

山东齐鲁华信实业股份有限公司

审 计 报 告



中天运会计师事务所(特殊普通合伙)

JONTEN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
(LIMITED LIABILITY PARTNERSHIP)

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>) ”进行查验。
报告编码：京25RWU44LPV





目 录

一、审计报告	第 1-5 页
二、财务报表	第 6-17 页
三、财务报表附注	第 18-99 页
四、会计师事务所营业执照、资格证书	第 100-103 页





审计报告

中天运[2025]审字第 90035 号

山东齐鲁华信实业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东齐鲁华信实业股份有限公司（以下简称“齐鲁华信”）的财务报表，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，公允反映了齐鲁华信 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

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“注册会计师对合并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，我们独立于齐鲁华信，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，认为对本期合并财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对合并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。

1. 收入确认

相关信息披露请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（三十二）所述的会计政策及“五、财务报表项目注释”注释 33。

2024 年度营业收入为 43,671.44 万元。（1）鉴于齐鲁华信销售业务客户较为集中，其中 2024 年度收入前五名为 38,968.35 万元，占总收入比例为 89.23%；（2）齐鲁华信销售业务外销比例较大，2024 年度外销收入为 19,675.62 万元，占总收入比例为 45.05%；为此我们将齐



鲁华信收入确认确定为关键审计事项。

2. 应收账款坏账准备

相关信息披露请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（十三）所述的会计政策及“五、财务报表项目注释”注释 3。

截至 2024 年 12 月 31 日，齐鲁华信应收账款余额为 14,003.05 万元，坏账准备金额 1,299.09 万元，应收账款账面价值 12,703.96 万元，占流动资产的比例 24.19%。

由于应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且坏账准备的计提还涉及管理层的重大估计和判断。我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事项。

在审计中如何应对该事项：

1. 针对收入确认事项我们执行了以下程序：

（1）了解销售与收款循环相关内部控制制度、财务核算制度的设计和执行，并执行穿行测试；并对客户签收及发货等收入确认重要的控制点执行了控制测试；

（2）检查主要客户的合同，确定合同有关的条款，并评价齐鲁华信收入确认是否符合会计准则的要求，前后期是否一致；

（3）执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性；

（4）执行细节测试，主要包括下列程序：①检查：检查收入确认的支持性证据：对内销收入抽样检查发运凭证、签收单等原始单据；对外销收入抽样检查发运凭证、报关单等原始单据。②函证：对报告期各期营业收入金额较大或应收账款余额较大的客户实施函证程序。

（5）执行营业收入的截止性测试程序。抽查资产负债表日前后收入业务涉及的签收单、报关单、发票等，与应收账款和收入明细账以及记账凭证进行核对，检查营业收入是否存在跨期现象。

2. 针对坏账准备

（1）获取齐鲁华信销售与应收账款管理相关的内部控制制度，了解和评价内部控制的设计并实施穿行测试检查确认相关内控制度是否得到有效执行；

（2）分析确认齐鲁华信应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率和单项评估的应收账款进行减值测试的判断等；

（3）获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表并结合应收账款函证及期后回款检查，确认应收账款坏账准备计提的合理性；



（4）了解应收账款形成原因，检查报告期内齐鲁华信对账及催收等与货款回收有关的全部资料，核查确认齐鲁华信报告期末不存在交易争议的应收账款，核查确认应收账款坏账计提充分性。

（5）对应收账款实施函证，并结合期后检查等程序确认资产负债表日应收账款金额的真实性和准确性。

四、其他信息

齐鲁华信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制合并财务报表时，管理层负责评估齐鲁华信的持续经营能力，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齐鲁华信、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督齐鲁华信的财务报告过程。

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：



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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就齐鲁华信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并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。



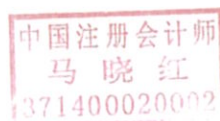
（以下无正文）

此页无正文，为《山东齐鲁华信实业股份有限公司审计报告》【中天运[2025]审字第 90035 号】之签章页。



中国·北京

中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二五年四月二十七日





合并资产负债表

编制单位：烟台华信实业股份有限公司

由于合并报表中无特殊普通合伙
2023年12月31日
审验专用章

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产			
货币资金	五、1	178,534,875.20	151,239,792.78
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	3,122,950.00	21,799,568.53
应收账款	五、3	127,039,580.97	115,197,997.98
应收款项融资	五、4	14,429,446.88	49,023,398.49
预付款项	五、5	23,422,821.81	11,699,141.64
其他应收款	五、6	2,732,543.45	3,250,795.50
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、7	164,844,348.89	197,819,594.97
合同资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	11,023,029.97	10,046,748.96
流动资产合计		525,149,597.17	560,077,039.85
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、9	302,293.27	312,412.99
固定资产	五、10	282,323,927.51	304,777,367.04
在建工程	五、11	117,888,800.95	85,940,187.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	1,078,610.14	1,395,942.98
无形资产	五、13	81,413,790.81	82,730,485.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	4,449,977.15	3,908,858.15
其他非流动资产			
非流动资产合计		487,457,399.83	479,065,253.24
资产总计		1,012,606,997.00	1,039,142,293.09

法定代表人：

田南

主管会计工作负责人：

肖明程

会计机构负责人：

王明



编制单位：山东齐鲁信实实业股份有限公司

合并资产负债表（续）

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、15	86,632,761.38	81,533,277.52
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、16		1,800,000.00
应付账款	五、17	92,445,250.47	110,904,898.77
预收款项			
合同负债	五、18	53,257.08	601,058.10
应付职工薪酬	五、19	130,000.00	706,680.00
应交税费	五、20	2,378,151.82	741,773.79
其他应付款	五、21	10,406,815.37	1,449,471.84
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、22	8,216,286.12	22,808,505.04
其他流动负债	五、23	2,890,453.95	7,568,675.54
流动负债合计		203,152,976.19	228,114,340.60
非流动负债：			
长期借款	五、24	47,320,000.00	35,705,628.30
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、25	396,496.01	449,948.24
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、26	2,484,134.58	2,686,363.14
递延所得税负债	五、14	6,762,836.20	7,402,035.14
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		56,963,466.79	46,243,974.82
负债合计		260,116,442.98	274,358,315.42
所有者权益：			
股本	五、27	138,763,865.00	138,763,865.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	261,951,043.03	261,285,171.46
减：库存股	五、29	16,987,251.51	3,136,866.21
其他综合收益			
专项储备	五、30	17,484,823.30	16,365,283.14
盈余公积	五、31	19,159,758.70	17,900,889.09
未分配利润	五、32	332,118,315.50	333,605,635.19
归属于母公司所有者权益合计		752,490,554.02	764,783,977.67
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		752,490,554.02	764,783,977.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,012,606,997.00	1,039,142,293.09

法定代表人：

田南

主管会计工作负责人：

肖明桂

会计机构负责人：

王刚



合并利润表

编制单位：山东鲁信实业股份有限公司

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		436,714,357.52	371,701,400.89
其中：营业收入	五、33	436,714,357.52	371,701,400.89
二、营业总成本		423,621,907.94	366,574,809.39
其中：营业成本	五、33	367,590,605.36	309,442,766.84
税金及附加	五、34	4,903,982.62	3,852,295.13
销售费用	五、35	2,502,018.62	2,941,898.06
管理费用	五、36	32,889,237.88	32,431,072.69
研发费用	五、37	17,433,418.82	15,590,111.63
财务费用	五、38	-1,697,355.36	2,316,665.04
其中：利息费用		5,643,186.96	5,996,429.65
利息收入		4,089,975.13	3,611,309.07
加：其他收益	五、39	1,773,452.31	1,400,065.24
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		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-550,228.17	2,655,596.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-2,430,444.64	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,885,229.08	9,182,253.37
加：营业外收入	五、42	872,615.24	843,191.00
减：营业外支出	五、43	454,312.75	179,277.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,303,531.57	9,846,166.51
减：所得税费用	五、44	1,701,272.45	301,699.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,602,259.12	9,544,466.63
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,602,259.12	9,544,466.63
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		10,602,259.12	9,544,466.63
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后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			
（二）以后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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
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		10,602,259.12	9,544,466.63
归属于母公司所有者的综合收益总额		10,602,259.12	9,544,466.63
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
十、每股收益			
基本每股收益		0.08	0.07
稀释每股收益		0.07	0.07

法定代表人：

田南

主管会计工作负责人：

李明程

会计机构负责人：

王刚





合并现金流量表

编制单位：山东齐鲁商业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
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		492,568,564.95	330,635,269.38
△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			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△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			
收到的税费返还		12,384,878.87	6,710,374.91
收到其他与经营活动有关的现金	五、45	9,009,556.25	8,315,939.90
经营活动现金流入小计		513,963,000.07	345,662,584.19
购买商品、接受劳务支付的现金		281,102,706.30	194,460,670.48
支付给职工以及为职工支付的现金		92,052,976.47	100,234,544.17
支付的各项税费		17,643,141.00	25,706,121.78
支付其他与经营活动有关的现金	五、45	18,670,397.99	16,077,516.77
经营活动现金流出小计		409,469,221.76	336,478,853.20
经营活动产生的现金流量净额	五、46	104,493,778.31	9,183,730.99
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		18,318.00	224,994.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、45		
投资活动现金流入小计		18,318.00	224,994.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,577,799.65	86,738,141.47
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		3,217,268.99	
投资活动现金流出小计		62,795,068.64	86,738,141.47
投资活动产生的现金流量净额		-62,776,750.64	-86,513,147.47
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		166,530,000.00	97,588,994.36
△发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		9,464,000.00	
筹资活动现金流入小计		175,994,000.00	97,588,994.36
偿还债务支付的现金		164,152,639.27	76,829,593.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,789,975.75	14,502,204.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、45	14,118,462.30	1,503,105.95
筹资活动现金流出小计		195,061,077.32	92,834,904.74
筹资活动产生的现金流量净额		-19,067,077.32	4,754,089.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,423,768.68	-172,906.94
五、现金及现金等价物净增加额		24,073,719.03	-72,748,233.80
加：期初现金及现金等价物余额		151,239,792.78	223,988,026.58
六、期末现金及现金等价物余额		175,313,511.81	151,239,792.78



法定代表人：

田南

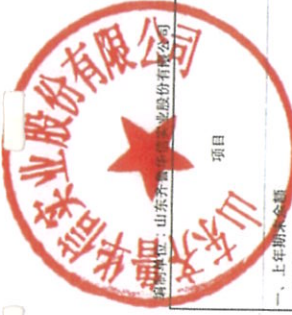
主管会计工作负责人：

肖明桂

会计机构负责人：

王刚





合并股东权益变动表

中天联合会计师事务所
审验专用章

项目	附注	2024年度							少数股东权益
		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年期末余额		138,763,865.00		261,295,171.46	3,135,866.21		16,365,283.14	17,900,889.09	333,605,635.19
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		138,763,865.00		261,295,171.46	3,135,866.21		16,365,283.14	17,900,889.09	333,605,635.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		0.00		665,871.57	13,850,385.30		1,119,540.16	1,258,869.61	-1,487,319.69
（一）综合收益总额									
（二）所有者投入和减少资本		0.00		537,211.64					10,602,259.12
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他				537,211.64					537,211.64
（三）利润分配									0.00
1. 提取盈余公积								1,258,869.61	-12,089,578.81
2. 提取一般风险准备								1,258,869.61	-1,258,869.61
3. 对所有者（或股东）的分配									-10,830,709.20
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）				0.00					
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他									
（五）专项储备提取和使用									
1. 提取专项储备							1,119,540.16		1,119,540.16
2. 使用专项储备							5,916,280.61		5,916,280.61
（六）其他							4,796,740.45		4,796,740.45
四、本年期末余额		138,763,865.00		261,961,043.03	13,850,385.30		17,484,823.30	19,159,758.70	-13,721,725.37

法定代表人：

田南

主管会计工作负责人：

肖明柱

会计机构负责人：

王刚





合并股东权益变动表

中天运会计师事务所(特殊普通合伙)
审验专用章

附注	2023年度									
	归属于母公司所有者权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年期末余额	138,763,865.00	优先股	261,285,171.46	1,893,228.26		15,360,546.51	16,831,527.68	333,436,570.75		763,784,453.14
二、本年期初余额	138,763,865.00	永续债	261,285,171.46	1,893,228.26		15,360,546.51	16,831,527.68	333,436,570.75		763,784,453.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		其他		1,243,637.95		1,004,736.63	1,069,361.41	169,064.44		999,524.53
（一）综合收益总额								9,544,466.63		9,544,466.63
（二）所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积							1,069,361.41	-9,375,402.19		-8,306,040.78
2. 提取一般风险准备							1,069,361.41	-1,069,361.41		
3. 对所有者（或股东）的分配								-8,306,040.78		-8,306,040.78
4. 其他										-1,243,637.95
（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										
（五）专项储备提取和使用										
1. 提取专项储备										
2. 使用专项储备										
（六）其他										
四、本年期末余额	138,763,865.00		261,285,171.46	3,136,866.21		16,365,283.14	17,900,889.09	333,005,635.19		764,783,977.67

田南

肖明程

会计机构负责人：王

法定代表人：



母公司资产负债表

编制单位：山东齐鲁华信实业股份有限公司

单位：人民币元
2023年12月31日
审验专用章

项目	附注	2024年12月31日	
流动资产：			
货币资金		51,190,901.70	24,423,594.20
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十七、1	2,291,850.00	16,215,414.53
应收账款	十七、2	96,322,239.56	71,941,449.75
应收款项融资		14,429,446.88	44,789,981.41
预付款项		546,624.50	1,410,048.90
其他应收款	十七、3	11,494,106.40	1,402,504.10
其中：应收利息			
应收股利			
存货		51,133,460.70	64,944,663.98
合同资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		163,811.04	376,886.28
流动资产合计		227,572,440.78	225,504,543.15
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、4	370,555,652.39	370,555,652.39
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		302,293.27	312,412.99
固定资产		35,365,466.01	41,580,228.54
在建工程		45,557.70	555,817.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,728,107.61	8,262,891.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,163,537.60	779,998.52
其他非流动资产			
非流动资产合计		416,160,614.58	422,047,001.72
资产总计		643,733,055.36	647,551,544.87

法定代表人

田南

主管会计工作负责人

肖明程

会计机构负责人

王网



母公司资产负债表（续）

编制单位：山东莱钢华信实业股份有限公司

单位：人民币元
2023年12月31日
审验专用章

	附注	2024年12月31日	
流动负债：			
短期借款		25,028,194.43	15,018,194.44
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			-
应付账款		56,495,031.44	64,909,234.92
预收款项			
合同负债			83,850.27
应付职工薪酬		130,000.00	706,680.00
应交税费		1,775,531.86	349,373.71
其他应付款		10,406,815.37	1,446,544.99
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,619,295.00	21,165,764.52
其他流动负债		2,479,230.53	5,357,034.53
流动负债合计		99,934,098.63	109,036,677.38
非流动负债：			
长期借款		32,840,000.00	17,047,970.83
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		144,685.10	164,064.39
其他非流动负债		-	
非流动负债合计		32,984,685.10	17,212,035.22
负债合计		132,918,783.73	126,248,712.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本		138,763,865.00	138,763,865.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		270,358,191.75	269,692,320.18
减：库存股		16,987,251.51	3,136,866.21
其他综合收益			
专项储备		10,316,487.62	9,378,521.43
盈余公积		19,159,758.70	17,900,889.09
未分配利润		89,203,220.07	88,704,102.78
所有者权益（或股东权益）合计		510,814,271.63	521,302,832.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		643,733,055.36	647,551,544.87

法定代表人：田南 主管会计工作负责人：高鸣程 会计机构负责人：王刚





母公司利润表

编制单位：山东晋信实业股份有限公司

中天运会计师事务所(特殊普通合伙)
2023年度
审计报告专用章

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入	十七、5	189,245,732.01	173,766,045.92
减：营业成本	十七、5	150,732,644.42	140,736,940.52
税金及附加		1,997,368.06	1,624,373.23
销售费用		2,175,296.86	2,903,524.58
管理费用		17,363,241.64	16,350,425.55
研发费用		8,207,407.43	8,851,032.73
财务费用		2,375,766.26	2,072,959.72
其中：利息费用		2,452,327.18	2,435,143.21
利息收入		123,704.29	364,511.32
加：其他收益		1,163,298.26	885,611.41
投资收益（损失以“-”号填列）		6,000,000.00	6,200,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-1,161,982.65	2,034,584.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,395,322.95	10,346,985.56
加：营业外收入		872,615.24	726,824.63
减：营业外支出		184,042.66	5,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,083,895.53	11,068,810.19
减：所得税费用		495,199.43	375,196.10
四、净利润（亏损总额以“-”号填列）		12,588,696.10	10,693,614.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,588,696.10	10,693,614.09
（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）以后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			
（二）以后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、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备			
8、外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		12,588,696.10	10,693,614.09
七、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

法定代表人：

田南

主管会计工作负责人：

肖鸣程

会计机构负责人：

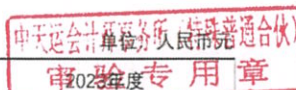
王刚





母公司现金流量表

编制单位：山东齐鲁华信实业股份有限公司



项目	附注	2024年度	2023年度
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		241,428,898.83	154,293,812.18
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		6,217,436.55	3,058,379.72
经营活动现金流入小计		247,646,335.38	157,352,191.90
购买商品、接受劳务支付的现金		126,244,214.05	79,840,723.00
支付给职工以及为职工支付的现金		51,029,451.16	55,326,626.54
支付的各项税费		12,919,428.51	16,002,080.75
支付其他与经营活动有关的现金		15,534,519.70	11,027,007.84
经营活动现金流出小计		205,727,613.42	162,196,438.13
经营活动产生的现金流量净额		41,918,721.96	-4,844,246.23
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		6,000,000.00	6,200,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,318.00	93,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,018,318.00	6,293,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,383,089.63	1,582,623.63
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		9,376,875.19	
投资活动现金流出小计		11,759,964.82	1,582,623.63
投资活动产生的现金流量净额		-5,741,646.82	4,710,876.37
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		72,370,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		9,464,000.00	
筹资活动现金流入小计		81,834,000.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		64,115,764.52	16,024,235.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,281,712.22	10,737,114.55
支付其他与筹资活动有关的现金		13,850,385.30	1,243,637.95
筹资活动现金流出小计		91,247,862.04	28,004,987.98
筹资活动产生的现金流量净额		-9,413,862.04	-8,004,987.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		26,763,213.10	-8,138,357.84
加：期初现金及现金等价物余额		24,423,594.20	32,561,952.04
六、期末现金及现金等价物余额			
		51,186,807.30	24,423,594.20

法定代表人：

田南

主管会计工作负责人：

南明桂

会计机构负责人：

王刚





母公司股东权益变动表

项目	附注	2024年度					其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
		实收资本(或股本)	其他权益工具	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股		
一、上年年末余额		138,763,865.00					269,692,320.18	3,136,866.21	17,900,889.09	88,704,102.78
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额		138,763,865.00					269,692,320.18	3,136,866.21	17,900,889.09	88,704,102.78
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		0.00					665,871.57	13,850,385.30	1,258,869.61	499,117.29
(一) 综合收益总额										
(二) 所有者投入和减少资本		0.00					537,211.64	0.00		12,588,696.10
1.所有者投入的普通股										537,211.64
2.其他权益工具持有者投入资本										0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额							537,211.64			0.00
4.其他										537,211.64
(三) 利润分配										
1.提取盈余公积									1,258,869.61	-12,089,578.81
2.对所有者(或股东)的分配									1,258,869.61	-10,830,709.20
3.其他										-10,830,709.20
(四) 所有者权益内部结转								0.00		
1.资本公积转增资本(或股本)										0.00
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他										
(五) 专项储备提取和使用										0.00
1.提取专项储备									937,966.19	937,966.19
2.使用专项储备									2,878,449.33	2,878,449.33
(六) 其他									1,940,483.14	1,940,483.14
四、本年年末余额		138,763,865.00					128,659.93	13,850,385.30		-13,721,725.37
							270,358,191.75	16,987,251.51	19,159,758.70	510,814,271.63

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

田南

薛明程

王明



母公司股东权益变动表

编制单位：山东鲁信实业股份有限公司

项目	附注	2023年度						其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他权益工具	其他	其他综合收益					
一、上年年末余额		138,763,865.00	269,692,320.18	1,893,228.26					8,251,154.38	15,831,527.68	87,385,890.88	522,817,986.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额		138,763,865.00	269,692,320.18	1,893,228.26					8,251,154.38	15,831,527.68	87,385,890.88	519,031,529.86
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本												
1 所有者投入的普通股												
2 其他权益工具持有者投入资本												
3 股份支付计入所有者权益的金额												
4 其他												
(三) 利润分配												
1 提取盈余公积												
2 对所有者(或股东)的分配												
3 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												
(五) 专项储备提取和使用												
1 提取专项储备												
2 使用专项储备												
(六) 其他												
四、本年年末余额		138,763,865.00	269,692,320.18	3,136,866.21					9,378,521.43	17,900,889.09	88,704,102.78	521,302,832.27

法定代表人：

田南

主管会计工作负责人：

席明程

会计机构负责人：

王明



山东齐鲁华信实业股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日——2024 年 12 月 31 日

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、基本情况

(一) 历史沿革

山东齐鲁华信实业股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由原山东齐鲁华信实业有限公司(以下简称“华信实业有限公司”)以整体变更方式设立的股份有限公司。

2004 年 3 月, 华信实业有限公司根据国资分配【2004】109 号文件注册成立, 属中国石化齐鲁石化公司改制企业。由齐鲁石化公司催化剂厂於陵实业公司、齐鲁石化公司催化剂厂老年经济技术服务部、齐鲁石化公司催化剂厂子弟学校校办工厂和齐鲁石化公司催化剂厂於陵实业公司防腐设备厂四家单位改制组建, 参加改制的职工以协议解除劳动合同补偿补助金置换原改制单位净资产共同组建。注册资本为 1,261.6359 万元, 全部为净资产出资。

参与华信实业有限公司改制设立的全部 396 名股东均为 5 家被改制主体的员工。根据《於陵实业公司改制分流实施报告》: 由于自愿参加改制的职工人数超过《公司法》规定的有限责任公司最高股东人数上限, 按照自愿组合的原则, 参加改制的职工采取若干股东推举一名股权代理人作为代表的方式进行登记注册。

根据《集体企业产权制度改革实施方案》: 职工股的注册登记按照《於陵实业公司改制分流实施报告》中规定的方式, 即按照自愿组合的原则, 参加改制的职工采取若干股东推举一名股权代理人作为代表的方式进行登记注册。华信实业有限公司成立时, 明曰信、侯普亭等 33 人代表全体出资职工作为工商登记股东进行工商登记注册。

2004 年 3 月, 华信实业有限公司取得淄博市工商局下发的《企业法人营业执照》。

2007 年 2 月, 华信实业有限公司原股东以货币出资 1,033.60 万元, 注册资本由 1,261.6359 万元变更为 2,295.2359 万元。

2008 年 3 月, 华信实业有限公司原股东以货币出资 866.50 万元, 以未分配利润转增股本 459.8964 万元, 变更后注册资本为 3,621.6323 万元。

2011 年 3 月, 华信实业有限公司原股东以货币出资 1,580.3677 万元, 变更后注册资本为 5,202.00 万元。

2011 年 8 月, 经公司股东会决议整体变更为股份有限公司, 申请登记的注册资本为人民币 5,202.00 万元, 由原华信实业有限公司明曰信、李晨光等 33 名自然人股东作为发起人股东, 以持有的华信实业有限公司 2011 年 6 月 30 日止的净资产折为公司股份, 将华信实业有限公司整体变更为山东齐鲁华信实业股份有限公司, 净资产整体变更投入的金额超过认缴的注册资本(股本)的部分计入资本公积(股本溢价)。



2011年8月，公司在淄博市工商管理局依法注册登记，并领取了营业执照，注册号为370300228061466，注册资本为5,202.00万元，实收资本为5,202.00万元。

2012年11月，根据公司股东大会决议，公司按每10股转增1股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额520.20万股，每股面值1元，增加注册资本520.20万元。变更后的注册资本为人民币5,722.20万元。

2014年2月，公司召开2014年第二次临时股东大会，审议通过了《关于解除委托持股关系的议案》。2014年2月，委托方与受托方签署了《委托持股协议的补充协议》，确认不再履行委托方与受托方之间的签署的《委托持股协议》，解除双方之间的委托持股关系。至此，公司已经将代持股份还原至实际股东。

2014年5月，中国证监会出具《关于核准山东齐鲁华信实业股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让的批复》（证监许可【2014】456号），据此批复，齐鲁华信纳入非上市公众公司监管。

2014年7月，公司在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理股份初始登记，登记的股份总量为57,222,000.00股，公司股东人数为396名自然人。

2016年8月，淄博市工商行政管理局颁发新的营业执照，记载的统一社会信用代码为913703007609565749。

2017年7月，公司根据中国证券监督管理委员会出具《关于核准山东齐鲁华信实业股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可【2016】2818号）向青岛金岭运泰酒店管理有限公司等四名投资者定向发行股票募集资金共计32,040,000.00元，2017年8月全国中小企业股份转让系统出具了《关于山东齐鲁华信股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转[2017]5129号），确认山东齐鲁华信实业股份有限公司本次股票发行712万股，变更后股本为6,434.20万元。

2017年9月，公司召开临时股东大会审议通过权益分派方案，以股本6,434.20万元为基数向全体股东每十股转增三股转增股本1,930.26万元。方案实施后，股本变更为8,364.46万元。

2018年4月，本公司召开2017年年度股东大会审议通过权益分派方案，以总股本8,364.46万元为基数，向全体股东每十股转增二股转增股本16,728,920.00元。方案实施后，股本变更为10,037.35万元。

2021年1月，本公司根据中国证券监督管理委员会出具《关于核准山东齐鲁华信实业股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票批复》（证监许可[2021]183号），核准公司向不特定合格投资者公开发行股票不超过38,476,400.00股（含行使超额配售选择权所发新股），公司已完成向不特定合格投资者公开发行股票38,390,345.00股。

截至2024年12月31日，本公司总股本为13,876.39万元，其中自然人持股12,569.27万股，非自然人持股1,307.12万股。

本公司注册地址为淄博市周村区体育场路1号，法定代表人为田南。



本公司主要经营活动为：石油化工催化新材料、环保催化新材料和煤化工催化新材料生产制造。

（二）行业性质

本公司所处行业系基础化工-化学原料-其他化学原料，主要从事石油化工催化剂新材料、环保催化剂新材料和煤化工催化剂新材料制造。

（三）经营范围

普通货运;包装装潢印刷品印刷（以上范围有效期限以许可证为准）;新型分子筛、硫酸铝、偏铝酸钠、中性水、酸性水、铝溶胶生产、销售;化工科技服务;塑料制品、防腐设备与管道生产、销售、安装、维修;铝制品加工、销售;机械设备制造、安装、维修;化工产品（不含危险、易制毒化学品）、木托盘、滤布、布袋、日用百货销售;机电设备安装、维修;钢结构工程施工;仓储服务（不含危险品）;住宿;主、副食加工、销售;酒水销售;卷烟、雪茄烟零售（以上四项限分支机构经营）;房屋租赁;劳务派遣（不含境外劳务）;货物进出口（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）。

（四）合并范围

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。2024 年度纳入合并报表范围的子公司有山东齐鲁华信高科有限公司、青岛华智诚新材料有限公司、山东齐鲁华信高科环保新材料有限公司等 3 家子公司；合并报表范围的变更详见本附注“七、合并范围的变更”，子公司相关情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

（五）财务报告的批准报出

本公司财务报告的批准报出者为董事会，批准报出日为 2025 年 4 月 27 日。

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》和各项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下第三点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。



(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

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。

(四) 记账本位币

人民币为本公司境内机构经营所处的主要经济环境中的货币，本公司境内机构以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表所采用的货币为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

涉及重要性判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	五、3	单项金额超过200万元的
重要的预付款项	五、5	单项金额超过200万元的
重要的固定资产	五、10	单项金额超过200万元的
重要的在建工程（募投项目）	五、11	公司将募投项目认定为重要
重要的在建工程（非募投项目）	五、11	单项金额超过200万元的
重要的应付款项	五、17	单项金额超过200万元的
重要的投资活动现金流量	五、45	公司将投资活动现金流金额超过资产总额5%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流
重要的资产负债表日后事项	十五	公司将资产负债表日后利润分配情况认定为重要

(六) 企业合并会计处理

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

1、同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

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



日期。

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

将拥有实质性控制权的子公司纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求



编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

(八) 合营安排

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，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。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

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

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务及外币财务报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。



资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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

2、外币财务报表折算

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

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。



(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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



在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。



金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期內出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认



(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司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，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。



(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产, 本公司运用简化计量方法, 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。

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。在每个资产负债表日, 将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的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。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤ 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期



内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。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票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分



为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组 合	确定组合的依据
组 合 1	银行承兑汇票，承兑人为银行，信用风险较低
组 合 2	商业承兑汇票，根据承兑人的信用风险划分，参照“应收账款”组合划分

对于组合 1 银行承兑汇票不计提坏账。对于划分为组合 2 的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组 合	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方的应收账款，信用风险较低
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。各组合预期信用损失率如下：

A：合并范围内关联方组合：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为零；

B：账龄组合预期信用损失率：

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内(含 1 年)	5
1-2 年(含 2 年)	10
2-3 年(含 3 年)	20
3-4 年(含 4 年)	30
4-5 年(含 5 年)	50
5 年以上	100

(十四) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。



本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为以下组合：

组 合	确定组合的依据
组 合 1	银行承兑汇票，信用风险较低
组 合 2	商业承兑汇票，参照“应收账款”组合划分

对于组合 1 银行承兑汇票不计提坏账。对于划分为组合 2 的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(十五) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

组 合	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方的应收账款，信用风险较低
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

本公司结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，账龄组合预期信用损失率参照应收账款。

(十六) 存货的分类

1、存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工物资、发出商品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。



4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次转销法摊销。

(十七) 合同资产、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产，本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注十一、金融工具。

(十八) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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。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。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；

但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

(十九) 持有待售的非流动资产、处置组

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：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，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规



定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

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。

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本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。

(二十) 长期股权投资

1、初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

(2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

(3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

(4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，并调整长期股权投资。当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，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。



(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

(二十一) 投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

本公司投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；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。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
土地使用权	39.75	0	2.52
房屋建筑物	16	5	5.94

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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的金额计入当期损益。

(二十二) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先



估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	9-15	5	6.33-10.56
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其 他	年限平均法	5	5	19.00

(二十三) 在建工程

1、在建工程的类别

在建工程是指为建造或修理固定资产而进行的各种建筑和安装工程，包括新建、改扩建、大修理等工程。在建工程的成本包括各项建筑和安装工程所发生的实际支出，以及改扩建工程转入的固定资产净值。与在建工程有关借款费用，在相关工程达到预定可使用状态前所发生的计入工程成本，在相关工程达到预定可使用状态后所发生的计入当期损益。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

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

- （1）固定资产的实体安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- （2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- （3）该项固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- （4）固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

3、本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理、竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十四) 使用权资产

1、使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

2、使用权资产的折旧方法公司采用直线法对使用权资产计提折旧，自租赁期开始的当月



计提折旧。公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；公司无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

3、使用权资产的减值准备计提方法在租赁期开始日后，公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

公司的使用权资产类别为租入房屋及建筑物。

(二十五) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

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

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

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

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(二十六) 无形资产

1、使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

（1）无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行



相应的调整。(2)使用寿命不确定的无形资产不摊销,但在年度终了,对使用寿命进行复核,当有确凿证据表明其使用寿命是有限的,则估计其使用寿命,按直线法进行摊销。

2、无形资产的摊销:

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产,在使用寿命内采用直线法摊销。具体年限如下:

项 目	摊销年限(年)
专利权	10
软件	3-10
土地使用权	50

3、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产,估计其使用寿命时通常考虑以下因素:(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息;(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计;(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况;(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动;(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出,以及公司预计支付有关支出的能力;(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制,如特许使用期、租赁期等;(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

4、使用寿命不确定的判断依据

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

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

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

2、研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1)基本原则

内部研究开发项目的支出,区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准:为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段,应确定为研究阶段,该阶段具有计划性和探索性等特点;在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段,应确定为开发阶段,该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图;(3)无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,可证



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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第14号—收入》《企业会计准则第1号—存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号—存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(2) 具体标准

1) 研发支出归集范围：本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、技术服务费、专利费、其他费用等。2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准：A. 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。B. 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。3) 开发阶段支出资本化的具体条件：开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(二十七) 长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或



预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

(二十八) 长期待摊费用

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

(二十九) 职工薪酬

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

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

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

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

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

(三十) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。公司按照固定的周期性利率计



算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

(三十一) 预计负债

1、预计负债的确认标准

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

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

(三十二) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称“商品”）的控制权时，确认收入。

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

在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。本公司预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格，按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。对于控制权转移与客户支付价款间隔为超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。对于合同折扣，本公司在各单项履约义务之间按比例分摊。有确凿证据表明合同折扣仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣分摊至相关一项或多项履约义务。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。



本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产；③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。本公司采用产出法确定恰当的履约进度，即根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。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，按照履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品享有现时收款权利；②本公司已将该商品的实物转移给客户；③本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；④客户已接受该商品等。

1、销售商品收入确认具体原则

(1) 国内销售：根据销售合同约定的交货方式将货物发给客户、客户指定的地点或客户自提，获取客户的签收回单时确认收入。

(2) 国外销售：公司在产品已报关出口，取得报关单时确认收入。

(三十三) 政府补助

1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(1) 与资产相关的政府补助的会计处理方法

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，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

(2) 与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业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：

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

(3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(三十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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

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

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(三十五) 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。

1. 租赁的识别

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：

(1) 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；

(2) 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；

(3) 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 租赁的分拆和合并

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：



(1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利;

(2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 作为承租人

(1) 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法见本会计政策之第(十九)项使用权资产。

(2) 租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法见本会计政策之第(二十五)项租赁负债。

(3) 租赁期的评估

租赁期是本公司作为承租人有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

本公司有续租选择权,即有权选择续租该资产,且合理确定将行使该选择权的,租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权,即有权选择终止租赁该资产,但合理确定将不会行使该选择权的,租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。

发生本公司可控范围内的重大事件或变化,且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的,本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(4) 租赁变更

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

A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;

B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

(5) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁,是指在租赁期开始日,租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁,是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期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。

4. 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对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将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分摊计入当期损益。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。



(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十）项金融工具。

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。

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

5. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第（三十二）项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十六) 重要会计政策和会计估计变更

1、重要会计政策变更



（1）财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”），解释第 17 号分别对“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”、“关于售后租回交易的会计处理”作出具体规定，规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行解释第 17 号对公司财务报表无影响。

（2）财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”），解释第 18 号分别对“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”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”作出具体规定，规定自发布之日起施行。本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行该规定，执行解释第 18 号对公司财务报表无影响。

2、重要会计估计变更
无。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	2024 年度	备注
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、5%	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%	
教育费附加	应缴流转税税额	3%	
地方教育附加	应缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%	

其中：存在不同企业所得税税率纳税主体的披露：

纳税主体名称	2024 年度所得税税率（%）
本公司	15
山东齐鲁华信高科有限公司	15
青岛华智诚新材料有限公司	25
山东齐鲁华信高科环保新材料有限公司	25

（二）税收优惠及批文

1.增值税出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率：13%。
2.2024 年 12 月 7 日，山东齐鲁华信实业股份有限公司取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202437002758），根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司 2024 年、2025 年、



2026 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

3.2023 年 12 月 7 日，山东齐鲁华信高科有限公司被认定为高新技术企业，取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省税务局、山东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202337004120），根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司 2023 年、2024 年、2025 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

4.根据财政部、国家税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

5.根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。该政策执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据财政部税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。青岛华智诚新材料有限公司本期符合小微企业条件。

6.根据财政部、国家税务总局《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税〔2018〕54 号），企业在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧，根据《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 37 号），该政策执行期限延长至 2027 年 12 月 31 日。本公司子公司山东齐鲁华信高科有限公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度选择享受该政策，2023 年度和 2024 年未选择享受该政策。

7.2019 年 1 月 27 日，山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省科学技术厅印发《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税〔2019〕5 号）规定：2019 年 1 月 1 日以后认定的高新技术企业，自高新技术企业证明注明的发证时间所在年度起，按现行城镇土地使用税税额标准的 50% 计算缴纳城镇土地使用税，2018 年 12 月 31 日认定的高新技术企业，自 2019 年 1 月 1 日起按现行标准的 50% 计算缴纳城镇土地使用税。本通知自印发之日起施行，有效期至 2022 年 1 月 26 日。根据《山东省财政厅关于 2021 年下半年行政规范性文件延期的公告》（鲁财法〔2021〕6 号），该政策执行期限延长至 2025 年 12 月 31 日。本公司、本公司子公司山东齐鲁华信高科有限公司符合并享受该政策。

8.根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对增



值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。青岛华智诚新材料有限公司本期符合小微企业认定条件，享受该政策。

9. 财政部 税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额（以下称加计抵减政策）。本公司、本公司子公司山东齐鲁华信高科有限公司符合并享受该政策。

五、财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	10,815.17	14,230.09
银行存款	175,302,696.64	147,468,619.24
其他货币资金	3,221,363.39	3,756,943.45
合计	178,534,875.20	151,239,792.78
其中：存放在境外的款项总额		

说明：其他货币资金 3,221,363.39 元系保函保证金等。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

2024 年 12 月 31 日			
项目	应收票据余额	坏账准备	应收票据账面价值
银行承兑票据	3,122,950.00		3,122,950.00
商业承兑票据			
合计	3,122,950.00		3,122,950.00

(续)

2023 年 12 月 31 日			
项目	应收票据余额	坏账准备	应收票据账面价值
银行承兑票据	14,592,741.23		14,592,741.23
商业承兑票据	7,586,134.00	379,306.70	7,206,827.30
合计	22,178,875.23	379,306.70	21,799,568.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日：按预期信用损失计提（按简化模型计提）

类别	2024 年 12 月 31 日
----	------------------



	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	3,122,950.00	100			3,122,950.00
其中：银行承兑汇票组合	3,122,950.00	100			3,122,950.00
商业承兑汇票组合					
合计	3,122,950.00	100			3,122,950.00

②2023 年 12 月 31 日：按预期信用损失模型计提（按简化模型计提）

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	22,178,875.23	100.00	379,306.70	1.71	21,799,568.53
其中：银行承兑汇票组合	14,592,741.23	65.80			14,592,741.23
商业承兑汇票组合	7,586,134.00	34.20	379,306.70	5.00	7,206,827.30
合计	22,178,875.23	100.00	379,306.70	1.71	21,799,568.53

其中：按组合计提坏账准备的商业承兑汇票情况如下

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	应收票据	坏账准备	计提比例%
1 年以内	7,586,134.00	379,306.70	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	7,586,134.00	379,306.70	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

年度/期间	年初	本年（本期）变动金额			年末
		计提	收回或转回	转销或核销	
2024 年度	379,306.70	-379,306.70			

(4) 期末公司已质押的应收票据

无。

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据



项目	2024 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑票据	22,535,892.30	2,596,150.00
商业承兑汇票		
合计	22,535,892.30	2,596,150.00

(续)

项目	2023 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑票据		1,394,404.00
商业承兑汇票		6,096,134.00
合计		7,490,538.00

(6) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(7) 本期实际核销的应收票据情况

无。

3、应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	130,874,776.44	118,871,339.57
1 至 2 年	1,618,433.45	1,775,812.39
2 至 3 年	988,200.00	202,673.92
3 至 4 年	202,673.92	718,043.00
4 至 5 年	639,043.00	5,707,401.27
5 年以上	5,707,401.27	
合计	140,030,528.08	127,275,270.15

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日：按预期信用损失计提（按简化模型计提）

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
1.按单项计提坏账准备	5,692,951.27	4.06	5,692,951.27	100.00	



类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
2.按组合计提坏账准备	134,337,576.81	95.94	7,297,995.84	5.43	127,039,580.97
合计	140,030,528.08	100.00	12,990,947.11	9.28	127,039,580.97

其中：按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	130,874,776.44	6,543,738.82	5.00
1 至 2 年	1,618,433.45	161,843.34	10.00
2 至 3 年	988,200.00	197,640.00	20.00
3 至 4 年	202,673.92	60,802.18	30.00
4 至 5 年	639,043.00	319,521.50	50.00
5 年以上	14,450.00	14,450.00	100.00
合计	134,337,576.81	7,297,995.84	

②2023 年 12 月 31 日：按预期信用损失计提（按简化模型计提）

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
1.按单项计提坏账准备	5,692,951.27	4.47	5,692,951.27	100.00	
2.按组合计提坏账准备	121,582,318.88	95.53	6,384,320.90	5.25	115,197,997.98
合计	127,275,270.15	100.00	12,077,272.17	9.49	115,197,997.98

其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	118,871,339.57	5,943,566.98	5.00
1 至 2 年	1,775,812.39	177,581.24	10.00
2 至 3 年	202,673.92	40,534.78	20.00
3 至 4 年	718,043.00	215,412.90	30.00
4 至 5 年	14,450.00	7,225.00	50.00
5 年以上			
合计	121,582,318.88	6,384,320.90	



(3) 坏账准备计提情况

年度	年初	本年（本期）变动金额			年末
		计提	收回或转回	转销或核销	
2024 年度	12,077,272.17	913,674.94			12,990,947.11

(4) 本期核销的应收账款

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与公司关系	金额	账龄	占应收账款期末余额合计数比例 (%)	相应计提坏账准备期末余额
中国石化催化剂有限公司齐鲁分公司	非关联方	73,972,164.95	1 年以内	52.80	3,698,608.25
客户五	非关联方	12,865,791.58	1 年以内	9.18	643,289.58
中石化催化剂山东有限公司	非关联方	12,141,665.82	1 年以内	8.67	607,083.29
稀土催化创新研究院（东营）有限公司	非关联方	8,082,025.10	1 年以内、1-2 年	5.77	470,820.68
天津市真如国际贸易有限公司	非关联方	6,883,825.19	2-3 年、3-4 年、5 年以上	4.91	5,951,393.45
合计	—	113,945,472.64	—	81.33	11,371,195.25

应收账款 2024 年 12 月 31 日余额中，无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东欠款。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

4、应收款项融资

种 类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收票据	14,429,446.88	49,023,398.49
应收账款		
小计	14,429,446.88	49,023,398.49
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	14,429,446.88	49,023,398.49



5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比
1 年以内	19,110,597.91	81.59	11,606,552.92	99.21
1 至 2 年	4,304,303.90	18.38	84,668.72	0.72
2 至 3 年				
3 年以上	7,920.00	0.03	7,920.00	0.07
合计	23,422,821.81	100.00	11,699,141.64	100.00

(2) 预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	与公司关系	金额	占预付款项 期末余额合 计数的比例 (%)	未结算原因
山东思达电力科技股份有限公司	非关联方	7,213,611.60	30.80	未到结算期
西安昱昌环境科技有限公司	非关联方	2,891,000.00	12.34	未到结算期
核工业烟台同兴实业集团有限公司	非关联方	2,280,000.00	9.73	未到结算期
淄博萌山水务管理有限公司	非关联方	1,501,103.90	6.41	未到结算期
山东军辉建设集团有限公司	非关联方	1,302,048.98	5.56	未到结算期
合计		15,187,764.48	64.84	

预付账款 2024 年 12 月 31 日余额中，无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东欠款。

6、其他应收款

(1) 其他应收款按项目披露

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,732,543.45	3,250,795.50
合计	2,732,543.45	3,250,795.50

(2) 其他应收款按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	2,010,289.97	3,199,371.38
1 至 2 年	803,406.41	209,756.36
2 至 3 年	124,627.76	5,000.00
3 至 4 年		26,588.52



账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
4 至 5 年		
5 年以上	417,774.09	417,774.09
合计	3,356,098.23	3,858,490.35

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日：按三阶段模型计提

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,356,098.23	623,554.78	2,732,543.45
第二阶段			
第三阶段			
合 计	3,356,098.23	623,554.78	2,732,543.45

A.截至 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来12个月内的预期 信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	3,356,098.23	18.58	623,554.78	2,732,543.45
合 计	3,356,098.23	18.58	623,554.78	2,732,543.45

按组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,010,289.97	100,514.50	5.00
1-2 年	803,406.41	80,340.64	10.00
2-3 年	124,627.76	24,925.55	20.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	417,774.09	417,774.09	100.00
合计	3,356,098.23	623,554.78	

B.截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

②2023 年 12 月 31 日：按三阶段模型计提

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,858,490.35	607,694.85	3,250,795.50



阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第二阶段			
第三阶段			
合计	3,858,490.35	607,694.85	3,250,795.50

A.截至 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,858,490.35	15.75	607,694.85	3,250,795.50	
合计	3,858,490.35	15.75	607,694.85	3,250,795.50	

按组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,199,371.38	159,968.57	5.00
1-2 年	209,756.36	20,975.64	10.00
2-3 年	5,000.00	1,000.00	20.00
3-4 年	26,588.52	7,976.56	30.00
4-5 年			
5 年以上	417,774.09	417,774.09	100.00
合计	3,858,490.35	607,694.85	

B.截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金、保证金	2,316,431.27	1,615,021.16
备用金	31,144.24	48,288.10
出口退税款		1,493,753.86
其他	1,008,522.72	701,427.23
合计	3,356,098.23	3,858,490.35

(5) 坏账准备计提情况

①2024 年度计提坏账准备情况



坏账准备	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
2023 年 12 月 31 日余额	607,694.85			607,694.85
2023 年 12 月 31 日余额在本期	607,694.85			607,694.85
--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	15,859.93			15,859.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	623,554.78			623,554.78

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	金额	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 北京招标中心	投标保证金	913,000.00	1 年以内、1-2 年	27.20	62,693.16
中国石化国际事业有限公司 华南招标中心	投标保证金	784,967.67	1 年以内	23.39	39,248.38
政府贷款利息贴息	贴息	545,074.40	1 年以内、1-2 年	16.24	40,651.87
天津市真如国际贸易有限公司	其他	358,017.09	5 年以上	10.67	358,017.09
中国石化国际事业有限公司 天津招标中心	投标保证金	267,000.00	1 年以内、1-2 年	7.96	17,315.17
合计		2,868,059.16		85.46	517,925.67

其他应收款 2024 年 12 月 31 日余额中，无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东欠款。

(7) 实际核销的其他应收款情况

无。



(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(9) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

7、存货

(1) 存货分类

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,058,279.04		16,058,279.04
在产品及半成品	32,195,273.42		32,195,273.42
库存商品	110,983,805.86	2,430,444.64	108,553,361.22
发出商品	8,037,435.21		8,037,435.21
委托加工物资			
合计	167,274,793.53	2,430,444.64	164,844,348.89

(续)

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	29,184,811.59		29,184,811.59
在产品及半成品	27,947,834.77		27,947,834.77
库存商品	131,599,779.63		131,599,779.63
发出商品	9,087,168.98		9,087,168.98
委托加工物资			
合计	197,819,594.97		197,819,594.97

(2) 存货跌价准备

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
库存商品		2,430,444.64				2,430,444.64
合计		2,430,444.64				2,430,444.64

8、其他流动资产



项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预交所得税		2,719,415.74
预交、待抵扣进项税	10,858,219.70	6,877,170.50
其他	164,810.27	450,163.72
合计	11,023,029.97	10,046,749.96

9、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	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 2023 年 12 月 31 日	2,091,243.00	401,576.00		2,492,819.00
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货/固定资产/在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 2024 年 12 月 31 日	2,091,243.00	401,576.00		2,492,819.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 2023 年 12 月 31 日	1,986,680.85	193,725.16		2,180,406.01
2. 本期增加金额		10,119.72		10,119.72
(1) 计提或摊销		10,119.72		10,119.72
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 2024 年 12 月 31 日	1,986,680.85	203,844.88		2,190,525.73
三、减值准备				
1. 2023 年 12 月 31 日				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				



项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(2) 其他转出				
4. 2024 年 12 月 31 日				
四、账面价值				
1. 2024 年 12 月 31 日	104,562.15	197,731.12		302,293.27
2. 2023 年 12 月 31 日	104,562.15	207,850.84		312,412.99

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

10、固定资产

(1) 固定资产分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	282,323,927.51	304,777,367.04
固定资产清理		
合计	282,323,927.51	304,777,367.04

(2) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.2023 年 12 月 31 日	160,653,072.74	370,440,533.80	6,749,456.09	9,013,967.50	343,848.95	547,200,879.08
2.本期增加金额	1,688,381.43	7,473,367.48	147,388.14	415,401.77	997,780.43	10,722,319.25
(1) 购置	84,530.97	2,868,444.98	147,388.14	326,803.54	256,325.57	3,683,493.20
(2) 在建工程转入	1,603,850.46	4,604,922.50		88,598.23	741,454.86	7,038,826.05
(3) 外币折算影响						
3.本期减少金额		63,661.37		2,197,625.77		2,261,287.14
(1) 处置或报废		63,661.37		2,197,625.77		2,261,287.14
(2) 转入在建工程						
(3) 盘亏						
4.2024 年 12 月 31 日	162,341,454.17	377,850,239.91	6,896,844.23	7,231,743.50	1,341,629.38	555,661,911.19
二、累计折旧						
1.2023 年 12 月 31 日	55,431,824.33	174,942,235.87	5,218,256.22	5,429,894.17	320,845.05	241,343,055.64
2.本期增加金额	6,688,843.89	24,614,375.48	444,119.22	689,674.68	28,422.12	32,465,435.39
(1) 计提	6,688,843.89	24,614,375.48	444,119.22	689,674.68	28,422.12	32,465,435.39



项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
3.本期减少金额		48,270.99		1,502,692.76		1,550,963.75
(1) 处置或报废		48,270.99		1,502,692.76		1,550,963.75
(2) 转入在建工程						
(3) 盘亏						
4. 2024 年 12 月 31 日	62,120,668.22	199,508,340.36	5,662,375.44	4,616,876.09	349,267.17	272,257,527.28
三、减值准备						
1. 2023 年 12 月 31 日		1,080,456.40				1,080,456.40
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 2024 年 12 月 31 日		1,080,456.40				1,080,456.40
四、账面价值						
1、2024年12月31日	100,220,785.95	177,261,443.15	1,234,468.79	2,614,867.41	992,362.21	282,323,927.51
2、2023年12月31日	105,221,248.41	194,417,841.53	1,531,199.87	3,584,073.33	23,003.90	304,777,367.04

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 暂时闲置的固定资产情况

无。

11、在建工程

(1) 在建工程分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	117,888,800.95	85,940,187.02
工程物资		
合计	117,888,800.95	85,940,187.02

(2) 在建工程情况

①2024 年度情况

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值



项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
MDX 前端吸附剂原粉成型	11,363,771.05		11,363,771.05
1000 吨汽车尾气治理新材料 +3000 吨吸附剂新材料生产 线建设项目	106,479,472.20		106,479,472.20
防腐车间铆焊西厂房卷板机 新建项目	45,557.70		45,557.70
合计	117,888,800.95		117,888,800.95

②2023 年度情况

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
催化新材料研究中心(研发设 备设施)	4,435,623.00		4,435,623.00
MDX 前端吸附剂原粉成型	10,514,329.78		10,514,329.78
1000 吨汽车尾气治理新材料 +3000 吨吸附剂新材料生产 线建设项目	70,434,416.40		70,434,416.40
防腐车间探伤室新建项目	346,180.25		346,180.25
防腐车间铆焊西厂房卷板机 新建项目	45,557.70		45,557.70
塑编车间制袋厂房无尘化改 造	135,150.58		135,150.58
化工综合技改技措项目	28,929.31		28,929.31
合计	85,940,187.02		85,940,187.02



(3) 重要在建工程项目本期变动情况

项目 名称	预算数	期初 余额	本期 增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末余额	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
防腐车间探伤室新建项目	346,180.25	346,180.25	559,419.74	905,599.99			100.00	100.00				自有资金
防腐车间侧焊西厂房盖板机新建项目		45,557.70				45,557.70						自有资金
塑编车间制袋厂房无尘化改造	135,150.58	135,150.58		135,150.58			100.00	100.00				自有资金
化工综合技改技措项目	28,929.31	28,929.31		28,929.31			100.00	100.00				自有资金
防腐车间房屋屋顶修缮	168,489.69		168,489.69		168,489.69		100.00	100.00				自有资金
化工分厂化学水3#换热器维护	239,900.63		239,900.63	239,900.63			100.00	100.00				自有资金
催化新材料研究中心(研发设 备)		4,435,623.00	1,293,622.54	5,729,245.54			100.00	100.00				募集资金
MDX 前端吸附剂原粉成型	13,000,000.00	10,514,329.78	849,441.27			11,363,771.05	87.41	95.00				自有资金
1000 吨汽车尾气治理新材料+3000 吨吸附剂新材料生产线建设项目	221,516,800.00	70,434,416.40	36,045,055.80			106,479,472.20	49.18	83.42				募集资金
合 计	235,435,450.46	85,940,187.02	39,155,929.67	7,038,826.05	168,489.69	117,888,800.95						

(5) 本公司期末对在建工程进行检查, 未发现在建工程存在减值的迹象。



12、使用权资产

项目	2023 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
账面原值合计	2,009,701.89			2,009,701.89
其中：土地	1,480,926.56			1,480,926.56
房屋及建筑物	528,775.33			528,775.33
机器设备				
累计折旧合计	613,758.91	317,332.84		931,091.75
其中：土地	305,306.64	141,074.40		446,381.04
房屋及建筑物	308,452.27	176,258.44		484,710.71
机器设备				
账面净值合计	1,395,942.98			1,078,610.14
其中：土地	1,175,619.92			1,034,545.52
房屋及建筑物	220,323.06			44,064.62
机器设备				
减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器设备				
账面价值合计	1,395,942.98			1,078,610.14
其中：土地	1,175,619.92			1,034,545.52
房屋及建筑物	220,323.06			44,064.62
机器设备				

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利权	软件	土地	合计
一、账面原值				
1、2023 年 12 月 31 日	662,461.00	1,575,760.15	90,855,833.23	93,094,054.38
2、本期增加金额			771,103.68	771,103.68
（1）购置			771,103.68	771,103.68
（2）外币折算影响				
3、本期减少金额				
（1）核销				
4、2024 年 12 月 31 日	662,461.00	1,575,760.15	91,626,936.91	93,865,158.06



项目	专利权	软件	土地	合计
二、累计摊销				
1、2023年12月31日	222,109.97	604,594.17	9,536,865.18	10,363,569.32
2、本期增加金额	57,359.35	157,322.52	1,873,116.06	2,087,797.93
(1) 计提	57,359.35	157,322.52	1,873,116.06	2,087,797.93
3、本期减少金额				
(1) 核销				
4、2024年12月31日	279,469.42	761,916.69	11,409,981.14	12,451,367.25
三、减值准备				
1、2023年12月31日				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 核销				
4、2024年12月31日				
四、账面价值				
1、2024年12月31日	382,991.58	813,843.46	80,216,955.77	81,413,790.81
2、2023年12月31日	440,350.93	971,165.98	81,318,968.15	82,730,485.06

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(3) 公司期末对无形资产进行逐项检查，未发现无形资产存在减值迹象。

14、递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	17,119,406.13	2,567,910.93
政府补助	2,484,134.58	372,620.19
未实现内部交易损益	8,218,080.70	1,232,712.11
租赁负债	449,948.24	67,492.24
股份支付费用	1,394,944.52	209,241.68
合计	29,666,514.17	4,449,977.15



(续)

项目	2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,141,731.72	2,121,259.76
政府补助	2,686,363.14	402,954.47
未实现内部交易损益	8,729,820.45	1,309,473.07
租赁负债	501,138.97	75,170.85
合计	26,059,054.28	3,908,858.15

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产按照税法规定加速折旧	44,653,214.18	6,697,982.12
使用权资产	432,360.50	64,854.08
合计	45,085,574.68	6,762,836.20

(续)

项目	2023 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产按照税法规定加速折旧	48,855,582.16	7,328,337.32
使用权资产	491,318.78	73,697.82
合计	49,346,900.94	7,402,035.14

15、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
信用借款	20,023,333.32	
保证借款	30,025,277.78	44,907,343.86
抵押借款	26,573,039.17	26,613,989.21
质押借款	10,011,111.11	10,011,944.44
抵押加保证		
合 计	86,632,761.38	81,533,277.52

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。



16、应付票据

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票		1,800,000.00
商业承兑汇票		
合 计		1,800,000.00

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付采购款	92,445,250.47	110,904,898.77
合 计	92,445,250.47	110,904,898.77

(2) 期末余额中账龄超过 1 年的大额应付账款

无。

(3) 应付账款期末前五名情况列示如下

1) 2024 年 12 月 31 日期末余额前五名

单位名称	款项性质	金额	账龄	占应付账款比例 (%)
淄博市周村正飞不锈钢有限公司	材料采购款	17,776,060.54	1 年以内	19.23
山东鲁王建工有限责任公司	工程款	16,262,864.18	1 年以内	17.59
淄博大润化工有限公司	材料采购款	3,723,915.46	1 年以内	4.03
淄博蓝泰经贸有限公司	材料采购款	3,590,245.62	1 年以内	3.88
淄博鸿富化工有限公司	材料采购款	3,138,556.00	1 年以内	3.39
合 计		44,491,641.80		48.13

2024 年 12 月 31 日余额中，无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份股东的款项。

18、合同负债

(1) 合同负债列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
销货合同相关合同负债	53,257.08	601,058.10
合 计	53,257.08	601,058.10

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示



项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	706,680.00	81,177,336.58	81,754,016.58	130,000.00
二、离职后福利-设定提存计划		10,506,631.18	10,506,631.18	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	706,680.00	91,683,967.76	92,260,647.76	130,000.00

(2) 短期薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	706,680.00	58,152,074.84	58,858,754.84	
2、职工福利费		3,860,337.58	3,860,337.58	
3、社会保险费		5,618,220.69	5,618,220.69	
其中：医疗保险费		4,835,960.72	4,835,960.72	
工伤保险费		782,259.97	782,259.97	
4、住房公积金		8,245,279.73	8,245,279.73	
5、工会经费和职工教育经费		1,137,264.42	1,007,264.42	130,000.00
6、其他短期薪酬		4,164,159.32	4,164,159.32	
合计	706,680.00	81,177,336.58	81,754,016.58	130,000.00

(3) 设定提存计划列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
1、基本养老保险		9,789,995.30	9,789,995.30	
2、失业保险费		423,291.88	423,291.88	
3、企业年金缴费		293,344.00	293,344.00	
合计		10,506,631.18	10,506,631.18	

20、应交税费

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	1,368,609.07	118,700.88
企业所得税	229,387.89	17,971.37
个人所得税	75,820.89	80,581.33
城市维护建设税	95,802.64	68,137.37
教育费附加	68,430.45	48,669.54



项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
土地使用税	202,516.16	156,402.77
房产税	316,246.55	224,587.59
印花税	21,338.17	26,722.94
合计	2,378,151.82	741,773.79

21、其他应付款

(1) 按性质列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,406,815.37	1,449,471.84
合计	10,406,815.37	1,449,471.84

(2) 按款项性质列示其他应付款

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
技术服务费		865,998.26
押金及保证金及其他	942,815.37	583,473.58
限制性股票回购义务	9,464,000.00	
合计	10,406,815.37	1,449,471.84

2024 年 12 月 31 日余额中，无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份股东的款项。

(3) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

22、一年内到期的非流动负债

借款类别	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的保证长期借款	8,162,833.89	2,995,764.52
一年内到期的信用长期借款		19,570,000.00
一年内到期的租赁负债	53,452.23	242,740.52
合 计	8,216,286.12	22,808,505.04

23、其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
未终止确认应收票据	2,596,150.00	7,490,538.00
预收货款中包含的增值税额	294,303.95	78,137.54



项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
合 计	2,890,453.95	7,568,675.54

24、长期借款

借款类别	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
抵押借款	30,940,000.00	
保证借款	16,380,000.00	35,705,628.30
合 计	47,320,000.00	35,705,628.30

25、租赁负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	533,866.67	801,943.67
减：未确认的融资费用	83,918.43	109,254.91
重分类至一年内到期的非流动负债	53,452.23	242,740.52
租赁负债净额	396,496.01	449,948.24

26、递延收益

(1)递延收益分类

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关的政府补助	2,686,363.14		202,228.56	2,484,134.58	政府补助
与收益相关的政府补助					
合计	2,686,363.14		202,228.56	2,484,134.58	

(2) 涉及政府补助的项目

1) 与资产相关的政府补助

项目	2023 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	2024 年 12 月 31 日
企业技术改造专项资金等	2,686,363.14		202,228.56	2,484,134.58
合计	2,686,363.14		202,228.56	2,484,134.58

2) 与收益相关的政府补助

无。

27、股本

(1) 股本按股东列示

投资者名称	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
-------	------------------	------------------



	投资金额	所占比例 (%)	投资金额	所占比例 (%)
自然人股东	125,692,702.00	90.58	121,470,329.00	87.54
机构股东	13,071,163.00	9.42	17,293,536.00	12.46
合计	138,763,865.00	100.00	138,763,865.00	100.00

(2) 股本变动情况

期初余额	本期变动					期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
138,763,865.00						138,763,865.00

28、库存股

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	3,136,866.21	13,850,385.30		16,987,251.51
合计	3,136,866.21	13,850,385.30		16,987,251.51

29、资本公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
资本溢价(股本溢价)	261,285,171.46	665,871.57		261,951,043.03
合计	261,285,171.46	665,871.57		261,951,043.03

30、专项储备

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
安全生产费	16,365,283.14	5,916,280.61	4,796,740.45	17,484,823.30
合计	16,365,283.14	5,916,280.61	4,796,740.45	17,484,823.30

31、盈余公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	17,900,889.09	1,258,869.61		19,159,758.70
任意盈余公积金				
合计	17,900,889.09	1,258,869.61		19,159,758.70

32、未分配利润

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
期初未分配利润	333,605,635.19	333,436,570.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,602,259.12	9,544,466.63
减：提取法定盈余公积	1,258,869.61	1,069,361.41
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		



项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付普通股股利	10,830,709.20	8,306,040.78
转作股本的普通股股利		
整体变更转出		
期末未分配利润	332,118,315.50	333,605,635.19

33、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本

项目	2024 年度	
	收入	成本
营业收入	436,714,357.52	367,590,605.36
合计	436,714,357.52	367,590,605.36

(续)

项目	2023 年度	
	收入	成本
营业收入	371,701,400.89	309,442,766.84
合计	371,701,400.89	309,442,766.84

(2) 营业收入（分地区）

地区名称	2024 年度	2023 年度
国内	239,958,131.15	238,000,806.98
国外	196,756,226.37	133,700,593.91
合计	436,714,357.52	371,701,400.89

营业收入（国内地区）

区域	2024 年度	2023 年度
华东	216,619,010.25	219,250,313.55
华北	14,684,594.21	2,518,102.96
华南	3,000,739.81	3,700,884.96
华中	1,925,135.04	2,647,806.82
东北	3,582,483.72	9,655,289.87
西南	106,327.41	128,893.78
西北	39,840.71	99,515.04
港澳台		



区域	2024年度	2023年度
合计	239,958,131.15	238,000,806.98

(3) 营业收入、营业成本(分产品)

2024年度		
产品项目	营业收入	营业成本
石油化工催化分子筛	314,526,953.35	254,001,439.38
环保催化分子筛	36,869,306.56	32,522,753.24
化工产品	42,341,274.71	41,357,362.49
其他	42,976,822.90	39,709,050.25
合计	436,714,357.52	367,590,605.36

(续)

2023年度		
产品项目	营业收入	营业成本
石油化工催化分子筛	214,545,745.93	164,177,485.21
环保催化分子筛	70,498,890.68	63,973,463.09
化工产品	43,988,370.03	40,660,330.11
其他	42,668,394.25	40,631,488.43
合计	371,701,400.89	309,442,766.84

(4) 销售前五名

2024年度		
客户	金额	占营业收入比例(%)
中国石油化工集团有限公司及其所控制的单位	172,394,936.98	39.48
客户一及其控制的单位	160,459,900.88	36.74
客户二及其控制的单位	22,882,318.93	5.24
客户三及其控制的单位	21,292,182.88	4.88
客户四及其控制的单位	12,654,149.50	2.90
合 计	389,683,489.17	89.23

34、税金及附加

项 目	2024年度	2023年度	计缴标准
城市维护建设税	1,333,773.63	1,053,125.33	7%
教育费附加	952,394.00	751,888.45	5%
车船税	13,888.76	13,643.76	



项目	2024 年度	2023 年度	计缴标准
印花税	242,209.19	139,815.47	
房产税	1,265,181.12	898,350.40	
土地使用税	1,070,589.30	979,317.72	
环境保护税	25,946.62	16,154.00	
合计	4,903,982.62	3,852,295.13	

35、销售费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	1,384,552.85	1,558,555.95
市场营销费	1,117,465.77	1,383,342.11
合计	2,502,018.62	2,941,898.06

36、管理费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	20,937,041.06	22,121,823.75
运营管理费	7,769,763.42	6,706,209.99
办公差旅费	1,474,599.06	1,060,821.95
折旧及摊销	2,707,834.34	2,542,217.00
合计	32,889,237.88	32,431,072.69

37、研发费用

项目	2024 年度		2023 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
材料投入	3,463,817.06	19.87	2,709,265.80	17.38
人工成本	9,432,408.50	54.11	10,402,526.47	66.73
费用	4,537,193.26	26.03	2,478,319.36	15.90
其中折旧	1,981,988.12	11.37	1,295,598.00	8.31
其中能耗	751,590.87	4.31	676,822.24	4.34
合计	17,433,418.82	100.00	15,590,111.63	100.00

38、财务费用

项目	2024 年度	2023 年度
利息支出	5,643,186.96	6,032,334.88
减：利息收入	4,089,975.13	3,611,309.07
汇兑损益	-3,339,284.09	-132,676.12
其他	88,716.90	28,315.35



项目	2024 年度	2023 年度
合计	-1,697,355.36	2,316,665.04

39、其他收益

项目	2024 年度	2023 年度
与资产相关的政府补助	202,228.56	202,228.56
与收益相关的政府补助	439,579.08	290,694.46
增值税加计抵减等	1,131,644.67	907,142.22
合计	1,773,452.31	1,400,065.24

(1) 与资产相关的政府补助

项目	2024 年度	2023 年度
企业技术改造专项资金等	202,228.56	202,228.56
合计	202,228.56	202,228.56

(2) 与收益相关的政府补助

项目	2024 年度	2023 年度
稳岗补贴	429,456.05	242,534.97
人才、专利等补贴款	7,519.67	31,900.00
个税手续费返还	2,603.36	16,259.49
合计	439,579.08	290,694.46

40、信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
应收款项减值损失	-550,228.17	2,655,596.63
合计	-550,228.17	2,655,596.63

41、资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-2,430,444.64	
固定资产减值损失		
无形资产减值损失		
合计	-2,430,444.64	

42、营业外收入

项目	2024 年度	2023 年度
与企业日常活动无关的政府补助		
无需支付的应付款项	865,998.26	724,824.63
资产报废损益	6,616.98	118,366.37
其他		
合计	872,615.24	843,191.00



(1) 与企业日常活动无关的政府补助

无。

43、营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度
非流动资产毁损报废损失	5,796.74	52,212.39
公益性捐赠支出	95,000.00	75,000.00
其他	353,516.01	52,065.47
合计	454,312.75	179,277.86

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	2,752,930.46	781,734.45
递延所得税费用	-1,051,658.01	-480,034.57
合计	1,701,272.45	301,699.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度	2023 年度
利润总额	12,303,531.57	9,846,166.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,845,529.70	1,476,924.98
子公司适用不同税率的影响	54,073.00	87,850.91
调整以前期间所得税的影响	1,244,148.20	22,898.60
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	570,657.92	406,864.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-371,880.48	
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	15,273.61	376,650.31
研发费用加计扣除	-1,656,529.50	-2,069,489.35
固定资产加计扣除		
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变动		
其他		
所得税费用	1,701,272.45	301,699.88



45、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
利息收入	4,089,975.13	3,611,309.07
往来款及其他	1,765,662.47	1,705,488.86
政府补助	439,886.26	290,694.46
所得税汇算清缴多缴 税费退还	2,714,032.39	2,708,447.51
合计	9,009,556.25	8,315,939.90

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
支付的销售及管理费用	16,806,816.66	13,426,483.44
支付的往来及其他	1,863,581.33	2,651,033.33
合计	18,670,397.99	16,077,516.77

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
保函保证金	3,217,268.99	
合计	3,217,268.99	

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
职工认股款	9,464,000.00	
合计	9,464,000.00	

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
回购库存股	13,850,385.30	1,243,637.95
租赁费	268,077.00	259,468.00
合计	14,118,462.30	1,503,105.95

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	2024 年度	2023 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,602,259.12	9,544,466.63
加：资产减值准备	2,980,672.81	-2,655,596.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生 物资产折旧、使用权资产折旧、投资性房	32,792,887.95	27,343,936.09



项目	2024 年度	2023 年度
地产折旧		
无形资产摊销	878,403.13	2,078,504.21
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-820.24	-66,153.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,244,754.76	6,205,241.82
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）	-412,459.07	76,979.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-639,198.94	-557,014.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	30,544,801.44	-3,455,699.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	48,783,113.01	18,660,687.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,280,635.66	-47,991,620.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	104,493,778.31	9,183,730.99
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	175,313,511.81	151,239,792.78
减：现金的期初余额	151,239,792.78	223,988,026.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	24,073,719.03	-72,748,233.80

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2024 年度	2023 年度
一、现金	175,313,511.81	151,239,792.78



项目	2024 年度	2023 年度
其中：库存现金	10,815.17	14,230.09
可随时用于支付的银行存款	175,302,696.64	147,468,619.24
可随时用于支付的其他货币资金		3,756,943.45
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	175,313,511.81	151,239,792.78
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

47、所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值	受限原因
	2024 年 12 月 31 日	
货币资金	3,221,363.39	保函保证金等
应收票据	2,596,150.00	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期、未终止确认金额的应收票据
投资性房地产	302,293.27	抵、质押借款
固定资产	21,006,731.40	抵、质押借款
无形资产	7,662,458.19	抵、质押借款
合计	34,788,996.25	---

48、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

项目	2024 年 12 月 31 日		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
银行存款	10,155,859.20	7.1884	73,004,378.27
其中：美元	10,155,859.20	7.1884	73,004,378.27
欧元			
应收账款	1,410,141.88	7.1884	10,136,663.89
其中：美元	1,410,141.88	7.1884	10,136,663.89
欧元			



项目	2024 年 12 月 31 日		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款	18,726.00	7.1884	134,609.98
其中：美元	18,726.00	7.1884	134,609.98
欧元			

(2) 境外经营实体记账本位币选择情况

无。

49、租赁

1、公司作为承租人的租赁

项 目	2024 年度
短期租赁费用	
低价值资产租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
与租赁相关的现金流出总额	268,077.00

六、研发支出

1、按费用性质

项目	2024 年度	2023 年度
材料投入	3,463,817.06	2,709,265.80
人工成本	9,432,408.50	10,402,526.47
费用	4,537,193.26	2,478,319.36
合计	17,433,418.82	15,590,111.63
其中：费用化研发支出	17,433,418.82	15,590,111.63
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

无。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式	备注
				直接	间接			
山东齐鲁华信高科有限公司	淄博市	淄博市	工业制造	100.00		100.00	投资设立	



公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式	备注
				直接	间接			
青岛华智诚新材料有限公司	青岛市	青岛市	运输代理		100.00	100.00	投资设立	
山东齐鲁华信高科环保新材料有限公司	淄博市	淄博市	工业制造		100.00	100.00	投资设立	

2、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

见“十二、关联方及关联交易”关联交易情况。

九、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

2、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	2023年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024年12月31日余额	与资产/收益相关
递延收益	2,686,363.14			202,228.56		2,484,134.58	资产
合计	2,686,363.14			202,228.56		2,484,134.58	/

3、计入当期损益的政府补助

类型	2024年度	2023年度
稳岗补贴	429,456.05	242,534.97
人才、专利等补贴款	7,519.67	31,900.00
税费返还	2,603.36	16,259.49
企业技术改造专项资金等	202,228.56	202,228.56
合计	641,807.64	492,923.02

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营活动中面临各种金融风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在保证公司必要竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低金融工具风险的风险管理政策，具体内容如下：

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行，在正常经济环境下，本公司认为其不存在重大的



信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于客户的赊销信用风险，公司主营业务主要为化工产品生产销售业务，对具有一定规模，信用状况良好，具有较好的长期合作关系，评估后经批准的客户，根据情况给予合理的信用额度和短期信用期限。并采取措施，由不同业务部门专人跟踪管理，确保公司整体信用风险在可控的范围内。

对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、逐笔款项授权、定期检查清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制合理范围。

(二) 市场风险

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

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金偿还到期债务。流动性风险由本公司财务部管理和控制，综合运用债权信用管理、各种融资途径、争取供应商较长的信用期限和信用额度，保证公司在所有合理运营的情况下拥有充足的资金偿还债务，防止发生流动性风险。

十一、公允价值的披露

(一)以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量			14,429,446.88	14,429,446.88
1.应收款项融资			14,429,446.88	14,429,446.88

(二)持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息。以第三层次公允价值计量的交易性金融资产为持有的理财产品，按投资本金和利息确认公允价值，以第三层次公允价值计量的应收款项融资为银行承兑汇票，本公司按票面金额确认公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的实际控制人情况

公司股东持股情况较为分散，截至2024年12月31日，第一大股东明曰信持有公司9.0630%



的股权。公司的实际控制人为明曰信、陈文勇、明伟、李晨光、侯普亭、戴文博、孙伟、田南、张勇、苗植平十人，上述实际控制人签订了《一致行动人协议》，合计持有公司 13.4855% 股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八在其他主体中权益之 1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

无。

4、其他关联方情况

无。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品、接受劳务情况表

无。

②出售商品及提供劳务情况表

无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

(3) 关联租赁情况

无。

(4) 关联担保情况

①本公司作为担保方

无。

②本公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李晨光、曹翠娥、山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	400.00	2022-5-27	2024-9-26	是（2024 年 9 月已还款）
李晨光、曹翠娥、山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	940.00	2022-10-26	2024-1-12	是（2024 年 1 月已还款）
李晨光、曹翠娥、山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	440.00	2023-2-27	2024-9-26	是（2024 年 9 月已还款）



担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	846.00	2024-1-11	2026-1-10	否
山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	840.00	2024-9-25	2026-9-24	否

③子公司作为担保方

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李晨光、曹翠娥、山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	400.00	2022-5-27	2024-9-26	是（2024年9月已还款）
李晨光、曹翠娥、山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	940.00	2022-10-26	2024-1-12	是（2024年1月已还款）
李晨光、曹翠娥、山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	440.00	2023-2-27	2024-9-26	是（2024年9月已还款）
山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	846.00	2024-1-11	2026-1-10	否
山东齐鲁华信高科有限公司	本公司	840.00	2024-9-25	2026-9-24	否

④子公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司	山东齐鲁华信高科有限公司	1,000.00	2024-3-24	2025-3-24	否
本公司	山东齐鲁华信高科有限公司	760.00	2022-5-17	2026-3-21	否
本公司	山东齐鲁华信高科有限公司	840.00	2024-7-26	2025-7-24	否
本公司	山东齐鲁华信高科有限公司	1,160.00	2024-8-29	2025-8-23	否

(5) 收购子公司部分股权情况

无。

(6) 关联方资金拆借

无。

6、关联方应收应付款项

无。

十三、股份支付

根据公司2024年6月27日召开的第四届董事会第十四次会议、2023年年度股东大会会议决议审议通过的《关于〈2024年员工持股计划（草案）及其摘要的议案〉》（非累计投票议案适用），公司共有120名符合条件的员工参与员工持股计划，授予价格为2.8元/股，共计收到入股款9,464,000.00元，股数3,380,000.00，中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具中天运[2024]验字第90011号验资报告。

职工持股计划股份分三期解锁，第一个解锁期解锁比例40%，解锁时间为自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起算满12个月；第二个解锁期解锁比例



30%，解锁时间为自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起算满 24 个月；第三个解锁期解锁比例 30%，解锁时间为自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起算满 36 个月。

公司按照授予日公允价值（3.99 元/股）与授予价格（2.8 元/股）差额在解锁期内确认股份支付费用。截至 2024 年 12 月 31 日，共计确认股份支付费用 537,211.64 元。

十四、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

无。

2、或有事项

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

根据 2025 年 4 月 27 日召开的第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十一次次会议决议，本公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东以每 10 股派送现金分红金额 0.80 元(含税)。上述利润分配预案尚需股东大会审议批准。

3、其他资产负债表日后事项

无。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无。

2、其他需披露的重要事项

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

2024 年 12 月 31 日			
项目	应收票据余额	坏账准备	应收票据账面价值
银行承兑票据	2,291,850.00		2,291,850.00
商业承兑票据			



2024 年 12 月 31 日			
项目	应收票据余额	坏账准备	应收票据账面价值
合计	2,291,850.00		2,291,850.00

(续)

2023 年 12 月 31 日			
项目	应收票据余额	坏账准备	应收票据账面价值
银行承兑票据	11,374,087.23		11,374,087.23
商业承兑票据	5,096,134.00	254,806.70	4,841,327.30
合计	16,470,221.23	254,806.70	16,215,414.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日:按预计损失计提(简化模型)

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	2,291,850.00	100.00			2,291,850.00
其中: 银行承兑汇票组合	2,291,850.00	100.00			2,291,850.00
商业承兑汇票组合					
合计	2,291,850.00	100.00			2,291,850.00

②2023 年 12 月 31 日: 按预计损失计提(简化模型)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	16,470,221.23	100.00	254,806.70	1.55	16,215,414.53
其中: 银行承兑汇票组合	11,374,087.23	69.06			11,374,087.23
商业承兑汇票组合	5,096,134.00	30.94	254,806.70	5.00	4,841,327.30
合计	16,470,221.23	100.00	254,806.70	1.55	16,215,414.53

其中: 按组合计提坏账准备的商业承兑汇票情况如下

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	应收票据	坏账准备	计提比例%



账龄	2023 年 12 月 31 日		
	应收票据	坏账准备	计提比例%
1 年以内	5,096,134.00	254,806.70	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	5,096,134.00	254,806.70	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

年度/期间	2023 年 12 月 31 日	本年（本期）变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
2024 年度	254,806.70	-254,806.70			

(4) 期末公司已质押的应收票据

无。

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2024 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑票据	9,687,642.68	2,191,850.00
商业承兑汇票		
合计	9,687,642.68	2,191,850.00

(续)

项目	2023 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑票据	12,093,923.78	250,000.00
商业承兑汇票		5,096,134.00
合计	12,093,923.78	5,346,134.00

(6) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(7) 本期实际核销的应收票据情况



无。

2、 应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	99,911,635.61	77,148,194.19
1 至 2 年	1,467,326.01	61,653.00
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		14,450.00
5 年以上	14,450.00	
合计	101,393,411.62	77,224,297.19

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日：按预计损失计提（简化模型）

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
1.按单项计提坏账准备					
2.按组合计提坏账准备	101,393,411.62	100.00	5,071,172.06	5.00	96,322,239.56
其中：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款	99,681,565.24	98.31	5,071,172.06	5.09	94,610,393.18
关联方组合	1,711,846.38	1.69			1,711,846.38
合计	101,393,411.62	100.00	5,071,172.06	5.00	96,322,239.56

其中：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	98,199,789.23	4,909,989.46	5.00
1 至 2 年	1,467,326.01	146,732.60	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	14,450.00	14,450.00	100.00



账龄	2024 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
合计	99,681,565.24	5,071,172.06	

②2023 年 12 月 31 日：按预计损失计提(简化模型)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
1.按单项计提坏账准备					
2.按组合计提坏账准备	77,224,297.19	100.00	3,713,905.85	4.81	73,510,391.34
其中：以账龄特征为基础的 预期信用损失组合的应收账款	75,655,355.60	97.97	3,713,905.85	4.91	71,941,449.75
关联方组合	1,568,941.59	2.03			1,568,941.59
合计	77,224,297.19	100.00	3,713,905.85	4.81	73,510,391.34

其中：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收账款

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	75,579,252.60	3,700,515.55	5.00
1 至 2 年	61,653.00	6,165.30	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年	14,450.00	7,225.00	50.00
5 年以上			
合计	75,655,355.60	3,713,905.85	

(3) 坏账准备计提情况

年度/期间	年初	本年（本期）变动金额			年末
		计提	收回或转回	转销或核销	
2024 年度	3,713,905.85	1,357,266.21			5,071,172.06

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况



单位名称	与公司关系	金额	账龄	占应收账款期末余额合计数比例(%)	相应计提坏账准备期末余额
中国石化催化剂有限公司齐鲁分公司	非关联方	73,972,164.95	1年以内	72.96	3,698,608.25
中石化催化剂山东有限公司	非关联方	12,141,665.82	1年以内	11.97	607,083.29
稀土催化创新研究院(东营)有限公司	非关联方	8,082,025.10	1年以内, 1-2年	7.97	470,820.68
中石化催化剂(天津)有限公司	非关联方	3,478,761.22	1年以内	3.43	173,938.06
山东齐鲁华信高科环保新材料有限公司	关联方	1,462,123.80	1年以内	1.44	
合计	—	99,136,740.89	—	97.77	4,950,450.28

应收账款 2024 年 12 月 31 日余额中, 无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东欠款。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、其他应收款

(1) 其他应收款按项目披露

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,494,106.40	1,402,504.10
合计	11,494,106.40	1,402,504.10

(2) 其他应收款按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	11,090,053.67	1,282,207.38
1 至 2 年	459,996.27	179,772.36
2 至 3 年	94,643.76	5,000.00
3 至 4 年		26,588.52



账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
4 至 5 年		
5 年以上	59,757.00	59,757.00
合计	11,704,450.70	1,553,325.26

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日：按三阶段模型计提

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	11,704,450.70	210,344.30	11,494,106.40
第二阶段			
第三阶段			
合计	11,704,450.70	210,344.30	11,494,106.40

A.截至 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来12 个月内的 预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	11,704,450.70	1.80	210,344.30	11,494,106.40
其中：以账龄特征为基础的 预期信用损失组合的 应收账款	2,327,575.51	9.04	210,344.30	2,117,231.21
关联方组合	9,376,875.19			9,376,875.19
合计	11,704,450.70	1.80	210,344.30	11,494,106.40

其中：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合的其他应收款

账 龄	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,713,178.48	85,658.92	5.00
1-2 年	459,996.27	45,999.63	10.00
2-3 年	94,643.76	18,928.75	20.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	59,757.00	59,757.00	100.00



账 龄	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	2,327,575.51	210,344.30	

B.截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

②2023 年 12 月 31 日：按三阶段模型计提

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,553,325.26	150,821.16	1,402,504.10
第二阶段			
第三阶段			
合计	1,553,325.26	150,821.16	1,402,504.10

A.截至 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来12 个月内的 预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,553,325.26	9.71	150,821.16	1,402,504.10
其中：以账龄特征为 基础的预期信用损失 组合的应收账款	1,553,325.26	9.71	150,821.16	1,402,504.10
关联方组合				
合计	1,553,325.26	9.71	150,821.16	1,402,504.10

其中：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合的其他应收款

账 龄	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,282,207.38	64,110.37	5.00
1-2 年	179,772.36	17,977.24	10.00
2-3 年	5,000.00	1,000.00	20.00
3-4 年	26,588.52	7,976.56	30.00
4-5 年			
5 年以上	59,757.00	59,757.00	100.00
合计	1,553,325.26	150,821.16	



B.截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金、保证金	2,296,431.27	1,505,037.16
备用金	31,144.24	48,288.10
关联方往来款	9,376,875.19	
合计	11,704,450.70	1,553,325.26

(5) 坏账准备计提情况

①2024 年度计提坏账准备情况

坏账准备	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用减 值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	合计
2023 年 12 月 31 日余额	150,821.16			150,821.16
2023 年 12 月 31 日余额在 本期	150,821.16			150,821.16
--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	59,523.14			59,523.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	210,344.30			210,344.30

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	金额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备 期末余额
山东齐鲁华信高科有限 公司	关联方往来 款	9,376,875.19	1 年以内	80.11	
中国石化国际事业有限 公司北京招标中心	投标保证金	913,000.00	1 年以内， 1-2 年	7.80	62,693.16



单位名称	款项的性质	金额	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华南招标中心	投标保证金	784,967.67	1 年以内	6.71	39,248.38
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	投标保证金	267,000.00	1 年以内, 1-2 年	2.28	17,315.17
中国石化国际事业有限公司宁波招标中心	投标保证金	158,386.52	1 年以内, 2-3 年	1.35	22,115.89
合计	—	11,500,229.38	-	98.26	141,372.60

其他应收款 2024 年 12 月 31 日余额中, 无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股东的欠款。

(6) 实际核销的其他应收款情况

无。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(8) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

4、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	370,555,652.39		370,555,652.39
合计	370,555,652.39		370,555,652.39

(续)

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	370,555,652.39		370,555,652.39
合计	370,555,652.39		370,555,652.39

(2) 对子公司投资



被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东齐鲁华信高科有限公司	370,555,652.39			370,555,652.39		
合计	370,555,652.39			370,555,652.39		

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本

项目	2024 年度	
	收入	成本
营业收入	189,245,732.01	150,732,644.42
合计	189,245,732.01	150,732,644.42

(续)

项目	2023 年度	
	收入	成本
营业收入	173,766,045.92	140,736,940.52
合计	173,766,045.92	140,736,940.52

(2) 营业收入（分地区）

地区名称	2024 年度	2023 年度
国内	189,245,732.01	173,766,045.92
国外		
合计	189,245,732.01	173,766,045.92

营业收入（国内地区）

区域	2024 年度	2023 年度
华东	176,566,421.27	168,698,990.01
华北	9,235,076.06	40,857.47
华南	279,500.87	
华中	1,925,135.04	2,569,510.36
东北	1,217,191.69	2,357,573.04
西南		
西北	22,407.08	99,115.04
港澳台		



区域	2024 年度	2023 年度
合计	189,245,732.01	173,766,045.92

(3) 营业收入、营业成本（分产品）

2024 年度		
产品项目	营业收入	营业成本
石油化工催化分子筛	103,044,353.04	68,067,080.73
环保催化分子筛		
化工产品	41,530,076.23	40,681,344.20
其他	44,671,302.74	41,660,781.97
合计	189,245,732.01	150,409,206.90

(续)

2023 年度		
产品项目	营业收入	营业成本
石油化工催化分子筛	84,677,504.72	56,764,616.33
环保催化分子筛		
化工产品	44,093,550.92	40,751,104.04
其他	44,994,990.28	43,221,220.15
合计	173,766,045.92	140,736,940.52

(4) 销售前五名

2024 年度		
客户	金额	占营业收入比例（%）
中国石油化工集团有限公司及其所控制的单位	172,109,033.01	91.08
稀土催化创新研究院（东营）有限公司	5,971,359.73	3.16
山西腾茂科技股份有限公司	3,539,823.00	1.87
中国高岭土有限公司	2,034,601.76	1.08
山东齐鲁华信高科环保新材料有限公司	1,293,914.86	0.68
合计	184,948,732.36	97.88

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2024 年度
----	---------



项目	2024 年度
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	820.24
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	641,807.64
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
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	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司主营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的收益	
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	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
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支净额	417,482.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益对利润总额的影响的合计	1,060,110.13
减：所得税影响数	159,016.11
减：少数股东影响数	
归属于母公司的非经常性损益影响数	901,094.02
扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	9,701,165.10

2、净资产收益率及每股收益

2024 年度	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



2024 年度	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	1.41	0.0776	0.0776
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	1.29	0.0710	0.0710

十九、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 27 日决议批准。



(此页无正文)



第 18 页至第 98 页的财务报表附注由下列负责人签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

签名: 田南

签名: 郭马程

签名: 王刚

日期: 2025.4.27

日期: 2025.4.27

日期: 2025.4.27





营业执照

统一社会信用代码

91110102089661664J



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

(副本)(11-4)

名称 中天运会计师事务所(特殊普通合伙)

名称

类型 特殊普通合伙企业

类型

执行事务合伙人 王文清

执行事务合伙人

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训、资产评估；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 782.26万元

成立日期 2013年12月13日

主要经营场所 北京市西城区车公庄大街9号院1号楼1门701-704

登记机关



2024年10月17日



会计师事务所
执业证书



名称：中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：王文清
主任会计师：
经营场所：北京市西城区车公庄大街9号院1号楼1门701—704

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11000204
批准执业文号：京财会许可（2013）0079号
批准执业日期：2013年12月2日

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

2024年 10月 25日

中华人民共和国财政部制





名 马晓红

姓 女

Sex

出生日期 1999-03-16

Date of Birth

工作单位 北京德恒律师事务所(特殊普通合伙)

Working unit

注册号 372826690318002

Registration No.



证书编号: 371400020002
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1997 年 02 月 24 日
Date of Issuance





2016年3月8日

2012年度任职资格审查合格

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必须使用统一的委托方出单本证书。
- 二、本证书只限本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执业法定业务时，应当将本证书交还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废，办理补发手续。

NOTES

- 1 When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
- 2 This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
- 3 The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
- 4 In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名 孙红玉
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1973-04-25
Date of birth
工作单位 山东天运会计师事务所
Working unit
身份证号码 372801197304250113
Identity card No.



证书编号: 370900010128
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2010年11月1日
Date of Issuance

