线进行工艺改进、技术改造等，进一步优化调整产品结构和客户结构，提升企业市场定位，积极开发高端化产品市场，提高高端产品生产水平和市场份额。

公司通过引进研发创新人才和提升工程实验室的基础建设，整合创新资源要素，加强科技成果转化，持续带动过氧化物产业链的不断创新和发展。

在维护开拓现有国内市场的基础上，坚持把扩大海外市场作为企业的重要发展战略，借助国家“一带一路”战略的实施，突出公司多品种优势，培养出口贸易型人才，建立公司自己的国际营销团队，逐步提升“兰泉牌”有机过氧化物在国际市场的影响力和占有率，做到国际化、专业化。

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
公司治理和内控管理的风险	股份公司于 2023 年 1 月由有限公司整体变更设立。股份公司设立后，已逐步建立健全了与公司治理、内部控制相关的各项制度，包括三会议事规则、《公司章程》、关联交易管理制度、对外投资管理制度、投资者关系管理制度等一系列公司内部管理制度等，完善了现代化企业发展所需的内控体系。但是由于

	股份公司成立时间较短，公司仍处于快速发展的过程中，未来随着公司的业务发展、经营规模扩大及客户结构的调整，将对公司治理和运营管理提出更高的要求。因此，假如公司的治理机制不能随着公司业务规模的扩大而进一步完善，提升管理水平，公司存在一定的公司治理和内控管理风险。为了防范该风险事项，公司将按照相关法规和制度要求，严格落实三会议事规则，加强内部控制制度建设并督促其落地，提高公司治理和内控规范水平。
宏观经济波动的风险	精细化工行业是国民经济的支柱产业，是关系国计民生的重要行业。作为化学制品制造工业，在国民经济中占有不可或缺的地位。精细化工工业作为一个化学制品的生产和加工部门，处于产业链的中间位置，是其他行业发展的重要保证。它的发展与国家的经济建设以及工业发展速度的关联性很强。精细化工与基础化工(如基本有机化工、无机化工)不同，后者多生产基本化工原料，而前者生产的产品，多为各工业部门广泛应用的辅助材料或人民生活的直接消费品。因此，精细化工是国民经济不可缺少的工业部门，它与人民生活紧密关联，与国民经济整体关联度较高。如果未来国内经济增速放缓、市场需求下降，宏观经济波动可能对精细化工行业的发展造成一定的影响。针对该风险事项，公司将进一步拓展有机过氧化物产品品类和应用范围，加强多区域及境外市场的开拓，提高技术护城河，以有效应对宏观经济波动的冲击。
环保和安全生产、安全物流的风险	公司生产的有机过氧化物对生产、运输、储存过程有特殊要求。但如果在生产过程中出现操作不当或设备故障的情况，可能会引起安全事故，对公司生产经营造成影响。尽管公司历来重视安全生产，配备了较完备的安全设施，建立了较完善的事故预警、处理机制，发生安全事故的可能性较小，且公司成立以来未发生过重大安全事故，但仍无法排除因原材料领用、保管及操作不当和意外等原因而造成安全事故的可能。针对该风险事项，公司将不断强化各级员工的安全环保意识，细化落实安全环保相关制度规程，并形成相应的内部控制制度。同时，公司将继续提高生产控制的自动化、标准化水平，从多个维度降低潜在的环保、安全和物流风险。
原材料市场价格波动风险	报告期内，公司主营业务成本中直接材料占比较高。公司产品生产所用的主要原材料为叔戊醇、叔丁醇、酰氯和氯代酯等化学原料，上述材料价格的波动会导致公司采购成本的波动，进而对公司的业绩产生一定影响。近年来，公司生产所用的主要材料的价格均呈现一定程度的波动，对公司的产品成本造成一定的影响。如果未来主要原材料价格发生对公司不利方向的波动，或者公司无法将原材料价格的变动进一步传导至销售价格中，将影响公司的毛利率和利润水平。针对该风险事项，公司将继续拓展产品品类，加强拓展助剂产品的应用范围，降低对单一原材料的依赖度。同时，公司将进一步拓展采购渠道，执行采购询价比价制度，降低对单一供应商的依赖，以控制原材料

	价格波动对公司业绩的影响。
技术升级迭代风险	公司主要产品为有机过氧化物，随着业务的发展和经验的积累，不断优化和完善生产工艺技术。如果行业内出现突破性的生产工艺，而公司未能及时创新，可能导致公司技术水平落后，使得公司的产品难以满足市场需求，或提供的产品失去市场竞争力，从而使公司面临经营业绩及市场地位下降的风险。针对该风险事项，公司高度重视研发工作的开展，积极开展研发团队建设，通过多种方式激励支持研发团队，开展新产品的研发及现有生产工艺的迭代，以保证公司技术持续处于国内领先水平。
研发失败风险	公司拥有多个研发项目目前正在推进研究中。公司在新产品推出后，还需要一段时期的市场导入期，新产品能否获得市场认可存在不确定性。市场环境的变化也可能对公司新产品的产业化造成不利影响，如果新产品未能被市场所接受，除不能带来新的收入增长外，公司前期的研发费用支出将无法收回，进而对公司未来经营业绩产生不利影响。针对该风险事项，公司根据市场需求及客户反馈筛选研发课题，保证研发产品能够满足市场需求。同时，公司加强研发过程的关键节点把控，对于未能按期满足节点要求的项目，将进行集中研究分析，视实际情况确定调整研发方案或终止项目。
技术配方与核心技术人员流失风险	公司配方及生产工艺不断创新推动企业的持续发展，是公司核心竞争力的重要组成部分之一，为此，公司建立了严格的保密机制，但不排除公司知识产权仍存在被侵害的风险。如果公司的知识产权被窃取或遭受侵害，将可能在市场竞争中削弱自身的竞争优势，另外，如果公司核心技术人员流失，也将可能导致技术配方失密削弱公司的竞争优势，对公司生产经营和发展造成较大的负面影响。针对该风险事项，公司研发团队严格落实分工制度，各研发人员负责相应的产品及板块，避免形成对比单一研发人员的技术依赖。同时，公司通过奖金激励、员工持股等形式，对研发人员实现进一步的绑定，并为研发人员提供较为确定的成长路径，以保证研发团队的稳定性。
危险化学品运输风险	危化品运输有别于普通物流运输，车辆在运输过程中会发生产品泄露、燃烧、交通事故等现象。如承运危险化学品的子公司不能全面系统落实各项安全管理要求，驾驶和押运人员不能熟知安全操作规程，不能掌握专业技能，则可能产生运营和作业风险。针对该风险事项，公司持续优化和完善关于危险化学品运输的内部控制制度，保证运输司机和押运人员均拥有相应的资质。同时，公司通过持续的安全规范教育，提高运输人员安全意识，防范安全事故的发生。
应收账款回收风险	2023 年和 2024 年末，公司应收账款账面价值分别为 5751.75 万元和 9821.50 万元，占流动资产的比例为 21.58%和 33.37%。公司执行严格的应收账款管理制度和风险防范措施，截至 2024 年末，公司账期在一年以内应收账款余额的占比为 93.56%。公司应收账款余额较大、占流动资产比例较高，若未来随着生产

	与销售规模的扩大，应收账款余额增长速度过快或下游客户付款政策发生变化，公司资金周转将可能受到影响，对公司的生产经营和业绩造成不利影响。针对该风险事项，公司严格控制主要客户的账期情况，并定期督促开展催收工作，将应收账款整体账期控制在较为稳定的水平。同时公司积极开展对大石化等具有较强实力客户的开发，降低应收账款回款风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	2,895,314.00	0.58%
作为被告/被申请人		
作为第三人		
合计	2,895,314.00	0.58%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	3,000,000.00	7,043,079.32
销售产品、商品，提供劳务	17,000,000.00	17,973,093.06
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述关联交易为公司日常性关联交易，系公司业务快速发展及生产经营的正常所需，是合理的、必要的。

违规关联交易情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

关联交易对象	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	交易金额	是否履行必要决策程序	是否履行信息披露义务	是否已被采取监管措施	是否完成整改
甘肃省科学器材有限责任公司	是	692,353.98	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
甘肃创翼检测科技有限公司	是	289,735.85	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
甘肃省膜科学技术研究院有限公司	是	3,984,800.00	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
甘肃省城乡	是	49,282.55	已事后补充	已事后补充	否	是

规划设计研究院有限公司			履行	履行		
合计	-	5,016,172.38	-	-	-	-

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2023年6月30日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月30日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何方式占用公司资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月30日	-	挂牌	关联交易	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
董监高	2023年6月30日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年6月30日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何方式占用公司资金	正在履行中
董监高	2023年6月30日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何方式占用公司资金	正在履行中
董监高	2023年6月30日	-	挂牌	关联交易	承诺规范和减少关联交易资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年8月21日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
------	------	--------	------	----------	------

银行存款	流动资产	冻结	848,928.89	0.10%	质量纠纷
银行存款	流动资产	冻结	1,211,421.57	0.15%	开具银行承兑汇票 保证金
房屋建筑物	固定资产	抵押	118,581,101.32	14.43%	借款抵押
机器设备	固定资产	抵押	103,099,324.18	12.55%	借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	28,409,688.16	3.46%	借款抵押
总计	-	-	252,150,464.12	30.68%	-

资产权利受限事项对公司的影响

该部分资产金额占比较小，对公司无影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	114,470,000	100%	0	114,470,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	96,869,000	84.624%	0	96,869,000	84.624%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		114,470,000	-	0	114,470,000	-
普通股股东人数		3				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	甘肃科技投资集团有限公司	96,869,000	0	96,869,000	84.624%	96,869,000	0	0	0
2	湖南方锐达科技有限公司	11,670,000	0	11,670,000	10.195%	11,670,000	0	0	0
3	兰州致远壹号企业管理咨询	5,931,000	0	5,931,000	5.181%	5,931,000	0	0	0

中 心 (有 限 合 伙)									
合计	114,470,000	0	114,470,000	100%	114,470,000	0	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

☐适用 ☒不适用

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☐是 ☒否

(一) 控股股东情况

公司的控股股东为甘肃科技集团，直接持有公司 84.62%的股权。甘肃科技集团成立于 1993 年 4 月 22 日，法定代表人为吴树宏，统一社会信用代码为 91620000296584040E，注册资本为人民币 300,000 万元。甘肃科技集团系甘肃省国有资产投资集团有限公司（以下简称“甘肃国投”）的全资子公司。

(二) 实际控制人情况

公司的实际控制人为甘肃省国资委。
甘肃科技集团直接持有公司 84.62%的股份，甘肃国投持有甘肃科技集团 100.00%的股份，甘肃省国资委直接和间接合计持有甘肃国投 100.00%股份，为公司的实际控制人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

□环境治理公司 □医药制造公司 □软件和信息技术服务公司
□计算机、通信和其他电子设备制造公司 □专业技术服务公司 □互联网和相关服务公司
□零售公司 □农林牧渔公司 □教育公司 □影视公司 √化工公司 □卫生行业公司 □广告公司
□锂电池公司 □建筑公司 □不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

近年来，国家加大了对先进高分子材料行业和特种化学品行业发展扶持力度，出台了多项鼓励政策。

对于先进高分子材料行业，2016年9月以来，国务院、工信部、发改委接连发文，提出加快培育化工新材料，更是重点指出将“工程塑料及合成树脂”列为国家重点支持的新材料产业，同时强调要开展市场潜力大、附加价值高的重点新材料关键技术产业化。作为先进高分子材料行业的聚丙烯专用料、乙烯-醋酸乙烯共聚物产品，其发展受益于国家大力支持先进高分子材料行业发展的各类产业政策。对于特种化学品行业，属于国家重点鼓励并支持发展的高新技术产业，被列入国家相关产业规划及目录。根据发改委发布的《产业结构调整指导目录（2024年本）》，专用中间体、助剂等特种化学品的开发与生产属于鼓励类行业。根据国家发展改革委修订出台《西部地区鼓励类产业目录（2020年本）》，公司生产经营的有机过氧化物产品，属于“二、西部地区新增鼓励类产业”之“（七）甘肃省”之“42. 有机过氧化物生产（《产业结构调整指导目录》限制类、淘汰类项目除外）”，属于西部地区鼓励类产业。公司的经营发展受益于国家大力对先进高分子材料行业和特种化学品行业发展的各类政策支持。

工信部《产业转移指导目录（2018年本）》提出，要通过统筹协调东中西部和东北四大板块，资源密集的中西部地区着力发展基础化工。在市场上和政策的共同作用下，化工这一类资源性、劳动密集型、高环境负荷型产业大规模西移。伴随着“一带一路”的建设开发，西部的交通设施极大改善，更有利于公司开发国外市场。省政府工作报告指出，抢抓国家优化区域产业链布局机遇，创造更好条件承接东部产业转移，支持兰州新区绿色化工园区集聚发展。

公司将严格贯彻落实习近平总书记“强龙头、补链条、聚集群”指示要求，围绕省工信厅发布《关于建立全省重点产业链链主企业制度的通知》，聚焦公司有机过氧化物产业链“链主”企业这一优势深耕细作，延链补链强链，加快高附加值产品的研发和产业化，促进产品结构高端化升级。

(二) 行业发展情况及趋势

高分子行业是有机过氧化物的直接下游行业，高分子材料包括树脂、塑料、橡胶、涂料、纤维、胶粘剂和高分子基复合材料等，具备的质量轻、韧性好、耐疲劳、耐腐蚀、可塑性大等优异性能，其发展历史虽不足百年，但发展速度惊人，已与钢铁、木材和水泥一起构成现代社会中的四大基础材料，是支撑现代社会发展的基础材料之一。

全球有机过氧化物行业中，国际厂商由于进入时间早，生产及储运技术发展较为成熟，产品质量也更为优异，在全球市场占据较高的份额。其中，代表企业有荷兰阿克苏诺贝尔、法国阿科玛、日本油脂等。相比之下，国内有机过氧化物行业起步较晚，但发展较快。目前，国内已有部分企业掌握了有机过氧化物生产技术，开始大规模生产，行业进入高速发展阶段；然而，目前我国有机过氧化物生

产企业数量较多，但绝大部分企业规模小，且产品品种单一，整个行业内企业呈现小而分散的局面。

随着有机过氧化物的发展，中国有机过氧化物行业已取得了相当不俗的成就，使得国内企业逐步摆脱了以前完全依赖国外企业产品的现状，打破了国外企业的垄断，而且部分国产有机过氧化物达到了国际产品的质量要求，实现了国内产品的大量出口。

有机过氧化物作为高分子行业重要的原料，下游高分子材料行业的发展推动了有机过氧化物市场需求的持续增长。有机过氧化物是高分子材料的重要的引发剂、交联剂以及降解剂，同时有机过氧化物所形成的自由基能够改善高分子化合物的产品质量，并提高其产量，使反应更温和、稳定，减少副分解反应的发生。另外，有机过氧化物在高分子产品的工业化连续生产中具有灵活的可调节性和可操作性。有机过氧化物的这些特性使其成为高分子材料工业生产中不可或缺的一部分。

高分子材料与钢铁、木材和水泥一起构成现代社会中的四大基础材料，其应用广泛，从日常生活到国防航空等高科技领域，都已离不开高分子材料。十多年来我国高分子行业蓬勃发展，已成为世界上最大的高分子材料消费和生产国，未来伴随着高分子工业的快速发展，有机过氧化物的数量和品种需求也将持续增长。

(三) 公司行业地位分析

公司以向全球高分子材料工业提供聚合引发助剂业务为核心，经过多年持续发展，公司已在行业内树立了较高的信誉，在细分市场占据了一定的市场地位。公司始终关注市场需求变化，不断丰富产品线，主要客户涵盖了塑料、橡胶、涂料等五大高分子材料领域内的国内外知名企业。公司在管理团队、技术、客户、营销、产品等各个领域形成了良好的竞争优势。

(1) 具有市场竞争力与差异化优势的丰富创新型产品管线

多年来公司始终坚持“帮助客户更加成功”的经营理念，和客户一起进步和成长，在产品布局上，公司先后对 20 多种进口产品进行了国产化替代，并达到了客户的生产和成品的设计要求，并不断地研发和推广新的产品和应用，并在关键行业的关键客户取得突破性进展，得到客户的广泛信赖和好评，在未来我们将更加的注重产品研发和差异化的配套，力争持续提升我们的综合竞争力，使我们在该行业中始终保持领先的地位。

(2) 管理团队行业经验丰富，管理体系成熟

公司建立了包括研发流程、原材料采购流程、生产流程、质量检测流程、售后服务流程等成熟有序的管理流程系统，建立了与多种产品、生产标准相适应的生产流程和质量管理体系。公司管理团队经验丰富、能力互补、凝聚力强，具有多年的有机过氧化物行业经营管理和技术研发经验，在公司发展过程中能够快速、准确把握市场，并充分发挥高效经营决策的优势，使得公司整体经营能力得到不断提升。同时，公司根据业务发展需要和规划，不断优化人才结构，吸引了大量的各类技术研发人才及经营管理人才，目前已形成了一支专业配置完备、年龄结构合理、工作经验丰富、创新意识突出的优秀团队。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

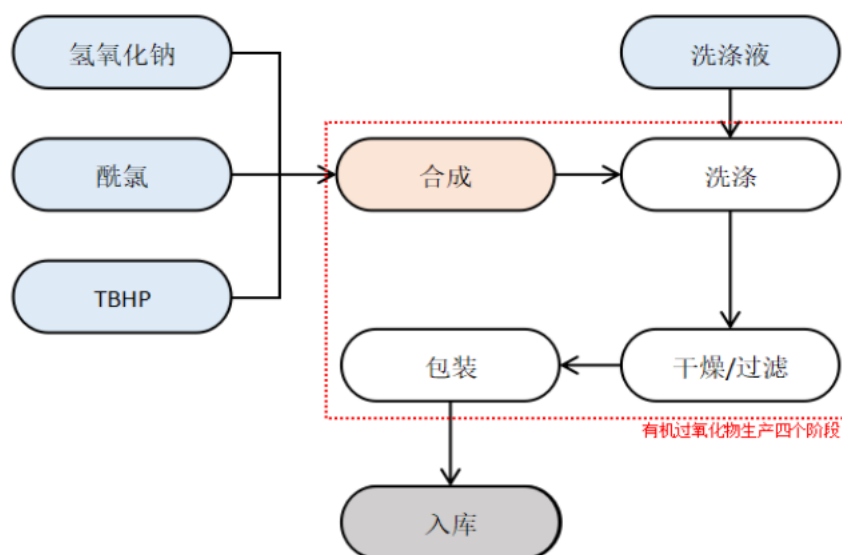
√ 适用 □ 不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
有机过氧化	精细化工	用作自由	利用 5.2 类危	酸、碱、双氧	LDPE、EPS、	原材料价格

物系列产品		基聚合的引发剂、橡胶和塑料的交联剂、不饱和聚酯的固化剂等作用	化学品运输；控温储存	水、酰氯等	EVA、PVC、ABS、POE 等	
-------	--	--------------------------------	------------	-------	-------------------	--

(二) 主要技术和工艺

公司生产的有机过氧化物生产工艺具有共性，生产设备具有通用性。叔丁基过氧化氢和氢氧化钠在一定条件下反应生产叔丁基过氧化钠，叔丁基过氧化钠和酰氯在一定条件下反应生产有机过氧化物，再经过洗涤去除产品中的副产物，经过干燥去除水分，最后合格产品进行包装入库。



1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

☒ 适用 ☐ 不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
兰州助剂厂 (兰州新区)	10000 吨/年	95%	不适用	不适用	不适用

搬迁扩建及技术改造项目					
新材料用有机过氧化物生产项目	9000 吨/年	-	在建	建设期 24 个月	采用过氧化工艺; 环保符合规范要求

2. 非正常停产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3. 委托生产

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

☒ 适用 ☐ 不适用

公司设立科技创新部作为研发机构，制定《研发创新管理制度》作为公司研发创新活动的指导性规范规则。

2. 重要在研项目

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 过氧化-1,1,3,3-四甲基丁基酯类过氧化物研发

本年度内完成了 TOPEH、TOPND 产品小试研究；产品性能达相应技术指标要求；完成了中试工艺优化，探明了中试放大规律，并完成了工艺优化。

(2) 光伏级 EVA 树脂用引发剂的开发及其应用推广

本年度，项目团队通过单因素控制变量法进行小试探究，确定了氢过氧化物的精制纯化技术，建立了制备过氧化新癸酸叔丁酯、过氧化特戊酸叔丁酯的最佳工艺参数。按节点完成实验室小试、中试、初步进行相关设备的改造、建设，同时进行了扩大化试验并形成销售。

(3) 超高压电缆料用有机过氧化物助剂体系开发

本年度研发了超高压电缆料用的有机过氧化物助剂，建立了所需有机过氧化物的分析检测方法，配合进行了有机过氧化物交联技术攻关，并实现了工业化生产。

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

☒ 适用 ☐ 不适用

原材料及能源	耗用情况	采购模式	供应稳定性	价格走势及变	价格波动对营
--------	------	------	-------	--------	--------

名称			分析	动情况分析	业成本的影响
叔丁醇	合理范围	按需定量采购	货源充足，价格稳定，公司密切关注原材料市场行情信息，与主要供应商建立了稳定的供货关系，保障原材料价格基本稳定，减少行情波动给公司带来的风险。	2024 年价格相对平稳下降，大部分原料价格根据国际原油的价格波动而变化。	各种资源和能源均按市场价格采购。价格比较稳定；产品售价根据成本价格变动而变动，对公司成本及盈利情况不会造成重大影响。
叔戊醇	合理范围	按需定量采购			
液碱-30	合理范围	按需定量采购			
双氧水	合理范围	按需定量采购			
硫酸	合理范围	按需定量采购			
苯甲酰氯	合理范围	按需定量采购			
异辛酰氯	合理范围	按需定量采购			
新癸酰氯	合理范围	按需定量采购			

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

☐适用 ☒不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

☐适用 ☒不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

报告期内，兰州助剂厂股份有限公司实现了安全生产目标的新跨越。秉承“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针，不断探索和实践安全生产管理的新模式。通过强化安全管理、提升员工安全意识、优化生产流程等一系列有效措施，以确保员工生命财产安全，维护企业稳定发展，2024 年全年实现安全生产，无安全生产事故发生，为企业的可持续发展奠定了坚实的基础。 安全管理机制完善：公司建立了健全的安全生产责任制，明确了从高层管理人员到一线员工的安全职责，确保了安全管理的全员参与和全过程覆盖。 教育培训强化：定期组织安全生产培训和应急演练，提高全体员工的安全操作技能和应急处理能力，形成了良好的安全文化氛围。 隐患排查治理：公司建成投用双预防系统，实施日常巡查与专项检查相结合的安全隐患排查机制，对发现的问题立即整改，有效预防了事故的发生。 技术革新与应用：引入先进的安全生产技术和设备，如自动化控制系统、智能监测预警系统、安全仪表系统等，提升了生产过程中的本质安全水平。 为了全面满足安全生产需求，兰州助剂厂股份有限公司自建了一套高效、先进的消防系统，该系统包括但不限于以下几个方面： 消防设施配备齐全：根据生产特性和风险等级，合理布局消防栓、自动喷水灭火系统、气体灭火系统、泡沫灭火系统等，确保快速响应各类火灾风险。

智能监控预警：集成烟雾探测器、火焰探测器等智能设备，实现火灾的早期预警和实时监控，大大提高了火灾防控的效率和准确性。

应急响应机制健全：制定详细的火灾应急预案，组建专业的消防应急队伍，定期进行消防演练，确保在紧急情况下能够迅速、有效地启动应急响应程序，控制火情，保护人员安全。

维护保养到位：定期对消防设施进行检查、测试和维护，确保所有设备处于良好状态，随时可用。

(二) 环保投入基本情况

报告期内，企业深入贯彻落实习近平生态文明思想，坚决恪守企业环保主体责任，建立年度环保工作计划，严格贯彻排污许可制度，主动开展监测工作并建立第三方检测评估机制，全年企业废水废气达标排放，一般固废、危废合法合规处理，切实保障企业高质量发展与高水平环境保护相匹配，全年无环境污染事件。在环保设备设施方面，企业加大优化力度，不断提升防护治理能力，确保企业绿色可持续发展。

(三) 危险化学品的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司拥有一支高素质的研发团队和先进的生产线，目前产品种类达 38 种，广泛应用于塑料、橡胶、油漆、涂料等多个行业，对促进下游产业发展起到了积极作用。根据《危险化学品目录》及相关法规，被归类为危险化学品。这些物质因其易燃、易爆、有毒、腐蚀等特性，在生产、储存、运输及使用过程中需严格遵守国家安全生产法律法规，确保人员安全与环境保护。有机过氧化物：作为公司的核心产品，有机过氧化物主要用于引发聚合反应，因其高度活性，遇热、摩擦或冲击易分解爆炸，属于高风险化学品。在常温常压下为液态，闪点低，易于燃烧，有机过氧化物及辅助化学品具有强烈的氧化性，能加速其他物质的燃烧，增加火灾风险。部分化学品对皮肤、眼睛及金属设备具有腐蚀性，需特别防护。

为确保危险化学品的安全管理，兰州助剂厂股份有限公司采取了以下措施：

建立健全安全管理制度：依据国家法律法规，制定详细的安全操作规程和应急预案，确保每个环节都有章可循。

强化人员培训：定期对员工进行危险化学品知识、应急处理及个人防护装备使用的培训，提高全员安全意识。实施严格的安全检查：定期进行设备检查、泄漏检测及作业环境监测，及时发现并消除安全隐患。

采用先进工艺与设备：引进自动化、智能化生产设备，减少人为操作错误，提高生产安全性。应急准备与响应：建立专业应急救援队伍，配备必要的应急物资，定期组织应急演练，确保突发事件能够迅速有效应对。

兰州助剂厂股份有限公司作为有机过氧化物专业生产商，在推动行业发展的同时，面临着危险化学品管理的严峻挑战。公司通过构建完善的安全管理体系，采取多项有效措施，致力于实现安全生产与环境保护的双重目标。未来，公司将继续加大安全投入，提升安全管理水平，为行业树立安全生产典范。

(四) 报告期内重大安全生产事故

☐ 适用 ☒ 不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

☐适用 ☒不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

☐适用 ☒不适用

(二) 农药行业

☐适用 ☒不适用

(三) 日用化学品行业

☐适用 ☒不适用

(四) 民爆行业

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李维柏	董事长	男	1977年5月	2023年6月28日	2025年12月29日				
冯国保	董事、总经理	男	1973年3月	2023年6月28日	2025年12月29日				
王华	职工董事	男	1972年9月	2023年6月1日	2025年12月29日				
熊然	董事	男	1973年7月	2022年12月30日	2025年2月10日				
刘有能	董事	男	1970年9月	2025年2月27日	2025年12月29日				
刘钊	独立董事	男	1966年1月	2024年5月19日	2025年12月29日				
齐建辉	独立董事	男	1969年5月	2024年5月19日	2025年12月29日				
王金清	独立董事	男	1974年1月	2024年5月19日	2025年12月29日				
刘怀江	董事	男	1964年8月	2023年12月19日	2024年5月19日				
王文正	董事	男	1964年11月	2023年6月22日	2024年5月19日				

成炳彦	董事	男	1965 年 10 月	2022 年 12 月 30 日	2024 年 5 月 19 日				
苏俊	监 事 会 主 席	男	1978 年 11 月	2023 年 12 月 19 日	2025 年 12 月 29 日				
刘宜	职 工 代 表 监 事	女	1983 年 12 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日				
张新录	监事	男	1967 年 6 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日				
刘明玉	财 务 总 监、 董 事 会 秘 书	男	1971 年 5 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日				
孙海奎	副 总 经 理	男	1986 年 4 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日				
陈德军	副 总 经 理	男	1987 年 9 月	2023 年 11 月 30 日	2025 年 12 月 29 日				
杨树荣	副 总 经 理		1991 年 1 月	2023 年 11 月 30 日	2025 年 12 月 29 日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1、李维柏、冯国保、王华、孙海奎、陈德军、杨树荣持有公司股东致远壹号的出资份额；
- 2、熊然系公司股东湖南方锐达的法定代表人，且持有湖南方锐达 26.38%股份；
- 3、刘有能系公司股东湖南方锐达的采购经理，未持有湖南方锐达股份；
- 4、除上述情形之外，公司董事、监事、高级管理人员与股东之间无关联关系。

(二) 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
刘怀江	董事	离任	无	公司战略发展需要
王文正	董事	离任	无	公司战略发展需要
成炳彦	董事	离任	无	公司战略发展需要
刘钊	无	新任	独立董事	公司战略发展需要
齐建辉	无	新任	独立董事	公司战略发展需要
王金清	无	新任	独立董事	公司战略发展需要

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

刘钊先生，1966年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级审计师、高级策划师、注册会计师。其主要工作经历为：1988年7月至1993年2月任甘肃省审计厅中央企业审计处干部，1993年3月至1998年3月历任甘肃省审计厅第二审计事务所部门副主任、主任，1998年4月至2000年3月任甘肃省审计厅第二审计事务所所长，2000年4月至2010年10月任甘肃天行健会计师事务所董事长、所长、首席主任会计师，2010年11月至今任兰州交通大学教师，2024年5月至今任兰州助剂厂股份有限公司独立董事。
齐建辉先生，1969年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，副教授、兼职律师。其主要工作经历为：1994年7月至今任西北师范大学法学教师，2024年5月至今任兰州助剂厂股份有限公司独立董事。
王金清先生，1974年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，二级研究员、博士生导师。其主要工作经历为：2004年6月至2005年11月任兰州化学物理研究所固体润滑国家重点实验室助研、副研，2005年12月至2007年12月任日本国立九州大学博士后，2008年1月至2013年7月任固体润滑国家重点实验室四级研究员、博士生导师，2013年8月至今历任固体润滑国家重点实验室三级研究员、二级研究员、博士生导师、课题组长，2014年10月至2015年11月任天水经济技术开发区管委会副主任，2017年5月至2023年9月任兰石集团有限公司外部董事，2024年5月至今任兰州助剂厂股份有限公司独立董事。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	40	1	2	39
销售人员	16	0	0	16
生产人员	119	24	7	136
研发人员	20	7	1	26
员工总计	195	32	10	217

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	9
本科	80	106
专科	99	85
专科以下	7	17
员工总计	195	217

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

公司制定《薪酬管理实施细则》与《经济责任制考核通则》对公司员工薪酬进行规范与考核；公
--

司每年制定《年度职工培训计划》针对不同部门的职工技能需求制定不同的培养方案；报告期内公司不存在需要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
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☒ 是 ☐ 否

(一) 公司治理基本情况

公司按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和内控制度，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。公司建立合理的法人治理结构，并形成了包括《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《独立董事工作制度》《投资者关系管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》等一系列内部管理制度。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和公司章程的要求。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立行使权力及履行职责，监事会对报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对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

报告期内，公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度的要求规范运作，建立了健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构及业务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。具体情况如下：

1、业务独立

公司具有独立、健全的内部组织结构，能够独立获取业务收入和利润，具有独立自主、完整的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力。公司控股股东、实际控制人没有从事与公司业务相竞争的工作，也没有投资其他同公司存在竞争或潜在竞争业务的行为。公司不存在重大依赖控股股东及其他关联方进行生产经营的情形，不存在影响公司独立性的重大关联交易。

2、资产独立

公司资产独立完整、产权清晰，不存在被股东占用而损害公司利益的情形，不存在为控股股东及

其控制的其他企业违规提供担保的情形。公司资产权属清晰、证件齐备，不存在权利瑕疵、权属争议纠纷或潜在的相关纠纷。

3、人员独立

公司具有独立的劳动、人事以及相应的社会保障等管理体系和独立的员工队伍。董事、监事、高级管理人员的任职严格按照《公司法》《公司章程》等相关规定产生，高级管理人员均在公司领取薪酬，不存在由控股股东、实际控制人及其控制的企业代发的情况，也不存在从公司关联企业领取报酬及其他情况。

4、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了完善的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策，符合《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》等有关会计法规的规定。公司独立在银行开户，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况。公司依法独立纳税，不存在控股股东及实际控制人干预公司资金使用的情形。

5、机构独立

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司完全拥有机构设置自主权，公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形，未发生股东干预公司正常生产经营活动的现象。

综上，报告期内，公司能够保持独立性，具备独立自主经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度是依据《公司法》《公司章程》及国家相关法律法规的规定，结合公司自身实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在所有重大方面保持了有效的内部控制。

公司的财务管理制度以及风险控制制度健全且能够有效执行，会计基础工作规范，符合相关法律法规要求，有完整的会计核算体系，能够独立开展会计核算、作出财务决策。

截至报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。公司将根据《公司法》《会计法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等法律、法规及其他规范性文件，适时建立《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未发现会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度存在重大缺陷的情形。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	希会审字(2025)3487 号			
审计机构名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	陕西省西安市浐灞生态生态区浐灞大道一号外事大厦六层			
审计报告日期	2025 年 4 月 29 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	李强 4 年	林雪梅 4 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	4 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	25			

兰州助剂厂股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了兰州助剂厂股份有限公司(以下简称“贵公司”)财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了贵公司2024年12月31日合并及母公司的财务状况以及2024年度合并及母公司的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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1.事项描述

如财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计（二十八）”所述会计政策以及“六、合并财务报表项目注释之（三十四）营业收入和营业成本”，2024 年度贵公司实现营业收入446,115,377.75元，主要为化工产品销售收入。

营业收入是贵公司关键业绩指标之一，存在贵公司管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。

2.审计应对

针对收入确认，我们执行的主要程序包括：

（1）了解、评价及测试销售与收款循环的相关内部控制，确定其是否存在重大缺陷及是否可以依赖。

（2）评价销售收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求。

（3）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等;对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票等支持性文件。

（4）对收入和成本进行分析性程序，包括月度的毛利率变动分析以及与上年同期数据进行比较，评价收入确认的真实性和合理性。

（5）结合应收账款函证程序，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性，对主要客户的本期交易额进行函证，并亲自控制函证全过程。

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，以确认收入是否记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形

式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行公司审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李强

（项目合伙人）

中国 西安市

中国注册会计师：林雪梅

2025 年 4 月 29 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六（一）	81,828,648.51	70,826,948.48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六（二）	58,631,829.65	65,336,386.65
应收账款	六（三）	98,215,041.75	57,517,459.21
应收款项融资	六（四）	2,969,866.24	10,967,619.54
预付款项	六（五）	1,830,023.34	2,854,456.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六（六）	3,815,415.93	3,147,799.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六（七）	44,419,613.92	47,796,051.12
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	六（八）	2,587,374.22	8,074,729.78
流动资产合计		294,297,813.56	266,521,451.00
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	六（九）	65,327,478.74	68,723,048.78
固定资产	六（十）	337,760,158.38	345,111,625.37
在建工程	六（十一）	66,169,785.71	4,528,686.44
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	六（十二）	6,644,821.20	6,683,285.06
无形资产	六（十三）	39,798,320.71	30,001,073.10
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六（十四）	33,333.48	148,844.28
递延所得税资产	六（十五）	11,558,344.46	8,146,500.42
其他非流动资产	六（十六）	182,940.00	
非流动资产合计		527,475,182.68	463,343,063.45
资产总计		821,772,996.24	729,864,514.45
流动负债：			
短期借款			
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	六（十七）	26,849,206.80	24,705,264.00
应付账款	六（十八）	66,890,909.19	75,132,535.92
预收款项	六（十九）	1,057,246.00	265,850.00
合同负债	六（二十）	10,958,513.82	6,300,746.86
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	六（二十一）	11,562,938.30	10,372,272.36
应交税费	六（二十二）	6,390,837.79	3,578,425.67
其他应付款	六（二十三）	9,233,555.39	8,288,288.89
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	六（二十四）	16,858,550.97	3,873,861.63
其他流动负债	六（二十五）	52,628,119.72	49,420,812.87
流动负债合计		202,429,877.98	181,938,058.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六（二十六）	55,495,550.00	58,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六（二十七）	4,263,505.97	5,138,251.94

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六（二十八）	55,827,751.47	37,459,552.12
递延所得税负债	六（十五）	4,409,102.37	4,553,790.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		119,995,909.81	105,151,594.81
负债合计		322,425,787.79	287,089,653.01
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六（二十九）	114,470,000.00	114,470,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（三十）	261,946,490.41	261,645,440.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六（三十一）		16,367.70
盈余公积	六（三十二）	12,631,943.12	6,993,213.80
一般风险准备			
未分配利润	六（三十三）	110,298,774.92	59,649,839.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		499,347,208.45	442,774,861.44
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		499,347,208.45	442,774,861.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		821,772,996.24	729,864,514.45

法定代表人：李维柏 主管会计工作负责人：刘明玉 会计机构负责人：刘秀丽

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		80,986,188.80	70,209,420.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十三（一）	58,250,905.36	65,336,386.65
应收账款	十三（二）	95,981,824.97	56,824,209.06
应收款项融资		2,435,352.53	10,967,619.54
预付款项		1,000,926.05	1,967,307.17
其他应收款	十三（三）	5,507,096.70	4,959,546.95
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		44,419,613.92	47,796,051.12
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		2,557,830.15	8,003,355.32
流动资产合计		291,139,738.48	266,063,896.80
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	十三（四）	8,000,000.00	8,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		65,327,478.74	68,723,048.78
固定资产		329,682,476.50	338,346,380.90
在建工程		66,169,785.71	4,528,686.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,644,821.20	6,683,285.06
无形资产		39,798,320.71	30,001,073.10
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		33,333.48	148,844.28
递延所得税资产		11,540,794.03	8,150,824.48
其他非流动资产		182,940.00	
非流动资产合计		527,379,950.37	464,582,143.04
资产总计		818,519,688.85	730,646,039.84
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		26,849,206.80	24,705,264.00
应付账款		69,886,262.30	82,475,254.63
预收款项		1,057,246.00	265,850.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		11,347,571.47	10,179,634.97
应交税费		5,775,902.03	2,717,455.07
其他应付款		9,176,334.45	8,257,836.67

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		10,958,513.82	6,300,746.86
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		16,858,550.97	3,873,861.63
其他流动负债		52,628,119.72	49,420,812.87
流动负债合计		204,537,707.56	188,196,716.70
非流动负债：			
长期借款		55,495,550.00	58,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,263,505.97	5,138,251.94
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		55,827,751.47	37,459,552.12
递延所得税负债		4,409,102.37	4,553,790.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		119,995,909.81	105,151,594.81
负债合计		324,533,617.37	293,348,311.51
所有者权益（或股东权益）：			
股本		114,470,000.00	114,470,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		261,946,490.41	261,645,440.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,631,943.12	6,993,213.80
一般风险准备			
未分配利润		104,937,637.95	54,189,074.12
所有者权益（或股东权益）合计		493,986,071.48	437,297,728.33
负债和所有者权益（或股东权益）合计		818,519,688.85	730,646,039.84

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		446,115,377.75	398,381,513.92
其中：营业收入	六（三十四）	446,115,377.75	398,381,513.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		383,107,954.83	345,774,482.40
其中：营业成本	六（三十四）	338,917,085.59	302,558,943.57
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	六（三十五）	3,042,006.52	3,454,785.68
销售费用	六（三十六）	7,315,173.16	7,623,071.30
管理费用	六（三十七）	19,814,308.33	19,707,011.19
研发费用	六（三十八）	12,092,942.04	10,551,191.32
财务费用	六（三十九）	1,926,439.19	1,879,479.34
其中：利息费用		2,056,053.74	2,811,256.81
利息收入		536,148.80	240,375.98
加：其他收益	六（四十）	6,210,767.03	4,685,336.34
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十	-4,133,768.03	237,539.82

	一)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十二）	-378,645.87	-2,045,736.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（四十三）		48,117.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		64,705,776.05	55,532,288.06
加：营业外收入	六（四十四）	39,994.61	2,472,211.71
减：营业外支出	六（四十五）	211,900.49	555,000.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		64,533,870.17	57,449,499.41
减：所得税费用	六（四十六）	8,246,205.46	8,154,925.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,287,664.71	49,294,574.32
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）		56,287,664.71	49,294,574.32
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		56,287,664.71	49,294,574.32
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		56,287,664.71	49,294,574.32

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		56,287,664.71	49,294,574.32
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.4917	0.4306
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.4917	0.4306

法定代表人：李维柏

主管会计工作负责人：刘明玉

会计机构负责人：刘秀丽

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十三 (五)	440,201,133.20	394,954,210.53
减：营业成本	十三 (五)	333,841,921.36	303,282,649.00
税金及附加		3,011,315.91	3,404,070.57
销售费用		7,315,173.16	7,623,071.30
管理费用		18,969,567.59	18,868,523.78
研发费用		12,092,942.04	10,551,191.32
财务费用		1,926,548.84	1,879,951.48
其中：利息费用		2,056,053.74	2,811,256.81
利息收入		533,962.49	237,851.08
加：其他收益		6,208,498.15	4,685,336.34
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,046,275.29	165,236.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-378,645.87	-2,045,736.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）			48,117.05
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		64,827,241.29	52,197,706.50
加：营业外收入		39,994.46	2,472,211.71
减：营业外支出		211,900.49	555,000.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		64,655,335.26	54,114,918.10
减：所得税费用		8,268,042.11	7,327,169.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,387,293.15	46,787,749.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		56,387,293.15	46,787,749.00

(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		56,387,293.15	46,787,749.00
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.4926	0.4087
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.4926	0.4087

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		334,364,976.07	325,055,489.53
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		435,648.15	
收到其他与经营活动有关的现金	六（四十七）	15,876,817.09	42,207,599.58
经营活动现金流入小计		350,677,441.31	367,263,089.11
购买商品、接受劳务支付的现金		234,311,810.41	226,642,893.92
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		36,565,314.08	33,230,758.40
支付的各项税费		12,583,486.36	27,595,309.71
支付其他与经营活动有关的现金	六（四十七）	13,656,332.57	37,762,351.72
经营活动现金流出小计		297,116,943.42	325,231,313.75
经营活动产生的现金流量净额		53,560,497.89	42,031,775.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		79,200.00	3,582,062.80
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	六（四十七）	17,330,000.00	1,480,000.00
投资活动现金流入小计		17,409,200.00	5,062,062.80

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		58,029,542.05	18,262,096.01
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		58,029,542.05	18,262,096.01
投资活动产生的现金流量净额		-40,620,342.05	-13,200,033.21
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		11,495,550.00	60,000,000.00
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		11,495,550.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,723,954.80	2,476,583.32
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		3,723,954.80	62,476,583.32
筹资活动产生的现金流量净额		7,771,595.20	-2,476,583.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-606,624.24	174,555.73
五、现金及现金等价物净增加额		20,105,126.80	26,529,714.56
加：期初现金及现金等价物余额		60,512,100.14	33,982,385.58
六、期末现金及现金等价物余额		80,617,226.94	60,512,100.14

法定代表人：李维柏

主管会计工作负责人：刘明玉

会计机构负责人：刘秀丽

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		330,473,486.07	321,730,490.83
收到的税费返还		435,648.15	
收到其他与经营活动有关的现金		15,838,074.09	43,486,583.71
经营活动现金流入小计		346,747,208.31	365,217,074.54
购买商品、接受劳务支付的现金		235,937,543.88	228,874,039.65
支付给职工以及为职工支付的现金		35,825,127.44	32,526,007.78
支付的各项税费		12,123,364.71	26,386,711.49
支付其他与经营活动有关的现金		13,411,461.45	37,630,745.89
经营活动现金流出小计		297,297,497.48	325,417,504.81
经营活动产生的现金流量净额		49,449,710.83	39,799,569.73

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		79,200.00	3,582,062.80
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		17,330,000.00	1,480,000.00
投资活动现金流入小计		17,409,200.00	5,062,062.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,143,687.21	15,187,619.93
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		54,143,687.21	15,187,619.93
投资活动产生的现金流量净额		-36,734,487.21	-10,125,557.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,495,550.00	60,000,000.00
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		11,495,550.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,723,954.80	2,476,583.32
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,723,954.80	62,476,583.32
筹资活动产生的现金流量净额		7,771,595.20	-2,476,583.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-606,624.24	174,555.73
五、现金及现金等价物净增加额		19,880,194.58	27,371,985.01
加：期初现金及现金等价物余额		59,894,572.65	32,522,587.64
六、期末现金及现金等价物余额		79,774,767.23	59,894,572.65

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	114,470,000.00				261,645,440.41			16,367.70	6,993,213.80		59,649,839.53		442,774,861.44
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	114,470,000.00				261,645,440.41			16,367.70	6,993,213.80		59,649,839.53		442,774,861.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					301,050.00			-16,367.70	5,638,729.32		50,648,935.39		56,572,347.01
（一）综合收益总额											56,287,664.71		56,287,664.71
（二）所有者投入和减少资本					301,050.00								301,050.00
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				301,050.00							301,050.00
4. 其他											
(三) 利润分配								5,638,729.32		-5,638,729.32	
1. 提取盈余公积								5,638,729.32		-5,638,729.32	
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							-16,367.70				-16,367.70
1. 本期提取							9,768,331.61				9,768,331.61
2. 本期使用							9,784,699.31				9,784,699.31
(六) 其他											

四、本年期末余额	114,470,000.00				261,946,490.41				12,631,943.12		110,298,774.92		499,347,208.45
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--	----------------

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
一、上年期末余额	114,470,000.00				201,489,185.97			14,638.70	12,597,659.98		64,806,588.77		393,378,073.42
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	114,470,000.00				201,489,185.97			14,638.70	12,597,659.98		64,806,588.77		393,378,073.42
三、本期增减变动金额(减少 以“－”号填列)					60,156,254.44			1,729.00	-5,604,446.18		-5,156,749.24		49,396,788.02
(一) 综合收益总额											49,294,574.32		49,294,574.32
(二) 所有者投入和减少资 本					100,484.70								100,484.70
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					100,484.70								100,484.70

的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								4,678,774.90		-4,678,774.90			
1. 提取盈余公积								4,678,774.90		-4,678,774.90			
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					60,055,769.74			-		-			
1. 资本公积转增资本（或股本）								10,283,221.08		49,772,548.66			
2. 盈余公积转增资本（或股本）					10,283,221.08			-					
3. 盈余公积弥补亏损								10,283,221.08					
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					49,772,548.66					-			
(五) 专项储备								1,729.00					1,729.00
1. 本期提取								5,120,070.11					5,120,070.11
2. 本期使用								5,118,341.11					5,118,341.11
(六) 其他													

四、本年期末余额	114,470,000.00				261,645,440.41			16,367.70	6,993,213.80		59,649,839.53		442,774,861.44
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	-----------	--------------	--	---------------	--	----------------

法定代表人：李维柏
 主管会计工作负责人：刘明玉
 会计机构负责人：刘秀丽

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	114,470,000.00				261,645,440.41				6,993,213.80		54,189,074.12	437,297,728.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	114,470,000.00				261,645,440.41				6,993,213.80		54,189,074.12	437,297,728.33
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					301,050.00				5,638,729.32		50,748,563.83	56,688,343.15
(一) 综合收益总额											56,387,293.15	56,387,293.15
(二) 所有者投入和减少资本					301,050.00							301,050.00
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					301,050.00							301,050.00
4. 其他												
（三）利润分配								5,638,729.32		-5,638,729.32		
1. 提取盈余公积								5,638,729.32		-5,638,729.32		
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								9,444,691.65				9,444,691.65
2. 本期使用								- 9,444,691.65				-9,444,691.65
（六）其他												

四、本年期末余额	114,470,000.00				261,946,490.41				12,631,943.12		104,937,637.95	493,986,071.48
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------	----------------

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	114,470,000.00				201,489,185.97				12,597,659.98		62,396,391.57	390,953,237.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	114,470,000.00				201,489,185.97				12,597,659.98		62,396,391.57	390,953,237.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					60,156,254.44				-5,604,446.18		-8,207,317.45	46,344,490.81
（一）综合收益总额											46,787,749.00	46,787,749.00
（二）所有者投入和减少资本					100,484.70						-543,742.89	-443,258.19
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					100,484.70							100,484.70
4．其他											-543,742.89	-543,742.89
（三）利润分配									4,678,774.90		-4,678,774.90	
1．提取盈余公积									4,678,774.90		-4,678,774.90	
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					60,055,769.74				- 10,283,221.08		- 49,772,548.66	
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）					10,283,221.08				- 10,283,221.08			
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					49,772,548.66						- 49,772,548.66	
（五）专项储备												
1. 本期提取								4,882,546.82				4,882,546.82
2. 本期使用								4,882,546.82				4,882,546.82
（六）其他												
四、本年期末余额	114,470,000.00				261,645,440.41				6,993,213.80		54,189,074.12	437,297,728.33

兰州助剂厂股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

截至 2024 年 12 月 31 日, 本公司持有统一社会信用代码为 91620000224520902D 的营业执照, 公司登记情况为:

公司类型: 股份有限公司

公司住所: 甘肃省兰州市永登县兰州新区秦川镇西小川村淮河大道西段 778 号

法定代表人: 李维柏

注册资本: 11447 万元人民币

成立日期: 1984 年 12 月 31 日

公司所处行业: 化学原料和化学制品制造业

一般项目: 专用化学产品制造 (不含危险化学品); 生物基材料制造; 塑料制品制造; 非居住房地产租赁; 装卸搬运; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 货物进出口; 贸易经纪; 普通货物仓储服务 (不含危险化学品等需许可审批的项目) (除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目) 许可项目: 危险化学品生产; 危险化学品经营 (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)

(二) 历史沿革

兰州助剂厂股份有限公司 (以下简称“本公司”或“公司”) 成立于 1984 年 12 月 31 日。公司现持有统一社会信用代码为 91620000224520902D 的营业执照。

公司历次股权变动情况如下:

(1) 兰州助剂厂工商设立登记

1984 年 12 月 31 日, 安宁区工商局出具《工商企业开业许可通知书》(安工商企字[1984]第 5 号) 同意核准西北师范大学登记设立兰州助剂厂, 经济性质为: 全民所有制, 注册资金 855.13 万元。固定资金 705.29 万元, 流动资金 149.85 万元。

1989 年 9 月 14 日, 兰州市安宁区工商行政管理事务所对兰州助剂厂注册资金进行审验, 经审验兰州助剂厂实有资金 1041.40 万元, 其中流动资金 170.00 万元, 固定资金 871.40 万元。

1996 年 3 月 21 日, 兰州市安宁区工商行政管理事务所对兰州助剂厂注册资金进行审验, 确认兰州助剂厂系国有企业, 原注册资金 1041.00 万元, 九五年年检增资, 注册资本变更为 1465.00 万元。其中流动资金 536.00 万元, 固定资产 929.00 万元。

(2) 2017 年 11 月兰州助剂厂改制设立有限责任公司

根据《关于省直部门管理企业改制脱钩整合重组涉及相关审计工作的推进方案》（甘国资国企组办发[2017]1号）和《关于做好甘肃省教育系统国有企业改制脱钩审计工作的通知》（甘教国资[2017]70号），2017年9月15日，甘肃立信浩元会计师事务所有限公司出具《兰州助剂厂清产核资专项审计报告》（兰立浩专审字（2017）第38号），截至2017年6月30日，经审计，资产清查数为149,997,442.11元，负债清查数81,527,633.82元，所有者权益清查数68,469,808.29元。

2017年11月10日，西北师范大学、甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“省政府国资委”）和甘肃省教育厅三方签订《关于兰州助剂厂国有产权无偿划转协议》，西北师范大学、甘肃省教育厅同意将兰州助剂厂产权无偿划转予省政府国资委。

2017年11月13日，省政府国资委下发《省政府国资委关于兰州助剂厂整体改制为兰州助剂厂有限责任公司的批复》（甘国资发改革[2017]393号）。同意兰州助剂厂整体改制为有限责任公司，改制后全称为“兰州助剂厂有限责任公司”，省政府国资委为出资人，持股比例100%。

本次改制后公司的股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会	6,846.00	100.00
合计	6,846.00	100.00

（3）2018年3月股权划转

2018年3月16日，甘肃省国有资产投资集团有限责任公司（以下简称“甘肃国投”）根据省政府国资委《关于将甘肃省机械科学研究院有限责任公司等企业股权划转甘肃省国有资产投资集团有限责任公司通知》（甘国资发产权[2018]145号），出具《关于同意受让兰州助剂厂有限责任公司100%股权的股东决定》，同意无偿受让省政府国资委所持有的本公司100%的股权。

本次股权无偿划转后公司的股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
甘肃省国有资产投资集团有限责任公司	6,846.00	100.00
合计	6,846.00	100.00

（4）2019年9月股权划转

2019年7月23日，甘肃国投与甘肃科技投资集团有限公司（以下简称“甘肃科投”）签订《国有股权无偿划转协议》，双方约定甘肃国投将持有本公司的100%的股权无偿划转给甘肃科投。

本次股权无偿划转后公司的股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
甘肃科技投资集团有限公司	6,846.00	100.00
合计	6,846.00	100.00

（5）2020 年 1 月公司增资

2019 年 12 月，本公司以《国有科技型企业股权和分红激励暂行办法》（财资[2016]4 号）为政策依据实施本公司员工股权激励，股权激励实施采取股权奖励和股权出售的方式进行。对公司发展作出突出贡献的人员以股权奖励的方式实施激励，将股东科投集团以本公司留存收益 363.3116 万元转增股本后依法无偿转让给激励对象作为股权激励（以兰州助剂 2018 年 12 月 31 日财务数据为基准，最近 3 年扣除政府补助并剔除其他影响净资产变动的原因后，税后利润累计形成的净资产增值额为 2,540.74 万元，可以用于股权奖励的额度不超过 381.11 万元，以 2019 年 8 月 31 日为评估基准日评估每股净资产 2.23 元折算股本后最终确定以 363.3116 万元转增股本），员工获得股权奖励股本总数为 162.92 万股。同时单个获得股权奖励的激励对象，以不高于 1:3 的配售比例购买股权（如被激励的对象获得 1 股的股权奖励，获得的配售股数不高于 3 股[含 3 股]）。股权出售价格按照每股净资产评估值 2.23 元每股确认，员工获得股权配售股本总数为 430.18 万股。本次股权激励员工采用持股平台的方式持股，设立持股平台兰州致远壹号企业管理咨询中心（有限合伙）持有本次激励股权。

2020 年 1 月 17 日，本公司注册资本由“6,846.00 万元人民币”变更为“7,439.10 万元人民币”；增加股东兰州致远壹号企业管理咨询中心（有限合伙）。

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
甘肃科技投资集团有限公司	6,846.00	92.03
兰州致远壹号企业管理咨询中心（有限合伙）	593.10	7.97
合计	7,439.10	100.00

（6）2020 年 10 月转增资本

2020 年 8 月 24 日，本公司分别与兰州科技产业发展投资基金（有限合伙）、兰州科技创新创业风险投资基金（有限合伙）签订了《增资扩股协议》，就本次增资扩股事宜进行了约定。兰州科技产业发展投资基金（有限合伙）以每 1 元注册资本对应价格为 3.52 元增资 1,704.50 万元，向本公司缴纳 6,000.00 万元，1,704.50 万元计入实收资本，4,295.50 万元计入资本公积；兰州科技创新创业风险投资基金（有限合伙）以每 1 元注册资本对应价格为 3.52 元增资 1,136.40 万元，向本公司缴纳 4,000.00 万元，1,136.40 万元计入实收资本，2,863.60 万元计入资本公积。

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
甘肃科技投资集团有限公司	6,846.00	66.60

兰州致远壹号企业管理咨询中心（有限合伙）	593.10	5.77
兰州科技产业发展投资基金（有限合伙）	1,704.50	16.58
兰州科技创新创业风险投资基金（有限合伙）	1,136.40	11.05
合计	10,280.00	100.00

（7）2021 年 9 月转增资本

2021 年 6 月 1 日，本公司与湖南方锐达科技有限公司（以下简称“方锐达科技”）签署《增资扩股合同》、《<增资扩股合同>之补充协议》，方锐达科技系通过甘肃省产权交易所公开选定的最终投资方。本次以挂牌方式确定的增资价格为 6 元/股注册资本，方锐达科技认购本公司本次增加的 1,167.00 万元注册资本，投资额共计 7,002.00 万元。

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
甘肃科技投资集团有限公司	6,846.00	59.81
兰州致远壹号企业管理咨询中心（有限合伙）	593.10	5.18
兰州科技产业发展投资基金（有限合伙）	1,704.50	14.89
兰州科技创新创业风险投资基金（有限合伙）	1,136.40	9.93
湖南方锐达科技有限公司	1,167.00	10.19
合计	11,447.00	100.00

（8）2022 年 10 月股权变更

2022 年 8 月，甘肃科投分别与兰州科技创新创业风险投资基金（有限合伙）、兰州科技产业发展投资基金（有限合伙）签订了《股权回购协议》，约定以 4,558.90 万元受让兰州科技创新创业风险投资基金（有限合伙）持有的本公司 1,136.40 万股的股份、以 6,838.36 万元的价格受让兰州科技产业发展投资基金（有限合伙）持有的本公司 1,704.50 万股的股份，由甘肃科投以货币资金形式一次性支付。

2022 年 10 月，本公司就上述股权回购事项进行了工商变更，变更后的股权结构为：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
甘肃科技投资集团有限公司	9,686.90	84.62
兰州致远壹号企业管理咨询中心（有限合伙）	593.10	5.18
湖南方锐达科技有限公司	1,167.00	10.20
合计	11,447.00	100.00

（9）2023 年 1 月 5 日，甘肃科技集团出具《关于兰州助剂厂有限责任公司股份制改制方案的批复》（甘科投[2023]4 号），原则同意《兰州助剂厂有限责任公司股份制改制方案》；以 2022 年 6 月 30 日作为股改基准日，按经审计后的净资产值 384,731,826.28 元折股 11,447

万股，每股面值 1 元，超过折股部分的净资产 270,261,826.28 元计入资本公积。2023 年 1 月 10 日，本公司根据希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）出具的希会审字(2022)5407 号审计报告完成股份制改制，公司名称变更为兰州助剂厂股份有限公司。

（10）2024 年 4 月 28 日，经本公司第一届董事会第十九次会议批准了《前期差错更正对股改基准日净资产影响》，调整后股改基准日净资产为 375,985,653.81 元，折合股份总额 114,470,000.00 股，每股面值 1 元，共计股本人民币 114,470,000.00 元，净资产大于折股部分 261,315,845.51 元计入资本公积。

（三）财务报表的批准

本公司财务报表经 2025 年 04 月 29 日董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布，财政部令第 76 号修订）.其后颁布和修订的 42 项具体会计准则.企业会计准则应用指南.企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

本公司无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表在持续经营为假设的基础上编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司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的财务状况及经营成果和现金流量等有关信息。

四、公司重要会计政策及会计估计

（一）会计期间

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

（二）营业周期

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

（三）记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

（四）公允价值确定

1.公允价值，是指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额。在公平交易中，交易双方应当是持续经营企业，不打算或不需要进行清算、重大缩

减经营规模，或在不利条件下仍进行交易。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

2.公允价值的确定方法，存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

3.金融工具组合的公允价值，根据该组合内单项金融工具的数量与单位市场报价共同确定。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1.同一控制下企业合并

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

合并方在合并中取得的被合并方的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并

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

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过；②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准；③已办理了必要的财产权转移手续；④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项；⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号--会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

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

3.一揽子交易会计处理

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。

对于分步实现企业合并过程中的各项交易条款、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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的：①合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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进行会计处理；②合并日之前持有的股

权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4.企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，及基于一项或多项合同安排决定的结构化主体和单独主体。

子公司，是指被本公司控制的主体。

结构化主体，是指在确定其控制方是没有将表决权或类似表决权作为决定性因素而设计的主体，也称之为特殊目的的主体。

单独主体，是指在极个别情况下，有确凿证据表明同时满足：①该部分资产是偿付该部分负债或其他权益的唯一来源，不能用于偿还该部分以外的被投资方其他负债；②除与该部分相关的各方外，其他方不享有该部分资产的相关权利及与该部分资产剩余现金流量相关的权利，这两项条件且符合法律规定的，投资方将被投资方的一部分视为被投资方可分割的部分。

控制是指本公司能够决定被投资单位的财务和经营政策，并能据以从被投资单位的经营活动中获取利益的权力。本公司对其他单位投资占被投资单位有表决权资本总额 50%以上（不含 50%），或虽不足 50%但有实质控制权的视为控制。

合并范围包括本公司及全部子公司。

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

2.合并财务报表编制的方法

本公司以自身及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关的企业会计准则确认、计量和列报的要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体的财务状况、经营成果和现金流量。

（1）一般原则

所有纳入合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间应与本公司保持一致，如不一致的在编制合并会计报表时应调整。对于同一控制取得的子公司，以其资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其报表进行调整。对非同一控制取得的子公司，以购买

日可辨认净资产的公允价值为基础，对其财务报表进行调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在编制合并报表时予以抵销，如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。子公司的所有者权益、当期损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在子公司期初所有者权益中所享有的份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

已宣告被清理整顿的原子公司、已宣告破产的原子公司、母公司不能控制的其他被投资单位，不纳入母公司的合并财务报表的合并范围。

（2）增加子公司或业务

①报告期内因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。并调整可比报表的相关项目，视同合并后的报告主体，在最终控制方控制时一直存在。

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状态存在进行调整。以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的重复计算，本公司达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一控制下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，分别冲减报表期间的期初留存收益和当期损益。

②因非同一控制下企业合并增加的子公司或业务，不调整合并资产负债表的期初数，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，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对被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值重新计量，公允价值与其账面减值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的对被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益及除净损益、其他综合收益和利润分配之外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，由于被购买方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）减少子公司或业务

母公司在报告期内处置子公司或业务，不调整合并资产负债表的期初数；将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

A.丧失控制权的情况下部分处置对子公司的投资

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,计入丧失控制日当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,或除净损益、其他综合收益和利润分配之外其他所有者权益变动的,在丧失控制权时转为当期投资收益,由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司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。

B.不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司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。

(4) 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。

(七) 合营安排及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

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。本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素,将合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营,是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:①确认单独所持有的资产,以及按其份额确认共同持有的资产;②确

认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号--资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号--资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金及随时用于支付的银行存款确认为现金；同时将具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小等条件的投资确定为现金等价物。

（九）外币业务

（1）外币业务折算

对发生的外币业务，本公司按交易发生日的即期汇率折合本位币记账。

在资产负债表日，采用资产负债表日即期汇率对外币货币性项目进行折算，形成的汇兑差额，除与购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态之前发生的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍按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，按公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本

公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1. 金融资产

(1) 分类和计量

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：A.以摊余成本计量的金融资产；B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；C.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 债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

A. 以摊余成本计量：

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、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。

B. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产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。

C. 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

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

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按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；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。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

（2）终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

2.金融负债

（1）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付账款、其他应付款及借款等。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。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（2）金融负债终止确认条件

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债或已解除的部分。如果存在以下情况：

①公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

②公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，公司终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付对价（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。

3.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（1）金融工具存在活跃市场的

本公司采用活跃市场中的报价用于确定其公允价值。

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。

（2）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。在估值时，本公司采用在当期情况下适用并且有足够利用的数据和其他信息技术支持的估值技术，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才可使用不可输入值。

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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

4.金融资产和金融负债的抵销

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

除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（十一）金融资产减值

1.减值项目

本公司年末需确认减值损失的金融资产为，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、租赁应收款以及部分财务担保合同和贷款承诺。主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

2.减值准备的确认方法

公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收款的所有合同现金流量预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金流短缺的现值。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

（1）预期信用损失一般模型

预期信用损失计量的一般方法是指，公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“四（十）、金融工具”。

通常逾期超过一年，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段：

a.第一阶段，在资产负债表日信用风险较低的金融工具，或初始确认后信用风险自初始确认并未显著增加，本公司按照相当于该金融资产未来12个月内（若预期存续期少于12个月，则为预期存续期内）预期信用损失的金额计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入。

b.第二阶段，信用风险自初始确认已显著增加但尚未发生信用减值的，即不存在表明金融工具发生信用损失事件的客观证据，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按期账面余额和实际利率计算利息收入。

c.第三阶段，自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和事件利率计算利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，并按其摊余成本和信用调整的实际利率计算利息收入。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

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

（2）对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定，选择按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形式和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号-收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号-租赁》规范的租赁应收款，本公司做出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存

续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

3.已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列信息：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，该折扣反映了发行信用损失的事实。

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。

4.信用风险自初始确认后是否已经显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定信用风险自初始确认后是否已经显著增加。

5.金融资产信用损失的确定方法

（1）单项评估信用风险的金融资产

公司对于信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

（2）以组合为基础评估预期信用风险的组合

公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组合，在组合的基础上评估信用风险。

①应收票据依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法

组合分类	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	信用风险较低的银行	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
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	

②应收账款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法

组合分类	确定组合的依据
账龄组合	按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合
关联方往来	本组合为母公司科投集团合并范围内的应收关联方款项

③其他应收款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法

组合分类	确定组合的依据
账龄组合	按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合
关联方往来	本组合为信用风险较低的应收科投集团合并范围内公司及控股股东款项
与政府主管部门的往来等信用风险较低的组合	日常经营活动中的债务单位信誉较好的

④应收款项融资依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法

组合分类	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	信用风险较低的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款	应收一般经销商	
商业承兑汇票	信用风险较低的企业	

按组合方式实施信用风险评估时，根据类似信用风险特征，参考历史违约损失经验，结合目前经济状况、考虑前瞻性信息，已预计存续期为基础计量其预期信用损失，并在每个资产负债表日，分析前瞻性信息的变动，据此对历史违约损失率进行调整，确认金融资产的损失准备。

6.金融资产减值的处理

本公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，根据金融资产的种类，贷记“贷款损失准备”、“债权投资减值准备”、“坏账准备”、“合同资产减值准备”、“租赁应收款减值准备”等科目；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得，做相反的会计分录。

7.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算预期信用损失，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、损失准备递减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允叫做计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中期损失准备，不抵减该金融资产的账面价值

8.预期信用损失的核销

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，应根据批准核销金额，借记“贷款损失准备”等科目，贷记相应的资产科目，如“贷款”、“应收账款”、“合同资产”等，若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”

如果本公司不在合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金

融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认，这种情况统筹发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入当期的损益。

（十二）存货

1. 存货分类

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

本公司存货分为原材料、库存商品、包装物及低值易耗品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按发出存货时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

本公司对存货采用永续盘存制。年末公司对各种存货予以全面盘点，盘点结果如果与账面记录不符，查明原因，并根据企业的管理权限，经股东大会或董事会批准后，在年末结账前处理完毕。盘盈的存货，冲减当期的管理费用；盘亏的存货，在减去过失人或者保险公司等赔款和残料价值之后，计入当期管理费用，属于非常损失的，计入营业外支出。

4. 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于销售的材料，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以其合同价格为基础计算，若持有的存货数量多于销售合同的订购数量，超出部分存货的可变现净值，以一般销售价格为基础计算。

5. 存货跌价准备的计提方法

在资产负债表日，公司对存货进行全面检查后，对遭受损失，全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本的存货，按存货成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

对单价较高的存货按单个项目成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；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的存货，则合并计提存货跌价准备，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，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用“一次摊销法”核算。

（十三）合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四（十一）金融资产减值。

（十四）合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本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。

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

（十五）持有待售资产

1.划分为持有待售的依据

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售类别：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，公司已就处置组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东会批准的，已经取得股东大会或相应权利机构的批准；③已确定的购买承诺；④该项转让将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2.持有待售的计量

（1）初始计量和后续计量

公司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，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净

额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中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。

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

（2）资产减值损失转回的会计处理

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，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中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。

（3）终止确认的会计处理

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

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

（十六）长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对被投资单位实施控制子公司的投资、对被投资单位具有重大影响联营企业和合营企业的投资；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本附注“四（十）金融工具”。

1. 共同控制、重要影响的判断标准

共同控制，指按照合同约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关经济活动必须经过分享控制权的参与一致同意后才能决策，认定为共同控制。

重大影响，指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时会考虑本公司和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

本公司对出资比例超过51%的投资确认为控制；低于20%的投资确认为无重大影响。

2.长期投资初始成本的确定

（1）企业合并中形成的长期股权投资

①同一控制下的企业合并，公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的长期股权投资，需判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下的企业合并，公司在购买日按照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加上直接相关税费作为长期股权投资的初始投资成本。

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

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

b.在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）其他方式取得的长期股权投资

①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

②以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

③以债务重组方式取得的，按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定其初始投资成

本。

④以非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第7号—非货币资产交换》确定其初始投资成本。

⑤投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

3.后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资采用成本法核算，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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。

公司取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益，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分得的部分，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，调整长期股权投资账面价值并计入所有者权益；被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其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。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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司部分予以抵销，在此基础上确认投资收益；与被投资单位发生的未实现的内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企

业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4.收购少数股权

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

5.长期股权投资处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 处置成本法核算的长期股权投资

因处置部分股权等原因丧失了对被投资单位的控制权，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重大影响的，改按权益法核算，并对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重大影响的，改按进入工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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

(2) 处置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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 因部分处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算。其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益的其他变动而计入的所有者权益，在终止权益法核算时全部转入当期损益，由于被投资单位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。

(4) 处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

6.长期股权投资减值准备

除因企业合并形成的商誉以外的存在减值迹象的其他长期股权投资,按照本附注“四(二十四)长期资产减值”所述方法计提减值准备。

因企业合并形成的商誉,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。

长期股权投资减值损失一经确认,不再转回。

(十七) 投资性房地产

1.投资性房地产的确认标准

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值,或两者兼有而持有的房地产,包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造 或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物,若董事会(或类似机构)作出书面决议,明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的,也作为投资性房地产列报。

2.投资性房地产初始计量

取得的投资性房地产,按照取得时的成本进行初始计量, 外购投资性房地产的成本,包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费;自行建造投资性房地产的成本,由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成;以其它方式取得的投资性房地产的成本,适用相关会计准则的规定确认。

3.投资性房地产后续计量

本公司采用成本法模式对投资性房地产进行后续计量,按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。对于房屋建筑物参照固定资产的后续计量政策进行折旧;对于土地使用权,参照无形资产的后续计量政策进行摊销。

如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量,则计入投资性房地产成本。其他后续支出,在发生时计入当期损益。。

4.投资性房产用途转换

投资性房地产的用途改变为自用时,则自改变之日起,以转换当日的投资性房地产账面价值转换为固定资产或无形资产账面价值。

自用房地产或存货的用途改变为赚取租金或资本增值时,则自改变之日起,按照转换日固定资产、无形资产或存货的账面价值转换为采用成本法模式计量的投资性房地产。

5.投资性房产的减值准备

本公司于期末,逐项对采用成本法模式计量的投资性房地产进行全面检查,按可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备,计入当期损益详见本附注“四(二十四)长期资产减值”所述方法计提减值准备。

投资性房产的减值准备一经确认,不再转回。

6.投资性房产的处置

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件

公司将为生产商品、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房屋建筑物、机器设备、运输工具以及其他与生产经营有关的设备、器具、工具作为固定资产核算。

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2. 固定资产的分类

本公司根据生产经营的实际情况，将固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等。

3. 固定资产折旧

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外，本公司所有固定资产从其达到预定可使用状态的次月起按年限平均法开始计提折旧。终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，具体分类折旧情况如下：

固定资产类别	预计净残值率%	预计使用年限	年折旧率（%）
房屋及建筑物	0-5	20--40 年	2.38--4.75
机器设备	0-5	5--20 年	4.75--12.50
运输设备	0-5	5--10 年	9.50—16.67
电子设备及其他	0-5	2--10 年	9.50—50.00

4. 固定资产的减值准备

固定资产减值准备的计提方法见本附注“四（二十四）长期资产减值”所述。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

5. 固定资产处置

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。

企业出售、转让、报废固定资产或发生固定资产毁损，将处置收入扣除账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

固定资产的账面价值是固定资产成本扣减累计折旧和累计减值准备后的金额。固定资产盘亏造成的损失，计入当期损益。盘盈的固定资产作为前期会计差错进行处理。

6. 其他说明

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

(2) 与固定资产有关的后续支出, 如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量, 则计入固定资产成本, 并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出, 在发生时计入当期损益。

(3) 符合资本化条件的固定资产装修费用: 在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内, 采用年限平均法单独计提折旧。

(十九) 在建工程

1. 在建工程的计价方法

本公司在建工程按项目分类核算。以固定资产新建、扩建等发生的实际支出确认在建工程。为在建工程项目进行专门借款而发生的借款费用, 在工程项目达到预定可使用状态前发生的, 予以资本化, 计入在建工程成本; 在工程项目达到预定可使用状态后发生, 作为财务费用计入当期损益。

2. 在建工程结转为固定资产的时点

在建工程达到预定可使用状态时, 按实际发生的全部支出转入固定资产核算。若在建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. 在建工程减值准备

本公司在建工程减值准备的计提方法见本附注“四(二十四) 长期资产减值”所述。

在建工程的减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。

(二十) 借款费用

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。

1. 借款费用资本化的确认原则

因需要经过相当长的时间购建或者生产活动才能达到预定可使用状态或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产, 所发生的借款费用在所购建固定资产达到预定可使用状态或可销售状态之前发生的, 在符合资本化期间和资本化金额的条件下, 予以资本化, 计入该项资产的成本; 其他借款利息、折价或溢价的摊销, 于当期确认为费用。

2. 借款费用资本化期间

(1) 开始资本化: 当以下三个条件同时具备时, 因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额开始资本化。①资产支出已经发生, 资产支出包括为购建或生产符合资本化条件

的资产而支付现金、转移非现金资产或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状态或可销售状态所必要的购建活动已经开始。

(2)暂停资本化：若固定资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

(3)停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化；当所购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，让部分资产借款费用停止资本化；所购建或者生产符合资本化条件的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

3.借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

（二十一）无形资产

1.无形资产的核算范围

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。专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。

2.无形资产的初始计量

无形资产按取得时的实际成本入账。其中：①外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产成本以购买价款的现值为基础确定；②债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，按受让时的公允价值为基础确定其入账价值；③非货币性资产交换换入的无形资产，具有商业实质且换入换出资产的公允价值均能够可靠计量的，换入无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更为可靠，否则以换出资产的账面价值和应支付的税费作为换入无形资产的成本；④同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产，按被合并方的账面价

值确定其入账价值；非同一控制下企业吸收合并方式取得的无形资产，按公允价值确定其入账价值；⑤投资者投入的固定资产，按照股东各方约定的价值入账，除非有证明表明约定价值不公允。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

公司购入或以支付土地出让金方式取得土地使用权，用于自行开发建造房屋等地上建筑物时，土地使用权的账面价值不与地上建筑物合并计算其成本，而仍作为无形资产进行核算。外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间分配，难以合理分配的，全部计入固定资产。

3. 无形资产的后续计量

（1）无形资产的使用寿命

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命如为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

本公司使用寿命有限的无形资产寿命估计如下：

无形资产类别	估计使用寿命	估计方法
土地使用权	40-50 年	土地使用权证或协议约定的使用年限
专利权	10 年	按预计为企业产生经济利益的年限

（2）无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产，自取得当月起在预计使用寿命内采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不予摊销，期末进行减值测试。

本公司至少于每年年度终了时，对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。经复核，公司无形资产本期期末使用寿命和摊销方法与以前估计未发现不同。

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

（3）无形资产处置

无形资产处置主要包括无形资产出售、对外出租、对外捐赠。其中①出售无形资产，将出售净损益计入当期损益，出售净损益为取得的价款减去该无形资产账面价值（摊余价值扣除减值准备）和相关税费费用的差额；②出租无形资产，在满足租金确认条件的情况下，应确认相应的收入及成本，并通过其他业务收支核算；③报废无形资产，预期不能为企业带来未来经济利益的，应当将该无形资产的账面价值予以转销，计入当期损益。

4. 无形资产的减值

本公司无形资产的减值准备计提方法见本附注“四（二十四）长期资产减值”所述。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（二十二）研究与开发

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。

研究，是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划的投资。研究阶段支出于发生时计入当期损益。

开发，是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。开发阶段的支出，在同时满足下列条件的，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，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。

不满足上述条件的开发支出计入当期损益。对于同一项无形资产，在开发过程中达到资本化条件前已经计入损益的支出，不再进行资本化。

已经资本化的开发阶段研发支出在资产负债表上列示为开发支出，自项目达到预定用途之日起转换为无形资产。

（二十三）长期待摊费用

长期待摊费用是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十四）长期资产减值

除存货、递延所得税资产、金融资产外的资产减值按以下方法确定：

1.本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

减值迹象包括但不限于：①资产市价大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；②本公司所处的经济、技术或者法律等外部环境发生重大变化，产生对公司的不利影响；③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可回收金额大幅度降低；④有证据表明资产已经陈旧过时或者实体已经损坏；⑤资产已经或将被闲置，有终止使用或计划提前处置；⑥本公司经营成果表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或亏损）远低于（或高于）预计金额等；⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形

资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

2.可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

3.资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

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

（二十五）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。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。

（二十六）职工薪酬

本公司的职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予各种形式的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职工福利。

公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利也属于职工薪酬。

1.短期薪酬，是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内需要全部支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动合同关系予以的补偿除外。具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险、住房公积金、工会经费、职工教育经费、短期带薪缺勤等。

在职工提供服务的会计期间，公司将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的，按照公允价值计量。

2.离职后福利，是指公司为获取职工提供服务而在职工内部退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬的辞退福利除外。

本公司的设定提存计划,是按国家和当地政府相关规定为职工缴纳的基本养老保险和失业保险,在职工为公司提供服务的会计期间,按以规定的缴纳基数和比例计算的应缴金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司未设定受益计划。

3.辞退福利,是指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的补偿。

在本公司提出不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关成本费用时两者孰早日,确认因解除劳动关系给以补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利,实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款超过一年支付的辞退计划,本公司将选择恰当的折现率,以折现后的金额计量并计入当期损益的辞退福利金额。

4.其他长期职工福利,是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的所有职工福利。包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利,在职工为本公司提供服务的会计期间,将应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本;除上述情形外的其他长期职工福利,在资产负债表日进行精算,将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

(二十七) 预计负债

本公司涉及未决诉讼、商业承兑汇票贴现、产品质量保证、亏损合同、债务担保、重组事项时,其履行很可能形成导致经济利益的流出现实义务,在该义务的金额能够可靠计量时,确认为预计负债。

1.预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件,公司将其确认为预计负债:①该义务是公司承担的现时义务;②该义务的履行很可能导致经济利益流出公司;③该义务的金额能够可靠地计量。

2.各类预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出的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,确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十八）收入

1.一般原则

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本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。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本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：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务列示为合同负债。

2.销售商品收入确认的具体政策

①客户指定商品交付地点

销售商品时按照合同规定运至约定交货地点，在客户验收且签署货物交接单后确认收入。

②客户自提货

客户自提货模式（厂内自提、异地库自提）下，客户自行到厂内或异地库房取货，商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，因此本公司在办理完产品出库手续及签署货物交接单后确认产品销售收入。

③寄售产品

寄售产品模式以货物发出、收到客户入库清单等时确认产品销售收入。

④出口业务。

采用 FOB、CIF 等贸易方式的，公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单和货物提单，公司以提单时间作为收入确认时点；采用 EXW 贸易方式的，公司在指定地点将货物交付给购货方或其指定的承运人时作为收入确认时点。

3.运输业务收入确认的具体政策

根据公司与客户签订的协议，由于运输服务周期短，公司在将货物准时运输至指定地点并取得对方确认的运输单据后确认收入。

（二十九）政府补助

1.政府补助的分类

政府补助系指本公司从政府无偿取得的除了资本性投入以外的货币性资产和非货币性资产。根据相关政策文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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，界定为与资产相关的政府补助。包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，界定为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（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。

2.政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理方法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理方法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

3.政府补助的计量

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（1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（1）与资产相关的政府补助

公司取得与资产相关的政府补助时，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。

确认为递延收益与资产相关的政府补助自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。

在相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

4.政府补助计入不同损益项目的区分原则

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（三十）所得税费用

1.本公司采用资产负债表债务法对企业所得税进行核算，所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

当期所得税是本公司根据有关税法规定对年度税前会计利润作相应纳税调整后当期应纳税所得额计算的当期应纳税所得税金额。递延所得税是指应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在期末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

2.公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值；②直接计入所有者权益中确认的交易或事项。

（三十一）递延所得税资产、递延所得税负债

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。于资产负债表日，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。

1.递延所得税资产产生于可抵扣暂时性差异

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有以下特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该项交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回；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。

公司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。

2.递延所得税负债产生于应纳税暂时性差异

公司应将当期和以前期间应交未交的所得税确认为负债。除以下交易中产生的递延所得税负债以外，公司应确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：（1）商誉的初始确认；（2）同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：1）该项交易不是企业合并；2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

企业对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足以下条件的除外：1）投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；2）该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3.递延所得税资产、递延所得税负债的计量

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。

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

适用税率发生变化的，应对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入变化当期的所得税费用。

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

4.递延所得税资产、递延所得税负债抵消

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延

所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报

（三十二）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

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。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

1. 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及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。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。

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，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- (1) 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- (2) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- (3) 本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关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。

2. 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司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，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。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。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。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本公司将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，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。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（三十三）重要会计政策和会计估计变更

1.重要会计政策变更

(1) 2023 年 8 月 1 日，财政部发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号）明确，符合无形资产或存货的定义和确认条件的数据资源，相应确认为无形资产、开发支出或存货，并规定单独进行列示和披露。本公司自 2024 年 1 月 1 日起采用未来适用法施行该规定，执行财会[2023]11 号对本公司财务报表无影响。

(2) 2023 年 10 月 25 日，财政部发布了解释 17 号，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起实施。本公司于 2024 年 1 月 1 日执行解释 17 号的该项规定，执行解释 17 号对本

公司及本公司财务报表无影响。

(3) 2024 年 12 月 6 日，财政部发布了解释 18 号，其中“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”和“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自 2024 年 12 月 31 日起实施。本公司于 2024 年 12 月 6 日执行解释 18 号的该项规定，执行解释 18 号对本公司及本公司财务报表无影响。

2. 本公司本期无重要会计估计变更

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

(二) 税收优惠政策

1. 根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司于 2020 年 9 月 16 日经国家税务总局甘肃省税务局认定为高新技术企业，并于 2020 年 9 月获得了《高新技术企业证书》，证书号为 GR202062000155，资格有效期为 3 年；2023 年 10 月 16 日，再次获得了《高新技术企业证书》，证书号为 GR202362000114，资格有效期为 3 年，在符合相关条件的前提下减按 15% 税率征收企业所得税。

2. 根据财政部税务总局公告 2023 年第 6 号公告关于《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司的子公司兰州兰泉物流有限公司本年应纳税所得额未超过 100 万元，适用该税收优惠政策。

六、会计报表报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数，除特别注明之外，“期末”系指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”系指 2023 年 12 月 31 日，“本期”系指 2024 年度，“上期”系指 2023 年度。

(一) 货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金		

项 目	期末余额	上年年末余额
银行存款	80,617,226.94	60,512,100.14
其他货币资金	1,211,421.57	10,314,848.34
存放财务公司款项		
合 计	81,828,648.51	70,826,948.48
其中：存放在境外的款项总额		

其中：受限的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	1,211,421.57	10,314,848.34
因诉讼冻结资金	848,880.00	
其他		
合 计	2,060,301.57	10,314,848.34

（二）应收票据

1. 应收票据的种类

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	58,631,829.65	65,336,386.65
商业承兑汇票		
合 计	58,631,829.65	65,336,386.65

2. 期末无已质押的应收票据。

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		51,729,403.72
商业承兑汇票		
合 计		51,729,403.72

（续）

项 目	上年年末终止确认金额	上年年末未终止确认金额
银行承兑汇票		48,805,902.28
商业承兑汇票		
合 计		48,805,902.28

4. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末余额				
	账面金额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	损失率(%)	
单项计提坏账准备					
组合计提坏账准备	58,250,905.36	100.00			58,250,905.36
合 计	58,250,905.36	100.00			58,250,905.36

(续)

种 类	上年年末余额				
	账面金额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	损失率(%)	
单项计提坏账准备					
组合计提坏账准备	65,336,386.65	100.00			65,336,386.65
合 计	65,336,386.65	100.00			65,336,386.65

(1) 按组合计提坏账准备的应收票据

名 称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
银行承兑汇票	58,250,905.36		
商业承兑汇票			
合 计	58,250,905.36		

(续)

名 称	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
银行承兑汇票	65,336,386.65		
商业承兑汇票			
合 计	65,336,386.65		

(三) 应收账款

1.按账龄列示

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	101,426,387.80	59,173,074.06

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 至 2 年	2,778,128.12	1,455,279.72
2 至 3 年	1,287,925.72	6,620.86
3 至 4 年	6,620.86	106,529.34
4 至 5 年	49,529.34	253,972.36
5 年以上	1,071,004.40	884,882.04
小 计	106,619,596.24	61,880,358.38
减：坏账准备	8,404,554.49	4,362,899.17
合 计	98,215,041.75	57,517,459.21

2.按坏账计提方式分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,695,816.32	1.59	1,271,862.24	75.00	423,954.08
按组合计提坏账准备的应收账款	104,923,779.92	98.41	7,132,692.25	6.80	97,791,087.67
其中：账龄组合	104,923,779.92	98.41	7,132,692.25	6.80	97,791,087.67
关联方往来					
合 计	106,619,596.24	100.00	8,404,554.49	7.88	98,215,041.75

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	损失率 (%)	
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	61,880,358.38	100.00	4,362,899.17	7.05	57,517,459.21
其中：账龄组合	61,880,358.38	100.00	4,362,899.17	7.05	57,517,459.21
关联方往来					
合 计	61,880,358.38	100.00	4,362,899.17	7.05	57,517,459.21

其中：

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	损失率(%)	计提理由
兰州常菁教育咨询有限责任公司	1,695,816.32	1,271,862.24	75.00	涉及诉讼
合 计	1,695,816.32	1,271,862.24	75.00	---

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

① 应收非关联方款项的组合

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
1 年以内	101,426,387.80	5,071,319.40	5.00
1 至 2 年	1,540,628.12	382,457.39	24.82
2 至 3 年	829,609.40	555,682.32	66.98
3 至 4 年	6,620.86	4,617.30	69.74
4 至 5 年	49,529.34	47,611.44	96.13
5 年以上	1,071,004.40	1,071,004.40	100.00
合 计	104,923,779.92	7,132,692.25	6.80

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
1 年以内	59,173,074.06	2,958,653.70	5.00
1 至 2 年	1,455,279.72	152,564.90	10.48
2 至 3 年	6,620.86	6,296.83	95.11
3 至 4 年	106,529.34	106,529.34	100.00
4 至 5 年	253,972.36	253,972.36	100.00
5 年以上	884,882.04	884,882.04	100.00
合 计	61,880,358.38	4,362,899.17	7.05

(2) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按单项计提的坏账准备		1,271,862.24			1,271,862.24
按组合计提的坏账准备	4,362,899.17	2,769,793.08			7,132,692.25
合 计	4,362,899.17	4,041,655.32			8,404,554.49

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

债务人名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中天合创能源有限责任公司	6,708,996.00		6,708,996.00	6.29%	336,876.60
SIBUR HOLDING PJSC	6,620,452.26		6,620,452.26	6.21%	331,022.61
中国石化扬子石油化工有限公司	5,503,199.89		5,503,199.89	5.16%	275,159.99
江苏常链一方数字供应链科技有限公司	5,310,000.00		5,310,000.00	4.98%	265,500.00
中国石油化工有限公司	5,771,935.12		5,771,935.12	5.42%	288,596.76
合 计	29,914,583.27		29,914,583.27	28.06%	1,497,155.96

(四) 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	2,969,866.24	10,967,619.54
应收账款		
合 计	2,969,866.24	10,967,619.54

2. 期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	24,432,066.30	
商业承兑汇票		
合 计	24,432,066.30	

(续)

项 目	上年年末终止确认金额	上年年末未终止确认金额
银行承兑汇票	17,396,098.43	
商业承兑汇票		
合 计	17,396,098.43	

(五) 预付款项

1. 按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,525,457.84	83.36	2,433,824.46	85.26
1至2年	79,836.14	4.36	235,190.50	8.24
2至3年	52,190.04	2.85	150,202.78	5.26
3年以上	172,539.32	9.43	35,238.89	1.24
合 计	1,830,023.34	100.00	2,854,456.63	100.00

2. 预付款项期末余额中无账龄超过1年的重要预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名预付款项

债务人名称	期末余额	占预付款项 总额比例 (%)
中国石油天然气股份有限公司	745,239.86	40.72
兰州大学	145,631.07	7.96
兰州翔鑫工贸有限责任公司	100,715.19	5.50
淄博联碳化学有限公司	73,283.60	4.00
兰州惠辰机电设备有限公司	61,200.00	3.34
合 计	1,126,069.72	61.52

(六) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,815,415.93	3,147,799.59
合 计	3,815,415.93	3,147,799.59

其他应收款

1.按账龄列示

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,676,934.97	2,516,394.94
1 至 2 年	1,371,964.58	545,322.21
2 至 3 年	47,241.48	355,620.58
3 至 4 年	80,925.75	25,000.00
4 至 5 年	25,000.00	25,000.00
5 年以上	98,000.00	73,000.00
小 计	4,300,066.78	3,540,337.73
减：坏账准备	484,650.85	392,538.14
合 计	3,815,415.93	3,147,799.59

2.按坏账计提方式分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,300,066.78	100.00	484,650.85	11.27	3,815,415.93
其中：账龄组合	4,300,066.78	100.00	484,650.85	11.27	3,815,415.93
关联方往来					
合 计	4,300,066.78	100.00	484,650.85	11.27	3,815,415.93

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,540,337.73	100.00	392,538.14	11.09	3,147,799.59
其中：账龄组合	3,540,337.73	100.00	392,538.14	11.09	3,147,799.59
关联方往来					

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	损失率 (%)	
合 计	3,540,337.73	100.00	392,538.14	11.09	3,147,799.59

按组合计提坏账准备的其他应收款

其中：

①其他应收非关联方款项的组合

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
1 年以内	2,676,934.97	133,846.75	5.00
1 至 2 年	1,371,964.58	137,196.46	10.00
2 至 3 年	47,241.48	14,200.24	30.06
3 至 4 年	80,925.75	76,407.40	94.42
4 至 5 年	25,000.00	25,000.00	100.00
5 年以上	98,000.00	98,000.00	100.00
合 计	4,300,066.78	484,650.85	11.27

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
1 年以内	2,516,394.94	125,819.75	5.00
1 至 2 年	545,322.21	54,532.22	10.00
2 至 3 年	355,620.58	106,686.17	30.00
3 至 4 年	25,000.00	12,500.00	50.00
4 至 5 年	25,000.00	20,000.00	80.00
5 年以上	73,000.00	73,000.00	100.00
合 计	3,540,337.73	392,538.14	11.09

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
押金保证金	3,172,981.82	2,972,149.26

代垫款项	492,212.99	145,593.42
备用金	160,867.00	234,805.08
往来款项	474,004.97	187,789.97
小 计	4,300,066.78	3,540,337.73
减：坏账准备	484,650.85	392,538.14
合 计	3,815,415.93	3,147,799.59

(4) 本期坏账准备计提

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期内预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	125,819.75	266,718.39		392,538.14
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——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	8,027.00	84,085.71		92,112.71
本期收回或转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	133,846.75	350,804.10		484,650.85

(5) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提的坏账准备						

按组合计提的 坏账准备	392,538.14	92,112.71				484,650.85
合 计	392,538.14	92,112.71				484,650.85

(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
中国石化国际事业 有限公司	保证金	1,190,221.82	1 年以 内, 1 至 2 年	27.68	82,003.51
中机国际招标有限 公司	保证金	750,000.00	1 至 2 年	17.44	75,000.00
中国石油天然气股 份有限公司	保证金	641,510.00	1 年以 内, 2 至 3 年	14.92	32,338.00
泰州市龙宇化工有 限公司	往来款项	474,000.00	1 年以内	11.02	23,700.00
兰州中泰职业学校	代垫款项	200,000.00	1 年以内	4.65	10,000.00
合 计	---	3,255,731.82	---	75.71	223,041.51

(七) 存货

1. 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	22,355,115.40	699,872.92	21,655,242.48
库存商品	22,569,457.77	2,039,236.22	20,530,221.55
周转材料	1,331,328.66		1,331,328.66
发出商品	902,821.23		902,821.23
合 计	47,158,723.06	2,739,109.14	44,419,613.92

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,436,861.77	820,558.63	23,616,303.14
库存商品	23,248,036.50	2,138,221.03	21,109,815.47
周转材料	1,615,980.54		1,615,980.54
发出商品	1,453,951.97		1,453,951.97
合 计	50,754,830.78	2,958,779.66	47,796,051.12

2.存货跌价准备

项 目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	820,558.63			120,685.71		699,872.92
库存商品	2,138,221.03	378,645.87		477,630.68		2,039,236.22
合 计	2,958,779.66	378,645.87		598,316.39		2,739,109.14

(八) 其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	2,551,207.98	8,044,692.32
待摊费用	36,166.24	30,037.46
合 计	2,587,374.22	8,074,729.78

(九) 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.上年年末余额	51,372,257.80	49,581,620.26	100,953,878.06
2.本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 其他转入			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	51,372,257.80	49,581,620.26	100,953,878.06
二.累计折旧和累计摊销			
1.上年年末余额	24,484,417.77	7,746,411.51	32,230,829.28
2.本期增加金额	2,200,386.24	1,195,183.80	3,395,570.04
(1) 计提或摊销	2,200,386.24	1,195,183.80	3,395,570.04
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
4.期末余额	26,684,804.01	8,941,595.31	35,626,399.32
三.减值准备			
1.上年年末余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他转入			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四.账面价值			
1.期末账面价值	24,687,453.79	40,640,024.95	65,327,478.74
2.上年年末账面价值	26,887,840.03	41,835,208.75	68,723,048.78

(十) 固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	337,731,852.38	345,111,625.37
固定资产清理	28,306.00	
合 计	337,760,158.38	345,111,625.37

1.固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他	合计
一、账面原值					
1.上年年末余额	234,644,644.28	145,256,842.08	13,327,816.60	2,918,643.68	396,147,946.64
2.本期增加金额	174,311.93	6,125,728.50	3,659,955.76	218,264.78	10,178,260.97
(1) 购置	174,311.93	6,125,728.50	3,659,955.76	218,264.78	10,178,260.97
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3.本期减少金额		557,216.99	566,120.00		1,123,336.99

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他	合计
(1) 处置或报废		557,216.99	566,120.00		1,123,336.99
(2) 其他					
4.期末余额	234,818,956.21	150,825,353.59	16,421,652.36	3,136,908.46	405,202,870.62
二、累计折旧					
1.上年年末余额	18,293,473.69	25,746,047.18	5,049,031.07	1,947,769.33	51,036,321.27
2.本期增加金额	5,535,897.53	8,608,571.43	2,686,610.57	667,933.03	17,499,012.56
(1) 计提	5,535,897.53	8,608,571.43	2,686,610.57	667,933.03	17,499,012.56
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额		526,501.59	537,814.00		1,064,315.59
(1) 处置或报废		526,501.59	537,814.00		1,064,315.59
(2) 其他减少					
4.期末余额	23,829,371.22	33,828,117.02	7,197,827.64	2,615,702.36	67,471,018.24
三、减值准备					
1.上年年末余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	210,989,584.99	116,997,236.57	9,223,824.72	521,206.10	337,731,852.38
2.上年年末账面价值	216,351,170.59	119,510,794.90	8,278,785.53	970,874.35	345,111,625.37

- (2) 本公司无持有待售的固定资产。
- (3) 本公司无经营租出的固定资产。
- (4) 本公司无期末闲置的固定资产。
- (5) 未办妥产权证书的固定资产情况。

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
MVR 钢结构	3,404,484.95	正在沟通办理中
7#家属楼	15,256.70	暂时无法办理
22#家属楼	27,484.75	暂时无法办理

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
13#家属楼	69,455.80	暂时无法办理
合 计	3,516,682.20	---

(6) 本公司固定资产受限情况

项 目	期末账面价值	抵押情况
房屋建筑物	118,581,101.32	长期借款抵押
机器设备	103,099,324.18	长期借款抵押
合 计	221,680,425.50	---

2. 固定资产清理

项 目	期末账面价值	上年年末账面价值	转入清理的原因
运输设备	28,306.00		报废
合 计	28,306.00		----

(十一) 在建工程

1. 在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	66,169,785.71	4,528,686.44
工程物资		
合 计	66,169,785.71	4,528,686.44

(1) 在建工程基本情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值
新材料用有机过氧化物生产项目	61,664,668.17		61,664,668.17
污水处理生化项目	4,505,117.54		4,505,117.54
合 计	66,169,785.71		66,169,785.71

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值
新材料用有机过氧化物生产项目	101,886.79		101,886.79
污水处理生化项目	4,426,799.65		4,426,799.65

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值
合 计	4,528,686.44		4,528,686.44

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	上年年末余额	本期增加	本期转入 固定资产金 额	本期其他 减少金额	期末余额
新材料用有机过氧化物生产项目	18,570.27	101,886.79	61,562,781.38			61,664,668.17
污水处理生化项目	950.00	4,426,799.65	78,317.89			4,505,117.54
合 计	---	4,528,686.44	61,641,099.27			66,169,785.71

(续)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累 计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
新材料用有机过氧化物生产项目	33.21	33.21	59,641.40	59,641.40	0.51	自筹
污水处理生化项目	47.42	47.42				自筹
合 计	---	---	59,641.40	59,641.40	---	---

(十二) 使用权资产

	房屋及建筑物	合 计
一.账面原值		
1.上年年末余额	8,757,536.88	8,757,536.88
2.本年增加金额	2,523,420.35	2,523,420.35
(1)新增租赁	2,523,420.35	2,523,420.35
3.本年减少金额	176,209.32	176,209.32
(1) 租赁到期	176,209.32	176,209.32
4.年末余额	11,104,747.91	11,104,747.91
二.累计折旧		
1.上年年末余额	2,074,251.82	2,074,251.82
2.本年增加金额	2,473,779.53	2,473,779.53
(1) 计提	2,473,779.53	2,473,779.53
3.本年减少金额	88,104.64	88,104.64
(1) 租赁到期	88,104.64	88,104.64

	房屋及建筑物	合 计
4.年末余额	4,459,926.71	4,459,926.71
三.减值准备		
1.上年年末余额		
2.本年增加金额		
(1) 计提		
3.本年减少金额		
(1) 处置		
4.年末余额		
四.账面价值		
1.期末账面价值	6,644,821.20	6,644,821.20
2.上年年末账面价值	6,683,285.06	6,683,285.06

(十三) 无形资产

1.无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	软件	合计
一.账面原值				
1.上年年末余额	32,283,736.58	83,084.15	1,168,412.57	33,535,233.30
2.本期增加金额	10,008,135.85		917,258.67	10,925,394.52
(1) 购置	10,008,135.85		917,258.67	10,925,394.52
(2) 内部研发				
(4) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
(3) 其他减少				
4.期末余额	42,291,872.43	83,084.15	2,085,671.24	44,460,627.82
二.累计摊销				
1.上年年末余额	3,228,373.77	33,156.99	272,629.44	3,534,160.20
2.本期增加金额	795,796.83	6,941.76	325,408.32	1,128,146.91

项 目	土地使用权	专利权	软件	合计
(1) 计提	795,796.83	6,941.76	325,408.32	1,128,146.91
(2) 其他				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2)失效且终止确认的部分				
(3) 其他减少				
4.期末余额	4,024,170.60	40,098.75	598,037.76	4,662,307.11
三.减值准备				
1.上年年末余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他				
4.期末余额				
四.账面价值				
1.期末账面价值	38,267,701.83	42,985.40	1,487,633.48	39,798,320.71
2.上年年末账面价值	29,055,362.81	49,927.16	895,783.13	30,001,073.10

2.本公司无形资产受限情况

项 目	期末账面价值	抵押情况
土地使用权	28,409,688.16	长期借款抵押
合 计	28,409,688.16	---

(十四) 长期待摊费用

项 目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	148,844.28		115,510.80		33,333.48
合 计	148,844.28		115,510.80		33,333.48

(十五) 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		上年年末余额	
	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	2,739,109.14	410,866.37	2,958,779.61	443,816.94
信用减值准备	8,889,205.34	1,346,526.46	4,755,437.33	717,710.68
股权激励	2,447,202.90	367,080.44	2,146,152.93	321,922.94
递延收益	55,827,751.47	8,374,162.72	37,459,552.12	5,618,932.82
租赁负债	7,064,723.11	1,059,708.47	6,960,780.24	1,044,117.04
合 计	76,967,991.96	11,558,344.46	54,280,702.23	8,146,500.42

2.未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
评估增值	22,749,194.62	3,412,379.19	23,675,319.96	3,551,297.99
使用权资产	6,644,821.20	996,723.18	6,683,285.06	1,002,492.76
合 计	29,394,015.82	4,409,102.37	30,358,605.02	4,553,790.75

(十六)其他非流动资产

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	182,940.00		182,940.00			
合 计	182,940.00		182,940.00			

(十七)应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	26,849,206.80	24,705,264.00
合 计	26,849,206.80	24,705,264.00

(十八)应付账款

1.应付账款账龄分析

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	39,979,725.36	27,653,780.32
1 至 2 年	3,223,244.49	1,546,312.49

账 龄	期末余额	上年年末余额
2 至 3 年	499,986.23	45,479,299.57
3 年以上	23,187,953.11	453,143.54
合 计	66,890,909.19	75,132,535.92

2、账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
八冶建设集团有限公司	21,780,881.61	合同未结算
杭州和利时自动化有限公司	2,270,187.34	合同未结算
合 计	24,051,068.95	----

3.按欠款方归集的期末余额前五名的应付账款情况

债权人名称	期末余额	占应付账款合计的比例 (%)
八冶建设集团有限公司	23,151,523.81	34.61
天津市南洋兄弟石化设备有限公司	6,632,636.00	9.92
杭州和利时自动化有限公司	2,360,304.63	3.53
河北国晨化工有限公司	2,295,000.00	3.43
湖北奉翔工贸有限公司	2,099,600.00	3.14
合 计	36,539,064.44	54.63

(十九) 预收款项

1.预收款项列示

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,057,246.00	265,850.00
1至2年		
2至3年		
3年以上		
合 计	1,057,246.00	265,850.00

(二十) 合同负债

1.合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
预收的合同款	10,958,513.82	6,300,746.86

项 目	期末余额	上年年末余额
减：计入其他非流动负债		
合 计	10,958,513.82	6,300,746.86

(二十一) 应付职工薪酬

1.应付职工薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.短期薪酬	10,367,323.67	34,021,567.26	32,830,901.32	11,557,989.61
2.离职后福利-设定提存计划	4,948.69	3,450,519.04	3,450,519.04	4,948.69
3.辞退福利				
4.一年内到期的其他福利				
合 计	10,372,272.36	37,766,675.67	36,576,009.73	11,562,938.30

2.短期薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	10,210,759.69	29,146,211.13	28,082,205.72	11,274,765.10
2.职工福利费		1,707,370.37	1,707,370.37	
3.社会保险费	3,011.76	1,265,108.35	1,265,108.35	3,011.76
其中：医疗保险费	2,313.35	1,205,236.07	1,205,236.07	2,313.35
工伤保险费	698.41	59,872.28	59,872.28	698.41
生育保险费				
其他保险费				
4.住房公积金	2,721.00	1,445,433.00	1,445,433.00	2,721.00
5.工会经费和职工教育经费	150,831.22	2,164,814.78	2,038,154.25	277,491.75
6.短期带薪缺勤				
7.短期利润分享计划				
8.其他				
合 计	10,367,323.67	34,021,567.26	32,830,901.32	11,557,989.61

3.设定提存计划列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险	4,630.56	2,672,706.75	2,672,706.75	4,630.56

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
2.失业保险费	318.13	92,153.20	92,153.20	318.13
3.企业年金缴费		685,659.09	685,659.09	
合 计	4,948.69	3,450,519.04	3,450,519.04	4,948.69

(二十二) 应交税费

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
增值税	722,830.32	540,296.44	554,035.07	709,091.69
城市维护建设税	36,760.31	217,520.28	184,113.30	70,167.29
教育费附加	36,760.29	212,712.65	179,915.41	69,557.53
企业所得税	2,278,463.87	11,802,737.88	8,737,805.61	5,343,396.14
土地使用税		777,372.90	777,372.90	
个人所得税	161.99	917,442.71	906,585.07	11,019.63
印花税	72,071.00	263,912.13	263,664.40	72,318.73
房产税	427,393.22	1,542,019.23	1,854,125.67	115,286.78
车船使用税	3,984.67	28,469.33	32,454.00	
合 计	3,578,425.67	16,302,483.55	13,490,071.43	6,390,837.79

(二十三) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,233,555.39	8,288,288.89
合 计	9,233,555.39	8,288,288.89

其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
往来款项	5,853,333.50	6,144,319.64
保证金及押金	2,098,526.28	1,638,700.00
代扣代缴款	904,597.07	198,031.13
其他	377,098.54	307,238.12

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	9,233,555.39	8,288,288.89

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
西北师范大学	5,700,948.00	合同未结算
山东盛晟化工有限公司	1,555,200.00	交易押金
合 计	7,256,148.00	---

(二十四) 一年内到期的非流动负债

款项性质	期末余额	上年年末余额
1 年内到期的长期借款	14,057,333.83	2,051,333.33
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的租赁负债	2,801,217.14	1,822,528.30
合 计	16,858,550.97	3,873,861.63

(二十五) 其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	898,716.00	614,910.59
不能终止确认的已背书未到期承兑汇票支付的货款	51,729,403.72	48,805,902.28
合 计	52,628,119.72	49,420,812.87

(二十六) 长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
质押借款		
抵押借款	58,000,000.00	60,000,000.00
保证借款		
信用借款	11,495,550.00	
未到期应付利息	57,333.83	51,333.33
减：一年内到期的长期借款	14,057,333.83	2,051,333.33
合 计	55,495,550.00	58,000,000.00

1. 本公司抵押借款明细如下：

借款人	贷款银行	借款期间	借款余额	抵押物
兰州助剂厂股份有限公司	中国银行股份有限公司兰州	2023 年 11 月 24 日至 2028 年 11	58,000,000.00	甘（2023）兰州新区不动产权第 0001707 号及地上在建工

借款人	贷款银行	借款期间	借款余额	抵押物
	市东岗西路支行	月 20		程、机械设备抵押
合 计	---	---	58,000,000.00	---

2.本公司信用借款明细如下：

借款人	贷款银行	借款期间	借款余额
兰州助剂厂股份有限公司	中国工商银行股份有限公司兰州新区支行	2024 年 11 月 19 日至 2027 年 9 月 26 日	2,435,550.00
兰州助剂厂股份有限公司	中国工商银行股份有限公司兰州新区支行	2024 年 12 月 6 日至 2027 年 9 月 26 日	2,270,000.00
兰州助剂厂股份有限公司	中国工商银行股份有限公司兰州新区支行	2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 26 日	6,790,000.00
合 计	----	----	11,495,550.00

（二十七）租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	7,555,461.92	7,701,900.88
减：未确认的融资费用	490,738.81	741,120.64
减：一年内到期的租赁负债	2,801,217.14	1,822,528.30
合 计	4,263,505.97	5,138,251.94

（二十八）递延收益

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	37,459,552.12	22,085,000.00	3,716,800.65	55,827,751.47	与资产/收益相关
合 计	37,459,552.12	22,085,000.00	3,716,800.65	55,827,751.47	---

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
数字化车间项目	967,320.31			26,143.74		941,176.57	资产相关
省级人才项目经费	2,047,648.48	3,000,000.00		1,947,213.07		3,100,435.41	资产及收益相关
省属企业科研项目资金	3,000,000.00			613,887.46		2,386,112.54	资产及收益相关
中央引导地方科技发展补助资金	2,190,000.00			16,253.96		2,173,746.04	资产相关
第二批省重大项目前期费资金	1,480,000.00					1,480,000.00	资产相关
搬迁改造及技术改造项目	27,774,583.33			1,059,683.53		26,714,899.80	资产相关

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
2024 年第二批超长期特别国债资金支持设备更新（新材料用有机过氧化物生产项目）		14,330,000.00				14,330,000.00	资产相关
省科技厅重大专项聚合物多元醇用系列引发		1,320,000.00		53,618.89		1,266,381.11	资产及收益相关
第二批省级工业和信息化发展专项		3,000,000.00				3,000,000.00	资产相关
非均相 PMS 催化预氧化高浓度难降解化工废水的应用研究		45,000.00				45,000.00	资产及收益相关
一种高端丙烯酸树脂用新型聚合引发剂的开发		80,000.00				80,000.00	资产及收益相关
光伏级 EVA 胶膜用交联剂 TAEC 的开发及应用研究		250,000.00				250,000.00	收益相关
超高压电缆料用有机过氧化物助剂体系开发		60,000.00				60,000.00	收益相关
合 计	37,459,552.12	22,085,000.00		3,716,800.65		55,827,751.47	---

（二十九）股本

项目	期初余额	本年增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	114,470,000.00						114,470,000.00

（三十）资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	261,315,845.51			261,315,845.51
其他资本公积	329,594.90	495,517.15	194,467.15	630,644.90
合 计	261,645,440.41	495,517.15	194,467.15	261,946,490.41

注：本期资本公积的增加为：公司实施股份支付，在等待期内将当期取得的服务计入相关成本费用和资本公积。减少为：员工离职或退休放弃行权冲回确认的相关成本费用和资本公积。

（三十一）专项储备

1.专项储备分类列示：

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
专项储备	16,367.70	9,768,331.61	9,784,699.31	
合 计	16,367.70	9,768,331.61	9,784,699.31	

(三十二) 盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,993,213.80	5,638,729.32		12,631,943.12
任意盈余公积				
合 计	6,993,213.80	5,638,729.32		12,631,943.12

(三十三) 未分配利润

项 目	本期金额	上年年末余额
上年末未分配利润	59,649,839.531	64,806,588.77
加：年初未分配利润调整数		
其中：会计政策变更		
前期差错更正		
同一控制下企业合并		
本年年初未分配利润	59,649,839.53	64,806,588.77
加：本年归属于母公司股东的净利润	56,287,664.71	49,294,574.32
同一控制下企业合并合并对价		
合并日前形成的归属于母公司的净利润		
减：提取法定盈余公积	5,638,729.32	4,678,774.90
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		49,772,548.66
其他		
年末未分配利润	110,298,774.92	59,649,839.53

(三十四) 营业收入和营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	441,360,873.59	334,506,689.25	392,732,371.48	298,148,547.57

项 目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
其他业务	4,754,504.16	4,410,396.34	5,649,142.44	4,410,396.00
合 计	446,115,377.75	338,917,085.59	398,381,513.92	302,558,943.57

2.本期合同产生的收入情况

合同分类	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
商品类型:				
物流业务收入	5,914,244.55	5,664,792.37	3,427,303.39	2,704,603.61
工业产品销售收入	437,333,208.05	328,841,896.88	391,600,482.93	295,443,943.96
不动产对外租赁收入	2,787,208.17	4,410,396.34	3,353,727.60	4,410,396.00
技术服务收入及其他	80,716.98			
合 计	446,115,377.75	338,917,085.59	398,381,513.92	302,558,943.57

(三十五) 税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	217,520.28	581,935.37
教育费附加	212,712.65	580,195.08
房产税	1,542,019.23	1,384,250.56
土地使用税	777,372.90	605,016.00
车船使用税	28,469.33	24,113.91
印花税	263,912.13	279,274.76
合 计	3,042,006.52	3,454,785.68

(三十六) 销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,412,412.78	4,482,246.63
折旧费	141,584.87	110,461.98
办公费	668,271.44	1,253,231.59
差旅费	387,369.17	464,128.88
业务招待费	487,758.60	324,937.42
车辆使用费	400,867.02	316,318.09

项 目	本期金额	上期金额
租赁费	11,089.35	56,976.41
业务推广费	512,501.38	449,545.24
业务宣传费	251,949.64	
其他	41,368.91	165,225.06
合 计	7,315,173.16	7,623,071.30

（三十七）管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	13,239,245.32	11,583,297.66
折旧与摊销	2,936,304.66	2,842,774.82
办公费	986,352.22	1,338,655.40
中介服务费	1,356,182.34	2,533,824.38
保险费	113,955.50	65,979.52
差旅费	207,430.39	216,065.74
业务招待费	155,430.64	118,537.78
交通运输与车辆使用费	139,008.53	163,627.41
维修费	1,090.00	43,789.03
党建工作经费	196,879.17	301,271.96
环保安全鉴定检测费	82,505.88	210,068.45
残疾人保障金	358,794.68	274,646.61
诉讼费	41,129.00	
其他		14,472.43
合 计	19,814,308.33	19,707,011.19

（三十八）研发费用

项 目	本期金额	上期金额
人工费用	6,256,972.85	5,900,254.42
材料及燃料费	3,990,680.96	3,162,066.21
废料处置费	469,952.83	737,547.18
折旧费	443,465.03	406,347.00

项 目	本期金额	上期金额
技术服务费	747,830.19	187,441.50
专利年费	97,051.00	52,484.01
测试化验检测费	46,761.94	20,276.74
专家咨询费	12,290.57	2,000.00
差旅费	12,618.90	20,371.56
其他	15,317.77	62,402.70
合 计	12,092,942.04	10,551,191.32

(三十九) 财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	2,056,053.74	2,811,256.81
减：利息收入	536,148.80	240,375.98
汇兑损益	351,021.62	-749,788.64
银行手续费	55,512.63	58,387.15
合 计	1,926,439.19	1,879,479.34

(四十) 其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
失业补助资金	178,660.85	25,500.00	178,660.85
2023 年第二批省级工业和信息化发展专项资金		200,000.00	
2023 年度稳外贸及外贸转型省级项目		250,000.00	
产业链发展和科技创新重点人才项目	1,947,213.07	952,351.52	1,947,213.07
中小企业发展专项资金		2,253,300.00	
税收返还手续费	10,107.73	9,637.08	10,107.73
兰州新区上规入库奖励资金		13,404.00	
数控车间补助	26,143.74	26,143.74	26,143.74
搬迁改造及技术改造项目	1,059,683.53	955,000.00	1,059,683.53
聚合物多元醇用系列引发剂的研发及产业化	53,618.89		53,618.89
碱溶转化法制备氧化锌晶须关键技术研发及工程示范	16,253.96		16,253.96

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
光伏级 EVA 树脂用引发剂的开发及应用推广项目	613,887.46		613,887.46
企业挂牌上市融资奖励资金	1,000,000.00		1,000,000.00
2024 年度科技创新奖补资金	100,000.00		100,000.00
高校毕业生社会保险补贴	323,397.80		323,397.80
绿色工厂认定资金	300,000.00		300,000.00
增值税减免退税	371,800.00		371,800.00
省级重点人才项目新区配套补贴资金	210,000.00		210,000.00
合 计	6,210,767.03	4,685,336.34	6,210,767.03

（四十一）信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-4,041,655.32	229,439.06
其他应收款坏账损失	-92,112.71	-8,579.24
应收票据坏账损失		16,680.00
合 计	-4,133,768.03	237,539.82

（四十二）资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-378,645.87	-2,045,736.67
其他		
合 计	-378,645.87	-2,045,736.67

（四十三）资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失		48,117.05	
合 计		48,117.05	

（四十四）营业外收入

1.营业外收入列示

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	39,326.34	2,400,385.48	39,326.34

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其中：固定资产	39,326.34	2,400,385.48	39,326.34
政府补助		1,821.00	
罚款、违约金收入		5,000.00	
其他（无法支付款项、扣款等）	668.27	65,005.23	668.27
合 计	39,994.61	2,472,211.71	39,994.61

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
甘肃省商务厅进博会补贴		1,821.00	
合 计		1,821.00	---

（四十五）营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失			
捐赠支出	69,186.20	555,000.00	69,186.20
非常损失			
滞纳金	132,888.00	0.25	132,888.00
赔偿金、违约金及罚款			
其他	9,826.29	0.11	9,826.29
合 计	211,900.49	555,000.36	211,900.49

（四十六）所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	11,802,737.88	9,720,391.04
递延所得税费用	-3,556,532.42	-1,565,465.95
合 计	8,246,205.46	8,154,925.09

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	64,533,870.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,680,080.53
子公司适用不同税率的影响	-8,920.49

项 目	本期金额
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	388,986.73
研发费加计扣除的影响	-1,813,941.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
其他	
所得税费用	8,246,205.46

（四十七）现金流量表项目注释

1.收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	7,238,858.65	11,253,662.08
经营租赁收入	3,537,324.45	3,029,353.09
利息收入	536,148.80	240,375.98
收到往来款及其他	4,564,485.19	27,684,208.43
合 计	15,876,817.09	42,207,599.58

2.支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
费用中的现金支出	7,907,777.27	8,292,311.89
财务手续费	55,512.63	58,387.15
支付往来款及其他	5,693,042.67	29,411,652.68
合 计	13,656,332.57	37,762,351.72

3.收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收到与资产相关的政府补助	17,330,000.00	1,480,000.00
合 计	17,330,000.00	1,480,000.00

（四十八）现金流量表补充资料

1.采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	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	56,287,664.71	49,294,574.32
加: 资产减值准备	378,645.87	2,045,736.67
信用减值损失	4,133,768.03	-237,539.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,173,178.33	20,512,195.33
无形资产摊销	2,323,330.71	2,079,864.63
长期待摊费用摊销	115,510.80	121,466.76
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)		-48,117.05
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-39,326.34	-2,400,385.48
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	2,056,053.74	2,811,256.81
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-3,411,844.04	-1,148,611.42
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-144,688.38	-416,854.54
存货的减少(增加以“-”号填列)	3,596,107.72	-3,102,322.21
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-15,127,353.51	6,017,012.33
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-16,442,794.59	-32,515,357.23
其他	-2,337,755.16	-981,143.74
经营活动产生的现金流量净额	53,560,497.89	42,031,775.36
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	80,617,226.94	60,512,100.14
减: 现金的期初余额	60,512,100.14	33,982,385.58
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	20,105,126.80	26,529,714.56

2. 现金和现金等价物的有关信息

项 目	本期余额	上期余额
一. 现金	80,617,226.94	60,512,100.14
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	80,617,226.94	60,512,100.14
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
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	80,617,226.94	60,512,100.14
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		

3、不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	本期余额	上期余额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	1,211,421.57	10,314,848.34	受限的银行承兑汇票保证金
合 计	1,211,421.57	10,314,848.34	----

4、本期公司持有的使用受限但仍作为现金和现金等价物列示的货币资金

项 目	本期余额	上期余额	使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的理由
银行存款	848,880.00		因诉讼冻结资金于2025年3月28日解冻
合 计	848,880.00		----

（四十九）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			20,974,649.84
其中：美元	1,203,561.56	7.1884	8,651,681.92
欧元	1,637,451.39	7.5257	12,322,967.93

（续）

项 目	期初外币余额	折算汇率	期初折算人民币余额
货币资金	1,678,497.14		12,672,860.70
其中：美元	668,105.63	7.0827	4,731,991.75
欧元	1,010,391.51	7.8592	7,940,868.96

（五十）所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限情况
货币资金	2,060,350.46	银行承兑汇票保证金及因诉讼冻结的资金
固定资产	221,680,425.50	长期借款抵押：房屋建筑物 118,581,101.32 元；机器设备 103,099,324.18 元
无形资产	28,409,688.16	长期借款抵押：甘（2023）兰州新区不动产权第 0001707 号 28,409,688.16 元
合 计	252,150,464.12	----

七、合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并取得的子公司

本公司报告期内无非同一控制下企业合并取得的子公司。

（二）同一控制下企业合并取得的子公司

本公司报告期内无同一控制下企业合并取得的子公司。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

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	备注
				直接	间接		
兰州兰泉物流有限公司	兰州新区	兰州新区	道路运输业	100.00		设立	

（二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本公司本期无在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

（三）在合营安排或联营企业中的权益

本公司本期无在合营安排或联营企业中的权益。

（四）重要的共同经营

本公司本期无重要的共同经营主体。

（五）在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本公司本期无在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

九、关联方关系及其交易

（一） 母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
甘肃科技投资集团有限公司	甘肃省兰州市城关区高新技术开发区雁南路279号科庆科技园综合楼10层、12层	科技服务业	300,000.00	84.62	84.62

注：本公司最终控制方甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会。

（二）本公司的子公司情况

详见附注八（一）在子公司中的权益。

（三）本公司的合营企业及联营企业情况

本公司本期无合营企业及联营企业。

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
甘肃省国有资产投资集团有限公司	控股股东的控制方
西北永新集团有限公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃省化工研究院有限责任公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃绿碳生态资源科技有限公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃省膜科学技术研究院有限公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃省轻工研究院有限责任公司	受同一控股股东控制的企业
兰州新区科技创新城发展有限公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃省机械科学研究院有限责任公司	受同一控股股东控制的企业
西北永新涂料有限公司	受同一控股股东控制的企业
金川集团化工新材料有限责任公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃中轻轻工产品质量检验检测有限责任公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃省科学器材有限责任公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃省建设监理有限责任公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃省城乡规划设计研究院有限公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃弘毅天承知识产权服务有限公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃创翼检测科技有限公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃蔚蓝建科新材料股份有限公司	受同一控股股东控制的企业
广州方锐达化工有限公司	受参股股东控制的企业
甘肃金创绿丰环境技术有限公司	控股股东曾控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
甘肃省启迪绿色科技创新有限公司	受同一控股股东控制的企业
甘肃省安全生产科学研究院有限公司	受同一控股股东控制的企业
湖南方锐达科技有限公司	少数股东
甘肃电气装备集团新能源工程有限公司	受同一控股股东控制的企业
周友三	本公司控股股东高管

(五) 关联方交易情况

1. 采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
湖南方锐达科技有限公司	采购商品	40,884.96	353,584.07
甘肃电气装备集团新能源工程有限公司	采购商品		77,955.05
甘肃金创绿丰环境技术有限公司	采购商品		7,547.17
甘肃绿碳生态资源科技有限公司	采购商品	74,247.79	2,844,036.70
甘肃省安全生产科学研究院有限公司	采购商品		7,547.17
甘肃省轻工研究院有限责任公司	技术咨询	175,471.70	188,679.25
甘肃省机械科学研究院有限责任公司	设计服务	316,078.94	126,101.89
兰州新区科技创新城发展有限公司	技术服务	141,129.00	97,052.16
甘肃省国有资产投资集团有限公司	接受劳务		2,639.58
甘肃中轻轻工产品质量检验检测有限责任公司	技术服务		10,188.68
甘肃省科学器材有限责任公司	采购商品	692,353.98	29,376.10
甘肃省建设监理有限责任公司	技术咨询	786,792.45	41,509.43
甘肃创翼检测科技有限公司	技术服务	289,735.85	705,188.68
甘肃省城乡规划设计研究院有限公司	技术服务	67,924.53	
甘肃科技投资集团有限公司	接受劳务	43,959.80	
西北永新集团有限公司	接受劳务	48,446.81	
甘肃省化工研究院有限责任公司	技术服务	188,679.25	
甘肃省膜科学技术研究院	技术服务	3,984,800.00	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
有限公司			
甘肃省启迪绿色科技创新有限公司	技术服务	192,574.26	

2.出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
湖南方锐达科技有限公司	出售商品	13,970,796.46	10,832,256.64
金川集团化工新材料有限责任公司	出售商品	3,906,208.10	
西北永新涂料有限公司	出售商品	9,433.63	18,539.82
广州方锐达化工有限公司	出售商品	86,654.87	857,699.12

(六) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
湖南方锐达科技有限公司	1,777,066.65			
广州方锐达化工有限公司			15,300.00	
金川集团化工新材料有限责任公司	1,207,246.00			
合 计	2,984,312.65		15,300.00	
预付款项：				
湖南方锐达科技有限公司	0.03		0.03	
甘肃省科学器材有限责任公司			186,000.00	
甘肃弘毅天承知识产权服务有限公司	3,840.00		3,840.00	
合 计	3,840.03		189,840.03	
其他应收款：				
周友三	56,532.23			
合 计	56,532.23			

2、应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
应付账款：		

项目名称	期末余额	上年年末余额
甘肃绿碳生态资源科技有限公司		310,000.00
甘肃金创绿丰环境技术有限公司	1,240.00	1,240.00
甘肃省膜科学技术研究院有限公司	433,502.90	
合 计	434,742.90	311,240.00
预收款项：		
金川集团化工新材料有限责任公司		57,715.15
甘肃蔚蓝建科新材料股份有限公司	5,500.00	5,500.00
合 计	5,500.00	63,215.15

十、承诺及或有事项

本公司本报告期内无承诺及或有事项。

十一、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

前期会计差错更正

根据公司 2025 年 4 月 29 日召开的第一届董事会第三十三次会议，董事会审议通过《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》，公司对相关会计差错事项进行了调整，主要调整情况说明如下：

(1)按收入成本的实际归属期间对收入跨期涉及的收入成本进行调整；梳理业务收入，将部分业务收入确认方法由“总额法”变更为“净额法”。(2)按营业成本、费用的实际归属期间对跨期营业成本、费用进行调整；2024 年度公司对制造费用的分摊方法进行了变更，并对 2022 年度至 2024 年度成本进行了计算。(3)根据以上 2023 年度、2022 年度的调整事项，对资产负债类列报进行重新梳理并作重分类调整，重分类后对应收款项账龄进行重新梳理，计算和调整各期末坏账准备，对递延所得税资产、所得税费用、盈余公积及未分配利润重新计算和调整。

单位：元

受影响的 2023 年 12 月 31 日及 2023 年度报表项目名称	更正前	更正后	累积影响数
应收账款	58,885,518.78	57,517,459.21	-1,368,059.57
预付款项	7,354,456.63	2,854,456.63	-4,500,000.00

受影响的 2023 年 12 月 31 日及 2023 年度报表项目 名称	更正前	更正后	累积影响数
其他应收款	3,429,868.04	3,147,799.59	-282,068.45
存货	42,760,078.72	47,796,051.12	5,035,972.40
其他流动资产	7,550,732.95	8,074,729.78	523,996.83
固定资产	344,916,664.42	345,111,625.37	194,960.95
在建工程	113,207.54	4,528,686.44	4,415,478.90
使用权资产	6,558,579.76	6,683,285.06	124,705.30
递延所得税资产	8,240,342.44	8,146,500.42	-93,842.02
应付账款	75,358,735.92	75,132,535.92	-226,200.00
预收款项	312,705.79	265,850.00	-46,855.79
合同负债	5,147,366.01	6,300,746.86	1,153,380.85
应付职工薪酬	9,191,990.03	10,372,272.36	1,180,282.33
应交税费	1,888,177.17	3,578,425.67	1,690,248.50
其他应付款	7,988,570.90	8,288,288.89	299,717.99
其他流动负债	49,275,083.30	49,420,812.87	145,729.57
租赁负债	5,024,974.66	5,138,251.94	113,277.28
递延收益	38,354,061.64	37,459,552.12	-894,509.52
递延所得税负债	4,535,084.95	4,553,790.75	18,705.80
资本公积	262,294,786.68	261,645,440.41	-649,346.27
盈余公积	6,645,472.70	6,993,213.80	347,741.10
未分配利润	58,730,867.03	59,649,839.53	918,972.5
营业收入	403,206,042.36	398,381,513.92	-4,824,528.44
营业成本	306,689,898.01	302,558,943.57	-4,130,954.44
销售费用	7,489,764.04	7,623,071.30	133,307.26
管理费用	20,408,681.50	19,707,011.19	-701,670.31
研发费用	12,589,195.73	10,551,191.32	-2,038,004.41
财务费用	1,914,850.03	1,879,479.34	-35,370.69
其他收益	4,100,826.82	4,685,336.34	584,509.52
信用减值损失（损失以“-” 号填列）	355,961.15	237,539.82	-118,421.33

受影响的 2023 年 12 月 31 日及 2023 年度报表项目名称	更正前	更正后	累积影响数
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,207,057.14	-2,045,736.67	-838,679.53
所得税费用	7,249,092.60	8,154,925.09	905,832.49

十三、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1.按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	99,075,633.30	58,443,337.06
1 至 2 年	2,778,128.12	1,455,279.72
2 至 3 年	1,287,925.72	6,620.86
3 至 4 年	6,620.86	106,529.34
4 至 5 年	49,529.34	253,972.36
5 年以上	1,071,004.40	884,882.04
小 计	104,268,841.74	61,150,621.38
减：坏账准备	8,287,016.77	4,326,412.32
合 计	95,981,824.97	56,824,209.06

2.按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,695,816.32	1.63	1,271,862.24	75.00	423,954.08
按组合计提坏账准备的应收账款	102,573,025.42	98.37	7,015,154.53	6.84	95,557,870.89
其中：账龄组合	102,573,025.42	98.37	7,015,154.53	6.84	95,557,870.89
关联方往来					
合 计	104,268,841.74	100.00	8,287,016.77	7.95	95,981,824.97

（续）

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	损失 率(%)	
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	61,150,621.38	100.00	4,326,412.32	7.08	56,824,209.06
其中：账龄组合	61,150,621.38	100.00	4,326,412.32	7.08	56,824,209.06
关联方往来					
合 计	61,150,621.38	100.00	4,326,412.32	7.08	56,824,209.06

其中：

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
兰州常菁教育咨询有限责任公司	1,695,816.32	1,271,862.24	75.00	涉及诉讼
合 计	1,695,816.32	1,271,862.24	—	—

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

应收非关联方款项的组合

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
1 年以内	99,075,633.30	4,953,781.68	5.00
1 至 2 年	1,540,628.12	382,457.39	24.82
2 至 3 年	829,609.40	555,682.32	66.98
3 至 4 年	6,620.86	4,617.30	69.74
4 至 5 年	49,529.34	47,611.44	96.13
5 年以上	1,071,004.40	1,071,004.40	100.00
合 计	102,573,025.42	7,015,154.53	6.84

(续)

	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
1 年以内	58,443,337.06	2,922,166.85	5.00
1 至 2 年	1,455,279.72	152,564.90	10.48
2 至 3 年	6,620.86	6,296.83	95.11

	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
3 至 4 年	106,529.34	106,529.34	100.00
4 至 5 年	253,972.36	253,972.36	100.00
5 年以上	884,882.04	884,882.04	100.00
合 计	61,150,621.38	4,326,412.32	7.08

(2) 本期计提、转回坏账准备情况

类 别	上年年末余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提的坏账准备		1,271,862.24				1,271,862.24
按组合计提的坏账准备	4,326,412.32	2,688,742.21				7,015,154.53
合 计	4,326,412.32	3,960,604.45				8,287,016.77

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

债务人名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中天合创能源有限责任公司	6,708,996.00		6,708,996.00	6.43%	336,876.60
SIBUR HOLDING PJSC	6,620,452.26		6,620,452.26	6.35%	331,022.61
中国石化扬子石油化工有限公司	5,503,199.89		5,503,199.89	5.28%	275,159.99
江苏常链一方数字供应链科技有限公司	5,310,000.00		5,310,000.00	5.09%	265,500.00
中国石油化工有限公司	5,771,935.12		5,771,935.12	5.54%	288,596.76
合 计	29,914,583.27		29,914,583.27	28.69%	1,497,155.96

(二) 其他应收款

其他应收款

(1) 按账龄列示

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,420,042.40	2,399,796.94
1 至 2 年	1,376,099.58	944,905.14
2 至 3 年	457,807.49	1,978,997.50
3 至 4 年	1,702,970.70	25,000.00
4 至 5 年	25,000.00	25,000.00
5 年以上	98,000.00	73,000.00
小 计	6,079,920.17	5,446,699.58
减：坏账准备	572,823.47	487,152.63
合 计	5,507,096.70	4,959,546.95

(2) 按坏账计提方式分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-		-		
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,079,920.17	100.00	572,823.47	9.42	5,507,096.70
其中：账龄组合	4,038,089.24	66.42	470,731.92	11.66	3,567,357.32
关联方往来	2,041,830.93	33.58	102,091.55	5.00	1,939,739.38
合 计	6,079,920.17	100.00	572,823.47	9.42	5,507,096.70

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,446,699.58	100.00	487,152.63	8.94	4,959,546.95
其中：账龄组合	3,405,132.65	62.52	385,074.28	11.31	3,020,058.37
关联方往来	2,041,566.93	37.48	102,078.35	5.00	1,939,488.58
合 计	5,446,699.58	100.00	487,152.63	8.94	4,959,546.95

其中：

①应收非关联方款项的组合

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
1 年以内	2,418,446.43	120,922.32	5.00
1 至 2 年	1,371,564.58	137,156.46	10.00
2 至 3 年	44,152.48	13,245.74	30.00
3 至 4 年	80,925.75	76,407.40	94.42
4 至 5 年	25,000.00	25,000.00	100.00
5 年以上	98,000.00	98,000.00	100.00
合 计	4,038,089.24	470,731.92	11.66

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	损失率(%)
1 年以内	2,395,261.94	119,763.10	5.00
1 至 2 年	531,250.13	53,125.01	10.00
2 至 3 年	355,620.58	106,686.17	30.00
3 至 4 年	25,000.00	12,500.00	50.00
4 至 5 年	25,000.00	20,000.00	80.00
5 年以上	73,000.00	73,000.00	100.00
合 计	3,405,132.65	385,074.28	11.31

②应收合并范围内关联方款项的组合

单位名称	账面余额	坏账金额	损失率(%)
兰州兰泉物流有限公司	2,041,830.93	102,091.55	5.00
合 计	2,041,830.93	102,091.55	---

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金	2,972,981.82	2,972,149.26
代垫款项	491,102.45	145,193.42
备用金	100,000.00	100,000.00
往来款项	2,515,835.90	2,229,356.90
小 计	6,079,920.17	5,446,699.58
减：坏账准备	572,823.47	487,152.63

合 计	5,507,096.70	4,959,546.95
-----	--------------	--------------

(4) 本期坏账准备计提

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
坏账准备	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期内预 期信用损失（未 发生信用减值）	整个存续 期预期信 用损失 （已发生 信用减 值）	
上年年末余额	221,841.44	265,311.19		487,152.63
上年年末其他应收 款账面余额在本期：				
——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	1,172.43	84,498.41		85,670.84
本期收回或转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	223,013.87	349,809.60		572,823.47

(5) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或 核销	其他 变动	
按单项计提的坏 账准备						
按组合计提的坏 账准备	487,152.63	85,670.84				572,823.47
合 计	487,152.63	85,670.84				572,823.47

(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
中国石化国际事业有限 公司	保证金	1,190,221.82	1 年以内，1 至 2 年	19.58	82,003.51

单位名称	款项性质	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
中机国际招标有限公司	保证金	750,000.00	1 至 2 年	12.34	75,000.00
中国石油天然气股份有限公司	保证金	641,510.00	1 年以内, 2 至 3 年	10.55	32,338.00
泰州市龙宇化工有限公司	往来款项	474,000.00	1 年以内	7.80	23,700.00
兰州中泰职业学校	代垫款项	200,000.00	1 年以内	3.29	10,000.00
合 计	---	3,255,731.82	--	53.56	223,041.51

(三) 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	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合 计	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00

长期股权投资分类列示：

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、对子公司投资						
兰州兰泉物流有限公司	8,000,000.00					
小 计	8,000,000.00					
二、合营企业						
小 计						
三、联营企业						
小 计						
合 计	8,000,000.00					

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、对子公司投资					
兰州兰泉物流有限公司				8,000,000.00	
小 计				8,000,000.00	
二、合营企业					
小 计					
三、联营企业					
小 计					
合 计				8,000,000.00	

(四) 营业收入及营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	435,446,629.04	329,431,525.02	389,305,068.09	298,872,253.00
其他业务	4,754,504.16	4,410,396.34	5,649,142.44	4,410,396.00
合 计	440,201,133.20	333,841,921.36	394,954,210.53	303,282,649.00

2. 本期合同产生的收入情况

合同分类	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
商品类型:				
工业产品销售收入	437,413,925.03	329,431,525.02	391,600,482.93	298,872,253.00
不动产对外租赁收入	2,706,491.19	4,410,396.34	3,353,727.60	4,410,396.00
技术服务收入及其他	80,716.98			
合 计	440,201,133.20	333,841,921.36	394,954,210.53	303,282,649.00

十四、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项 目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	39,326.34	

项 目	本期金额	说明
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,200,659.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-211,232.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,107.73	
小 计	6,038,861.15	
所得税影响额	905,602.27	

项 目	本期金额	说明
少数股东权益影响额		
合 计	5,133,258.88	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期内	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收 益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.9491	0.4917	0.4917
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	10.8594	0.4469	0.4469

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 √ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	58,885,518.78	57,517,459.21	59,544,764.62	59,605,265.12
预付款项	7,354,456.63	2,854,456.63	5,603,132.08	5,813,422.08
其他应收款	3,429,868.04	3,147,799.59	3,966,485.43	3,457,851.47
存货	42,760,078.72	47,796,051.12	43,090,889.91	46,525,716.90
其他流动资产	7,550,732.95	8,074,729.78	7,304,219.95	13,642,979.83
固定资产	344,916,664.42	345,111,625.37	341,264,971.94	341,471,401.18
在建工程	113,207.54	4,528,686.44		
使用权资产	6,558,579.76	6,683,285.06		
递延所得税资产	8,240,342.44	8,146,500.42	7,008,777.28	6,997,889.00
应付账款	75,358,735.92	75,132,535.92	126,022,663.93	126,074,573.67
预收款项	312,705.79	265,850.00		
合同负债	5,147,366.01	6,300,746.86	9,560,602.06	12,279,065.78
应付职工薪酬	9,191,990.03	10,372,272.36	8,078,477.57	7,948,477.57
应交税费	1,888,177.17	3,578,425.67	7,203,315.92	13,860,155.38
其他应付款	7,988,570.90	8,288,288.89	8,435,445.27	8,015,177.89
一年内到期的非流动负债			2,471,124.90	2,509,291.57
其他流动负债	49,275,083.30	49,420,812.87	18,935,244.59	19,288,644.87
租赁负债	5,024,974.66	5,138,251.94		
递延收益	38,354,061.64	37,459,552.12		
递延所得税负债	4,535,084.95	4,553,790.75		
资本公积	262,294,786.68	261,645,440.41	201,623,387.37	201,489,185.97
盈余公积	6,645,472.70	6,993,213.80	12,316,892.91	12,597,659.98
未分配利润	58,730,867.03	59,649,839.53	64,490,382.56	64,806,588.77
营业收入	403,206,042.36	398,381,513.92	372,118,297.01	359,328,699.64
营业成本	306,689,898.01	302,558,943.57	309,446,595.96	294,234,962.35
销售费用	7,489,764.04	7,623,071.30	5,418,645.49	5,691,064.36
管理费用	20,408,681.50	19,707,011.19	19,282,208.55	19,107,655.26
研发费用	12,589,195.73	10,551,191.32	11,761,994.63	10,025,111.08
财务费用	1,914,850.03	1,879,479.34	1,728,922.81	1,766,875.10
其他收益	4,100,826.82	4,685,336.34		
信用减值损失 （损失以“-”号填列）	355,961.15	237,539.82	-1,001,963.05	-597,963.37
资产减值损失 （损失以“-”号填列）	-1,207,057.14	-2,045,736.67		-305,640.89

所得税费用	7,249,092.60	8,154,925.09	326,305.07	1,640,095.08
-------	--------------	--------------	------------	--------------

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

(1) 2023 年 8 月 1 日，财政部发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号）明确，符合无形资产或存货的定义和确认条件的数据资源，相应确认为无形资产、开发支出或存货，并规定单独进行列示和披露。本公司自 2024 年 1 月 1 日起采用未来适用法施行该规定，执行财会[2023]11 号对本公司财务报表无影响。 (2) 2023 年 10 月 25 日，财政部发布了解释 17 号，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起实施。本公司于 2024 年 1 月 1 日执行解释 17 号的该项规定，执行解释 17 号对本公司及本公司财务报表无影响。 (3) 2024 年 12 月 6 日，财政部发布了解释 18 号，其中“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”和“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自 2024 年 12 月 31 日起实施。本公司于 2024 年 12 月 6 日执行解释 18 号的该项规定，执行解释 18 号对本公司及本公司财务报表无影响。

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	39,326.34
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策制定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,200,659.30
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-211,232.22
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,107.73
非经常性损益合计	6,038,861.15
减：所得税影响数	905,602.27
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	5,133,258.88

三、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用