山东大业股份有限公司

2024年度合并及母公司财务报表

审计报告书

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层　　邮编：100073
电话：(010) 51423818　　传真：(010) 51423816

目　　录

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
20/F,Tower B,Lize SOHO,20 Lize Road,Fengtai District,Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审 计 报 告

中兴华审字（2025）第030384号

山东大业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东大业股份有限公司（以下简称“大业股份公司”）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大业股份公司2024年12月31日合并及母公司的财务状况以及2024年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大业股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）营业收入的确认

1、事项描述

大业股份公司 2024 年度营业收入为 5,096,870,425.05 元，金额较大，由于营业收入对公司利润产生直接且重要的影响，为此我们确定营业收入的确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对营业收入执行的审计程序主要有：

（1）了解管理层与销售及收款相关的内部控制制度，评价这些内部控制设计的合理性，并测试运行的有效性；

（2）针对主要客户和本年度新增客户，采取抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括客户的收货回执单、销售合同、海关报关单据、收款单据等；

（3）向本年度主要客户函证销售收入的发生额和应收账款余额；

（4）对资产负债表日前后确认的销售收入做截止性测试，选取样本核对客户收货回执单或出口报关单及销售合同等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

（5）对营业收入实施分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性。

基于已执行的审计程序，我们认为，大业股份公司管理层对营业收入的确认是合理的。

（二）应收账款可回收性

1、事项描述

2024 年 12 月 31 日，大业股份公司应收账款账面余额为 1,417,171,542.64 元，已计提坏账准备 91,358,869.69 元，账面价值较大。由于大业股份公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款可回收性执行的审计程序主要有：

（1）了解管理层与计提坏账准备相关的内部控制，评价这些内部控制设计的合理性，并测试运行的有效性；

（2）对于单独计提坏账准备的应收账款，获取管理层预计未来可收回金额做出估计的依据，并复核其合理性；

（3）对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合账龄分

析，复核坏账准备的计提过程；

（4）对管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率的合理性进行复核；

（5）对应收账款进行函证，对其期末余额准确性进行认定；

（6）对主要欠款客户期后回款情况进行检查。

基于已执行的审计程序，我们认为，大业股份公司管理层对应收账款可回收性的估计和判断是合理的。

四、其他信息

大业股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括大业股份公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估大业股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算大业股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大业股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就大业股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

（本页无正文，为山东大业股份有限公司 2024 年度财务报表审计中兴华审字（2025）第 030384 号审计报告之盖章签字页）

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师（项目合伙人）：

中国·北京　　中国注册会计师：

2025 年 4 月 28 日

合并资产负债表

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年12月31日　　金额单位：人民币元

项目	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	1	1,170,628,374.88	980,348,483.40
交易性金融资产	2	1,003,748.84	156,496.84
衍生金融资产			
应收票据	3	244,452,075.25	178,659,710.04
应收账款	4	1,325,812,672.95	1,338,081,661.32
应收款项融资	5	74,493,634.48	228,231,181.35
预付款项	6	89,319,221.28	78,962,964.90
其他应收款	7	83,269,339.40	35,040,742.69
存货	8	750,467,820.42	763,460,996.88
合同资产			-
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9	267,386,816.18	30,992,467.43
流动资产合计		**4,006,833,703.68**	**3,633,934,704.85**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	10	64,580,435.69	64,141,553.05
其他权益工具投资	11	23,980,812.36	23,980,812.36
其他非流动金融资产	12	6,800,000.00	6,800,000.00
投资性房地产			
固定资产	13	2,472,950,283.26	2,674,609,905.39
在建工程	14	390,355,409.65	250,276,546.37
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	15	528,850,788.20	460,914,902.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	16	138,034,264.77	120,705,965.05
其他非流动资产	17	67,414,138.83	52,581,643.61
非流动资产合计		**3,692,966,132.76**	**3,654,011,328.75**
资产总计		**7,699,799,836.44**	**7,287,946,033.60**

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年12月31日　　金额单位：人民币元

项　目	附注六	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	19	1,685,325,275.16	1,674,911,226.07
交易性金融负债	20	2,218,359.26	2,210,037.34
衍生金融负债			
应付票据	21	1,029,358,019.32	798,921,440.00
应付账款	22	539,939,333.53	753,170,380.05
预收款项			
合同负债	23	24,812,347.81	12,517,968.23
应付职工薪酬	24	76,572,842.02	75,675,111.33
应交税费	25	20,836,660.36	34,435,592.02
其他应付款	26	28,325,210.94	24,848,704.93
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	27	421,402,254.13	450,771,019.74
其他流动负债	28	145,953,874.41	71,240,042.41
流动负债合计		**3,974,744,176.94**	**3,898,701,522.12**
非流动负债：			
长期借款	29	679,358,246.25	140,922,087.36
应付债券	30		47,471,459.61
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	31	259,480,610.76	247,282,063.15
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	32	192,239,764.61	157,325,583.36
递延所得税负债	16	166,289,344.89	185,696,032.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		**1,297,367,966.51**	**778,697,225.63**
负债合计		**5,272,112,143.45**	**4,677,398,747.75**
股东权益：			
股本	33	341,759,392.00	336,854,990.00
其他权益工具	34	-	9,420,858.80
其中：优先股			
永续债			
资本公积	35	1,119,472,557.48	1,068,599,832.08
减：库存股	36	20,059,632.52	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	37	105,174,006.65	105,174,006.65
未分配利润	38	555,344,102.46	737,437,298.17
归属于母公司股东权益合计		2,101,690,426.07	2,257,486,985.70
少数股东权益		325,997,266.92	353,060,300.15
股东权益合计		**2,427,687,692.99**	**2,610,547,285.85**
负债和股东权益总计		**7,699,799,836.44**	**7,287,946,033.60**

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年度　　金额单位：人民币元

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业总收入		**5,096,870,425.05**	**5,555,921,437.11**
其中：营业收入	39	5,096,870,425.05	5,555,921,437.11
二、营业总成本		**5,348,062,515.78**	**5,538,348,558.93**
其中：营业成本	39	4,949,117,209.60	5,097,766,860.00
税金及附加	40	36,280,335.05	42,475,781.41
销售费用	41	76,928,649.64	74,500,585.04
管理费用	42	83,781,896.58	92,926,891.49
研发费用	43	65,562,352.92	82,759,863.28
财务费用	44	136,392,071.99	147,918,577.71
其中：利息费用		91,919,963.80	105,151,908.09
利息收入		13,424,093.63	15,328,149.21
加：其他收益	45	63,542,886.06	26,688,332.12
投资收益（损失以"－"号填列）	46	6,111,325.85	29,572,767.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,246,271.30	3,105,100.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）	47	-1,045,810.42	-546,347.94
信用减值损失（损失以"－"号填列）	48	-10,070,326.80	2,460,016.15
资产减值损失（损失以"－"号填列）	49	-28,803,103.70	-2,088,341.72
资产处置收益（损失以"－"号填列）	50	-9,042,185.11	-2,890,927.57
三、营业利润（亏损以"－"号填列）		**-230,499,304.85**	**70,768,377.15**
加：营业外收入	51	459,472.53	7,044,807.12
减：营业外支出	52	1,779,701.54	1,800,352.04
四、利润总额（亏损总额以"－"号填列）		**-231,819,533.86**	**76,012,832.23**
减：所得税费用	53	-34,506,602.39	-30,430,752.90
五、净利润（净亏损以"－"号填列）		**-197,312,931.47**	**106,443,585.13**
（一）按经营持续性分类：			
1、持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		-197,312,931.47	106,443,585.13
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、归属于母公司股东的净利润（净亏损以"-"号填列）		-170,249,898.24	95,852,466.43
2、少数股东损益（净亏损以"-"号填列）		-27,063,033.23	10,591,118.70
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产投资公允价值变动			
（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			
（9）其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		**-197,312,931.47**	**106,443,585.13**
(一)归属于母公司股东的综合收益总额		**-170,249,898.24**	**95,852,466.43**
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-27,063,033.23	10,591,118.70
八、每股收益：			
(一)基本每股收益		-0.50	0.33
(二)稀释每股收益		-0.50	0.33

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分 ）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年度　　金额单位：人民币元

项　　目	附注六	本期金额	上期金额
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		4,485,313,278.58	4,484,215,204.97
收到的税费返还		37,014,255.70	30,849,121.28
收到其他与经营活动有关的现金	54、(1)	94,558,208.85	133,497,424.92
经营活动现金流入小计		**4,616,885,743.13**	**4,648,561,751.17**
购买商品、接受劳务支付的现金		3,412,131,275.59	3,370,430,534.27
支付给职工以及为职工支付的现金		478,254,814.91	492,717,163.82
支付的各项税费		86,477,895.12	123,051,340.94
支付其他与经营活动有关的现金	54、(2)	152,892,645.07	135,436,903.42
经营活动现金流出小计		**4,129,756,630.69**	**4,121,635,942.45**
经营活动产生的现金流量净额		**487,129,112.44**	**526,925,808.72**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		654,300,000.00	1,617,584.20
取得投资收益收到的现金		3,604,142.44	1,570,594.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,732,674.52	9,064,987.36
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	54、(3)	22,377,071.00	50,000,000.00
投资活动现金流入小计		**683,013,887.96**	**62,253,166.48**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		599,642,634.02	183,258,980.78
投资支付的现金		844,300,000.00	1,570,322.58
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	54、(4)	51,598,734.50	55,000,000.00
投资活动现金流出小计		**1,495,541,368.52**	**239,829,303.36**
投资活动产生的现金流量净额		**-812,527,480.56**	**-177,576,136.88**
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		3,335,384,226.05	2,813,906,626.91
收到其他与筹资活动有关的现金	54、(5)	945,253,396.76	914,719,779.85
筹资活动现金流入小计		**4,280,637,622.81**	**3,728,626,406.76**
偿还债务支付的现金		2,855,194,923.61	3,043,640,390.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,101,697.07	66,774,792.56
支付其他与筹资活动有关的现金	54、(6)	966,599,668.90	925,157,032.94
筹资活动现金流出小计		**3,886,896,289.58**	**4,035,572,215.88**
筹资活动产生的现金流量净额		**393,741,333.23**	**-306,945,809.12**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,706,380.48	3,819,106.24
五、现金及现金等价物净增加额		**80,049,345.58**	**46,222,968.96**
加：期初现金及现金等价物余额		103,749,219.11	57,526,250.15
六、期末现金及现金等价物余额		**183,798,564.69**	**103,749,219.11**

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并股东权益变动表

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年度　　金额单位：人民币元

项目	本期金额												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	336,854,990.00			9,420,858.80	1,068,599,832.08				105,174,006.65	737,437,298.17	2,257,486,985.71	353,060,300.15	2,610,547,285.85
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	336,854,990.00			9,420,858.80	1,068,599,832.08				105,174,006.65	737,437,298.17	2,257,486,985.71	353,060,300.15	2,610,547,285.85
三、本期增减变动金额（减少以"－"号填列）	4,904,402.00			-9,420,858.80	50,872,725.40	20,059,632.52				-182,093,195.71	-155,796,559.63	-27,063,033.23	-182,859,592.86
（一）综合收益总额										-170,249,898.24	-170,249,898.24	-27,063,033.23	-197,312,931.47
（二）股东投入和减少资本	4,904,402.00			-9,420,858.80	50,872,725.40	20,059,632.52					26,296,636.08		26,296,636.08
1、股东投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他	4,904,402.00			-9,420,858.80	50,872,725.40	20,059,632.52					26,296,636.08		26,296,636.08
（三）利润分配										-11,843,297.47	-11,843,297.47		-11,843,297.47
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配										-11,843,297.47	-11,843,297.47		-11,843,297.47
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
1、资本公积转增股本													
2、盈余公积转增股本													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	341,759,392.00				1,119,472,557.48	20,059,632.52			105,174,006.65	555,344,102.46	2,101,690,426.07	325,997,266.92	2,427,687,692.99

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并股东权益变动表(续)

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年度　　金额单位：人民币元

项目	上期金额											
	归属于母公司股东权益											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	小计	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	289,812,177.00			97,780,356.89	580,348,901.87	6,324,847.50			105,174,006.65	641,584,831.74	1,708,375,426.65	342,469,181.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	289,812,177.00			97,780,356.89	580,348,901.87	6,324,847.50			105,174,006.65	641,584,831.74	1,708,375,426.65	342,469,181.45
三、本期增减变动金额（减少以"－"号填列）	47,042,813.00			-88,359,498.09	488,250,930.21	-6,324,847.50				95,852,466.43	549,111,559.06	10,591,118.70
（一）综合收益总额										95,852,466.43	95,852,466.43	10,591,118.70
（二）股东投入和减少资本	47,042,813.00			-88,359,498.09	488,250,930.21	-6,324,847.50					453,259,092.62	
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额	-33,500.00				-14,411,805.61	-6,324,847.50					-8,120,458.11	
4、其他	47,076,313.00			-88,359,498.09	502,662,735.82						461,379,550.73	
（三）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增股本												
2、盈余公积转增股本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	336,854,990.00			9,420,858.80	1,068,599,832.08				105,174,006.65	737,437,298.17	2,257,486,985.71	353,060,300.15

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年12月31日　　金额单位：人民币元

项　目	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		983,797,732.65	906,351,353.23
交易性金融资产		1,003,748.84	156,496.84
衍生金融资产			
应收票据		187,885,829.39	177,994,710.04
应收账款	1	997,876,560.64	996,882,453.91
应收款项融资		64,266,272.09	192,884,690.04
预付款项		68,258,337.91	47,102,287.59
其他应收款	2	159,929,225.53	132,077,299.98
存货		516,477,015.68	596,184,744.56
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		202,824,404.48	8,854,616.68
流动资产合计		**3,182,319,127.21**	**3,058,488,652.87**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	1,654,932,975.88	1,654,632,780.69
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		6,800,000.00	6,800,000.00
投资性房地产			
固定资产		1,275,316,884.29	1,367,417,751.46
在建工程		25,593,384.97	23,366,015.61
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		202,611,395.73	204,903,384.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		120,127,496.04	108,107,324.06
其他非流动资产		36,691,410.03	27,422,461.62
非流动资产合计		**3,322,073,546.94**	**3,392,649,717.53**
资产总计		**6,504,392,674.15**	**6,451,138,370.40**

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年12月31日　　金额单位：人民币元

项　目	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		431,493,436.31	537,430,156.36
交易性金融负债		21,156.92	2,210,037.34
衍生金融负债			
应付票据		1,718,192,112.57	1,522,701,440.00
应付账款		393,982,434.48	590,972,536.32
预收款项			
合同负债		11,486,246.53	4,732,424.19
应付职工薪酬		63,606,950.94	60,605,754.19
应交税费		2,788,639.33	17,697,455.64
其他应付款		402,823,666.46	449,535,992.35
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		338,043,250.56	407,864,504.81
其他流动负债		138,428,145.13	69,592,508.37
流动负债合计		**3,500,866,039.23**	**3,663,342,809.57**
非流动负债：			
长期借款		378,600,000.00	140,922,087.36
应付债券			47,471,459.61
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		234,442,822.03	192,486,588.56
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		27,475,489.01	36,743,654.65
递延所得税负债		110,667,484.72	117,252,504.76
其他非流动负债			
非流动负债合计		**751,185,795.76**	**534,876,294.94**
负债合计		**4,252,051,834.99**	**4,198,219,104.51**
所有者权益：			
股本		341,759,392.00	336,854,990.00
其他权益工具			9,420,858.80
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,127,004,998.75	1,076,132,273.35
减：库存股		20,059,632.51	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		105,174,006.65	105,174,006.65
未分配利润		698,462,074.27	725,337,137.09
所有者权益合计		**2,252,340,839.16**	**2,252,919,265.89**
负债和所有者权益总计		**6,504,392,674.15**	**6,451,138,370.40**

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年度　　金额单位：人民币元

项　　目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	4	**3,853,471,128.98**	**4,121,607,884.89**
减：营业成本	4	3,659,131,251.12	3,766,373,227.47
税金及附加		14,239,844.87	23,466,260.08
销售费用		55,816,540.89	51,013,482.60
管理费用		50,785,648.79	50,097,902.92
研发费用		56,764,173.67	67,359,294.76
财务费用		90,381,869.18	120,098,009.11
其中：利息费用		64,313,020.10	98,237,448.25
利息收入		12,027,795.19	11,468,607.48
加：其他收益		46,371,633.52	19,883,847.20
投资收益（损失以"—"号填列）	5	4,385,932.53	897,497.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,246,271.30	3,039,696.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		1,003,391.92	-546,347.94
信用减值损失（损失以"—"号填列）		-6,928,473.30	665,971.02
资产减值损失（损失以"—"号填列）		-4,129,267.22	-1,643,517.79
资产处置收益（损失以"—"号填列）		-	78,576.33
二、营业利润（亏损以"—"号填列）		**-32,944,982.09**	**62,535,734.08**
加：营业外收入		39,908.14	1,465,466.33
减：营业外支出		731,883.42	910,661.34
三、利润总额（亏损总额以"—"号填列）		**-33,636,957.37**	**63,090,539.07**
减：所得税费用		-18,605,192.03	-9,922,331.28
四、净利润（净亏损以"—"号填列）		**-15,031,765.34**	**73,012,870.35**
（一）持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		-15,031,765.34	73,012,870.35
（二）终止经营净利润（净亏损以"-"号填列）		-15,031,765.34	73,012,870.35
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产投资公允价值变动			
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			
9.其他			
六、综合收益总额		-15,031,765.34	73,012,870.35

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：山东大业股份有限公司　　2024年度　　金额单位：人民币元

项　目	本期金额	上期金额
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	3,375,089,292.61	3,841,691,120.47
收到的税费返还	14,422,368.27	13,656,941.43
收到其他与经营活动有关的现金	1,836,405,024.88	30,475,954.35
经营活动现金流入小计	**5,225,916,685.76**	**3,885,824,016.25**
购买商品、接受劳务支付的现金	3,902,817,384.57	3,719,403,635.91
支付给职工以及为职工支付的现金	314,862,864.09	322,884,741.06
支付的各项税费	52,354,480.55	73,641,622.67
支付其他与经营活动有关的现金	593,198,623.62	99,352,150.67
经营活动现金流出小计	**4,863,233,352.83**	**4,215,282,150.31**
经营活动产生的现金流量净额	**362,683,332.93**	**-329,458,134.06**
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	654,300,000.00	1,617,584.20
取得投资收益收到的现金	2,263,917.43	1,570,594.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,367,509.36	4,535,582.19
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	20,800.00	50,000,000.00
投资活动现金流入小计	**658,952,226.79**	**57,723,761.31**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	115,850,577.84	70,863,552.46
投资支付的现金	844,300,000.00	4,836,526.08
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	51,767,534.50	55,000,000.00
投资活动现金流出小计	**1,011,918,112.34**	**130,700,078.54**
投资活动产生的现金流量净额	**-352,965,885.55**	**-72,976,317.23**
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	725,000,000.00	725,652,850.61
收到其他与筹资活动有关的现金	473,923,396.76	1,406,789,000.23
筹资活动现金流入小计	**1,198,923,396.76**	**2,132,441,850.84**
偿还债务支付的现金	681,730,000.00	1,107,381,843.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,182,907.27	61,255,717.08
支付其他与筹资活动有关的现金	446,740,082.25	533,905,192.00
筹资活动现金流出小计	**1,185,652,989.52**	**1,702,542,752.25**
筹资活动产生的现金流量净额	**13,270,407.24**	**429,899,098.59**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,819,294.69	852,586.85
五、现金及现金等价物净增加额	**29,807,149.31**	**28,317,234.15**
加：期初现金及现金等价物余额	67,540,403.39	39,223,169.24
六、期末现金及现金等价物余额	**97,347,552.70**	**67,540,403.39**

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

编制单位：山东大业股份有限公司

股东权益变动表

2024年度

金额单位：人民币元

项目	本期金额										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	336,854,990.00			9,420,858.80	1,076,132,273.35				105,174,006.65	725,337,137.09	2,252,919,265.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	336,854,990.00			9,420,858.80	1,076,132,273.35				105,174,006.65	725,337,137.09	2,252,919,265.89
三、本期增减变动金额（减少以"--"号填列）	4,904,402.00			-9,420,858.80	50,872,725.40	20,059,632.51				-26,875,062.82	-578,426.73
（一）综合收益总额										-15,031,765.34	-15,031,765.34
（二）股东投入和减少资本						20,059,632.51					-20,059,632.51
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配	4,904,402.00			-9,420,858.80	50,872,725.40	20,059,632.51					-20,059,632.51
1、提取盈余公积										-11,843,297.48	34,512,971.12
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配											
4、其他	4,904,402.00			-9,420,858.80	50,872,725.40					-11,843,297.48	-11,843,297.48
（四）股东权益内部结转											46,356,268.60
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	341,759,392.00				1,127,004,998.75	20,059,632.51			105,174,006.65	698,462,074.27	2,252,340,839.16

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

编制单位：山东大业股份有限公司

股东权益变动表（续）

2024年度

金额单位：人民币元

项目	上期金额										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	289,812,177.00			97,780,356.89	587,927,380.24	6,324,847.50			105,174,006.65	652,324,266.74	1,726,693,340.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	289,812,177.00	-	-	97,780,356.89	587,927,380.24	6,324,847.50	-	-	105,174,006.65	652,324,266.74	1,726,693,340.02
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）	47,042,813.00			-88,359,498.09	488,204,893.11	-6,324,847.50			-	73,012,870.35	526,225,925.87
（一）综合收益总额										73,012,870.35	73,012,870.35
（二）股东投入和减少资本	47,042,813.00	-	-	-88,359,498.09	488,204,893.11	-6,324,847.50	-	-	-		453,213,055.52
1、股东投入的普通股											-
2、其他权益工具持有者投入资本											-
3、股份支付计入股东权益的金额	-33,500.00				-14,160,002.70	-6,324,847.50					-7,868,655.20
4、其他	47,076,313.00			-88,359,498.09	502,364,895.81						461,081,710.72
（三）利润分配									-	-	-
1、提取盈余公积										-	-
2、提取一般风险准备											-
3、对股东的分配											-
4、其他											-
（四）股东权益内部结转											-
1、资本公积转增股本											-
2、盈余公积转增股本											-
3、盈余公积弥补亏损											-
4、设定受益计划变动额结转留存收益											-
5、其他综合收益结转留存收益											-
6、其他											-
（五）专项储备											-
1、本期提取											-
2、本期使用											-
（六）其他											-
四、本年年末余额	336,854,990.00			9,420,858.80	1,076,132,273.35	-			105,174,006.65	725,337,137.09	2,252,919,265.89

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山东大业股份有限公司
2024 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

山东大业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”） 系由诸城市大业金属制品有限公司整体变更的股份有限公司,于 2011 年 3 月在诸城市工商行政管理局办理了工商变更登记手续。公司统一社会信用代码：91370700758260017E，并于 2017 年 11 月 13 日在上海证券交易所上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 341,759,392.00 股，注册资本为 341,759,392.00 元，注册地址（总部地址）：诸城市朱诸路北辛兴经济工业园。

2、公司实际从事的主要经营活动

本公司所属行业：金属制品业。

本公司主要产品包括胎圈钢丝、钢帘线和胶管钢丝等，主要应用于汽车、轮胎等领域。

经营范围主要包括：生产、销售轮胎钢丝、胶管钢丝、钢丝帘线、铝包钢丝、钢丝绳、钢钉、铝制品、冶金轧辊及配件、纺织机械及配件、汽车配件、摩托车配件；喷涂、金属表面处理、硬化、防腐（以上项目须经环保部门验收合格后方可运营）；销售钢材、线材、铝型材；货物进出口业务；太阳能项目的投资、建设、生产及电力销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月28日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司主要从事钢帘线、胶管钢丝、胎圈钢丝的生产和销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 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等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下:

涉及重要性标准判断的披露事项	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	单项应收款项坏账准备占应收款项总额的 10%以上
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10%以上
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上
重要的在建工程项目	单项投资预算金额占现有固定资产规模比例 10%以上
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量超过资产总额 10%的投资活动现金流量

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同

一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，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及本附注三、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方

直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、15“长期股权投资”或本附注三、11“金融工具”。

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的

投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（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。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计

入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬

转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

12、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

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

本公司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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

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，

本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据	预期信用损失计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行	背书或贴现即终止确认，不计提信用损失
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同	按其对应的应收账款账龄连续计算信用损失

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据	预期信用损失计提方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）
4-5 年	100.00	100.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据	预期信用损失计提方法
银行承兑汇票（信用级别较高）	承兑人为信用风险较小的银行	背书或贴现即终止确认，不计提信用损失

④其他应收款

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，将其划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据	预期信用损失计提方法
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转包装物及低值易耗品、库存商品、发出商品。

（2）发出的计价方法

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

（3）存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法和一年内转销法摊销。

（3）存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

14、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除

商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、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独立的主营经营地区；（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计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注三、11“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享

有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

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

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

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

认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

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

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

16、投资性房地产

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

投资性房地产按成本进行初始计量。并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，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，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，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允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计入当期损益。

17、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-15	5.00	6.30-19.00
运输设备	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75
其他	年限平均法	3-15	5.00	6.30-31.70

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

（4）其他说明

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

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

本公司至少于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，如发生改变

则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；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；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

19、借款费用

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

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

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

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

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

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。

20、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公

司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项　目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	自取得当月起按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者	直线法
软件使用权	5 年	自取得当月起按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为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、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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。

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。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

21、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租赁房屋装修费、开办费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

23、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户

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

24、职工薪酬

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，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与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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

25、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

28、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能

收回。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

本公司收入确认的具体方法：

本公司的具体业务主要为胎圈钢丝、钢帘线和胶管钢丝内销和外销，相关收入确认方法如下：

（1）内销业务：

A、根据与客户签订的销售合同或订单约定，货物运达客户，经客户验收并确认后，确认销售商品收入的实现。

B、 根据与客户签订的销售合同或订单需求，完成相关产品生产，经客户检验合格并领用，根据取得的客户的开票通知单，确认销售商品收入的实现。

C、为国内客户提供喷涂服务的具体收入确认方法为根据双方确认的工作量结算单确认收入的实现。

（2）外销业务：

A、外销收入中 FOB、CIF 成交模式下以在中国电子口岸信息系统查询到货物清关已出口信息后确认销售收入的实现。

B、外销收入中 DDP、DAP 成交模式下，根据与客户签订的销售合同或订单约定，运达客户指定地点，经客户验收并确认后，确认销售商品收入的实现。

29、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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：

（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。

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

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

31、递延所得税资产/递延所得税负债

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，该计税基础与其账面数之间的差额），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。

确认递延所得税资产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。

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

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

32、租赁

（1）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按

照成本进行初始计量。该成本包括：a）租赁负债的初始计量金额；b）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c）承租人发生的初始直接费用；d）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：a）固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；b）取决于指数或比率的可变租赁付款额；c）根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；d）购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；e）行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、其他重要的会计政策和会计估计

（1）其他重要的会计政策

①债务重组

A）债务重组损益确认时点

公司只有在债务重组完成日，符合金融资产和金融负债终止确认条件时才能终止确认相关债权和债务，并确认债务重组相关损益。债务重组完成日是指已经履行了董事会及股东会决议审批签订了债务重组协议或法院裁定，将相关资产转让给债权人、将债务转为资本或修改债务条件开始执行的日期。以资产抵偿债务的在相关资产的完成交接并办妥产权变更手续、以债务转为资本的在办理完工商登记手续或登记机构的股权登记、以修改债务条件的在判断能够履约并开始执行时为确认时点。对于在报告期间已经开始协商、但在报告期资产负债表日后履行相关义务的债务重组，不属于资产负债表日后调整事项。

B）债权人的会计处理

本公司作为债权人的，以放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

C）债务人的会计处理

a）以资产清偿债务方式进行债务重组的，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

b）将债务转为权益工具方式进行债务重组的，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。所清偿债务账面价值与权益工具公允价值确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

c）采用修改其他条款方式进行债务重组的，重新确认和计量重组债务，重新计量的债务与原债务之间的差额，计入当期损益。

d）以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，按照企业会计准则的规定确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，应当计入当期损益。

（2）会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历

史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的财务数据，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的财务数据，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

①收入确认

本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

②金融资产减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

③存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

④金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

⑤长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

⑥折旧和摊销

公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

⑦递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

⑧所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

⑨公允价值计量

公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

34、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《关于印发 <企业会计准则解释第 17 号>的通知》(财会〔2023〕21 号）,规定了“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”及“关于售后租回交易的会计处理”。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释第 17 号的规定。该项会计政策变更对本公司报告期内财务报表无重大影响。

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《关于印发<企业会计准则解释第 18 号>的通知》(财会〔2024〕24 号），规定了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。 公司自印发之日开始执行解释第 18 号的规定。该项会计政策变更对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（2）会计估计变更

本年度未发生重要的会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、20%、25%、16.5%、5%、21%、15%、16.1%计缴（详见下表）。

企业所得税税率纳税主体披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东大业股份有限公司	15%
诸城市宝成贸易有限公司	25%
山东宝通源科技有限公司	20%
山东大业新材料有限公司	25%
山东大业新能源有限公司	25%
诸城大业金属制品有限公司	25%
诸城市金亿贸易有限公司	25%
山东翔宇智能科技有限公司	25%
山东省智汇谷电子科技有限公司	25%
山东胜通钢帘线有限公司	15%
东营市汇通国际贸易有限公司	25%
山东胜通机械制造有限公司	25%
山东胜通进出口有限公司	25%
大业（香港）国际发展有限公司	16.5%
大业（美洲）有限责任公司	5%、21%、5.75%
大业欧洲有限责任公司	15%、16.1%
山东智旭新能源有限公司	25%
山东智鹏绿色能源有限公司	25%
山东业泰新能源有限公司	25%
山东业丰绿色能源有限公司	25%
山东大业智联物流有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
山东大业机器人科技有限公司	25%

2、税收优惠及批文

（1）所得税

山东大业股份有限公司于2023年11月29日取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR202337002991，有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《高新技术企业认定管理办法》，本公司2024年度享受企业所得税优惠税率为15%。

山东宝通源科技有限公司本年度根据财税[2021]12号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自2023年1月1日至2027年12月31日，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。

山东胜通钢帘线有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202237007592，有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《高新技术企业认定管理办法》，本公司 2024 年度享受企业所得税优惠税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

1、货币资金

项　　目	期末余额	上年年末余额
库存现金	89,926.81	75,175.88
银行存款	183,708,637.88	103,674,043.23
其他货币资金	986,829,810.19	876,599,264.29
合　　计	1,170,628,374.88	980,348,483.40
其中：存放在境外的款项总额	10,374,433.02	188,001.81
其中：存放在境外且资金汇回受到限制的款项	-	-

（1）其他货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金/存单质押	667,624,236.15	838,519,885.03
信用证保证金	316,225,200.00	36,000,000.00
其他	2,980,374.04	2,079,379.26

项目	期末余额	上年年末余额
合　计	986,829,810.19	876,599,264.29

（2）所有权或使用权受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金/存单质押	667,624,236.15	838,519,885.03
信用证保证金	316,225,200.00	36,000,000.00
其他	2,980,374.04	2,079,379.26
合　计	986,829,810.19	876,599,264.29

2、交易性金融资产

项　　目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,003,748.84	156,496.84
其中：衍生金融资产	1,003,748.84	156,496.84
合　　计	1,003,748.84	156,496.84

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

项　　目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		82,327,229.55
商业承兑汇票	257,317,973.95	101,403,002.56
小　　计	257,317,973.95	183,730,232.11
减：坏账准备	12,865,898.70	5,070,522.07
合　计	244,452,075.25	178,659,710.04

（2）截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无质押的应收票据。

（3）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		146,341,973.95
合　计		146,341,973.95

（4）截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

（5）按坏账计提方法分类列示

类　　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	257,317,973.95	100.00	12,865,898.70	5.00	244,452,075.25
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	257,317,973.95	100.00	12,865,898.70	5.00	244,452,075.25
合　计	257,317,973.95	100.00	12,865,898.70	5.00	244,452,075.25

续上表

类　别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	183,730,232.11	100.00	5,070,522.07	2.76	178,659,710.04
其中：银行承兑汇票	82,327,229.55	44.81			82,327,229.55
商业承兑汇票	101,403,002.56	55.19	5,070,522.07	5.00	96,332,480.49
合　计	183,730,232.11	100.00	5,070,522.07	2.76	178,659,710.04

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项　目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	257,317,973.95	12,865,898.70	5.00
合　计	257,317,973.95	12,865,898.70	5.00

（续）

项　目	上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	101,403,002.56	5,070,522.07	5.00
合　计	101,403,002.56	5,070,522.07	5.00

（6）坏账准备的情况

类　别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	5,070,522.07	7,795,376.63			12,865,898.70
合　计	5,070,522.07	7,795,376.63	-	-	12,865,898.70

（7）本期无实际核销的应收票据。

4、应收账款

（1）按账龄披露

账　龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,378,665,913.85	1,393,482,442.24
1 至 2 年	15,629,341.76	11,650,152.25
2 至 3 年	1,232,146.52	5,747,542.88
3 至 4 年	3,740,969.70	6,009,906.40
4 至 5 年	17,903,170.81	12,274,904.62
5 年以上	-	7,681.80
小　计	1,417,171,542.64	1,429,172,630.19
减：坏账准备	91,358,869.69	91,090,968.87
合　计	1,325,812,672.95	1,338,081,661.32

（2）按坏账计提方法分类列示

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	21,755,701.64	1.54	21,019,108.99	96.61	736,592.65
按组合计提坏账准备的应收账款	1,395,415,841.00	98.46	70,339,760.70	5.04	1,325,076,080.30
其中：账龄组合	1,395,415,841.00	98.46	70,339,760.70	5.04	1,325,076,080.30
合　计	1,417,171,542.64	100.00	91,358,869.69	6.45	1,325,812,672.95

（续）

类　别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	19,943,032.06	1.40	19,943,032.06	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	1,409,229,598.13	98.60	71,147,936.81	5.05	1,338,081,661.32
其中：账龄组合	1,409,229,598.13	98.60	71,147,936.81	5.05	1,338,081,661.32

类　别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合　计	1,429,172,630.19	100.00	91,090,968.87	6.37	1,338,081,661.32

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
衡水液力胶管有限公司	1,561,163.03	1,561,163.03	100.00	预计无法收回
山东长虹橡胶科技有限公司	2,070,824.05	2,070,824.05	100.00	预计无法收回
山东国风橡塑有限公司	3,021,166.98	3,021,166.98	100.00	预计无法收回
山东恒宇橡胶有限公司	2,754,810.68	2,754,810.68	100.00	预计无法收回
衡水畅普迅流体连接件有限公司	3,265,404.40	3,265,404.40	100.00	预计无法收回
山东君诚橡胶科技有限公司	46,195.70	46,195.70	100.00	预计无法收回
山东中创轮胎股份有限公司	1,242,672.39	1,242,672.39	100.00	预计无法收回
山东多路驰橡胶股份有限公司	706,000.69	706,000.69	100.00	预计无法收回
山东元丰橡胶科技有限公司	2,404,694.39	2,404,694.39	100.00	预计无法收回
河南威仕液压科技有限公司	315,620.46	315,620.46	100.00	预计无法收回
东营千锐化工有限公司	806,344.60	806,344.60	100.00	预计无法收回
江阴斯科特金属制品有限公司	122,297.16	122,297.16	100.00	预计无法收回
上海贝儿丰金属发展有限公司	1,857,777.90	1,857,777.90	100.00	预计无法收回
山东铂瑞轮胎有限公司	1,473,185.30	736,592.65	50.00	预计无法收回
芜湖海晟贸易有限公司	107,435.91	107,435.91	100.00	预计无法收回
襄樊鼎玉金属制品有限公司	108.00	108.00	100.00	预计无法收回
合　计	21,755,701.64	21,019,108.99	96.61	

续上表

应收账款（按单位）	上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
衡水液力胶管有限公司	1,561,163.03	1,561,163.03	100.00	预计无法收回
山东长虹橡胶科技有限公司	2,070,824.05	2,070,824.05	100.00	预计无法收回
山东国风橡塑有限公司	3,021,166.98	3,021,166.98	100.00	预计无法收回

应收账款（按单位）	上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
山东恒宇橡胶有限公司	2,778,490.77	2,778,490.77	100.00	预计无法收回
衡水畅普迅流体连接件有限公司	3,265,404.40	3,265,404.40	100.00	预计无法收回
山东君诚橡胶科技有限公司	46,195.70	46,195.70	100.00	预计无法收回
山东中创轮胎股份有限公司	1,242,672.39	1,242,672.39	100.00	预计无法收回
山东多路驰橡胶股份有限公司	716,000.69	716,000.69	100.00	预计无法收回
山东元丰橡胶科技有限公司	2,454,694.39	2,454,694.39	100.00	预计无法收回
东营千锐化工有限公司	806,344.60	806,344.60	100.00	预计无法收回
江阴斯科特金属制品有限公司	122,297.16	122,297.16	100.00	预计无法收回
上海贝儿丰金属发展有限公司	1,857,777.90	1,857,777.90	100.00	预计无法收回
合　计	19,943,032.06	19,943,032.06	100.00	

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项　目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,389,515,579.21	69,475,778.96	5.00
1-2 年	4,298,215.40	429,821.54	10.00
2-3 年	1,232,146.52	246,429.30	20.00
3-4 年	364,337.94	182,168.97	50.00
4-5 年	5,561.93	5,561.93	100.00
5 年以上			
合　计	1,395,415,841.00	70,339,760.70	

（续）

项　目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,401,725,781.66	70,086,289.08	5.00
1-2 年	4,896,931.33	489,693.13	10.00
2-3 年	2,536,303.79	507,260.75	20.00
3-4 年	11,775.00	5,887.50	50.00
4-5 年	51,124.55	51,124.55	100.00
5 年以上	7,681.80	7,681.80	100.00
合　计	1,409,229,598.13	71,147,936.81	

（3）坏账准备的情况

类　别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	91,090,968.87	573,896.95	132,869.95	173,126.18	91,358,869.69
合　计	91,090,968.87	573,896.95	132,869.95	173,126.18	91,358,869.69

（4）本期实际核销的应收账款。

债务人名称	核销金额
湖北奥莱斯轮胎股份有限公司	173,126.18
合计	173,126.18

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中策集团	155,452,913.97	10.97	7,773,327.31
赛轮系列	142,230,373.60	10.04	7,111,518.68
米其林系列	98,446,970.26	6.95	4,922,348.51
成山系列	67,347,906.00	4.75	3,370,219.82
昊华系列	72,931,757.96	5.15	3,646,587.90
合　计	536,409,921.79	37.86	26,824,002.22

5、应收款项融资

（1）应收款项融资情况

项　目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	74,493,634.48	228,231,181.35
应收账款		
合　计	74,493,634.48	228,231,181.35

（2）应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项　目	上年年末余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	228,231,181.35		-153,737,546.87		74,493,634.48	
合　计	228,231,181.35		-153,737,546.87		74,493,634.48	

（3）期末无已质押的应收款项融资。

（4）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,082,196,451.39	
商业承兑汇票	60,317,716.70	
合　计	2,142,514,168.09	

6、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账　龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	89,014,167.62	99.66	71,136,025.28	90.09
1 至 2 年	257,699.86	0.29	5,944,101.51	7.53
2 至 3 年	3,446.43	-	1,613,454.76	2.04
3 年以上	43,907.37	0.05	269,383.35	0.34
合　计	89,319,221.28	100.00	78,962,964.90	100.00

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例（%）
上海业浩钢铁有限公司	44,347,539.14	49.65
建发系列	18,921,982.52	21.18
东营市和利时燃气有限公司	5,156,127.32	5.77
山东博品金属科技有限公司	3,956,266.97	4.43
辛集市泽明国际贸易有限公司	3,342,423.19	3.74
合　计	75,724,339.14	84.77

（3）本公司无账龄超过 1 年的重要预付款项。

7、其他应收款

项　目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	83,269,339.40	35,040,742.69
合　计	83,269,339.40	35,040,742.69

（1）其他应收款

①按账龄披露其他应收款

账　龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	69,678,691.98	24,131,738.20
1 至 2 年	18,889,970.73	5,852,079.17
2 至 3 年	77,060.55	9,010,000.00
3 至 4 年	910,000.00	100,000.00
4 至 5 年	100,000.00	499,386.01
5 年以上	15,000.00	15,000.00
小　计	89,670,723.26	39,608,203.38
减：坏账准备	6,401,383.86	4,567,460.69
合　计	83,269,339.40	35,040,742.69

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金及其他	7,445,227.66	7,033,703.38
业务保证金	32,225,495.60	32,574,500.00
风电项目保证金	50,000,000.00	
小　计	89,670,723.26	39,608,203.38
减：坏账准备	6,401,383.86	4,567,460.69
合　计	83,269,339.40	35,040,742.69

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	3,667,460.69		900,000.00	4,567,460.69
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	1,833,923.17			1,833,923.17
本期转回				
本期转销				
本期核销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
其他变动				
期末余额	5,501,383.86		900,000.00	6,401,383.86

④坏账准备的情况

类　别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	4,567,460.69	1,833,923.17			6,401,383.86
合　计	4,567,460.69	1,833,923.17			6,401,383.86

⑤本期无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
诸城市财政局	保证金	50,000,000.00	1 年以内	55.76	2,500,000.00
华商汇通融资租赁有限公司	保证金	7,500,000.01	1 年以内	8.36	375,000.00
苏州金融租赁股份有限公司	保证金	7,000,000.00	1-2 年	7.81	700,000.00
平安国际融资租赁有限公司	保证金	5,550,000.00	1-2 年	6.19	277,500.00
江苏沙钢物资贸易有限公司	保证金	3,000,000.00	1-2 年	3.35	300,000.00
合　计		73,050,000.01		81.47	4,152,500.00

⑦本公司无涉及政府补助的应收款项

⑧本年度无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本年度无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

8、存货

（1）存货分类

项　目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

项　目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	211,057,193.30	6,970,080.22	204,087,113.08
周转包装物及低值易耗品	14,718,758.97		14,718,758.97
库存商品	342,316,320.48	18,091,657.81	324,224,662.67
在产品	110,455,358.35	4,096,935.49	106,358,422.86
发出商品	102,306,532.11	1,227,669.27	101,078,862.84
合　计	780,854,163.21	30,386,342.79	750,467,820.42

（续）

项　目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	256,642,867.85	1,176,671.52	255,466,196.33
周转包装物及低值易耗品	41,157,703.97		41,157,703.97
库存商品	264,965,098.26	3,166,726.03	261,798,372.23
在产品	122,195,101.36	191,997.18	122,003,104.18
发出商品	83,422,165.50	386,545.33	83,035,620.17
合　计	768,382,936.94	4,921,940.06	763,460,996.88

（2）存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项　目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,176,671.52	5,898,618.69		105,209.99		6,970,080.22
周转包装物及低值易耗品						
库存商品	3,166,726.03	17,579,880.26		2,654,948.48		18,091,657.81
在产品	191,997.18	4,096,935.49		191,997.18		4,096,935.49
发出商品	386,545.33	1,227,669.26		386,545.32		1,227,669.27
合　计	4,921,940.06	28,803,103.70		3,338,700.97		30,386,342.79

9、其他流动资产

项　目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵税额	75,140,242.81	29,735,506.77

项　　目	期末余额	上年年末余额
所得税预缴	218,166.72	250,674.83
土地使用税预缴		913,800.67
定期存单及利息	191,535,813.91	
其他	492,592.74	92,485.16
合　　计	267,386,816.18	30,992,467.43

10、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
二、联营企业						
湖北三江航天江北机械工程有限公司	64,141,553.05			1,364,209.71		
小　计	64,141,553.05			1,364,209.71		
合　计	64,141,553.05			1,364,209.71		

（续）

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
二、联营企业					
湖北三江航天江北机械工程有限公司	925,327.07			64,580,435.69	
小　计	925,327.07			64,580,435.69	
合　计	925,327.07			64,580,435.69	

11、其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

项　　目	期末余额	上年年末余额
四川轮胎橡胶（集团）股份有限公司	23,980,812.36	23,980,812.36
合　　计	23,980,812.36	23,980,812.36

（2）非交易性权益工具投资情况

项 目	本期计入其他综合收益的利得和损失（损失为“-”）	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失（损失为“-”）	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
四川轮胎橡胶（集团）股份有限公司				持有目的为长期持有的非交易性金融资产
合 计				

12、其他非流动金融资产

项　　目	期末余额	上年年末余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,800,000.00	6,800,000.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	6,800,000.00	6,800,000.00
衍生金融资产		
混合工具投资		
合　　计	6,800,000.00	6,800,000.00

13、固定资产

项　目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,472,950,283.26	2,674,609,905.39
固定资产清理		
减：减值准备		
合　计	2,472,950,283.26	2,674,609,905.39

（1）固定资产

①固定资产情况

项　　目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合　计
一、账面原值					
1、上年年末余额	1,252,525,239.50	2,870,351,167.43	43,094,997.98	111,159,310.11	4,277,130,715.02
2、本期增加金额	64,946,905.04	155,519,358.10	4,795,275.59	11,480,653.03	236,742,191.76
（1）购置	1,511,700.70	41,166,187.11	4,597,132.18	1,588,358.70	48,863,378.69
（2）在建工程转入	63,435,204.34	112,165,624.44		9,868,668.86	185,469,497.64

（3）企业合并增加					
（4）其他增加		2,187,546.55	198,143.41	23,625.47	2,409,315.43
3、本期减少金额		202,245,440.97	681,266.90	1,162,573.73	204,089,281.60
（1）处置或报废		27,193,091.76	440,558.94	1,162,284.38	28,795,935.08
（2）其他减少					
（3）转入在建工程		175,052,349.21	240,707.96	289.35	175,293,346.52
4、期末余额	1,317,472,144.54	2,823,625,084.56	47,209,006.67	121,477,389.41	4,309,783,625.18
二、累计折旧					
1、上年年末余额	253,630,905.65	1,268,866,082.15	22,107,732.13	57,916,089.70	1,602,520,809.63
2、本期增加金额	58,799,485.31	243,326,280.94	2,970,480.63	11,187,530.36	316,283,777.24
（1）计提	58,799,485.31	241,117,749.21	2,970,480.63	11,185,840.12	314,073,555.27
（2）其他增加		2,208,531.73		1,690.24	2,210,221.97
3、本期减少金额	-	80,687,056.20	183,845.74	1,100,343.01	81,971,244.95
（1）处置或报废	-	14,451,088.83	140,969.74	1,100,343.01	15,692,401.58
（2）其他减少			42,876.00		42,876.00
（3）转入在建工程		66,235,967.37			66,235,967.37
4、期末余额	312,430,390.96	1,431,505,306.89	24,894,367.02	68,003,277.05	1,836,833,341.92
三、减值准备					
1、上年年末余额					
2、本期增加金额					
（1）计提					
3、本期减少金额					
（1）处置或报废					
4、期末余额					

四、账面价值					
1、期末账面价值	1,005,041,753.58	1,392,119,777.67	22,314,639.65	53,474,112.36	2,472,950,283.26
2、上年年末账面价值	998,894,333.85	1,601,485,085.28	20,987,265.85	53,243,220.41	2,674,609,905.39

②本公司暂时闲置的固定资产。

项　目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	158,981,561.00	34,097,507.31		124,884,053.69	
机器设备	46,812,526.36	27,004,617.02		19,807,909.34	
合　计	205,794,087.36	61,102,124.33		144,691,963.03	

注：上述闲置资产属于山东胜通钢帘线有限公司一厂区，该厂区已停止生产经营，于 2023 年 12 月实施整体搬迁，投入到山东大业新材料有限公司，该厂区占用土地拟由国土部门进行土地收储。部分尚未完成搬迁的机器设备待更新改造后投入山东大业新材料有限公司。

③本公司通过经营租赁租出的固定资产。

项　目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物类	18,481,407.41	14,015,084.08		4,466,323.33	山东金属博品有限公司
机器设备	14,446,899.85	8,947,309.64		5,499,590.21	
其他类	1,585,009.86	890,281.41		694,728.45	
运输设备类	1,177,121.56	1,118,265.48		58,856.08	
合　计	35,690,438.68	24,970,940.61		10,719,498.07	

④本公司未办妥产权证书的固定资产。

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	66,016,596.69	无法办理
房屋及建筑物	103,530,886.10	正在办理
合计	169,547,482.79	

⑤截至 2024 年 12 月 31 日，尚处于抵押期限内房屋建筑物的情况说明：

所有人名称	产权证编号	建筑面积（平方米）	账面价值	抵押到期日
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2021）垦利不动产权第 0024360 号	30,568.65	40,006,867.05	2032-12-6
山东胜通钢帘线有限公司	房权证垦房字第 029447 号	25,254.67	18,958,649.83	2025-6-14
山东胜通钢帘线有限公司	房权证垦房字第 029448 号	10,913.00	10,644,755.36	2025-6-14

所有人名称	产权证编号	建筑面积（平方米）	账面价值	抵押到期日
山东胜通钢帘线有限公司	房权证垦房字第 029449 号	49,647.50	39,865,735.44	2025-6-14
山东胜通钢帘线有限公司	房权证垦房字第 029455 号	15,549.56	45,809,756.80	2025-6-14
山东胜通钢帘线有限公司	房权证垦房字第 034166 号	149,951.38	165,637,113.50	2027-6-10
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2016）垦利不动产权第 0017139 号	22,122.16	27,091,752.59	2027-6-10
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2016）垦利不动产权第 0017140 号	33,110.02	41,317,848.54	2027-6-10
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2016）垦利不动产权第 0017141 号	3,550.43	8,530,883.03	2027-6-10
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2016）垦利不动产权证第 0019952 号	6,428.03	3,673,976.68	2025-6-14
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2023）垦利不动产权第 0008471 号	14456.23	18,039,853.41	2026-2-6
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2023）垦利不动产权第 0008472 号	10828.76	13,513,167.39	2026-2-6
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2023）垦利不动产权第 0008473 号	8441.67	10,533,563.01	2026-2-6
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2023）垦利不动产权第 0008474 号	7249.95	9,047,171.11	2026-2-6
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2023）垦利不动产权第 0008475 号	13309.42	16,299,309.22	2026-2-6
山东大业股份有限公司	（2017）诸城市不动产权第 0002790 号	18,169.13	4,892,359.88	2032-12-6
山东大业股份有限公司	（2018）诸城市不动产权第 0003585 号	13,960.05	84,057.83	2028-5-10
山东大业股份有限公司	鲁（2021）诸城市不动产权第 0004336 号	209,150.26	99,259,172.70	2025-6-5
山东大业股份有限公司	鲁（2019）诸城市不动产权第 0010381 号	122,873.6	72,895,344.90	2025-10-15
山东大业股份有限公司	（2018）诸城市不动产权第 0013662 号	1,310.18	4,596,787.43	2025-6-5
山东大业股份有限公司	鲁（2021）诸城市不动产权第 0017963 号	128,598.70	83,151,359.71	2025-10-15
山东大业股份有限公司	诸城市房权证辛兴镇私字第 00276 号	45,118.78	13,711,183.35	2025-6-5
山东大业股份有限公司	诸城市房权证辛兴镇私字第 00280 号	7,299.00	1,005,525.82	2025-10-15

所有人名称	产权证编号	建筑面积（平方米）	账面价值	抵押到期日
山东大业股份有限公司	鲁潍房权证诸城市字第 028128 号	65,246.22	8,988,458.52	2025-10-15
山东大业股份有限公司	鲁潍房权证诸城市字第 027879 号	577.84	159,082.66	2025-10-15
山东大业股份有限公司	鲁潍房权证诸城市字第 027881 号	4,867.32	1,340,001.05	2025-10-15
山东大业股份有限公司	鲁潍房权证诸城市字第 027878 号	10,178.05	2,802,075.41	2025-10-15
山东大业股份有限公司	鲁潍房权证诸城市字第 027880 号	28,981.52	7,978,778.31	2025-10-15
合计			769,834,590.53	

⑥公司通过设备售后回租方式融资，相关设备账面价值共 414,439,983.49 元；公司通过设备抵押方式向银行融资，相关设备账面价值共 73,178,844.06 元。

⑦本公司期末对固定资产期末价值逐项进行检查，不存在可能发生减值的迹象。

14、在建工程

项　目	期末余额	上年年末余额
在建工程	385,524,107.75	248,451,203.38
工程物资	4,831,301.90	1,825,342.99
减：减值准备		
合　计	390,355,409.65	250,276,546.37

（1）在建工程

①在建工程情况

项　目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
诸城厂区钢帘线生产线需安装设备	14,105,941.11		14,105,941.11	684,625.24		684,625.24
胎圈钢丝设备安装	6,430,037.68		6,430,037.68	16,616,434.06		16,616,434.06
智汇谷在建项目	51,009,021.65		51,009,021.65	51,893,577.91		51,893,577.91
垦利厂区生产车间	154,342,665.23		154,342,665.23	97,237,179.23		97,237,179.23
垦利厂区职工中心				35,701,838.66		35,701,838.66
垦利厂区检测中心	8,615,406.72		8,615,406.72	2,928,440.39		2,928,440.39
垦利厂区钢帘线生	143,889,468.26		143,889,468.26	34,313,153.55		34,313,153.55

项　目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
产线需安装设备						
其他	7,131,567.10		7,131,567.10	9,075,954.34		9,075,954.34
合　计	385,524,107.75		385,524,107.75	248,451,203.38		248,451,203.38

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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
垦利厂区生产车间	233,509,590.00	97,237,179.23	120,193,124.42	63,087,638.42		154,342,665.23
垦利厂区职工中心	41,000,000.00	35,701,838.66	5,116,790.03	40,818,628.69		
垦利厂区检测中心	9,000,000.00	2,928,440.39	5,686,966.33			8,615,406.72
垦利厂区钢帘线生产线需安装设备	326,866,208.14	34,313,153.55	165,819,015.24	56,242,700.53		143,889,468.26
诸城厂区钢帘线生产线需安装设备	68,048,000.00	684,625.24	52,339,507.02	38,918,191.15		14,105,941.11
胎圈钢丝生产线需安装设备	25,920,000.00	16,616,434.06	6,402,943.29	16,589,339.67		6,430,037.68
智汇谷项目	52,000,000.00	51,893,577.91			884,556.26	51,009,021.65
合 计	——	239,375,249.04	355,558,346.33	215,656,498.46	884,556.26	378,392,540.65

（续）

工程名称	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
垦利厂区生产车间	93.11	95.00	2,165,759.73	2,165,759.73	3.90	自筹

工程名称	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
垦利厂区职工中心	99.56	100.00				自筹
垦利厂区检测中心	95.73	97.00				自筹
垦利厂区钢帘线生产线需安装设备	61.23	65.00				自筹
诸城厂区钢帘线生产线需安装设备	77.92	75.00				自筹
胎圈钢丝生产线需安装设备	88.81	90.00				自筹
智汇谷项目	99.80	96.00				自筹
合 计	——	——	2,165,759.73	2,165,759.73	3.90	

15、无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	软件使用权	合计
一、账面原值			
1、上年年末余额	501,593,094.91	16,904,794.38	518,497,889.29
2、本期增加金额	78,143,233.26	4,885,145.78	83,028,379.04
（1）购置	78,143,233.26	4,885,145.78	83,028,379.04
（2）内部研发			
（3）企业合并增加			
（4）其他增加			
3、本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他减少			
4、期末余额	579,736,328.17	21,789,940.16	601,526,268.33
二、累计摊销			
1、上年年末余额	50,310,219.11	7,272,767.26	57,582,986.37
2、本期增加金额	11,730,139.44	3,362,354.32	15,092,493.76
（1）计提	11,730,139.44	3,362,354.32	15,092,493.76
3、本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他减少			

项目	土地使用权	软件使用权	合计
4、期末余额	62,040,358.55	10,635,121.58	72,675,480.13
三、减值准备			
1、上年年末余额			
2、本期增加金额			
（1）计提			
3、本期减少金额			
（1）处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	517,695,969.62	11,154,818.58	528,850,788.20
2、上年年末账面价值	451,282,875.80	9,632,027.12	460,914,902.92

（2）本公司无使用寿命不确定的无形资产。

（3）截至 2024 年 12 月 31 日，智汇谷项目尚未取得土地使用权证，相关手续正在办理过程中。

（4）截至 2024 年 12 月 31 日,本公司所有权或使用权受限制的无形资产情况。

所有人名称	产权证编号	面积（平方米）	账面价值	抵押到期日
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2021）垦利不动产权第 0024360 号	35,186.90	7,606,519.12	2032-12-6
山东胜通钢帘线有限公司	垦国用（2012）第 118 号	20,466.70	12,758,093.96	2025-6-14
山东胜通钢帘线有限公司	垦国用（2007）第 340 号	24,129.60	4,591,348.29	2025-6-14
山东胜通钢帘线有限公司	垦国用（2012）第 330 号	33,331.80	6,458,172.51	2025-6-14
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2023）垦利不动产权第 0008471 号-0008475	80,572.50	16,892,234.55	2026-2-6
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2016）垦利不动产权第 0019952 号	26,785.40	5,277,278.94	2025-6-14
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2016）垦利不动产权第 0019950 号	39,239.80	7,834,134.23	2025-6-14
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2016）垦利不动产权第 0017139 号	24,873.70	5,494,585.80	2027-6-10
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2016）垦利不动产权第 0017140 号	60,411.00	13,329,818.48	2027-6-10
山东胜通钢帘线有限公司	鲁（2016）垦利不动产权第 0017141 号	12,438.70	2,764,543.63	2027-6-10
山东胜通钢帘线有限公司	垦国用（2006）第 309 号	248,695.40	56,984,289.87	2027-6-10

山东胜通钢帘线有限公司	垦国用（2006）第 349	98,840.40	20,491,741.52	2025-6-14
山东大业新材料有限公司	鲁（2024）垦利不动产权第 0004306 号	149,866.60	40,622,000.85	2026-5-20
山东大业新材料有限公司	鲁（2024）垦利不动产权第 005566 号	274,221.70	64,593,125.57	2030-5-21
山东大业股份有限公司	诸国用（2012）第 16005 号	100,000.00	11,270,068.83	2028-5-10
山东大业股份有限公司	诸国用（2012）第 16006 号	69,369.00	7,407,942.76	2030-12-31
山东大业股份有限公司	鲁（2024）诸城市不动产权第 0006811 号	321,853.00	70,923,803.95	2025-12-3
山东大业股份有限公司	诸国用（2012）第 16011 号	48,864.00	8,907,121.27	2025-12-3
山东大业股份有限公司	（2017）诸城市不动产权第 0002790 号	33,672.00	4,709,302.79	2032-12-6
山东大业股份有限公司	（2018）诸城市不动产权第 0003585 号	26,667.00	6,586,052.78	2028-5-10
山东大业股份有限公司	（2018）诸城市不动产权第 0013662 号	2,915.00	632,127.67	2025-12-3
山东大业股份有限公司	鲁（2019）诸城市不动产权第 0010381 号	141,530.00	37,084,502.46	2030-12-31
山东大业股份有限公司	鲁（2021）诸城市不动产权第 0017963 号	157,156.00	37,826,860.19	2030-12-31
合计			451,045,670.02	

（5）截至 2024 年 12 月 31 日，本公司闲置的无形资产情况。

项　目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
土地使用权	51,017,096.00	6,364,420.52		44,652,675.48	
合　计	51,017,096.00	6,364,420.52		44,652,675.48	

注：上述闲置资产属于山东胜通钢帘线有限公司一厂区。该厂区已停止生产经营，于 2023 年 12 月实施整体搬迁，投入到山东大业新材料有限公司，该厂区占用土地拟由国土部门进行土地收储。

16、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）递延所得税资产明细

项　目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	110,336,481.44	17,473,767.07	100,693,951.72	15,102,495.23
存货减值准备	30,372,086.21	5,623,800.85	4,921,940.06	736,930.95
公允价值变动	2,049,559.27	169,112.73	565,094.70	88,052.26
股权激励费用				
未弥补亏损	725,243,914.36	111,276,231.98	652,330,730.56	100,363,582.34

项　目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
政府补助项目	10,422,613.54	1,563,392.03	11,979,332.87	1,796,899.93
内部交易未实现利润	12,853,067.40	1,927,960.11	10,472,017.37	2,618,004.34
合　计	891,277,722.22	138,034,264.77	780,963,067.28	120,705,965.05

（2）递延所得税负债明细

项　目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧加计扣除形成	737,783,231.44	110,667,484.72	783,038,253.33	117,229,030.23
公允价值变动收益			156,496.84	23,474.53
合并层面利息调整	11,783,559.00	1,767,533.85	16,383,853.87	2,457,578.08
评估增值影响	359,028,842.12	53,854,326.32	439,847,018.72	65,977,052.81
分期付款购买固定资产			35,586.00	8,896.50
合　计	1,108,595,632.56	166,289,344.89	1,239,461,208.76	185,696,032.15

（3）未确认递延所得税资产明细

项　目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	1,339,181,177.74	1,382,180,012.44
合　计	1,339,181,177.74	1,382,180,012.44

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	期末余额	上年年末余额	备注
2025 年		1,247,421,342.17	
2026 年	1,232,827,269.17	88,300,675.43	
2027 年	43,261,498.86	551,171.72	
2028 年	181,858.14		
2029 年	7,524,119.87		
2032 年	45,696,136.37	45,906,823.12	
2034 年	9,690,295.33		

年　份	期末余额	上年年末余额	备注
合　计	1,339,181,177.74	1,382,180,012.44	

17、其他非流动资产

项　　目	期末余额	上年年末余额
预付工程款	10,333,800.00	11,438,442.14
预付设备款	5,165,412.82	2,094,839.12
预付土地款	31,914,926.01	39,048,362.35
购买少数股权款	20,000,000.00	
合计	67,414,138.83	52,581,643.61

18、所有权或使用权受限制的资产

项　目	期末账面价值	受限原因
货币资金	986,829,810.19	票据保证金等
其他流动资产	191,535,813.91	质押
固定资产	1,257,453,418.08	抵押借款、融资性售后租回
无形资产	451,045,670.02	抵押借款
合　　计	2,886,864,712.20	

19、短期借款

（1）短期借款分类

项　目	期末余额	上年年末余额
信用借款	83,690,000.00	44,940,000.00
质押借款	1,252,654,792.51	1,146,208,128.56
抵押借款	190,400,000.00	200,000,000.00
保证借款	170,000,000.00	300,250,000.00
应收账款保理		
计提应付利息	716,527.79	837,492.44
减：利息调整	12,136,045.14	17,324,394.93
合　计	1,685,325,275.16	1,674,911,226.07

20、交易性金融负债

项　　目	期末余额	上年年末余额
交易性金融负债	2,218,359.26	2,210,037.34
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债	2,218,359.26	2,210,037.34

项　　目	期末余额	上年年末余额
其他		
合　　计	2,218,359.26	2,210,037.34

21、应付票据

种　类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	996,283,719.32	767,290,000.00
商业承兑汇票	33,074,300.00	31,631,440.00
合　计	1,029,358,019.32	798,921,440.00

22、应付账款

（1）应付账款列示

项　　目	期末余额	上年年末余额
材料款	283,981,696.15	395,345,586.79
设备款	75,601,666.56	108,764,894.27
工程款	16,794,060.32	88,030,129.35
电费	51,090,833.69	42,711,685.41
运费	87,868,203.39	84,215,654.60
其他	24,602,873.42	34,102,429.63
合　　计	539,939,333.53	753,170,380.05

（2）本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

23、合同负债

（1）合同负债情况

项　　目	期末余额	上年年末余额
尚未向客户转让商品的预收货款	24,812,347.81	12,517,968.23
合　　计	24,812,347.81	12,517,968.23

（2）本公司无账龄超过 1 年的重要合同负债。

24、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	75,635,143.48	434,526,185.20	433,588,486.66	76,572,842.02
二、离职后福利-设定提存计划	39,967.85	40,312,844.34	40,352,812.19	
三、辞退福利	-	3,160,319.24	3,160,319.24	
四、一年内到期的其他福利				-

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合　　计	75,675,111.33	477,999,348.78	477,101,618.09	76,572,842.02

（2）短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	61,550,249.29	393,208,306.66	396,938,765.17	57,819,790.78
2、职工福利费	239,102.00	13,879,919.43	10,579,401.43	3,539,620.00
3、社会保险费	21,521.15	21,296,951.40	21,318,472.55	
其中：医疗保险费	19,061.59	19,096,671.96	19,115,733.55	
工伤保险费	2,459.56	2,200,279.44	2,202,739.00	
生育保险费				
4、住房公积金	6,628,986.00	4,670,405.00	2,639,618.86	8,659,772.14
5、工会经费和职工教育经费	7,195,285.04	1,470,602.71	2,112,228.65	6,553,659.10
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合　　计	75,635,143.48	434,526,185.20	433,588,486.66	76,572,842.02

（3）设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	38,738.07	38,978,720.46	39,017,458.53	
2、失业保险费	1,229.78	1,334,123.88	1,335,353.66	
3、企业年金缴费				
合　　计	39,967.85	40,312,844.34	40,352,812.19	

25、应交税费

项　　目	期末余额	上年年末余额
增值税	10,305,778.26	25,113,941.31
企业所得税	1,690,667.49	161,291.62
个人所得税	718,871.19	554,845.01
城市维护建设税	721,121.03	1,660,673.29
房产税	3,247,169.57	3,040,657.65
土地使用税	2,450,785.52	1,471,470.97
教育费附加	256,033.34	693,293.63
地方教育费附加	199,072.28	462,195.77
地方水利建设基金	48,242.66	48,242.66
印花税	1,000,607.45	1,098,924.02

项　目	期末余额	上年年末余额
环境保护税	13,271.17	8,258.89
其他	185,040.40	121,797.20
合　计	20,836,660.36	34,435,592.02

26、其他应付款

项　目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	28,325,210.94	24,848,704.93
合　计	28,325,210.94	24,848,704.93

（1）其他应付款

①按款项性质列示

项　目	期末余额	上年年末余额
押金及其他经营往来	13,325,210.94	9,848,704.93
流动资金周转款项	15,000,000.00	15,000,000.00
合　计	28,325,210.94	24,848,704.93

②截至期末本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

27、一年内到期的其他非流动负债

项　目	期末余额	上年年末余额
1 年内到期的长期借款	154,503,636.53	165,374,961.11
1 年内到期的长期应付款	266,898,617.60	285,396,058.63
合　计	421,402,254.13	450,771,019.74

28、其他流动负债

项　目	期末余额	上年年末余额
已背书未终止确认的应收票据	143,221,867.62	69,870,000.00
待转销项税额	2,732,006.79	1,370,042.41
合　计	145,953,874.41	71,240,042.41

29、长期借款

项　目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	642,900,000.00	305,900,000.00
质押借款	190,000,000.00	
预提利息	961,882.78	397,048.47

项　目	期末余额	上年年末余额
减：一年内到期的长期借款	153,541,753.75	165,200,000.00
一年内到期的长期借款利息	961,882.78	174,961.11
合计	679,358,246.25	140,922,087.36

30、应付债券

（1）应付债券

项　目	期末余额	上年年末余额
可转换公司债券-面值		48,136,000.00
可转换公司债券-利息调整		-1,289,648.99
可转换公司债券-应付利息		625,108.60
合　计		47,471,459.61

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额
可转换公司债券	500,000,000.00	2019.05.09	5 年	395,371,800.90	46,846,351.01
应付债券利息					625,108.60
合　　计	500,000,000.00			395,371,800.90	47,471,459.61

（续）

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股/本期支付	期末余额
可转换公司债券				46,846,351.01	
应付债券利息				625,108.60	
合　　计				47,471,459.61	

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间

经证监会证监许可[2018]2100 号文核准，本公司于 2019 年 5 月 9 日发行票面金额为 100 元，期限为 5 年的可转换公司债券 500 万张。债券票面年利率为第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1%、第四年 1.5%、第五年 2%，每年 5 月 9 日付息一次。债券的持有人有权自 2019 年 11 月 15 日开始按照 12.56 元每股的价格将其持有的债券转换成公司普通股股份。

公司在 2020 年 4 月 17 日经股东大会审议通过自 2020 年 6 月 17 日起，“大业转债”转股价格由每股人民币 12.56 元/股调整为每股人民币 12.40 元/股。公司在 2021 年 4 月 27 日经股东大会审议通过自 2021 年 6 月 25 日起，“大业转债”转股价格由每股人民币 12.40 元/股调整为每股人民币 12.29 元/股。公司在 2023 年 5 月 11 日经股东大会审议通过自 2023 年 5 月 30 日起，“大业转债”转股价格由每股人民币 12.29 元/股调整为每股人民币 9.59 元/股。

在发行日采用未附转股权的类似债券的市场利率来估计该等债券负债成份的公允价值，剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入股东权益。

截止 2024 年 12 月 31 日，“大业转债”已全部完成转股/支付。

31、长期应付款

项　目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	259,480,610.76	247,282,063.15
专项应付款		
合　计	259,480,610.76	247,282,063.15

（1）长期应付款

项　目	期末余额	上年年末余额
售后租回	523,590,828.36	531,395,983.92
分期付款购买资产	2,788,400.00	1,282,137.86
减：一年内到期部分	266,898,617.60	285,396,058.63
合　计	259,480,610.76	247,282,063.15

32、递延收益

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	156,139,232.08	55,253,302.00	20,132,859.07	191,259,675.01	政府补助
与收益相关的政府补助	1,186,351.28	-	206,261.68	980,089.60	政府补助
合　计	157,325,583.36	55,253,302.00	20,339,120.75	192,239,764.61	—

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产/收益相关
龙城英才扶持资金	331,709.70			331,709.70	与收益相关
鸢都产业领军人才扶持资金	699,051.20		206,261.68	492,789.52	与收益相关
高性能轮胎用骨架材料省拨资金	36,240.75		36,240.75		与资产相关
诸城商用车及零部件产业集群资金	518,437.93		114,531.36	403,906.57	与资产相关
人才创新创业博士后科研工作站	155,590.38			155,590.38	与收益相关
帘线三期项目支持资金	11,610,000.11		1,719,999.96	9,890,000.15	与资产相关
拆迁补偿款	9,102,014.21		5,401,342.56	3,700,671.65	与资产相关
产业扶持资金	134,872,539.08	55,253,302.00	12,860,744.44	177,265,096.64	与资产相关
合 计	157,325,583.36	55,253,302.00	20,339,120.75	192,239,764.61	

33、股本

项目	上年年末余额	本期增减变动（+ 、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	336,854,990.00				4,904,402.00	4,904,402.00	341,759,392.00

注： 2024 年公司有 47,036,000.00 元“大业转债”转换为公司 A 股股票，转股完成后，增加股本 4,904,402.00 元，减少其他权益工具 9,205,574.08 元，增加资本公积 50,949,477.16 元。 2024 年公司赎回“大业转债”1,100,000.00 元，赎回金额为 1,115,191.00 元，减少资本公积 76,751.76 元，减少其他权益工具 215,284.72 元。

34、其他权益工具

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
发行可转债中权益成份	9,420,858.80		9,420,858.80	
合计	9,420,858.80		9,420,858.80	

注：2024 年“大业转债”转换为公司 A 股股票、赎回，减少其他权益工具 9,420,858.80 元，详见附注五、33 股本。

35、资本公积

项　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,068,599,832.08	50,872,725.40		1,119,472,557.48
其他资本公积	-			
合　计	1,068,599,832.08	50,872,725.40		1,119,472,557.48

注： 2024 年“大业转债”转换为公司 A 股股票、赎回，增加资本公积 50,872,725.40 元，详见附注五、33 股本。

36、库存股

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励库存股		20,059,632.52		20,059,632.52
合计		20,059,632.52		20,059,632.52

注：公司于 2024 年 3 月 8 日召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。公司拟使用不低于人民币 2,000 万元（含）且不超过人民币 4,000 万元（含）的自有资金或自筹资金以集中竞价方式回购公司股份；回购价格为不超过人民币 10 元/股；用于股权激励或者员工持股计划，并将在公司披露股份回购实施结果暨股份变动公告后 3 年内使用完毕；回购期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 6 个月。

截至 2024 年 6 月 21 日，公司本次回购股份方案实施完毕，累计回购公司股份 2,511,100 股，占公司总股本的比例为 0.7348 %，回购成交的最低价为 7.52 元/股、最高价为 9.97 元/股，使用资金总额 2,005.77 万元（不含交易费用）。

37、盈余公积

项　　目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	105,174,006.65			105,174,006.65
任意盈余公积				
合　　计	105,174,006.65			105,174,006.65

38、未分配利润

项　目	本　期	上　期
调整前上年末未分配利润	737,437,298.17	641,584,831.74
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后上年年末未分配利润	737,437,298.17	641,584,831.74
加：本期归属于母公司股东的净利润	-170,249,898.24	95,852,466.43
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	11,843,297.47	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	555,344,102.46	737,437,298.17

39、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项　目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,026,844,932.78	4,862,884,654.80	5,498,395,950.97	5,041,344,949.85
其他业务	70,025,492.27	86,232,554.80	57,525,486.14	56,421,910.15
合　计	5,096,870,425.05	4,949,117,209.60	5,555,921,437.11	5,097,766,860.00

（2）收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类：				
钢帘线	2,474,565,650.19	2,450,225,798.51	2,834,675,175.23	2,636,436,862.57

胶管钢丝	323,244,840.10	302,048,789.31	328,581,224.13	295,899,521.34
胎圈钢丝	2,210,541,455.49	2,093,096,477.69	2,310,176,432.42	2,085,464,511.32
喷涂	2,032,617.00	2,063,008.68	4,286,232.70	5,024,955.89
桥坯	16,460,370.00	15,450,580.62	20,676,886.49	18,519,098.73
腱绳	2,212.39	1,390.48		
缆型胎圈钢丝	23,597,452.05	12,902,530.70		
小　计	5,026,844,932.78	4,862,884,654.80	5,498,395,950.97	5,041,344,949.85
其他业务收入	70,025,492.27	86,232,554.80	57,525,486.14	56,421,910.15
合　计	5,096,870,425.05	4,949,117,209.60	5,555,921,437.11	5,097,766,860.00
按经营地区分类：				
内销	3,759,337,850.13	3,734,406,786.88	4,149,713,125.60	3,956,652,128.81
出口（含港澳台）	1,267,507,082.65	1,128,477,867.93	1,348,682,825.37	1,084,692,821.04
小　计	5,026,844,932.78	4,862,884,654.80	5,498,395,950.97	5,041,344,949.85
其他业务收入	70,025,492.27	86,232,554.80	57,525,486.14	56,421,910.15
合　计	5,096,870,425.05	4,949,117,209.60	5,555,921,437.11	5,097,766,860.00
按商品转让时间分类：				
在某一时点确认收入	5,096,870,425.05	4,949,117,209.60	5,555,921,437.11	5,097,766,860.00
合　计	5,096,870,425.05	4,949,117,209.60	5,555,921,437.11	5,097,766,860.00

（3）公司前五大客户收入情况

项　　目	本期金额
中策集团	505,336,739.33
赛轮系列	278,525,096.38
锦湖系列	289,750,646.83
成山系列	232,442,505.21
米其林系列	220,218,980.95
合计	1,526,273,968.70
占营业收入总额的比例	29.95%

（4）与履约义务相关的说明

本公司主要销售钢帘线、胎圈钢、胶管钢丝，属于在某一时点履行的履约义务。本公司内销产品根据合同规定在验收或领用时控制权转移，根据验收单或开票通知单确认收入。出口的产品根据

出口类型，在报关时点或客户验收时控制权转移，根据报关单或验收单确认收入。

40、税金及附加

项　　目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	3,979,863.28	11,930,024.48
教育费附加	1,716,519.91	5,118,717.56
地方教育费附加	1,144,346.63	3,412,481.18
土地税	9,507,550.39	4,547,874.57
房产税	14,146,385.04	12,299,724.71
其他	5,785,669.80	5,166,958.91
合　计	36,280,335.05	42,475,781.41

注：上表中其他主要包括印花税、环境保护税、地方水利建设基金、车船税。

41、销售费用

项　　目	本期金额	上期金额
职工薪酬	9,962,314.12	9,015,407.58
运杂费	50,261,255.13	49,829,758.75
折旧及摊销	164,543.35	180,886.62
广告宣传费	65,028.95	9,708.74
差旅费	2,300,371.19	1,894,502.73
其他费用	14,175,136.90	13,570,320.62
合　计	76,928,649.64	74,500,585.04

42、管理费用

项　　目	本期金额	上期金额
职工薪酬	40,236,673.62	41,545,818.17
折旧及摊销	24,030,276.72	24,657,710.72
股份支付	-	2,542,664.56
中介服务费	2,303,664.95	5,394,462.86
差旅费、车辆费	4,849,598.74	4,405,863.67
其他费用	12,361,682.55	14,380,371.51
合　计	83,781,896.58	92,926,891.49

43、研发费用

项　　目	本期金额	上期金额
材料费	18,455,559.03	21,715,995.08
职工薪酬	23,348,157.26	29,955,965.43

项　　目	本期金额	上期金额
燃料动力	4,783,010.23	6,712,959.79
其他费用	18,975,626.40	24,374,942.98
合　计	65,562,352.92	82,759,863.28

44、财务费用

项　　目	本期金额	上期金额
利息支出	91,919,963.80	105,151,908.09
减：利息收入	13,424,093.63	15,328,149.21
利息净支出	78,495,870.17	89,823,758.88
金融机构手续费等	10,775,765.36	26,428,995.63
汇兑损益	-9,799,776.07	-11,463,539.08
贴现支出	56,920,212.53	43,129,362.28
合　计	136,392,071.99	147,918,577.71

45、其他收益

项　　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	63,465,799.41	26,640,280.55	22,086,669.11
代扣个人所得税手续费返还	77,086.65	48,051.57	77,086.65
合　计	63,542,886.06	26,688,332.12	22,163,755.76

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
拆迁补偿款	5,401,342.56	5,401,342.56	与资产相关
高性能轮胎用骨架材料省拨资金	36,240.75	119,577.63	与资产相关
诸城商用车及零部件产业集群资金	114,531.36	121,704.93	与资产相关
帘线三期项目产业发展引导资金	1,719,999.96	1,719,999.96	与资产相关
鸢都产业领军人才扶持资金	206,261.68	183,105.32	与收益相关
就业、社保补贴	173,551.35	6,991.34	与收益相关
附加税减免	542,600.00	1,215,350.00	与收益相关
非道路移动机械用柴油机报废更新奖补资金		7,000.00	与收益相关
马德里商标国际注册官费补助		9,600.00	与收益相关
发明专利授权资助	100,900.00	28,000.00	与收益相关

2020 年潍坊市标准创新奖		100,000.00	与收益相关
隐形冠军企业技术中心奖励资金		500,000.00	与收益相关
2022 年省级工业转型发展资金-智能化技术改造奖补		939,000.00	与收益相关
工信局 10 万吨子午线轮胎钢丝帘线智能化改造项目产业发展引导资金		2,961,618.55	与资产相关
单项冠军示范企业奖补资金		2,000,000.00	与收益相关
国家认定企业技术中心奖励资金		2,000,000.00	与收益相关
产业扶持资金	12,860,744.44	2,125,271.08	与资产相关
稳岗返还	473,248.15	445,062.73	与收益相关
知识产权保护			与收益相关
”互联网+工业“高精特种钢丝智能化生产基地项目补贴		1,073.92	与收益相关
先进制造业企业增值税加计抵减	41,379,130.30	6,527,723.72	与收益相关
东营市垦利区工业和信息化局智能工厂奖补奖金	208,248.86	221,496.96	与收益相关
东营市人才就业失业保险		6,361.85	与收益相关
2024 年省级助企攀登专项行动资金	50,000.00		与收益相关
2024 年省级科技创新发展专利导航项目资金	140,000.00		与收益相关
东营市人才就业失业保险一次性扩岗补贴	9,000.00		与收益相关
东营市垦利区统计局四上纳新补助	50,000.00		与收益相关
合　计	63,465,799.41	26,640,280.55	

46、投资收益

项　　目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	1,364,209.71	3,105,100.06
期权及锁汇业务	348,006.00	-3,632,269.02
定期存款利息	2,231,386.61	1,490,005.09
短期理财收益	525,079.27	216.26
股息红利	1,278,225.00	
债务重组	364,419.26	28,609,715.54

项　　目	本期金额	上期金额
合　　计	6,111,325.85	29,572,767.93

47、公允价值变动收益

项　　目	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-1,045,810.42	-546,347.94
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,045,810.42	-546,347.94
结构性存款利息		
合　　计	-1,045,810.42	-546,347.94

48、信用减值损失

项　　目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-7,795,376.63	-644,025.64
应收账款坏账损失	-441,027.00	1,899,451.58
其他应收款坏账损失	-1,833,923.17	1,204,590.21
合　　计	-10,070,326.80	2,460,016.15

49、资产减值损失

项　　目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-28,803,103.70	-2,088,341.72
合　　计	-28,803,103.70	-2,088,341.72

50、资产处置收益

项　　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-9,042,185.11	-1,764,120.33	-9,042,185.11
无形资产处置利得或损失	-	-1,126,807.24	
合　　计	-9,042,185.11	-2,890,927.57	-9,042,185.11

51、营业外收入

项　　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
毁损报废非流动资产利得合计	3,942.48		3,942.48
其中：固定资产毁损报废利得	3,942.48		3,942.48
罚款、赔偿金	139,687.82	1,156,937.94	139,687.82
其他	315,842.23	5,887,869.18	315,842.23

项　　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
合　　计	459,472.53	7,044,807.12	459,472.53

52、营业外支出

项　　目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
毁损报废非流动资产损失合计		25,688.03	-
其中：固定资产毁损报废损失		25,688.03	-
对外捐赠	181,020.00	219,000.00	181,020.00
其他	1,598,681.54	1,555,664.01	1,598,681.54
合　计	1,779,701.54	1,800,352.04	1,779,701.54

53、所得税费用

（1）所得税费用表

项　　目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,228,384.60	119,939.01
递延所得税费用	-36,734,986.99	-30,550,691.91
合　计	-34,506,602.39	-30,430,752.90

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本期金额
利润总额	-231,819,533.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	-34,772,930.08
子公司适用不同税率的影响	-3,946,931.66
调整以前期间所得税的影响	-26,072.52
非应税收入的影响	-1,252,029.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	830,629.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	17,089,269.98
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	-111,859.49
研发费用加计扣除	-14,155,933.29
评估增值	-12,122,726.49
内部交易未实现损益影响	13,961,980.95

项　目	本期金额
所得税费用	-34,506,602.39

54、现金流量表项目

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
财务费用-利息收入	12,148,160.20	9,038,194.16
政府补助	57,077,937.01	95,735,320.08
资金往来	25,041,815.29	25,274,004.00
其他经营性资金收入	290,296.35	3,449,906.68
合　计	94,558,208.85	133,497,424.92

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
销售费用	64,992,145.51	49,296,144.47
管理费用和研发费用	71,508,537.26	67,554,353.87
资金往来	2,097,417.88	6,462,993.07
其他经营性资金支出	14,294,544.42	12,123,412.01
合　计	152,892,645.07	135,436,903.42

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
财政局基础建设款	22,377,071.00	
往来单位资金拆出		50,000,000.00
合　计	22,377,071.00	50,000,000.00

（4）支付其他与投资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
风电项目保证金	50,000,000.00	
收回往来单位资金拆出		55,000,000.00
其他投资	1,598,734.50	
合　计	51,598,734.50	55,000,000.00

（5）收到其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
融资租赁以及售后回租	202,949,999.99	198,537,837.19

项　目	本期金额	上期金额
关联方拆借		52,500,000.00
收回票据融资保证金	407,030,000.00	456,485,000.00
非金融机构借款	335,273,396.77	207,196,942.66
合　计	945,253,396.76	914,719,779.85

（6）支付其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期金额	上期金额
关联方资金拆借		75,000,000.00
还融资租赁款	489,705,575.65	300,486,648.51
支付票据融资保证金	436,834,093.25	407,030,000.00
非金融机构借款	-	142,500,689.43
股权回购款项	40,060,000.00	139,695.00
合　计	966,599,668.90	925,157,032.94

55、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-197,312,931.47	106,443,585.13
加：资产减值准备	28,803,103.70	2,088,341.72
信用减值损失	10,070,326.80	-2,460,016.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	314,073,555.27	307,688,581.60
无形资产摊销	15,092,493.76	13,147,733.58
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）	9,042,185.11	2,890,927.57
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-3,942.48	25,688.03
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	1,045,810.42	546,347.94
财务费用（收益以“—”号填列）	74,807,498.30	127,313,885.71
投资损失（收益以“—”号填列）	-5,746,906.59	-29,572,767.93
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-17,328,299.72	-4,727,425.41

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-19,406,687.26	-25,823,266.50
存货的减少（增加以“—”号填列）	-15,962,322.63	-115,733,809.56
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-843,092,117.96	-3,808,388,027.15
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,133,047,347.19	3,950,943,365.58
股权激励		2,542,664.56
经营活动产生的现金流量净额	487,129,112.44	526,925,808.72
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	183,798,564.69	103,749,219.11
减：现金的上年年末余额	103,749,219.11	57,526,250.15
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	80,049,345.58	46,222,968.96

（2）现金及现金等价物的构成

项　目	期末余额	上年年末余额
一、现金	183,798,564.69	103,749,219.11
其中：库存现金	89,926.81	75,175.88
可随时用于支付的银行存款	183,708,637.88	103,674,043.23
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	183,798,564.69	103,749,219.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（3）不属于现金和现金等价物的货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金/存单质押	667,624,236.15	838,519,885.03
信用证保证金	316,225,200.00	36,000,000.00
其他	2,980,374.04	2,079,379.26
合　计	986,829,810.19	876,599,264.29

（4）分类列示筹资活动产生的各项负债从上年年末余额到期末余额所发生的变动情况

项　目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,674,911,226.07	2,611,631,281.61	184,167,187.00	2,716,404,232.49	68,980,187.03	1,685,325,275.16
交易性金融负债	2,210,037.34	168,800.00	2,049,559.26		2,210,037.34	2,218,359.26
长期借款（含 1 年内到期的长期借款及利息）	306,297,048.47	704,136,025.29	428,809.02	177,000,000.00		833,861,882.78
应付债券	47,471,459.61		4,121,257.33	1,115,191.00	50,477,525.94	
长期应付款（含 1 年内到期的长期应付款及利息）	532,678,121.78	199,650,000.00	281,527,010.44	477,520,220.74	9,955,683.12	526,379,228.36
支付股权回购款		40,060,000.00		40,060,000.00		
应付股利			5,572,981.99	5,572,981.99		
合　计	2,563,567,893.27	3,555,646,106.90	477,866,805.04	3,417,672,626.22	131,623,433.43	3,047,784,745.56

56、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

项　　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,277,845.46	7.1884	66,692,864.30
欧元	1,627,258.26	7.5257	12,246,257.49

项　　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			
其中：美元	28,216,105.67	7.1884	202,828,654.00
欧元	4,415,741.37	7.5257	33,231,544.83

57、租赁

（1）截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无作为承租人情况。

（2）截止 2024 年 12 月 31 日，本公司作为出租人情况。

经营租赁：

A、租赁收入情况

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	其他业务收入	2,793,718.30

B、经营租赁资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	35,690,438.68	35,690,438.68
合　计	35,690,438.68	35,690,438.68

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项　　目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	65,562,352.92	82,759,863.28
资本化研发支出		
合　计	65,562,352.92	82,759,863.28

（1）费用化研发支出

项　　目	本期金额	上期金额
直接材料	18,455,559.03	21,715,995.08
职工薪酬	23,348,157.26	29,955,965.43
燃料动力	4,783,010.23	6,712,959.79
其他费用	18,975,626.40	24,374,942.98
合　计	65,562,352.92	82,759,863.28

（2）资本化研发支出

本期本公司无资本化研发支出情况。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

单位：万元

子公司名称	注册资本	主要经营地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
诸城市金亿贸易有限公司	100.00	山东省诸城市	销售	100.00		设立
诸城市宝成贸易有限公司	500.00	山东省诸城市	销售	100.00		设立
诸城大业金属制品有限公司	600.00	山东省诸城市	生产、销售	100.00		设立
大业欧洲有限责任公司	20.30	德国	销售	100.00		设立
大业（香港）国际发展有限公司	0.84	中国香港	销售	100.00		设立
大业（美洲）有限责任公司	7.09	美国	销售	100.00		设立
山东省智汇谷电子科技有限公司	1,000.00	山东省诸城市	生产、销售	100.00		设立
山东大业新能源有限公司	2,000.00	山东省诸城市	生产、销售	100.00		设立
山东宝通源科技有限公司	10,000.00	山东省诸城市	销售	100.00		设立
山东智旭新能源有限公司	300.00	山东省诸城市	生产、销售	100.00		设立
山东翔宇智能科技有限公司	300.00	山东省东营市	生产、销售	100.00		设立
山东大业新材料有限公司	10,000.00	山东省东营市	生产、销售	80.56		设立
山东胜通钢帘线有限公司	32,800.00	山东省东营市	生产、销售		80.56	购买
东营市汇通国际贸易有限公司	1,000.00	山东省东营市	生产、销售		80.56	购买
山东胜通机械制造有限公司	368.00	山东省东营市	生产、销售		80.56	购买
山东胜通进出口有限公司	500.00	山东省东营市	生产、销售		80.56	购买
山东业泰新能源有限公司	300.00	山东省东营市	生产、销售	100.00		设立
山东智鹏绿色能源有限公司	300.00	山东省诸城市	生产、销售	100.00		设立
山东业丰绿色能源有限公司	300.00	山东省东营市	生产、销售	100.00		设立
山东大业智联物流有限公司	300.00	山东省诸城市	生产、销售	100.00		设立
山东大业机器人科技有限公司	300.00	山东省诸城市	软件和信息技术服务	100.00		设立

2、子公司少数股东持有的权益

（1）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
山东大业新材料有限公司	19.44	-27,063,033.23		325,997,266.92

（2）在子公司的重要财务信息

①子公司资产、负债情况

子公司名称	期末余额		
	流动资产	非流动资产	资产合计
山东大业新材料有限公司	1,228,412,051.29	1,796,500,979.66	3,024,913,030.95

（续）

子公司名称	上年年末余额		
	流动资产	非流动资产	资产合计
山东大业新材料有限公司	1,125,911,857.31	1,688,972,615.77	2,814,884,473.08

（续）

子公司名称	期末余额		
	流动负债	非流动负债	负债合计
山东大业新材料有限公司	804,371,456.81	544,414,636.90	1,348,786,093.71

（续）

子公司名称	上年年末余额		
	流动负债	非流动负债	负债合计
山东大业新材料有限公司	758,181,049.35	241,363,352.61	999,544,401.96

②子公司利润情况

子公司名称	本期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东大业新材料有限公司	1,217,999,603.23	-139,213,133.89	-139,213,133.89	-239,853,875.87

（续）

子公司名称	上期金额

	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东大业新材料有限公司	1,437,444,143.32	53,667,327.05	53,667,327.05	-19,735,829.76

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括债权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险，主要产生于本公司存在的出口业务，本公司出口业务规模较小，外币汇率若发生较大幅度波动，将一定程度影响公司的损益。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

单位：美元

项　目	期末余额	上年年末余额
现金及现金等价物	3,236,305.15	2,226,649.81
应收账款	28,216,105.67	23,665,753.34

（续）

单位：欧元

项　目	期末余额	上年年末余额
现金及现金等价物	1,627,258.26	1,083,498.40
应收账款	4,415,741.37	4,476,372.68

（2）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。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

（3）其他价格风险

公司未持有其他上市公司的权益投资等导致其他价格风险的因素，因此，未对公司造成风险。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为有效防范，公司主要采取以下措施：

（1）在签订新合同之前，公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和银行资信证明（当此信息可获取时）。

（2）通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄季度分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。公司通过上述主要防范措施控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收到期债权，降低风险。由于公司客户大多为资信良好的企业，管理层认为由赊销导致的客户信用风险已大为降低。

3、流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司财务部集中控制。财务部通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类：

项　目	期末金额			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1 年以上
非衍生金融负债：				
短期借款	1,685,325,275.16	1,685,325,275.16	1,685,325,275.16	
交易性金融负债	2,218,359.26	2,218,359.26	2,218,359.26	
应付票据	1,029,358,019.32	1,029,358,019.32	1,029,358,019.32	
应付账款	539,939,333.53	539,939,333.53	539,939,333.53	
其他应付款	28,325,210.94	28,325,210.94	28,325,210.94	
长期借款	679,358,246.25	679,358,246.25	679,358,246.25	
长期应付款	259,480,610.76	259,480,610.76	259,480,610.76	
合　计	4,225,032,695.94	4,225,032,695.94	4,225,032,695.94	

（续）

项　目	上年年末金额			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1 年以上

非衍生金融负债：				
短期借款	1,674,911,226.07	1,674,911,226.07	1,674,911,226.07	
交易性金融负债	2,210,037.34	2,210,037.34	2,210,037.34	
应付票据	798,921,440.00	798,921,440.00	798,921,440.00	
应付账款	753,170,380.05	753,170,380.05	753,170,380.05	
其他应付款	24,848,704.93	24,848,704.93	24,848,704.93	
长期借款	140,922,087.36	140,922,087.36	140,922,087.36	
应付债券	47,471,459.61	47,471,459.61	47,471,459.61	
长期应付款	247,282,063.15	247,282,063.15	247,282,063.15	
合　计	3,689,737,398.51	3,689,737,398.51	3,689,737,398.51	

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项　目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		1,003,748.84		1,003,748.84
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产		1,003,748.84		1,003,748.84
（二）应收款项融资			74,493,634.48	74,493,634.48
（三）其他权益工具投资			23,980,812.36	23,980,812.36
（四）其他非流动金融资产			6,800,000.00	6,800,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		1,003,748.84	105,274,446.84	106,278,195.68
（五）交易性金融负债		2,218,359.26		2,218,359.26
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		2,218,359.26		2,218,359.26
其他交易性金融负债				
指定以公允价值计量且其变				

动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		2,218,359.26		2,218,359.26

（续）

项　目	期初公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合　计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		156,496.84		156,496.84
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产		156,496.84		156,496.84
（二）应收款项融资			228,231,181.35	228,231,181.35
（三）其他权益工具投资			23,980,812.36	23,980,812.36
（四）其他非流动金融资产			6,800,000.00	6,800,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		156,496.84	259,011,993.71	259,168,490.55
（五）交易性金融负债		2,210,037.34		2,210,037.34
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		2,210,037.34		2,210,037.34
其他交易性金融负债				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		2,210,037.34		2,210,037.34

2、持续和非持续第二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。

本公司期末衍生金融资产公允价值确定依据为期货合约在期货交易所的结算价。

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

本公司期末非流动金融资产、其他权益工具投资公允价值确定依据为估值技术；应收款项融资为银行承兑汇票，其剩余期限较短，公允价值确定依据为票面金额。

十、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东情况

窦宝森和窦勇为本公司实际控制人，窦宝森为窦勇的父亲。

实际控制人	年初余额		本年增加	本年减少	期末余额	
	金额	比例%	金额	金额	金额	比例%
窦勇	111,384,000.00	32.59			111,384,000.00	32.59
窦宝森	61,898,440.00	18.11			61,898,440.00	18.11
合计	173,282,440.00	50.70			173,282,440.00	50.70

2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、在子公司中的权益。

3、本公司合营和联营企业

合营或联营企业名称	与本公司的关系
湖北三江航天江北机械工程有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
郑洪霞	本公司董事、总经理，同时持有本公司 1.32%股权
宫海霞	本公司副总经理、实际控制人之一窦勇的配偶
王炳英	本公司实际控制人之一窦宝森的配偶
山东四达工贸股份有限公司	窦宝森之兄窦宝荣控股的公司
诸城宝玺置业有限公司	本公司实际控制人之一窦宝森持有其 100%股权
昌邑四达纺织制造有限公司	公司实际控制人窦宝森之兄窦宝荣持有该公司 20%的股权，是该公司第二大股东，同时担任该公司监事
诸城市四达文化旅游开发有限公司	山东四达工贸股份有限公司持有其 100%股权
山东丰源汽车科技有限公司	郑洪霞及配偶赵发强合计持有其 100%股权
青岛祥霞宝投资合伙企业（有限合伙）	窦宝森、郑洪霞和宫海霞合计持有其 100%股权
青岛凯瑞电子有限公司	青岛祥霞宝投资合伙企业（有限合伙）持有其 43.57%股权
凯瑞电子（诸城）有限公司	青岛凯瑞电子有限公司持有其 100%股权
青岛青宝泰投资有限公司	窦宝森持有其 70%股权
山东科耐德机械有限公司	法人秦志喜担任山东丰源汽车科技有限公司监事
山东隆嘉燃气有限公司	本公司持有其 10%股权
诸城市方成置业有限公司	郑洪霞配偶赵发强持有其 100%股权
青岛海舜通科技有限公司	郑洪霞配偶赵发强担任该公司法定代表人
山东创先机械科技有限公司	郑洪霞配偶赵发强担任该公司法定代表人

山东诸城农村商业银行股份有限公司	本公司董事窦宝森担任该公司董事
山东惠众橡胶技术开发中心	本公司董事张洪民持有其 100%股权
山东省橡胶行业协会	本公司董事张洪民担任该公司法定代表人
上海融厚网络科技有限公司	本公司董事杨建控制的企业
诸城鹰美绝缘材料有限公司	窦宝森之兄窦宝荣担任该公司法定代表人
湖北三江航天江北机械工程有限公司	本公司参股的公司

5、关联方交易情况

（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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
湖北三江航天江北机械工程有限公司	设备	24,216,195.58	7,009,017.69
合　计		24,216,195.58	7,009,017.69

②出售商品/提供劳务情况

无

（2）关联方担保

①本公司作为被担保方

金额单位：万元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东大业股份有限公司	6,750.00	2023-7-5	2024-1-5	是
山东大业股份有限公司	5,750.00	2023-7-7	2024-1-7	是
山东大业股份有限公司	5,800.00	2023-8-2	2024-2-4	是
山东大业股份有限公司	3,250.00	2023-8-2	2024-2-4	是
山东大业股份有限公司	2,166.00	2023-9-7	2024-3-6	是
山东大业股份有限公司	10,000.00	2023-10-7	2024-4-7	是
山东大业股份有限公司	5,000.00	2023-6-9	2026-3-5	是
山东大业股份有限公司	3,739.00	2023-10-9	2024-3-31	是
山东大业股份有限公司	4,130.00	2021-8-25	2024-8-31	是
山东大业股份有限公司	4,578.00	2021-8-12	2024-2-22	是
山东大业股份有限公司	10,000.00	2023-10-20	2024-4-20	是
山东大业股份有限公司	7,630.00	2022-4-28	2025-4-15	是

山东大业股份有限公司	6,765.00	2022-4-22	2024-4-21	是
山东大业股份有限公司	3,300.00	2023-12-12	2024-6-12	是
山东大业股份有限公司	11,000.00	2023-5-5	2024-5-5	是
山东大业股份有限公司	3,090.00	2023-12-6	2024-6-4	是
山东大业股份有限公司	1,700.00	2023-12-27	2024-6-27	是
山东大业股份有限公司	3,000.00	2023-9-22	2024-9-22	是
山东大业股份有限公司	8,500.00	2023-10-23	2024-10-23	是
山东大业股份有限公司	4,534.00	2022-7-21	2024-7-21	是
山东大业股份有限公司	6,000.00	2023-11-17	2024-11-17	是
山东大业股份有限公司	7,000.00	2023-4-27	2024-4-26	是
山东大业股份有限公司	6,000.00	2023-11-24	2024-11-24	是
山东大业股份有限公司	2,994.00	2023-7-14	2024-1-12	是
山东大业股份有限公司	2,200.00	2023-1-30	2024-1-30	是
山东大业股份有限公司	2,994.00	2024-2-29	2024-8-29	是
山东大业股份有限公司	10,000.00	2023-10-26	2024-10-26	是
山东大业股份有限公司	2,000.00	2023-2-6	2026-2-6	是
山东大业股份有限公司	3,000.00	2023-2-6	2026-2-6	是
山东大业股份有限公司	2,500.00	2023-12-14	2024-12-14	是
山东大业股份有限公司	11,000.00	2023-5-29	2024-5-24	是
山东大业股份有限公司	20,000.00	2023-6-20	2024-6-14	是
山东大业股份有限公司	1,500.00	2023-11-2	2024-10-30	是
山东大业股份有限公司	2,000.00	2023-11-9	2024-11-8	是
山东大业股份有限公司	2,358.00	2023-11-22	2024-11-22	是
山东大业股份有限公司	6,916.00	2024-2-6	2024-8-6	是
山东大业股份有限公司	6,250.00	2024-1-2	2024-12-27	是
山东大业股份有限公司	1,700.00	2024-7-4	2025-1-4	否
山东大业股份有限公司	4,166.00	2024-7-8	2025-1-8	否
山东大业股份有限公司	5,000.00	2024-8-8	2025-1-21	否
山东大业股份有限公司	6,916.00	2024-8-6	2025-2-6	否
山东大业股份有限公司	2,000.00	2024-2-19	2025-2-19	否

山东大业股份有限公司	5,000.00	2024-2-20	2025-2-20	否
山东大业股份有限公司	5,015.00	2024-9-4	2025-3-4	否
山东大业股份有限公司	15,576.00	2024-3-4	2025-3-4	否
山东大业股份有限公司	10,000.00	2024-4-28	2025-4-28	否
山东大业股份有限公司	8,000.00	2024-11-5	2025-5-5	否
山东大业股份有限公司	5,000.00	2024-11-6	2025-5-6	否
山东大业股份有限公司	10,000.00	2024-6-6	2025-5-6	否
山东大业股份有限公司	6,000.00	2024-12-6	2025-6-6	否
山东大业股份有限公司	22,300.00	2024-6-17	2025-6-13	否
山东大业股份有限公司	975.00	2024-8-22	2025-8-18	否
山东大业股份有限公司	980.00	2024-10-22	2025-10-22	否
山东大业股份有限公司	985.00	2024-10-22	2025-10-22	否
山东大业股份有限公司	7,300.00	2024-10-22	2025-10-22	否
山东大业股份有限公司	7,200.00	2024-10-28	2025-10-28	否
山东大业股份有限公司	6,000.00	2024-11-1	2025-11-3	否
山东大业股份有限公司	2,994.00	2024-8-27	2025-2-27	否
山东大业股份有限公司	11,000.00	2024-5-30	2025-5-14	否
山东大业股份有限公司	8,000.00	2024-9-27	2025-9-26	否
山东大业股份有限公司	5,000.00	2024-10-8	2025-10-8	否
山东大业股份有限公司	398.00	2023-2-8	2025-2-8	否
山东大业股份有限公司	4,000.00	2024-12-17	2025-12-16	否
山东大业股份有限公司	2,679.00	2023-6-9	2026-3-5	否
山东大业股份有限公司	784.34	2024-5-23	2026-5-23	否
山东大业股份有限公司	3,135.84	2024-5-28	2026-5-28	否
山东大业股份有限公司	3,213.11	2023-9-22	2026-9-22	否
山东大业股份有限公司	9,007.66	2024-7-4	2026-4-5	否
山东大业股份有限公司	7,750.00	2024-6-27	2026-12-27	否
山东大业股份有限公司	2,500.00	2025-1-3	2027-1-3	否
山东大业股份有限公司	2,500.00	2025-1-8	2027-1-8	否
山东大业股份有限公司	2,886.25	2024-2-4	2027-2-4	否

山东大业股份有限公司	3,921.98	2024-2-5	2027-2-5	否
山东大业股份有限公司	9,160.00	2024-7-4	2027-7-4	否
山东大业股份有限公司	5,438.45	2025-1-2	2028-1-2	否
山东大业股份有限公司	5,157.98	2025-1-24	2028-1-24	否
山东大业股份有限公司	8,707.75	2023-5-19	2028-5-19	否
山东大业股份有限公司	1,000.00	2024-11-25	2027-11-25	否
山东大业股份有限公司	4,900.00	2023-5-12	2026-5-11	否
山东大业股份有限公司	3,800.00	2022-12-29	2025-12-13	否
山东大业股份有限公司	12,750.00	2024-9-30	2030-5-21	否
山东大业股份有限公司	13,600.00	2024-9-30	2030-5-21	否
山东大业股份有限公司	7,650.00	2024-9-30	2030-5-21	否

②本公司作为担保方

单位：万元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东大业新材料有限公司	7,000.00	2024.2.20	2025.2.20	否
山东大业新材料有限公司	3,000.00	2024.6.17	2025.6.13	否
山东大业新材料有限公司	22,300.00	2024.6.17	2025.6.13	否
山东大业新材料有限公司	11,000.00	2024.5.30	2025.5.14	否
山东大业新材料有限公司	12,750.00	2024.9.30	2030.5.21	否
山东大业新材料有限公司	13,600.00	2024.9.30	2030.5.21	否
山东大业新材料有限公司	7,650.00	2024.9.30	2030.5.21	否
山东胜通钢帘线有限公司	3,213.11	2023.9.22	2026.9.22	否
山东胜通钢帘线有限公司	2,886.25	2024.2.4	2027.2.4	否

③合并范围内关联方担保

单位：万元

被担保方	金额	担保起始日	担保到期日	担保方	是否履行完毕
山东大业新材料有限公司	7,000.00	2024.2.20	2025.2.20	山东大业股份有限公司	否
山东大业新材料有限公司	3,000.00	2024.6.17	2025.6.13	山东大业股份有限公司	否
山东大业新材料有限公司	22,300.00	2024.6.17	2025.6.13	山东大业股份有限公司	否

山东大业新材料有限公司	11,000.00	2024.5.30	2025.5.14	山东大业股份有限公司	否
山东大业新材料有限公司	12,750.00	2024.9.30	2030.5.21	山东大业股份有限公司	否
山东大业新材料有限公司	13,600.00	2024.9.30	2030.5.21	山东大业股份有限公司	否
山东大业新材料有限公司	7,650.00	2024.9.30	2030.5.21	山东大业股份有限公司	否
山东胜通钢帘线有限公司	3,213.11	2023.9.22	2026.9.22	山东大业股份有限公司	否
山东胜通钢帘线有限公司	2,886.25	2024.2.4	2027.2.4	山东大业股份有限公司	否
山东大业股份有限公司	8,000.00	2024.9.27	2025.9.26	山东大业新材料有限公司	否
山东大业股份有限公司	10,000.00	2024.10.8	2025.10.8	山东大业新材料有限公司	否

（3）关联方资金拆借

无

（4）其他关联交易

无

（5）关键管理人员报酬

项　　目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	2,725,852.73	4,970,000.00

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

无

（2）应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
应付账款：		
湖北三江航天江北机械工程有限公司	7,614,761.00	297,660.00
合　计	7,614,761.00	297,660.00

十一、股份支付

无

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

3、担保事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无对外担保事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

无

2、其他重要的资产负债表日后非调整事项

公司于 2025 年 1 月 9 日召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》，公司拟使用自有及自筹资金收购潍坊市城市建设发展投资集团有限公司持有的山东大业新材料有限公司（以下简称“标的企业”）19.4444%股权，交易完成后，公司将持有子公司山东大业新材料有限公司 100.00%股权。该项交易于 2025 年 1 月 31 日支付完成。

十四、其他重要事项

无

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露的应收账款

账　龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,047,883,712.64	1,047,020,110.57
1 至 2 年	2,330,573.53	1,734,583.02
2 至 3 年	153,273.66	1,888,018.66
3 至 4 年	1,799,284.48	3,586,406.40
4 至 5 年	15,595,588.55	12,119,471.48
5 年以上		
小　计	1,067,762,432.86	1,066,348,590.13
减：坏账准备	69,885,872.22	69,466,136.22
合　计	997,876,560.64	996,882,453.91

（2）按坏账计提方法分类列示

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	17,388,552.77	1.63	17,388,552.77	100.00	-

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,050,373,880.09	98.37	52,497,319.45	5.01	997,876,560.64
其中：账龄组合	1,047,068,648.96	98.06	52,497,319.45	5.01	994,571,329.51
合并范围内关联方	3,305,231.13	0.31			3,305,231.13
合　计	1,067,762,432.86	100.00	69,885,872.22		997,876,560.64

（续）

类　别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	17,156,612.40	1.61	17,156,612.40	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	1,049,191,977.73	98.39	52,309,523.82	4.99	996,882,453.91
其中：账龄组合	1,042,786,222.01	97.79	52,309,523.82	5.02	990,476,698.19
合并范围内关联方	6,405,755.72	0.60			6,405,755.72
合　计	1,066,348,590.13	100.00	69,466,136.22	6.51	996,882,453.91

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
衡水液力胶管有限公司	1,561,163.03	1,561,163.03	100.00	预计无法收回
山东长虹橡胶科技有限公司	2,070,824.05	2,070,824.05	100.00	预计无法收回
山东国风橡塑有限公司	3,021,166.98	3,021,166.98	100.00	预计无法收回
山东恒宇橡胶有限公司	2,754,810.68	2,754,810.68	100.00	预计无法收回
衡水畅普迅流体连接件有限公司	3,265,404.40	3,265,404.40	100.00	预计无法收回
山东君诚橡胶科技有限公司	46,195.70	46,195.70	100.00	预计无法收回
山东中创轮胎股份有限公司	1,242,672.39	1,242,672.39	100.00	预计无法收回
山东多路驰橡胶股份有限公司	706,000.69	706,000.69	100.00	预计无法收回

山东元丰橡胶科技有限公司	2,404,694.39	2,404,694.39	100.00	预计无法收回
河南威仕液压科技有限公司	315,620.46	315,620.46	100.00	预计无法收回
合　计	17,388,552.77	17,388,552.77		

（续）

应收账款（按单位）	上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
衡水液力胶管有限公司	1,561,163.03	1,561,163.03	100.00	预计无法收回
山东长虹橡胶科技有限公司	2,070,824.05	2,070,824.05	100.00	预计无法收回
山东国风橡塑有限公司	3,021,166.98	3,021,166.98	100.00	预计无法收回
山东恒宇橡胶有限公司	2,778,490.77	2,778,490.77	100.00	预计无法收回
衡水畅普迅流体连接件有限公司	3,265,404.40	3,265,404.40	100.00	预计无法收回
山东君诚橡胶科技有限公司	46,195.70	46,195.70	100.00	预计无法收回
山东中创轮胎股份有限公司	1,242,672.39	1,242,672.39	100.00	预计无法收回
山东多路驰橡胶股份有限公司	716,000.69	716,000.69	100.00	预计无法收回
山东元丰橡胶科技有限公司	2,454,694.39	2,454,694.39	100.00	预计无法收回
合　计	17,156,612.40	17,156,612.40	100.00	

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项　目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,044,578,481.51	52,228,924.08	5.00
1-2 年	2,330,573.53	233,057.35	10.00
2-3 年	153,273.66	30,654.73	20.00
3-4 年	3,273.93	1,636.96	50.00
4-5 年	3,046.33	3,046.33	100.00
5 年以上			
合　计	1,047,068,648.96	52,497,319.45	

（续）

项　目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,040,614,354.85	52,030,717.74	5.00
1-2 年	1,734,583.02	173,458.30	10.00

项　目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
2-3 年	407,628.57	81,525.71	20.00
3-4 年	11,667.00	5,833.50	50.00
4-5 年	17,988.57	17,988.57	100.00
5 年以上			
合　计	1,042,786,222.01	52,309,523.82	

（3）坏账准备的情况

类　别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账	69,466,136.22	419,736.00			69,885,872.22
合　计	69,466,136.22	419,736.00			69,885,872.22

（4）本期无实际核销的应收账款情况

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中策集团	136,953,713.14	12.83	6,847,908.27
赛轮系列	106,248,313.24	9.95	5,312,415.66
成山系列	67,291,415.66	6.30	3,364,570.78
玲珑系列	64,216,863.60	6.01	3,210,843.18
昊华系列	55,041,624.10	5.15	2,752,081.21
合　计	429,751,929.74	40.24	21,487,819.10

（6）本年度无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

（7）本年度无其他转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

2、其他应收款

项　　目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	159,929,225.53	132,077,299.98
合　　计	159,929,225.53	132,077,299.98

（1）其他应收款

①按账龄披露

账　龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	107,162,100.75	121,154,556.58
1 至 2 年	25,561,985.12	5,720,000.00
2 至 3 年	32,257,313.78	9,000,000.00
3 至 4 年	900,000.00	100,000.00
4 至 5 年	100,000.00	499,386.01
5 年以上	15,000.00	15,000.00
小　计	165,996,399.65	136,488,942.59
减：坏账准备	6,067,174.12	4,411,642.61
合　计	159,929,225.53	132,077,299.98

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金及其他	6,819,466.49	6,575,018.05
业务保证金	29,014,395.60	30,064,500.00
子公司资金往来	80,162,537.56	99,849,424.54
风电项目保证金	50,000,000.00	
小　计	165,996,399.65	136,488,942.59
减：坏账准备	6,067,174.12	4,411,642.61
合　计	159,929,225.53	132,077,299.98

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	3,511,642.61		900,000.00	4,411,642.61
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	1,655,531.51			1,655,531.51
本期转销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
本期核销				
其他变动				
期末余额	5,167,174.12		900,000.00	6,067,174.12

④本期无实际核销的其他应收款

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
诸城市财政局	业务保证金	50,000,000.00	1 年以内	30.12	2,500,000.00
华商汇通融资租赁有限公司	业务保证金	7,500,000.01	1 年以内	4.52	375,000.00
苏州金融租赁股份有限公司	业务保证金	7,000,000.00	1-2 年	4.22	700,000.00
平安国际融资租赁有限公司	业务保证金	5,550,000.00	1 年以内	3.34	277,500.00
江苏沙钢物资贸易有限公司	业务保证金	3,000,000.00	1-2 年	1.81	300,000.00
合　计		73,050,000.01		44.01	4,152,500.00

3、长期股权投资

（1）长期股权投资分类

项　　目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,590,582,407.49		1,590,582,407.49
对联营、合营企业投资	64,350,568.39		64,350,568.39
合　　计	1,654,932,975.88		1,654,932,975.88

（续）

项　　目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,590,582,407.49		1,590,582,407.49
对联营、合营企业投资	64,050,373.20		64,050,373.20
合　　计	1,654,632,780.69		1,654,632,780.69

（2）对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
诸城市金亿贸易有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
诸城市宝成贸易有限公司	5,137,071.82			5,137,071.82		
诸城大业金属制品有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
山东省智汇谷电子科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
山东大业新材料有限公司	1,450,000,000.00			1,450,000,000.00		
大业（美洲）有限责任公司	71,406.00			71,406.00		
大业欧洲有限责任公司	194,797.50			194,797.50		
山东大业新能源有限公司	115,179,132.17			115,179,132.17		
山东翔宇智能科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
合　计	1,590,582,407.49			1,590,582,407.49		

（3）对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
小　计						
二、联营企业						
湖北三江航天江北机械工程	64,050,373.20			1,225,522.25		

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
有限公司						
小　计	64,050,373.20			1,225,522.25		
合　计	64,050,373.20			1,225,522.25		

（续）

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小　计					
二、联营企业					
湖北三江航天江北机械工程有限公司	925,327.06			64,350,568.39	
小　计					
合　计	925,327.06			64,350,568.39	

4、营业收入、营业成本

项　目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,799,505,933.07	3,591,612,154.61	4,090,138,062.05	3,762,583,549.17
其他业务	53,965,195.91	67,519,096.51	31,469,822.84	3,789,678.30
合　计	3,853,471,128.98	3,659,131,251.12	4,121,607,884.89	3,766,373,227.47

5、投资收益

项　目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权实现的投资收益	1,225,522.25	3,039,696.51
期权及与远期结售汇业务收益	286,006.00	-3,632,269.02
短期理财利息收入	525,079.26	64.73
定期存单利息收入	2,349,325.02	1,490,005.09
合　计	4,385,932.53	897,497.31

十六、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项　　目	金额	说明
1、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；	-9,038,242.63	
2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	22,163,755.76	
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；	2,176,599.86	
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；		
5、委托他人投资或管理资产的损益；		
6、对外委托贷款取得的损益		
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失；		
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；		
9、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		
10、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；		
11、非货币性资产交换损益；		
12、债务重组损益；	364,419.26	
13、企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等；		
14、因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响；		
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费；		
16、对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益；		
17、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；		
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；		
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；		
20、受托经营取得的托管费收入；		
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	-1,350,439.18	

项　　目	金额	说明
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目		
扣除所得税前非经常性损益合计	14,316,093.07	
减：所得税影响金额	907,575.87	
扣除所得税后非经常性损益合计	13,408,517.20	
少数股东损益影响数（亏损以"-"表示）	396,859.12	
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	13,011,658.08	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.72	-0.50	-0.50
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-8.25	-0.54	-0.54

山东大业股份有限公司

2025年4月28日

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

营业执照

(副 本)(5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K

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。

名　　称　中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　李尊农、乔久华

经 营 范 围　一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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　8916 万元

成 立 日 期　2013 年 11 月 04 日

主要经营场所　北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层

登 记 机 关

2025 年 02 月 27 日

会 计 师 事 务 所

执业证书

名　　称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李尊农

主任会计师：

经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000167

批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0014686

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

二〇二一年八月十七日

中华人民共和国财政部制

转入：瑞华青岛分所

2014.2.20

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

转入：中兴华（山东分所）

2020.10.27

姓名 Full name 石磊

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1968-11-11

工作单位 Working unit 岳华会计师事务所有限责任公司山东分所

身份证号码 Identity card No. 210104681111143

证书编号：
No. of Certificate 210101290002

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

发证日期：
Date of Issuance 1997 年 /y 10 月 /m 23 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2001 年 3 月 31 日

2006 年 3 月 31 日
/y /m /d

2009年度任职资格检查合格

姓名 Full name 刘晓飞

性别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1987-01-16

工作单位 Working unit 中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所

身份证号码 Identity card No. 370283198701116414X

山东省注册会计师协会 2023年 注册会计师 年检合格专用章

山东省注册会计师协会 2024年 注册会计师 年检合格专用章

证书编号：No. of Certificate 110102050051

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

发证日期：Date of Issuance 2018 年/y 05 月/m 29 日/d

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

中兴财光华（山东分所） 事务所 CPAs

山东省注册会计师协会 注册会计师 转所专用章

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2020 年/y 10 月/m 13 日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

大华（山东分所） 事务所 CPAs

山东省注册会计师协会 注册会计师 转所专用章

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2020 年/y 10 月/m 13 日/d

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

大华（山东分所） 事务所 CPAs

山东省注册会计师协会 注册会计师 转所专用章

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2022 年/y 9 月/m 23 日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中兴华（山东分所） 事务所 CPAs

山东省注册会计师协会 注册会计师 转所专用章

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2022 年/y 9 月/m 23 日/d