

沧州大化股份有限公司
审计报告
天职业字[2023]18780号

目 录

审计报告	1
2022 年度财务报表	7
2022 年度财务报表附注	19



沧州大化股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了沧州大化股份有限公司（以下简称“沧州大化”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了沧州大化 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对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，我们独立于沧州大化，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）收入的确认</p> <p>沧州大化收入确认会计政策及账面金额信息请参阅财务报表附注三、（三十）及附注六、（三十五）。2022年度，沧州大化实现营业收入为人民币4,913,578,828.66元，对财务报表具有重要性。</p> <p>由于营业收入对财务报表具有重要性，是沧州大化关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定业绩目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将沧州大化收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对该事项确认，我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解、评估并测试管理层针对收入确认的关键内部控制的设计及运行的有效性；</p> <p>（2）了解和评价沧州大化收入确认政策是否符合企业会计准则的规定，执行是否与披露的会计政策一致；</p> <p>（3）对营业收入、产品毛利率进行波动分析；同时，将主要产品销售价格与公开市场价格进行比较，分析合理性；</p> <p>（4）选取重要样本检查与销售有关的合同，开票通知单、收货回执单、报关单、提货单、发票及其他相关单据，验证收入确认的真实性以及收入确认时点的准确性；</p> <p>（5）选取样本向客户发送询证函，函证本期销售金额和往来余额；</p> <p>（6）执行截止测试程序，检查是否存在提前或延后确认收入的情况。</p>



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(二) 固定资产减值确认	
<p>沧州大化固定资产会计政策请参阅财务报表附注三、(十八)。如附注六、(九)所示，截止2022年12月31日，沧州大化扣除固定资产减值准备人民币210,819,531.75元后的账面价值为人民币3,989,709,179.62元，对财务报表具有重要性。</p> <p>沧州大化因产品线调整，部分生产线处于停产状态，固定资产存在减值迹象。管理层基于固定资产估计其可收回金额进行减值测试时，需要对该资产(或资产组)的产销量、售价、相关经营成本、处置费用等作出重大判断，这涉及管理层在合理和有依据的基础上综合考虑各种因素作出重大会计估计和判断，具有一定的复杂性。基于上述原因，我们识别固定资产的减值评估为关键审计事项。</p>	<p>针对该事项确认，我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解、评估及测试与固定资产减值相关的内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 对固定资产审计中，我们对固定资产实施了监盘程序，了解相关资产生产使用情况、产能利用率等；</p> <p>(3) 管理层聘请外部评估专家对存在减值迹象的固定资产进行了评估，我们评价了管理层聘请的外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>(4) 执行重新计算程序，检查固定资产可收回金额计算的准确性。</p>



四、其他信息

沧州大化管理层对其他信息负责。其他信息包括沧州大化 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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，管理层负责评估沧州大化的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划清算沧州大化、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督沧州大化的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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



（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的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，就可能对沧州大化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沧州大化不能持续经营。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期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。



审计报告（续）

天职业字[2023]18780号

[此页无正文]



中国注册会计师：

（项目合伙人）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



合并资产负债表

编制单位：沧州大化股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	419,552,446.22	426,509,706.41	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	390,444,044.61	373,613,041.40	六、（二）
应收账款	63,182,273.79		六、（三）
应收款项融资	71,180,536.92	78,085,216.15	六、（四）
预付款项	17,697,842.27	31,280,474.99	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	189,725,341.66	189,685,958.95	六、（六）
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	406,511,556.78	307,979,662.88	六、（七）
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	9,483,168.50	94,641,129.07	六、（八）
流动资产合计	1,567,777,210.75	1,501,795,189.85	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,990,957,536.84	4,390,770,973.28	六、（九）
在建工程	1,139,799,534.37	544,460,930.70	六、（十）
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	9,804,598.05	18,303,871.43	六、（十一）
无形资产	314,686,210.56	314,324,352.36	六、（十二）
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	13,894,901.38	15,644,227.90	六、（十三）
递延所得税资产			六、（十四）
其他非流动资产	10,835,808.99	114,744,152.68	六、（十五）
非流动资产合计	5,479,978,590.19	5,398,248,508.35	
资产总计	7,047,755,800.94	6,900,043,698.20	

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：沧州大化股份有限公司	2022年12月31日		金额单位：元
项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	507,231,727.78	30,011,763.90	六、(十六)
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		558,850.00	六、(十七)
应付票据	203,513,505.97	160,550,000.00	六、(十八)
应付账款	507,705,268.85	758,533,788.53	六、(十九)
预收款项			
合同负债	98,969,946.22	90,171,568.04	六、(二十)
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	11,738,155.88	11,577,684.43	六、(二十一)
应交税费	57,696,478.48	1,419,453.29	六、(二十二)
其他应付款	325,537,345.85	218,880,360.17	六、(二十三)
其中：应付利息			六、(二十三)
应付股利	55,869,942.39	44,441,896.95	六、(二十三)
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	17,084,320.98	166,084,320.73	六、(二十四)
其他流动负债	305,478,402.97	380,390,632.02	六、(二十五)
流动负债合计	2,034,955,152.98	1,818,178,421.11	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	697,218,603.80	1,161,818,642.05	六、(二十六)
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	2,111,658.49	10,224,458.60	六、(二十七)
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,551,403.64	8,985,622.84	六、(二十八)
递延所得税负债	48,846,402.49	53,293,891.73	六、(十四)
其他非流动负债			
非流动负债合计	761,728,068.42	1,234,322,615.22	
负 债 合 计	2,796,683,221.40	3,052,501,036.33	
所有者权益			
股本	418,355,802.00	418,596,302.00	六、(二十九)
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	567,147,659.06	560,902,615.09	六、(三十)
减：库存股	36,746,418.00	38,107,648.00	六、(三十一)
其他综合收益			
专项储备	71,372.99		六、(三十二)
盈余公积	266,882,040.47	266,882,040.47	六、(三十三)
△一般风险准备			
未分配利润	2,720,098,697.71	2,325,098,353.09	六、(三十四)
归属于母公司所有者权益合计	3,935,809,154.23	3,533,371,662.65	
少数股东权益	315,263,425.31	314,170,999.22	
所有者权益合计	4,251,072,579.54	3,847,542,661.87	
负债及所有者权益合计	7,047,755,800.94	6,900,043,698.20	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

生谢
印华

婧刘
印晓

婧刘
印晓





合并利润表

编制单位：沧州大化股份有限公司

2022年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	4,913,578,828.66	3,028,060,341.51	
其中：营业收入	4,913,578,828.66	3,028,060,341.51	六、（三十五）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	4,449,819,097.69	3,075,801,018.11	
其中：营业成本	4,121,844,447.15	2,851,148,830.81	六、（三十五）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	11,188,979.91	13,651,207.11	六、（三十六）
销售费用	4,197,217.95	3,000,624.45	六、（三十七）
管理费用	183,761,353.17	188,736,353.40	六、（三十八）
研发费用	81,837,047.51	22,436,629.18	六、（三十九）
财务费用	46,990,052.00	-3,172,626.84	六、（四十）
其中：利息费用	58,766,536.08	4,487,617.52	六、（四十）
利息收入	4,769,819.70	9,790,547.64	六、（四十）
加：其他收益	3,241,151.08	2,599,982.05	六、（四十一）
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,517,170.48	2,842,186.11	六、（四十二）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	558,850.00	-558,850.00	六、（四十三）
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-319,840.70	-928,957.36	六、（四十四）
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,284,889.55	-2,108,920.97	六、（四十五）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	291,254.05	26,055.55	六、（四十六）
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	457,729,085.37	-45,869,181.22	
加：营业外收入	3,688.91	10,848,788.94	六、（四十七）
减：营业外支出	119,361.09	1,141,259.74	六、（四十八）
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	457,613,413.19	-36,161,652.02	
减：所得税费用	36,432,888.68	17,672,926.28	六、（四十九）
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	421,180,524.51	-53,834,578.30	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	421,180,524.51	-53,834,578.30	
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）	420,098,445.46	-32,256,483.09	
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	1,082,079.05	-21,578,095.21	
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
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	421,180,524.51	-53,834,578.30	
归属于母公司所有者的综合收益总额	420,098,445.46	-32,256,483.09	
归属于少数股东的综合收益总额	1,082,079.05	-21,578,095.21	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	1.0206	-0.0783	
（二）稀释每股收益（元/股）	1.0120	-0.0781	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

生谢
印华

婧刘
印晓

婧刘
印晓



合并现金流量表

编制单位：沧州大化股份有限公司

2022年度

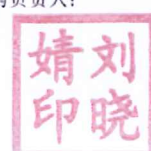
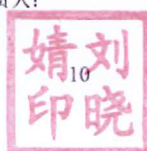
金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	4,220,886,173.86	2,670,876,995.89	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	145,270,783.70	66,234,899.94	
收到其他与经营活动有关的现金	22,205,875.42	12,565,764.32	六、（五十）
经营活动现金流入小计	4,388,362,832.98	2,749,677,660.15	
购买商品、接受劳务支付的现金	3,633,481,696.72	2,360,214,908.61	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	163,728,722.53	153,348,193.04	
支付的各项税费	44,239,815.67	13,901,387.35	
支付其他与经营活动有关的现金	19,047,503.23	36,721,970.93	六、（五十）
经营活动现金流出小计	3,860,497,738.15	2,564,186,459.93	
经营活动产生的现金流量净额	527,865,094.83	185,491,200.22	六、（五十一）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	947,464.17	28,625.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			六、（五十）
投资活动现金流入小计	947,464.17	28,625.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	402,133,090.44	1,163,694,223.75	
投资支付的现金		12,956,469.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	402,133,090.44	1,176,650,692.75	
投资活动产生的现金流量净额	-401,185,626.27	-1,176,622,067.75	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	836,740,000.00	284,500,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		38,107,648.00	六、（五十）
筹资活动现金流入小计	836,740,000.00	322,607,648.00	
偿还债务支付的现金	882,499,138.25	60,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	73,229,086.13	65,944,286.16	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	7,069,981.98	1,545,804.75	六、（五十）
筹资活动现金流出小计	962,798,206.36	127,490,090.91	
筹资活动产生的现金流量净额	-126,058,206.36	195,117,557.09	
四、汇率变动对现金的影响	5,893,677.66	3,480,974.71	
五、现金及现金等价物净增加额	6,514,939.86	-792,532,335.73	六、（五十一）
加：期初现金及现金等价物的余额	207,511,504.59	1,000,043,840.32	六、（五十一）
六、期末现金及现金等价物余额	214,026,444.45	207,511,504.59	六、（五十一）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2022年度

金额单位：元

项目	本期金额														
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	△一般风险 准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	418,596,302.00				560,902,615.09	38,107,648.00			266,882,040.47		2,325,098,353.09		3,533,371,662.65	314,170,999.22	3,847,542,661.87
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	418,596,302.00				560,902,615.09	38,107,648.00			266,882,040.47		2,325,098,353.09		3,533,371,662.65	314,170,999.22	3,847,542,661.87
三、本年年末余额	418,596,302.00				6,245,043.97	-1,361,230.00		71,372.99	266,882,040.47		395,000,344.62		402,437,491.58	1,092,426.09	403,529,917.67
(一) 综合收益总额					6,245,043.97	-1,361,230.00					420,098,445.46		420,098,445.46	1,082,079.05	421,180,524.51
(二) 所有者投入和减少资本	-240,500.00												7,365,773.97		7,365,773.97
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他	-240,500.00				-1,120,730.00	-1,361,230.00							7,365,773.97		7,365,773.97
(三) 利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配															
4.其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本(或股本)															
2.盈余公积转增资本(或股本)															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
(五) 专项储备															
1.本年提取															
2.本年使用															
(六) 其他															
四、本年年末余额	418,355,802.00				567,147,659.06	36,746,418.00		71,372.99	266,882,040.47		2,720,098,697.71		3,985,809,154.23	315,263,425.31	4,251,072,579.54

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

谢华印

刘婧晓印

刘婧晓印



合并所有者权益变动表(续)

2022年度

金额单位:元

项目	上期金额										所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	其他		小计	少数股东权益
优先股	永续债	其他											
上年年末余额	411,863,502.00		524,500,504.78			6,506,220.52	266,882,040.47		2,363,633,784.30		3,573,386,052.07	337,946,917.85	3,911,332,969.92
加:会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	411,863,502.00		524,500,504.78			6,506,220.52	266,882,040.47		2,363,633,784.30		3,573,386,052.07	337,946,917.85	3,911,332,969.92
(一) 综合收益总额	6,732,800.00		36,402,110.31	38,107,648.00		-6,506,220.52			-38,535,431.21		-40,014,389.42	-23,775,918.63	-63,790,308.05
(二) 所有者投入和减少资本	6,732,800.00		36,402,110.31	38,107,648.00					-32,256,483.09		5,027,262.31	-21,578,095.21	-53,834,578.30
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额	6,732,800.00		36,402,110.31	38,107,648.00							5,027,262.31		5,027,262.31
4.其他													
(三) 利润分配									-6,278,948.12		-6,278,948.12		-6,278,948.12
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配									-6,278,948.12		-6,278,948.12		-6,278,948.12
4.其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.专项储备结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五) 专项储备提取和使用													
1.本年提取													
2.本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	418,596,302.00		560,902,615.09	38,107,648.00		-6,506,220.52	266,882,040.47		2,325,098,353.09		3,533,371,662.65	314,170,999.22	3,847,542,661.87

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

生谢印华

婧刘印晓

婧刘印晓





资产负债表

编制单位：沧州大化股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	419,164,902.83	426,257,170.31	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	390,444,044.61	360,813,041.35	
应收账款	63,182,273.79		十七、（一）
应收款项融资	69,662,755.26	77,585,216.20	
预付款项	17,676,618.61	31,160,949.49	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	190,788,777.75	190,731,965.04	十七、（二）
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	403,193,434.83	302,099,048.95	
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	1,383,349.07	65,431,438.73	
流动资产合计	1,555,496,156.75	1,454,078,830.07	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	300,000,000.00	300,000,000.00	十七、（三）
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,740,648,551.93	4,121,197,263.12	
在建工程	1,136,797,165.94	543,090,943.86	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	9,804,598.05	13,181,067.80	
无形资产	249,908,052.48	247,727,406.60	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	10,835,808.99	114,744,152.68	
非流动资产合计	5,447,994,177.39	5,339,940,834.06	
资产总计	7,003,490,334.14	6,794,019,664.13	

法定代表人：

生谢
印华

主管会计工作负责人：

婧刘
印晓

会计机构负责人：

婧刘
印晓



资产负债表（续）

编制单位：沧州大化股份有限公司

2022年12月31日

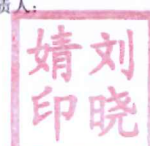
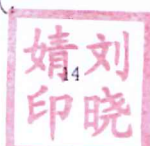
金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	507,231,727.78	20,000,000.00	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		558,850.00	
应付票据	203,513,505.97	160,550,000.00	
应付账款	533,139,298.76	765,577,867.12	
预收款项			
合同负债	308,583,039.29	299,332,271.73	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	7,309,255.32	7,157,392.86	
应交税费	57,595,258.00	1,173,499.34	
其他应付款	370,832,410.20	247,609,457.20	
其中：应付利息			
应付股利	55,869,942.39	44,441,896.95	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	17,084,320.98	163,648,320.73	
其他流动负债	332,728,105.07	395,052,723.50	
流动负债合计	2,338,016,921.37	2,060,660,382.48	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	697,218,603.80	1,161,818,642.05	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	2,111,658.49	7,453,600.85	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,551,403.64	8,985,622.84	
递延所得税负债	48,846,402.49	52,509,047.44	
其他非流动负债			
非流动负债合计	761,728,068.42	1,230,766,913.18	
负 债 合 计	3,099,744,989.79	3,291,427,295.66	
所有者权益			
股本	418,355,802.00	418,596,302.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	567,372,096.36	561,127,052.39	
减：库存股	36,746,418.00	38,107,648.00	
其他综合收益			
专项储备	60,416.67		
盈余公积	266,590,323.08	266,590,323.08	
△一般风险准备			
未分配利润	2,688,113,124.24	2,294,386,339.00	
所有者权益合计	3,903,745,344.35	3,502,592,368.47	
负债及所有者权益合计	7,003,490,334.14	6,794,019,664.13	

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：沧州大化股份有限公司

2022年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	4,946,294,808.02	3,038,601,387.31	
其中：营业收入	4,946,294,808.02	3,038,601,387.31	十七、（四）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	4,487,246,873.38	3,048,509,172.60	
其中：营业成本	4,186,948,092.45	2,887,504,058.97	十七、（四）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	9,753,800.25	12,022,333.79	
销售费用	4,197,217.95	3,000,624.45	
管理费用	161,781,379.90	126,025,184.14	
研发费用	77,980,301.47	22,436,629.18	
财务费用	46,586,081.36	-2,479,657.93	
其中：利息费用	58,672,424.98	3,988,997.94	
利息收入	5,074,955.52	8,573,146.34	
加：其他收益	3,232,606.64	2,599,982.05	
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,517,170.48	2,842,186.11	十七、（五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	558,850.00	-558,850.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-319,840.70	-929,299.76	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,054,527.11	-64,561.87	
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	207,199.93	23,543.69	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	456,155,052.92	-5,994,785.07	
加：营业外收入	3,688.91	10,848,788.94	
减：营业外支出	116,122.78	22,823.26	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	456,042,619.05	4,831,180.61	
减：所得税费用	37,217,732.97	17,891,516.16	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	418,824,886.08	-13,060,335.55	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	418,824,886.08	-13,060,335.55	
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
六、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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
七、综合收益总额	418,824,886.08	-13,060,335.55	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

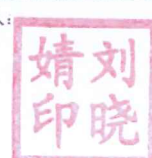
法定代表人：



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：沧州大化股份有限公司

2022年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	4,224,195,924.46	2,671,403,559.03	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	124,801,378.30	65,685,254.50	
收到其他与经营活动有关的现金	22,776,077.20	10,232,007.24	
经营活动现金流入小计	4,371,773,379.96	2,747,320,820.77	
购买商品、接受劳务支付的现金	3,659,457,618.20	2,361,861,443.43	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	149,390,033.76	101,743,306.63	
支付的各项税费	41,206,941.60	9,182,836.13	
支付其他与经营活动有关的现金	18,883,881.01	32,349,131.41	
经营活动现金流出小计	3,868,938,474.57	2,505,136,717.60	
经营活动产生的现金流量净额	502,834,905.39	242,184,103.17	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	281,815.32	24,250.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	46,389,040.70		
投资活动现金流入小计	46,670,856.02	24,250.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	401,747,175.14	1,019,104,764.05	
投资支付的现金	23,200,000.00	9,306,469.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	424,947,175.14	1,028,411,233.05	
投资活动产生的现金流量净额	-378,276,319.12	-1,028,386,983.05	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	836,740,000.00	274,500,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		38,107,648.00	
筹资活动现金流入小计	836,740,000.00	312,607,648.00	
偿还债务支付的现金	872,499,138.25	60,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	73,123,211.13	65,660,883.39	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	15,189,981.98	52,700,390.95	
筹资活动现金流出小计	960,812,331.36	178,361,274.34	
筹资活动产生的现金流量净额	-124,072,331.36	134,246,373.66	
四、汇率变动对现金的影响	5,893,677.66	3,480,974.71	
五、现金及现金等价物净增加额	6,379,932.57	-648,475,531.51	
加：期初现金及现金等价物的余额	207,258,968.49	855,734,500.00	
六、期末现金及现金等价物余额	213,638,901.06	207,258,968.49	

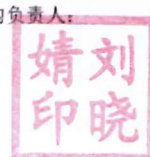
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



所有者权益变动表

2022年度

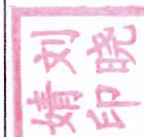
金额单位：元

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	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他								
一、上年年末余额	418,596,302.00				561,127,052.39	38,107,648.00			266,590,323.08		2,294,386,339.00	3,502,592,368.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	418,596,302.00				561,127,052.39	38,107,648.00			266,590,323.08		2,294,386,339.00	3,502,592,368.47
三、本年内增减变动金额（减少以“-”号填列）	-240,500.00				6,245,043.97	-1,361,230.00		60,416.67			393,726,785.24	401,152,975.88
（一）综合收益总额											418,824,886.08	418,824,886.08
（二）所有者投入和减少资本	-240,500.00				6,245,043.97	-1,361,230.00						7,365,773.97
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额					7,365,773.97							7,365,773.97
4.其他	-240,500.00				-1,120,730.00	-1,361,230.00					-25,098,100.84	-25,098,100.84
（三）利润分配												
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-25,101,348.12	-25,101,348.12
4.其他											3,247.28	3,247.28
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备提取和使用								60,416.67				60,416.67
1.本年提取								12,290,308.90				12,290,308.90
2.本年使用								-12,229,892.23				-12,229,892.23
（六）其他												
四、本年年末余额	418,355,802.00				567,372,096.36	36,746,418.00		60,416.67	266,590,323.08		2,688,113,124.24	3,903,745,344.35

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



所有者权益变动表(续)

金额单位:元

2022年度

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	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他								
一、上年年末余额	411,863,502.00				524,724,942.08			4,179,009.20	266,590,323.08		2,313,725,622.67	3,521,083,399.03
加:会计政策变更	0.00											
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	411,863,502.00				524,724,942.08			4,179,009.20	266,590,323.08		2,313,725,622.67	3,521,083,399.03
三、本年年末余额(减少以“-”号填列)	6,732,800.00				36,402,110.31	38,107,648.00		-4,179,009.20			-19,339,283.67	-18,491,030.56
(一) 综合收益总额											-13,060,335.55	-13,060,335.55
(二) 所有者投入和减少资本	6,732,800.00				36,402,110.31	38,107,648.00						5,027,262.31
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	6,732,800.00				36,402,110.31	38,107,648.00						5,027,262.31
4. 其他												
(三) 利润分配											-6,278,948.12	-6,278,948.12
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-6,278,948.12	-6,278,948.12
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备提取和使用								-4,179,009.20				-4,179,009.20
1. 本年提取								7,929,678.60				7,929,678.60
2. 本年使用								-12,108,687.80				-12,108,687.80
(六) 其他												
四、本年年末余额	418,596,302.00				561,127,052.39	38,107,648.00			266,590,323.08		2,294,386,339.00	3,502,592,368.47

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

生谢印华

婧刘印晓

婧刘印晓



沧州大化股份有限公司

2022 年度财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

沧州大化股份有限公司(以下简称“沧州大化”、“公司”或“本公司”)于1998年9月在河北省沧州市注册成立,注册地址位于河北省沧州市运河区永济东路19号,统一社会信用代码911309007007142232。本公司主要从事甲苯二异氰酸酯(以下简称“TDI”)、聚碳酸酯(以下简称“PC”)及相关产品的产销业务,营业期限1998-09-24至无固定期限。法定代表人:谢华生;经营范围:货物进出口;(以下限分支机构经营)化工机械、电气、仪表的技术服务;水污染治理;尿素、合成氨的生产;工业循环水、尿素水溶液、聚碳酸酯的生产、销售;甲苯-2,4-二异氰酸酯(TDI)、2,4-二硝基甲苯(DNT)、盐酸、邻甲苯二胺(OTD)、烧碱、液氯、硫酸、次氯酸钠、芒硝、氢气、硝酸(HNO₃)的生产;普通货物道路运输、危险货物道路运输;以下限沃原分公司经营:批发天然气(无储存经营,且限于工业生产原料等非燃料用途);房屋与场地租赁。(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)。

财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日:本公司财务报告于2023年4月25日经董事会批准报出。

本公司股票于2000年4月6日于上交所上市交易,截止2022年12月31日,公司总股本为41,835.5802万股,其中已流通股数为41,186.3502万股。其中沧州大化集团有限责任公司持股19,046.7424万股,持股比例为45.53%。本公司最终控制方为中国中化控股有限责任公司。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司,是指被本公司控制的企业或主体。本期合并财务报表范围及其变化情况详见附注“七、合并范围的变更”和“八、在其他主体中的权益”中所披露。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础,根据实际发生的交易事项,按照企业会计准则的有关规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了合并及公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股

权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（六）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

公司所控制的全部子公司及特殊目的主体均纳入合并财务报表的合并范围。从取得子公司的实际控制权之日起，公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的个别财务报表为基础，根据其他有关资料为依据，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司编制。

公司内部所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

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

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同该企业合并于报告期最早期间的期初已经发生，从报告期最早期间的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表，且其合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，

其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）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。

4. 金融工具抵销

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

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

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

（3）应收款项及租赁应收款

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

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁

应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

（十一）应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

（十二）应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

当单项金额资产可以以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司选择单项计算信用损失，当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分位若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
其他信用组合	沧州大化合并范围内关联方

（十三）应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（十四）其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用减值损失的一般模型进行处理。本公司考虑所有合理且有依据得信息，包括前瞻性，以单项或者组合得方式对其他应收账款预期信用损失进行评估。

当单项金额资产可以以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司选择单项计算信用损失，当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失得信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分位若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征
其他信用组合	沧州大化合并范围内关联方及保证金、备用金

（十五）存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用先进先出法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十六) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

(十七) 长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发

行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

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

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十八) 固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	年限平均法	5-14	5	6.79-19.00
运输设备	年限平均法	5-14	5	6.79-19.00
办公设备	年限平均法	5-14	5	6.79-19.00

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十九）在建工程

1. 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。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

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

（二十一）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

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

3. 发生的初始直接费用；

4. 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

（二十二）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
软件	5-10
非专利技术	10
土地使用权	48-50

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。公司期末不存在使用寿命不确定或尚未达到可使用状态的无形资产。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，

以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（二十三）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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等。

资产预计未来现金流量的现值，应当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。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十四）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十五）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

（二十六）职工薪酬

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

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2. 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例,按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后,当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间,将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）租赁负债

在租赁期开始日,本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债,应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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,是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项,包括:

1. 固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;
3. 购买选择权的行权价格,前提是本公司合理确定将行使该选择权;
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权;
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

（二十八）预计负债

1. 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。

2. 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。

（二十九）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债

的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（三十）收入

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括销售化学产品 TDI 及副产品、烧碱等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公

司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥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政策：

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金額。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（三十一）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。

（三十二）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。
2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。
3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，

在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，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。

2. 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。

3. 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。

4. 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：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(三十四) 租赁

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(三十五) 分部报告

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

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

(三十六) 公允价值计量

1. 公允价值初始计量

本公司对于以公允价值进行计量的资产和负债，考虑该资产或负债的特征，采用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

计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时，市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行；采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

2. 估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债，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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，在应用估值技术时，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

3. 公允价值层次划分

本公司根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定公允价值计量结果所属的层次：第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售、采购货物或提供、接受应税劳务、服务	13%、9%、0%
教育费附加、地方教育附加	应缴增值税额	3%、2%
城市维护建设税	应缴增值税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	按房产原值一次减除 30%后的余额的 1.2%计缴房产税或按租金 12%计缴。	1.2%

纳税主体名称	所得税税率
沧州大化股份有限公司	15%
沧州大化 TDI 有限责任公司	25%
沧州大化新材料有限责任公司	25%

（二）重要税收优惠政策及其依据

根据 2021 年 9 月 8 日河北省高新技术企业认定管理工作领导小组《关于公布 2021 年高新技术企业的通知》（冀高认[2021]1 号），本公司已通过高新技术企业备案，获得高新技术企业证书（编号 GR202113001579），于 2021 年至 2024 年享受 15% 的企业所得税优惠税率。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

（一）会计政策的变更

1. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》，对“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的内容，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行	合并资产负债表：
	2022 年 1 月 1 日固定资产减少 252,537,471.41 元。
	2022 年 1 月 1 日未分配利润减少 252,537,471.41 元。
	合并利润表：
	2021 年度营业收入增加 640,676,876.73 元。
	2021 年度营业成本增加 893,214,348.14 元。
	母公司资产负债表：
	2022 年 1 月 1 日固定资产减少 252,537,471.41 元。
	2022 年 1 月 1 日未分配利润减少 252,537,471.41 元。
	母公司利润表：
2021 年度营业收入增加 640,676,876.73 元。	
2021 年度营业成本增加 893,214,348.14 元。	

2. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更对本公司无影响。

（二）会计估计的变更

本公司本期无重大会计估计变更情况。

（三）前期会计差错更正

本公司本期无前期重大会计差错更正情况。

（四）2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初财务报表

合并资产负债表

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	426,509,706.41	426,509,706.41	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	373,613,041.40	373,613,041.40	
应收账款			
应收款项融资	78,085,216.15	78,085,216.15	
预付款项	31,280,474.99	31,280,474.99	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	189,685,958.95	189,685,958.95	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	307,979,662.88	307,979,662.88	
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	94,641,129.07	94,641,129.07	
流动资产合计	1,501,795,189.85	1,501,795,189.85	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
固定资产	4,643,308,444.69	4,390,770,973.28	-252,537,471.41
在建工程	544,460,930.70	544,460,930.70	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	18,303,871.43	18,303,871.43	
无形资产	314,324,352.36	314,324,352.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	15,644,227.90	15,644,227.90	
递延所得税资产			
其他非流动资产	114,744,152.68	114,744,152.68	
非流动资产合计	5,650,785,979.76	5,398,248,508.35	-252,537,471.41
资产总计	7,152,581,169.61	6,900,043,698.20	-252,537,471.41
流动负债			
短期借款	30,011,763.90	30,011,763.90	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	558,850.00	558,850.00	
应付票据	160,550,000.00	160,550,000.00	
应付账款	758,533,788.53	758,533,788.53	
预收款项			
合同负债	90,171,568.04	90,171,568.04	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	11,577,684.43	11,577,684.43	
应交税费	1,419,453.29	1,419,453.29	
其他应付款	218,880,360.17	218,880,360.17	
其中：应付利息			
应付股利	44,441,896.95	44,441,896.95	
△应付手续费及佣金			

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	166,084,320.73	166,084,320.73	
其他流动负债	380,390,632.02	380,390,632.02	
流动负债合计	1,818,178,421.11	1,818,178,421.11	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	1,161,818,642.05	1,161,818,642.05	
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	10,224,458.60	10,224,458.60	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	8,985,622.84	8,985,622.84	
递延所得税负债	53,293,891.73	53,293,891.73	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,234,322,615.22	1,234,322,615.22	
负债合计	3,052,501,036.33	3,052,501,036.33	
所有者权益			
股本	418,596,302.00	418,596,302.00	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	560,902,615.09	560,902,615.09	
减:库存股	38,107,648.00	38,107,648.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	266,882,040.47	266,882,040.47	
△一般风险准备			
未分配利润	2,577,635,824.50	2,325,098,353.09	-252,537,471.41
归属于母公司所有者权益合计	3,785,909,134.06	3,533,371,662.65	-252,537,471.41

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
少数股东权益	314,170,999.22	314,170,999.22	
所有者权益合计	4,100,080,133.28	3,847,542,661.87	-252,537,471.41
负债及所有者权益合计	7,152,581,169.61	6,900,043,698.20	-252,537,471.41

各项目调整情况的说明：详见五、（一）会计政策的变更。

母公司资产负债表

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	426,257,170.31	426,257,170.31	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	360,813,041.35	360,813,041.35	
应收账款			
应收款项融资	77,585,216.20	77,585,216.20	
预付款项	31,160,949.49	31,160,949.49	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	190,731,965.04	190,731,965.04	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	302,099,048.95	302,099,048.95	
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	65,431,438.73	65,431,438.73	
流动资产合计	1,454,078,830.07	1,454,078,830.07	
非流动资产			

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	300,000,000.00	300,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,373,734,734.53	4,121,197,263.12	-252,537,471.41
在建工程	543,090,943.86	543,090,943.86	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	13,181,067.80	13,181,067.80	
无形资产	247,727,406.60	247,727,406.60	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	114,744,152.68	114,744,152.68	
非流动资产合计	5,592,478,305.47	5,339,940,834.06	-252,537,471.41
资产总计	7,046,557,135.54	6,794,019,664.13	-252,537,471.41
流动负债			
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	558,850.00	558,850.00	
应付票据	160,550,000.00	160,550,000.00	
应付账款	765,577,867.12	765,577,867.12	
预收款项			
合同负债	299,332,271.73	299,332,271.73	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	7,157,392.86	7,157,392.86	
应交税费	1,173,499.34	1,173,499.34	
其他应付款	247,609,457.20	247,609,457.20	
其中：应付利息			
应付股利	44,441,896.95	44,441,896.95	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	163,648,320.73	163,648,320.73	
其他流动负债	395,052,723.50	395,052,723.50	
流动负债合计	2,060,660,382.48	2,060,660,382.48	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	1,161,818,642.05	1,161,818,642.05	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	7,453,600.85	7,453,600.85	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	8,985,622.84	8,985,622.84	
递延所得税负债	52,509,047.44	52,509,047.44	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,230,766,913.18	1,230,766,913.18	
负债合计	3,291,427,295.66	3,291,427,295.66	
所有者权益			
股本	418,596,302.00	418,596,302.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
资本公积	561,127,052.39	561,127,052.39	
减:库存股	38,107,648.00	38,107,648.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	266,590,323.08	266,590,323.08	
△一般风险准备			
未分配利润	2,546,923,810.41	2,294,386,339.00	-252,537,471.41
所有者权益合计	3,755,129,839.88	3,502,592,368.47	-252,537,471.41
负债及所有者权益合计	7,046,557,135.54	6,794,019,664.13	-252,537,471.41

各项目调整情况的说明：详见五、（一）会计政策的变更。

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2022年01月01日，期末指2022年12月31日，上期指2021年度，本期指2022年度。

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	8,122.22	7,440.39
银行存款	214,018,322.23	207,504,064.20
其他货币资金	205,526,001.77	218,998,201.82
合计	419,552,446.22	426,509,706.41
<u>其中：存放财务公司存款</u>	<u>188,221,162.33</u>	<u>202,352,669.98</u>

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项205,526,001.77元。

（二）应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	390,444,044.61	373,613,041.40
合计	390,444,044.61	373,613,041.40

2. 期末已背书或贴现且在资产负债表日但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	备注
银行承兑汇票		296,581,456.68	
<u>合计</u>		<u>296,581,456.68</u>	

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	63,499,772.65
5年以上	60,585.69
<u>小计</u>	<u>63,560,358.34</u>
减: 坏账准备	378,084.55
<u>合计</u>	<u>63,182,273.79</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	60,585.69	0.10	60,585.69	100.00	
其中: 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	60,585.69	0.10	60,585.69	100.00	
按组合计提坏账准备	63,499,772.65	99.90	317,498.86	0.50	63,182,273.79
其中: 账龄组合	63,499,772.65	99.90	317,498.86	0.50	63,182,273.79
<u>合计</u>	<u>63,560,358.34</u>	<u>100.00</u>	<u>378,084.55</u>	—	<u>63,182,273.79</u>

(续上表)

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	60,585.69	100.00	60,585.69	100.00	
其中: 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	60,585.69	100.00	60,585.69	100.00	
按组合计提坏账准备					
其中: 账龄组合					
<u>合计</u>	<u>60,585.69</u>	<u>100.00</u>	<u>60,585.69</u>		

(1) 按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
沧州市有机合成化工厂	56,606.60	56,606.60	100.00	无收回可能性
藁县城关供销社第一批零商店	3,979.09	3,979.09	100.00	无收回可能性
<u>合计</u>	<u>60,585.69</u>	<u>60,585.69</u>	—	

(2) 按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	63,499,772.65	317,498.86	0.50
<u>合计</u>	<u>63,499,772.65</u>	<u>317,498.86</u>	—

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	60,585.69				60,585.69
账龄风险组合		317,498.86			317,498.86
<u>合计</u>	<u>60,585.69</u>	<u>317,498.86</u>			<u>378,084.55</u>

4. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	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
昆明铂生金属材料加工有限公司	50,232,000.00	79.03	251,160.00
金发科技股份有限公司	5,221,494.33	8.22	26,107.47
江苏金发科技新材料有限公司	4,741,600.00	7.46	23,708.00
天津金发新材料有限公司	1,827,200.00	2.87	9,136.00
宁波乐金甬兴化工有限公司	1,468,800.00	2.31	7,344.00
<u>合计</u>	<u>63,491,094.33</u>	<u>99.89</u>	<u>317,455.47</u>

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	71,180,536.92	78,085,216.15
<u>合计</u>	<u>71,180,536.92</u>	<u>78,085,216.15</u>

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额			期初余额		
	金额	比例 (%)	坏账准备	金额	比例 (%)	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	16,604,603.53	92.61	122,586.06	23,331,057.46	73.76	260,544.84
1-2 年 (含 2 年)	1,241,839.70	6.93	44,040.40	8,108,947.51	25.64	
2-3 年 (含 3 年)						
3 年以上	82,486.35	0.46	64,460.85	189,258.17	0.60	88,243.31
<u>合计</u>	<u>17,928,929.58</u>	<u>100.00</u>	<u>231,087.31</u>	<u>31,629,263.14</u>	<u>100.00</u>	<u>348,788.15</u>

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 (%)
中国石油化工股份有限公司天然气分公司河北天然气销售中心	7,363,113.35	41.07
深圳市瑞升华科技股份有限公司	5,650,000.00	31.51
中石化工程建设有限公司	1,036,800.00	5.78
大元建业集团股份有限公司	701,435.70	3.91
蓝星 (北京) 化工机械有限公司	674,700.00	3.76
<u>合计</u>	<u>15,426,049.05</u>	<u>86.03</u>

(六) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	189,725,341.66	189,685,958.95
<u>合计</u>	<u>189,725,341.66</u>	<u>189,685,958.95</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含一年)	385,954.55
1-2年(含2年)	14,400.33
2-3年(含3年)	189,477,989.69
3-4年(含4年)	42,233.28
4-5年(含5年)	8,233.50
5年以上	27,434,790.99
小计	217,363,602.34
减: 坏账准备	27,638,260.68
合计	189,725,341.66

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地及房屋征收款	189,475,238.00	189,475,238.00
理财投资款	23,827,035.00	23,827,035.00
备用金及押金	728,214.11	190,000.00
其他款项	3,333,115.23	3,829,604.79
小计	217,363,602.34	217,321,877.79
减: 坏账准备	27,638,260.68	27,635,918.84
合计	189,725,341.66	189,685,958.95

(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)	
2022年1月1日余额	1,684.00	944,556.91	26,689,677.93	<u>27,635,918.84</u>
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	295.78	2,046.06		<u>2,341.84</u>
本期转回				
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				
2022 年 12 月 31 日余额	1,979.78	946,602.97	26,689,677.93	<u>27,638,260.68</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
信用减值损失	27,635,918.84	2,341.84			27,638,260.68
<u>合计</u>	<u>27,635,918.84</u>	<u>2,341.84</u>			<u>27,638,260.68</u>

(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 总额的比例(%)	坏账准备期末余额
沧州市运河区房屋征收管理办公室	土地及房屋征收款	189,475,238.00	2-3 年	87.17	947,376.19
易安投资有限公司	理财投资款	23,827,035.00	5 年以上	10.96	23,827,035.00
沧州供电公司	押金	650,000.00	5 年以上	0.30	
中机前景进出口公司	往来款	443,978.63	5 年以上	0.20	443,978.63
河北佰益新型材料制品有限公司	往来款	378,000.00	5 年以上	0.17	378,000.00
<u>合计</u>	—	<u>214,774,251.63</u>	—	<u>98.80</u>	<u>25,596,389.82</u>

(七) 存货

1. 分类列示

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	110,216,936.88	12,962,725.11	97,254,211.77	141,058,812.07	11,890,625.37	129,168,186.70
在产品	35,274,684.96		35,274,684.96	39,798,730.43		39,798,730.43
库存商品	279,016,305.77	5,172,229.79	273,844,075.98	139,012,745.75		139,012,745.75
低值易耗品	138,584.07		138,584.07			
<u>合计</u>	<u>424,646,511.68</u>	<u>18,134,954.90</u>	<u>406,511,556.78</u>	<u>319,870,288.25</u>	<u>11,890,625.37</u>	<u>307,979,662.88</u>

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	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	11,890,625.37	1,072,099.74				12,962,725.11
库存商品		5,172,229.79				5,172,229.79
<u>合计</u>	<u>11,890,625.37</u>	<u>6,244,329.53</u>				<u>18,134,954.90</u>

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴或留抵税金	8,526,245.70	94,121,429.62
待摊费用	955,802.80	519,699.45
待减免税款	1,120.00	
<u>合计</u>	<u>9,483,168.50</u>	<u>94,641,129.07</u>

(九) 固定资产

1. 总表情况

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,989,709,179.62	4,390,012,512.73
固定资产清理	1,248,357.22	758,460.55
<u>合计</u>	<u>3,990,957,536.84</u>	<u>4,390,770,973.28</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,616,918,528.20	5,930,156,380.41	3,644,093.54	13,029,071.77	<u>7,563,748,073.92</u>
2. 本期增加金额	9,309,004.59	44,386,207.20		1,261,780.27	<u>54,956,992.06</u>
(1) 购置	221,411.01	32,663,629.79		1,261,780.27	<u>34,146,821.07</u>
(2) 在建工程转入	2,357,799.03	11,235,851.76			<u>13,593,650.79</u>
(3) 其他	6,729,794.55	486,725.65			<u>7,216,520.20</u>
3. 本期减少金额	13,314,327.28	64,703,476.35	302,996.23	43,108.21	<u>78,363,908.07</u>
(1) 处置或报废	13,312,977.00	22,883,014.32	302,620.27	43,108.21	<u>36,541,719.80</u>

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
(2) 其他	1,350.28	41,820,462.03	375.96		<u>41,822,188.27</u>
4. 期末余额	1,612,913,205.51	5,909,839,111.26	3,341,097.31	14,247,743.83	<u>7,540,341,157.91</u>
二、累计折旧					
1. 期初余额	505,659,210.65	2,439,578,635.76	3,234,556.05	8,634,080.99	<u>2,957,106,483.45</u>
2. 本期增加金额	53,188,402.32	356,395,688.28	97,267.94	590,121.94	<u>410,271,480.48</u>
(1) 计提	53,145,780.29	356,395,688.28	97,267.94	590,121.94	<u>410,228,858.45</u>
(2) 其他	42,622.03				<u>42,622.03</u>
3. 本期减少金额	12,647,328.15	14,623,832.48	260,726.12	33,630.64	<u>27,565,517.39</u>
(1) 处置或报废	12,647,328.15	14,031,939.60	260,726.12	33,630.64	<u>26,973,624.51</u>
(2) 其他		591,892.88			<u>591,892.88</u>
4. 期末余额	546,200,284.82	2,781,350,491.56	3,071,097.87	9,190,572.29	<u>3,339,812,446.54</u>
三、减值准备					
1. 期初余额	19,594,691.86	196,818,428.40	2,037.07	213,920.41	<u>216,629,077.74</u>
2. 本期增加金额		2,142,348.01		15,912.85	<u>2,158,260.86</u>
(1) 计提		2,142,348.01		15,912.85	<u>2,158,260.86</u>
(2) 其他					
3. 本期减少金额		7,960,472.72		7,334.13	<u>7,967,806.85</u>
(1) 处置或报废		7,960,472.72		7,334.13	<u>7,967,806.85</u>
(2) 其他					
4. 期末余额	19,594,691.86	191,000,303.69	2,037.07	222,499.13	<u>210,819,531.75</u>
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,047,118,228.83	2,937,488,316.01	267,962.37	4,834,672.41	<u>3,989,709,179.62</u>
2. 期初账面价值	1,091,664,625.69	3,293,759,316.25	407,500.42	4,181,070.37	<u>4,390,012,512.73</u>

(2) 暂时闲置固定资产情况

固定资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋、建筑物	219,494,587.52	201,569,781.46	2,252,730.14	15,672,075.92	
机器设备	631,259,748.56	532,646,063.25	57,921,830.85	40,691,854.46	
运输工具	1,268,502.75	1,220,896.61		47,606.14	
办公设备	7,843,427.82	5,123,483.45	206,991.10	2,512,953.27	
合计	<u>859,866,266.65</u>	<u>740,560,224.77</u>	<u>60,381,552.09</u>	<u>58,924,489.79</u>	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
中央化验楼	11,036,286.33	正在办理
排水泵站	10,924,067.34	正在办理
PC 办公楼	6,900,276.43	正在办理
PC 机柜间	5,326,416.42	正在办理
PC 界区变配电所	4,725,609.08	正在办理
造气机柜间	4,024,425.62	正在办理
制气变配电所	2,983,201.33	正在办理
公辅变配电所	2,866,200.15	正在办理
综合仓库一	2,843,372.32	正在办理
综合仓库二	1,886,929.14	正在办理
空分机柜间	1,829,841.07	正在办理
PC 主装置变配电所	1,822,976.79	正在办理
冷冻站	1,670,697.27	正在办理
光气变配电所	1,572,657.23	正在办理
MVR 机柜间	1,509,524.59	正在办理
厂前区变配电所	1,458,743.45	正在办理
换热站	538,952.10	正在办理

3. 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
机器设备	1,248,357.22	758,460.55
<u>合计</u>	<u>1,248,357.22</u>	<u>758,460.55</u>

(十) 在建工程

1. 总表情况

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,079,369,708.40	544,441,650.70
工程物资	60,429,825.97	19,280.00
<u>合计</u>	<u>1,139,799,534.37</u>	<u>544,460,930.70</u>

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
原料项目	927,385,412.52		927,385,412.52
BUSS 干燥机项目	55,767,165.75		55,767,165.75
PC 改性项目	43,508,226.88		43,508,226.88
硫酸钠项目	10,923,602.91		10,923,602.91
大造气壁炉项目	5,848,973.42		5,848,973.42
4000 立方米事故水槽	4,460,542.60		4,460,542.60
40 万吨 TDI 项目	4,005,741.76		4,005,741.76
碳酸钠锅炉燃烧系统改造	2,983,088.43		2,983,088.43
其他技改项目	29,857,001.29	5,370,047.16	24,486,954.13
<u>合计</u>	<u>1,084,739,755.56</u>	<u>5,370,047.16</u>	<u>1,079,369,708.40</u>

接上表：

项目	期初余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
原料项目	474,432,282.17		474,432,282.17
BUSS 干燥机项目	46,657,055.51		46,657,055.51
PC 改性项目	16,577,032.64		16,577,032.64
硫酸钠项目			
大造气壁炉项目			
4000 立方米事故水槽			
40 万吨 TDI 项目	2,416,400.71		2,416,400.71
碳酸钠锅炉燃烧系统改造			
其他技改项目	9,728,926.83	5,370,047.16	4,358,879.67
<u>合计</u>	<u>549,811,697.86</u>	<u>5,370,047.16</u>	<u>544,441,650.70</u>

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加 金额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
原料项目	1,198,068,500.00	474,432,282.17	452,953,130.35			927,385,412.52
BUSS 干燥机项目	75,900,000.00	46,657,055.51	9,110,110.24			55,767,165.75
PC 改性项目	59,520,000.00	16,577,032.64	26,931,194.24			43,508,226.88
硫酸钠项目	15,620,600.00		10,923,602.91			10,923,602.91
大造气壁炉项目	19,229,300.00		5,848,973.42			5,848,973.42
4000 立方米事故水 槽	5,088,400.00		4,460,542.60			4,460,542.60
合计	1,373,426,800.00	537,666,370.32	510,227,553.76			1,047,893,924.08

接上表:

项目名称	工程累计投入占预 算的比例 (%)	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
原料项目	77.41	95.00%	11,070,980.33	8,033,515.41	4.45%	自有资金+贷款
BUSS 干燥机项目	73.47	80.00%				自有资金
PC 改性项目	73.10	95.00%				自有资金
硫酸钠项目	69.93	75.00%				自有资金
大造气壁炉项目	30.42	20.00%				自有资金
4000 立方米事故水槽	87.66	95.00%				自有资金
合计	—	—	11,070,980.33	8,033,515.41	—	—

3. 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用物资	144,529,383.45	84,099,557.48	60,429,825.97	84,118,837.48	84,099,557.48	19,280.00
合计	144,529,383.45	84,099,557.48	60,429,825.97	84,118,837.48	84,099,557.48	19,280.00

(十一) 使用权资产

项目	运输工具	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	24,405,161.91	<u>24,405,161.91</u>
2. 本期增加金额	4,467,208.84	<u>4,467,208.84</u>

项目	运输工具	合计
其中：租入	4,467,208.84	<u>4,467,208.84</u>
3. 本期减少金额	6,830,404.84	<u>6,830,404.84</u>
处置	6,830,404.84	<u>6,830,404.84</u>
4. 期末余额	22,041,965.91	<u>22,041,965.91</u>
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,101,290.48	<u>6,101,290.48</u>
2. 本期增加金额	7,843,678.59	<u>7,843,678.59</u>
其中：本期计提	7,843,678.59	<u>7,843,678.59</u>
3. 本期减少金额	1,707,601.21	<u>1,707,601.21</u>
处置	1,707,601.21	<u>1,707,601.21</u>
4. 期末余额	12,237,367.86	<u>12,237,367.86</u>
三、账面价值		
1. 期末账面价值	9,804,598.05	<u>9,804,598.05</u>
2. 期初账面价值	18,303,871.43	<u>18,303,871.43</u>

(十二) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值				
1. 期初金额	179,217,734.66	248,454,951.69	14,561,326.32	<u>442,234,012.67</u>
2. 本期增加		22,956,617.52	112,389.39	<u>23,069,006.91</u>
(1) 购置		22,956,617.52	112,389.39	<u>23,069,006.91</u>
3. 本期减少				
(1) 处置				
期末余额	179,217,734.66	271,411,569.21	14,673,715.71	<u>465,303,019.58</u>
二、累计摊销				
1. 期初余额	32,845,168.84	90,146,605.00	4,917,886.47	<u>127,909,660.31</u>
2. 本期增加	3,717,594.84	17,320,115.18	1,669,438.69	<u>22,707,148.71</u>
(1) 计提	3,717,594.84	17,320,115.18	1,669,438.69	<u>22,707,148.71</u>
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
期末余额	36,562,763.68	107,466,720.18	6,587,325.16	<u>150,616,809.02</u>
三、减值准备				

项目	土地使用权	非专利技术	办公软件	合计
四、账面价值				
1. 期末账面价值	142,654,970.98	163,944,849.03	8,086,390.55	<u>314,686,210.56</u>
2. 期初账面价值	146,372,565.82	158,308,346.69	9,643,439.85	<u>314,324,352.36</u>

(十三) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
二氨基甲苯浓度快速检测法	4,074,497.10		270,603.48		3,803,893.62
甲苯二异氰酸脂合成过程排放的焦油 废渣回收甲苯二胺	3,847,001.90		423,597.72		3,423,404.18
硝基苯、苯胺污染物废水的处理方法	3,290,729.30		731,124.84		2,559,604.46
二氨基甲苯提纯系统	2,215,999.80		162,000.24		2,053,999.56
二氨基甲苯提纯方法	2,215,999.80		162,000.24		2,053,999.56
<u>合计</u>	<u>15,644,227.90</u>		<u>1,749,326.52</u>		<u>13,894,901.38</u>

(十四) 递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	32,068,893.60	4,810,334.04	26,694,525.79	4,004,178.87
股权激励	12,393,036.33	1,858,955.45	5,027,262.31	754,089.35
可抵扣亏损			15,379,092.13	2,306,863.82
<u>合计</u>	<u>44,461,929.93</u>	<u>6,669,289.49</u>	<u>47,100,880.23</u>	<u>7,065,132.04</u>

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	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
工程项目试车净支出	136,394,589.40	20,459,188.41	136,394,589.40	20,459,188.41
固定资产加速折旧	233,710,023.77	35,056,503.57	263,905,984.22	39,899,835.36
<u>合计</u>	<u>370,104,613.17</u>	<u>55,515,691.98</u>	<u>400,300,573.62</u>	<u>60,359,023.77</u>

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余 额
递延所得税资产	6,669,289.49		7,065,132.04	
递延所得税负债	6,669,289.49	48,846,402.49	7,065,132.04	53,293,891.73

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	314,602,630.23	319,340,074.64
可抵扣亏损	131,192,726.69	147,586,303.10
<u>合计</u>	<u>445,795,356.92</u>	<u>466,926,377.74</u>

5. 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	期初余额	备注
2023年			
2024年	44,683,837.85	60,379,435.70	
2025年	46,689,445.56	42,355,751.91	
2026年	39,819,443.28	44,851,115.49	
2027年			
<u>合计</u>	<u>131,192,726.69</u>	<u>147,586,303.10</u>	

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	10,835,808.99		10,835,808.99	114,744,152.68		114,744,152.68
<u>合计</u>	<u>10,835,808.99</u>		<u>10,835,808.99</u>	<u>114,744,152.68</u>		<u>114,744,152.68</u>

(十六) 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款		20,000,000.00
信用借款	507,231,727.78	10,011,763.90
<u>合计</u>	<u>507,231,727.78</u>	<u>30,011,763.90</u>

(十七) 衍生金融负债

项 目	期末余额	期初余额
远期外汇合约		558,850.00
<u>合计</u>		<u>558,850.00</u>

(十八) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	203,513,505.97	160,550,000.00
<u>合计</u>	<u>203,513,505.97</u>	<u>160,550,000.00</u>

(十九) 应付账款

1. 应付账款列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	378,824,107.15	622,784,311.27
1-2年(含2年)	67,081,162.50	129,524,570.21
2-3年(含3年)	55,829,852.96	2,734,576.66
3年以上	5,970,146.24	3,490,330.39
<u>合计</u>	<u>507,705,268.85</u>	<u>758,533,788.53</u>

(二十) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	98,969,946.22	90,171,568.04
<u>合计</u>	<u>98,969,946.22</u>	<u>90,171,568.04</u>

(二十一) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,577,684.43	147,746,949.67	147,652,401.27	11,672,232.83
二、离职后福利中-设定提存计划负债		16,876,593.41	16,810,670.36	65,923.05

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三、辞退福利		633,195.12	633,195.12	
<u>合计</u>	<u>11,577,684.43</u>	<u>165,256,738.20</u>	<u>165,096,266.75</u>	<u>11,738,155.88</u>

2. 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		108,440,278.50	108,432,520.33	7,758.17
二、职工福利费		8,521,653.10	8,521,653.10	
三、社会保险费		10,247,594.03	10,247,594.03	
其中：医疗保险费		8,511,824.69	8,511,824.69	
工伤保险费		1,735,769.34	1,735,769.34	
生育保险费				
其他				
四、住房公积金	155,514.20	8,809,426.76	8,841,665.59	123,275.37
五、工会经费和职工教育经费	11,422,170.23	2,232,462.94	2,113,433.88	11,541,199.29
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		9,495,534.34	9,495,534.34	
<u>合计</u>	<u>11,577,684.43</u>	<u>147,746,949.67</u>	<u>147,652,401.27</u>	<u>11,672,232.83</u>

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		16,184,207.27	16,118,284.22	65,923.05
2. 失业保险费		692,386.14	692,386.14	
<u>合计</u>		<u>16,876,593.41</u>	<u>16,810,670.36</u>	<u>65,923.05</u>

4. 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退补偿	633,195.12	
<u>合计</u>	<u>633,195.12</u>	

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税	40,880,377.92	
增值税	15,239,399.99	14,087.41
个人所得税	643,632.31	998,227.16
教育费附加		121,382.97
城市维护建设税		24,276.59
其他	933,068.26	261,479.16
<u>合计</u>	<u>57,696,478.48</u>	<u>1,419,453.29</u>

(二十三) 其他应付款

1. 总表情况

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	55,869,942.39	44,441,896.95
其他应付款	269,667,403.46	174,438,463.22
<u>合计</u>	<u>325,537,345.85</u>	<u>218,880,360.17</u>

2. 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	55,869,942.39	44,441,896.95
<u>合计</u>	<u>55,869,942.39</u>	<u>44,441,896.95</u>

3. 其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	200,000,000.00	110,000,000.00
限制性股票回购义务	36,746,418.00	38,107,648.00
运输款	730,831.59	2,573,034.28
其他	32,190,153.87	23,757,780.94
<u>合计</u>	<u>269,667,403.46</u>	<u>174,438,463.22</u>

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	9,069,794.28	157,704,320.73
1年内到期的租赁负债	8,014,526.70	8,380,000.00
<u>合计</u>	<u>17,084,320.98</u>	<u>166,084,320.73</u>

(二十五) 其他流动负债

1. 其他流动负债情况

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	296,581,456.68	373,613,041.40
待转销项税	8,896,946.29	6,777,590.62
<u>合计</u>	<u>305,478,402.97</u>	<u>380,390,632.02</u>

(二十六) 长期借款

借款条件类别	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款	300,318,603.80	1,161,818,642.05	3.50% 至 5.145%
信用借款	396,900,000.00		3.50% 至 5.145%
<u>合计</u>	<u>697,218,603.80</u>	<u>1,161,818,642.05</u>	—

注：本公司期末存续长期抵押借款，以土地提供抵押。

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	10,126,185.19	18,604,458.60
减：一年内到期的租赁负债	8,014,526.70	8,380,000.00
<u>租赁负债净额</u>	<u>2,111,658.49</u>	<u>10,224,458.60</u>

(二十八) 递延收益

递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,985,622.84	6,432,181.00	1,866,400.20	13,551,403.64	收到与资产相关政府补助
<u>合计</u>	<u>8,985,622.84</u>	<u>6,432,181.00</u>	<u>1,866,400.20</u>	<u>13,551,403.64</u>	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	其 他 变 动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
商务局进口贴息拨款		3,432,181.00		196,124.64		3,236,056.36	与资产相关
5万吨 TDI 技术改造项目 财政补贴	3,472,222.00			416,666.64		3,055,555.36	与资产相关
TDI 焦油改性合成聚氨树 脂的研发及产业化项目补 贴款		3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
原料气改造项目	1,797,915.84			254,999.88		1,542,915.96	与资产相关
13.5万吨硝酸项目	1,791,110.56			346,666.56		1,444,444.00	与资产相关
扩建年产10万吨甲苯二异 氰酸酯(TDI)项目一期工 程7万吨/年TDI	955,616.70			382,246.68		573,370.02	与资产相关
16万吨烧碱政府补助贴息	666,666.24			166,666.56		499,999.68	与资产相关
渤海新区财政局 DNT 技改 补贴	145,632.90			58,253.16		87,379.74	与资产相关
110KV 线路补贴	111,940.20			44,776.08		67,164.12	与资产相关
年产10万吨聚碳酸酯项目	44,518.40					44,518.40	与资产相关
合计	8,985,622.84	6,432,181.00		1,866,400.2	0	13,551,403.64	

(二十九) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)				合计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
一、有限售条件股份							
1. 其他内资持股	6,732,800.00				240,500.00	240,500.00	6,492,300.00
境内自然人持股	6,732,800.00				240,500.00	240,500.00	6,492,300.00
二、无限售条件流通股份							
1. 人民币普通股	411,863,502.00						411,863,502.00
股份合计	418,596,302.00				240,500.00	240,500.00	418,355,802.00

(三十) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (或股本溢价)	551,297,537.77			551,297,537.77
其他资本公积	9,605,077.32	7,365,773.97	1,120,730.00	15,850,121.29
<u>合计</u>	<u>560,902,615.09</u>	<u>7,365,773.97</u>	<u>1,120,730.00</u>	<u>567,147,659.06</u>

注：本期增加的其他资本公积为当期股权激励费用摊销导致，共7,365,773.97元，本期减少的其他资本公积为回购注销限制性股票导致，共1,120,730.00元。

(三十一) 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励	38,107,648.00		1,361,230.00	36,746,418.00
<u>合计</u>	<u>38,107,648.00</u>		<u>1,361,230.00</u>	<u>36,746,418.00</u>

注：本期由回购注销限制性股票导致库存股共减少1,361,230.00元。

(三十二) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		13,353,072.00	13,281,699.01	71,372.99
<u>合计</u>		<u>13,353,072.00</u>	<u>13,281,699.01</u>	<u>71,372.99</u>

(三十三) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	266,882,040.47			266,882,040.47
<u>合计</u>	<u>266,882,040.47</u>			<u>266,882,040.47</u>

(三十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	2,325,098,353.09	2,363,633,784.30
调整期初未分配利润调整合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	2,325,098,353.09	2,363,633,784.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	420,098,445.46	-32,256,483.09
其他	3,247.28	
减：提取法定盈余公积		

项目	本期金额	上期金额
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	25,101,348.12	6,278,948.12
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,720,098,697.71	2,325,098,353.09

(三十五) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,837,136,639.64	4,071,862,679.55	2,900,668,464.54	2,740,678,163.34
其他业务	76,442,189.02	49,981,767.60	127,391,876.97	110,470,667.47
<u>合计</u>	<u>4,913,578,828.66</u>	<u>4,121,844,447.15</u>	<u>3,028,060,341.51</u>	<u>2,851,148,830.81</u>

(三十六) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	4,321,570.78	2,349,136.07
土地使用税	3,566,122.40	6,472,549.88
印花税	3,190,916.33	2,993,779.96
车船使用税	1,800.00	1,908.30
教育费附加	585.12	784,772.29
城市维护建设税	117.02	953,503.64
其他	107,868.26	95,556.97
<u>合计</u>	<u>11,188,979.91</u>	<u>13,651,207.11</u>

(三十七) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,580,353.09	2,971,441.00
其他	616,864.86	29,183.45
<u>合计</u>	<u>4,197,217.95</u>	<u>3,000,624.45</u>

(三十八) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
维修费	59,858,837.93	60,362,829.68
职工薪酬	47,999,426.43	72,576,470.48
折旧及摊销费	34,200,830.50	22,318,040.81
环保费	9,751,148.41	8,707,452.13
使用权资产折旧费	7,843,678.59	4,990,136.30
股权激励费用	7,365,773.97	5,027,262.31
其他	16,741,657.34	14,754,161.69
<u>合计</u>	<u>183,761,353.17</u>	<u>188,736,353.40</u>

(三十九) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,268,904.02	19,420,830.04
材料费用	52,610,653.36	1,912,340.47
折旧费	2,555,307.28	290,844.78
其他	3,402,182.85	812,613.89
<u>合计</u>	<u>81,837,047.51</u>	<u>22,436,629.18</u>

(四十) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	58,766,536.08	4,487,617.52
减：利息收入	4,769,819.70	9,790,547.64
净汇兑收益	-7,394,831.03	1,789,352.43
其他	388,166.65	340,950.85
<u>合计</u>	<u>46,990,052.00</u>	<u>-3,172,626.84</u>

(四十一) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	1,119,140.81	282,307.33
5万吨TDI技术改造项目财政补贴	416,666.64	416,666.64
扩建年产10万吨甲苯二异氰酸酯(TDI)项目一期工程7万吨/年TDI	382,246.68	382,246.68
13.5万吨硝酸项目	346,666.56	346,666.56

原料气改造	254,999.88	254,999.88
个税手续费返还	228,610.07	
商务局进口贴息拨款	196,124.64	
16万吨烧碱政府补助贴息	166,666.56	166,666.56
渤海新区财政局 DNT 技改补贴	58,253.16	58,253.16
财政局 110KV 线路补贴	44,776.08	44,776.08
5万吨 TDI 项目		602,139.96
其他	27,000.00	45,259.20
<u>合计</u>	<u>3,241,151.08</u>	<u>2,599,982.05</u>

(四十二) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
应收款项融资终止确认收益	-3,344,870.48	
处置衍生金融资产取得投资收益	1,827,700.00	2,842,186.11
<u>合计</u>	<u>-1,517,170.48</u>	<u>2,842,186.11</u>

(四十三) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
衍生金融负债	558,850.00	-558,850.00
<u>合计</u>	<u>558,850.00</u>	<u>-558,850.00</u>

(四十四) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-317,498.86	16,891.15
其他应收款坏账损失	-2,341.84	-945,848.51
<u>合计</u>	<u>-319,840.70</u>	<u>-928,957.36</u>

(四十五) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	117,700.84	-72,579.06
存货跌价损失	-6,244,329.53	-766,221.98
固定资产减值损失	-2,158,260.86	-1,270,119.93
<u>合计</u>	<u>-8,284,889.55</u>	<u>-2,108,920.97</u>

(四十六) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	291,254.05	26,055.55
<u>合计</u>	<u>291,254.05</u>	<u>26,055.55</u>

(四十七) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的预计负债		10,831,000.00	
罚款利得	3,665.00	17,770.00	3,665.00
其他	23.91	18.94	23.91
<u>合计</u>	<u>3,688.91</u>	<u>10,848,788.94</u>	<u>3,688.91</u>

(四十八) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失		1,013,575.84	
罚款以及滞纳金	59,361.09	12,810.56	59,361.09
其他	60,000.00	114,873.34	60,000.00
<u>合计</u>	<u>119,361.09</u>	<u>1,141,259.74</u>	<u>119,361.09</u>

(四十九) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	40,880,377.92	-9,438,557.88
递延所得税费用	-4,447,489.24	27,111,484.16
<u>合计</u>	<u>36,432,888.68</u>	<u>17,672,926.28</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	457,613,413.19	-36,161,652.02
按法定或适用]税率(15%)计算的所得税费用	68,642,011.98	32,456,372.91

项目	本期发生额	上期发生额
某些子公司适用不同税率的影响	-3,868,980.49	-4,464,422.93
调整以前期间当期所得税的调整		-9,438,557.88
非应税收入的影响		
不可抵扣的费用、成本、损失的影响	469,393.42	66,197.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,282,755.21	-1,655,507.69
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响		11,970,528.82
研发费用加计扣除	-23,526,781.02	-11,261,684.33
<u>所得税费用合计</u>	<u>36,432,888.68</u>	<u>17,672,926.28</u>

(五十) 现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
押金及保证金	8,618,491.00	553,200.00
利息收入	5,573,536.98	9,709,895.34
政府补贴收入	7,578,321.81	305,342.03
其他	435,525.63	1,997,326.95
<u>合计</u>	<u>22,205,875.42</u>	<u>12,565,764.32</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
港杂费、海运费及代理商检费	1,681,872.50	8,536,209.91
中介机构服务费	2,195,657.95	5,505,431.12
其他	15,169,972.78	22,680,329.90
<u>合计</u>	<u>19,047,503.23</u>	<u>36,721,970.93</u>

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励		38,107,648.00
<u>合计</u>		<u>38,107,648.00</u>

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票支付的款项	1,362,566.32	
支付与租赁有关的款项	5,707,415.66	1,545,804.75
<u>合计</u>	<u>7,069,981.98</u>	<u>1,545,804.75</u>

(五十一) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	421,180,524.51	-53,834,578.30
加：资产减值准备	8,284,889.55	2,108,920.97
信用减值损失	319,840.70	928,957.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	410,271,480.48	273,172,502.37
使用权资产摊销	7,843,678.59	6,101,290.48
无形资产摊销	22,707,148.71	7,343,065.50
长期待摊费用摊销	1,749,326.52	1,457,772.10
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）	-291,254.05	-26,055.55
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		1,013,575.84
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-558,850.00	558,850.00
财务费用（收益以“－”号填列）	51,371,705.05	6,276,969.95
投资损失（收益以“－”号填列）	1,517,170.48	-2,842,186.11
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,447,489.24	27,111,484.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	-104,776,223.43	-125,405,357.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	10,994,886.84	-225,975,420.77
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-298,301,739.88	267,501,409.51
其他		
经营活动产生的现金流量净额	527,865,094.83	185,491,200.22
二、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		

补充资料	本期发生额	上期发生额
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	214,026,444.45	207,511,504.59
减：现金的期初余额	207,511,504.59	1,000,043,840.32
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	6,514,939.86	-792,532,335.73

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	214,026,444.45	207,511,504.59
其中：库存现金	8,122.22	7,440.39
可随时用于支付的银行存款	214,018,322.23	207,504,064.20
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	214,026,444.45	207,511,504.59

(五十二) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	205,526,001.77	保证金
无形资产	50,178,736.52	借款抵押土地

(五十三) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	6,476,388.57		45,105,455.83
其中：美元	6,476,388.57	6.9646	45,105,455.83

(五十四) 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
商务局进口贴息拨款	3,432,181.00	递延收益、其他收益	196,124.64
收粗 TDI 装置补贴款	3,000,000.00	递延收益	
稳岗补贴	1,119,140.81	其他收益	1,119,140.81
5 万吨 TDI 技术改造项目财政补贴	416,666.64	其他收益	416,666.64
扩建年产 10 万吨甲苯二异氰酸酯(TDI)项目一期工程	382,246.68	其他收益	382,246.68

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
7 万吨/年 TDI			
13.5 万吨硝酸项目	346,666.56	其他收益	346,666.56
原料气改造补贴	254,999.88	其他收益	254,999.88
个税手续费返还	228,610.07	其他收益	228,610.07
16 万吨烧碱政府补助贴息	166,666.56	其他收益	166,666.56
渤海新区财政局 DNT 技改补贴	58,253.16	其他收益	58,253.16
财政局 110KV 线路补贴	44,776.08	其他收益	44,776.08
其他	27,000.00	其他收益	27,000.00
<u>合计</u>	<u>9,477,207.44</u>		<u>3,241,151.08</u>

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

无

(二) 同一控制下企业合并

无

(三) 反向购买

无

(四) 处置子公司

无

(五) 其他原因的合并范围变动

无

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
沧州大化 TDI 有限责任公司	河北省沧州市	沧州市	化工生产	51.43		51.43	投资控股
沧州大化新材料有限责任公司	河北省沧州市	沧州市	制造业	100.00		100.00	并购

2. 重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的 持股比例	少数股东的 表决权比例	本期归属于少数 股东的损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股东 权益余额
沧州大化 TDI 有限责任公司	48.57%	48.57%	1,082,079.05		315,263,425.31

3. 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	沧州大化 TDI 有限责任公司	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	370,249,043.11	370,670,195.59
非流动资产	333,749,763.65	360,198,217.89
资产合计	703,998,806.76	730,868,413.48
流动负债	54,908,154.65	80,471,238.02
非流动负债		3,555,702.04
负债合计	54,908,154.65	84,026,940.06
营业收入	135,267,619.39	95,868,710.60
净利润（净亏损）	2,227,875.33	-44,426,796.80
综合收益总额	2,227,875.33	-44,426,796.80
经营活动现金流量	26,340,942.59	-56,895,322.09

4. 使用集团资产和清偿集团债务存在重大限制

无

5. 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

（二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制的子公司的交易

1. 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

无

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

（三）投资性主体

无

（四）在合营企业或联营企业中的权益

无

(五) 重要的共同经营

无

(六) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体的权益

无

(七) 其他

无

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、租赁、其他计息借款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司持有经营活动产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要包括远期外汇合同，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的外汇风险。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2022年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的	以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计入	合计
	金融资产	入当期损益的金融资产	其他综合收益的金融资产	
货币资金	419,552,446.22			419,552,446.22
应收票据	390,444,044.61			390,444,044.61
应收账款	63,182,273.79			63,182,273.79
应收款项融资			71,180,536.92	71,180,536.92
其他应收款	189,725,341.66			189,725,341.66

(2) 2021年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的	以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计入	合计
	金融资产	入当期损益的金融资产	其他综合收益的金融资产	
货币资金	426,509,706.41			426,509,706.41
应收票据	373,613,041.40			373,613,041.40
应收款项融资			78,085,216.15	78,085,216.15
其他应收款	189,685,958.95			189,685,958.95

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入	其他金融负债	合计
	当期损益的金融负债		
短期借款		507,231,727.78	507,231,727.78
应付票据		203,513,505.97	203,513,505.97
应付账款		507,705,268.85	507,705,268.85
其他应付款		269,667,403.46	269,667,403.46
一年内到期的非流动负债		17,084,320.98	17,084,320.98
其他流动负债		296,581,456.68	296,581,456.68
长期借款		697,218,603.80	697,218,603.80
租赁负债		2,111,658.49	2,111,658.49

(2) 2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入	其他金融负债	合计
	当期损益的金融负债		
短期借款		30,011,763.90	30,011,763.90
衍生金融负债	558,850.00		558,850.00
应付票据		160,550,000.00	160,550,000.00
应付账款		758,533,788.53	758,533,788.53
其他应付款		174,438,463.22	174,438,463.22
一年内到期的非流动负债		166,084,320.73	166,084,320.73
其他流动负债		373,613,041.40	373,613,041.40
长期借款		1,161,818,642.05	1,161,818,642.05
租赁负债		10,224,458.60	10,224,458.60

(二) 信用风险

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

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中

按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 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。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

- 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

（三）流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、可转换债券、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2022年12月31日		合计
	1年以内	1年以上	
短期借款	512,940,597.22		512,940,597.22
应付票据	203,513,505.97		203,513,505.97
应付账款	507,705,268.85		507,705,268.85
其他应付款	269,667,403.46		269,667,403.46
一年内到期的非流动负债	17,084,320.98		17,084,320.98
其他流动负债	296,581,456.68		296,581,456.68
长期借款		829,195,667.71	829,195,667.71
租赁负债		2,111,658.49	2,111,658.49

接上表：

项目	2021年12月31日		合计
	1年以内	1年以上	
短期借款	30,166,833.34		30,166,833.34

项目	2021年12月31日		
	1年以内	1年以上	合计
衍生金融负债	558,850.00		558,850.00
应付票据	160,550,000.00		160,550,000.00
应付账款	758,533,788.53		758,533,788.53
其他应付款	174,438,463.22		174,438,463.22
一年内到期的非流动负债	166,084,320.73		166,084,320.73
其他流动负债	373,613,041.40		373,613,041.40
长期借款		1,563,543,619.82	1,563,543,619.82
租赁负债		10,224,458.60	10,224,458.60

(四) 市场风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款或长期借款。由于固定利率借款均为短期借款或长期借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

十、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2022年度和2021年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十一、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资			71,180,536.92	<u>71,180,536.92</u>
持续以公允价值计量的资产总额			71,180,536.92	<u>71,180,536.92</u>

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是企业计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

十二、关联方关系及其交易

(一) 关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

(二) 本公司的母公司有关信息

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本 (万元)
沧州大化集团有限责任公司	有限责任公司(国有控股)	沧州市永济东路20号	谢华生	化工生产	81,800.00

接上表:

母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)	本公司最终控制方	组织机构代码
45.53	45.53	中国中化控股有限责任公司	MA0GBL5F-3

中国中化控股有限责任公司持有中国化工集团有限公司100.00%的股权，中国化工集团有限公司持有中国化工农化有限公司100.00%的股权，中国化工农化有限公司持有沧州大化集团有限责任公司50.98%的股权。

本公司最终控制方是中国中化控股有限责任公司。

(三) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、(一)在子公司中的权益。

(四) 本公司的合营和联营企业情况

无

(五) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
沧州大化集团至正化工产品检测有限公司	母公司的全资子公司
沧州大化百利有限公司	母公司的全资子公司
沧州联星运输有限责任公司	其他关联方
中国化工农化有限公司	同一实际控制人
黎明化工研究设计院有限责任公司	同一实际控制人
化学工业设备质量监督检验中心	同一实际控制人
蓝星(北京)化工机械有限公司	同一实际控制人
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	同一实际控制人
中化信息技术有限公司	同一实际控制人
中蓝国际化工有限公司	同一实际控制人
中国化工财务有限公司	同一实际控制人
中化集团财务有限责任公司	同一实际控制人
四川晨光工程设计院有限公司	同一实际控制人
中国化工信息中心有限公司	同一实际控制人
广州合成材料研究院有限公司	同一实际控制人
中化塑料有限公司	同一实际控制人
沈阳化工研究院有限公司	同一实际控制人

(六) 关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沧州联星运输有限责任公司	运输费、修理费、租车费	9,327,898.82	5,548,201.50
蓝星(北京)化工机械有限公司	采购及维修费	8,770,353.91	900,530.35
中蓝国际化工有限公司	软件服务费	8,632,587.97	
沧州大化集团至正化工产品检测有限公司	检测费	526,490.57	
沈阳化工研究院有限公司	安全风险评估费	273,584.91	
中化信息技术有限公司	服务费	218,456.35	
四川晨光工程设计院有限公司	在建工程款	150,943.39	1,358,490.56

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沧州大化百利有限公司	材料、人造革	33,716.81	
中国化工信息中心有限公司	服务费	2,134.96	
沧州大化集团至正化工产品检测有限公司	质量检测费		586,415.08

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中化塑料有限公司	销售 PC	44,461,651.80	
沧州大化百利有限公司	销售天然气、材料、改性异氰酸酯、 出售固定资产	7,167,453.01	2,927,106.49
广州合成材料研究院有限公司	销售 PC	1,393,340.71	
黎明化工研究设计院有限责任公司	销售 TDI	734,491.78	994,219.38
沧州大化集团至正化工产品检测有限公司	出租设备	190,712.03	
沧州大化集团有限责任公司	次氯酸钠溶液	8,849.56	

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方:

无

(2) 本公司作为承租方:

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
		沧州联星运输有限责任公司	车辆	3,047,335.81	4,750,736.27		
<u>合计</u>	—	<u>3,047,335.81</u>	<u>4,750,736.27</u>			<u>10,891,014.40</u>	<u>10,852,026.75</u>

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
沧州联星运输有限责任公司	车辆	485,532.01	724,296.69	2,481,782.69	18,303,871.43

出租方名称	租赁资产种类	承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
合计	—	485,532.01	724,296.69	2,481,782.69	18,303,871.43

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无

(2) 本公司作为被担保方

无

5. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
沧州大化集团有限责任公司	60,000,000.00	2022-3-10	2023-3-10	.
沧州大化集团有限责任公司	35,000,000.00	2022-2-7	2023-2-7	.
沧州大化集团有限责任公司	15,000,000.00	2022-3-16	2023-3-16	.
沧州大化集团有限责任公司	30,000,000.00	2022-2-15	2023-2-15	.
沧州大化集团有限责任公司	30,000,000.00	2022-9-26	2023-9-26	.
沧州大化集团有限责任公司	30,000,000.00	2022-10-26	2023-10-26	.

6. 关联方资产转让、债务重组情况

无

7. 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	306.58	265.80

注：关键管理人员薪酬包含股份支付 45.05 万元。

8. 其他关联交易

关联方	项目名称	本期发生额	上期发生额
中化集团财务有限责任公司	利息支出	11,728,169.42	
沧州大化集团有限责任公司	利息支出	6,487,388.44	2,147,585.67

中化集团财务有限责任公司	利息收入	2,458,652.68	
中国化工财务有限公司	利息收入	75,861.06	12,669.98

(七) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	蓝星(北京)化工机械有限公司(本部)	674,700.00			
预付账款	中蓝国际化工有限公司	60,523.60			
银行存款	中化集团财务有限责任公司	188,221,162.33			
银行存款	中国化工财务有限公司			202,352,669.98	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
应付账款	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	16,700,835.00	
应付账款	四川晨光工程设计院有限公司	160,000.00	
应付账款	化学工业设备质量监督检验中心	26,000.00	
应付账款	蓝星(北京)化工机械有限公司		3,800.00
其他应付	沧州大化集团有限责任公司	200,000,000.00	151,068,950.22
应付股利	沧州大化集团有限责任公司	55,806,955.23	44,378,909.79
其他流动负债	中化塑料有限公司	189,823.01	
其他流动负债	黎明化工研究设计院有限责任公司	30,699.56	10,353.98
其他流动负债	中国化工农化有限公司	822.56	822.56
其他流动负债	沧州大化百利有限公司	398.82	
合同负债	中化塑料有限公司	1,460,176.99	
合同负债	黎明化工研究设计院有限责任公司	236,150.44	79,646.02
合同负债	中国化工农化有限公司	9,139.59	9,139.59
合同负债	沧州大化百利有限公司	4,431.28	
短期借款	中化集团财务有限责任公司	506,740,000.00	

(八) 关联方承诺事项

无

十三、股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	内容
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	240,500.00
公司期末发行在外的股份期权价格的范围和合同剩余期限	4年
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	4年

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价和限制性股票授予价格确定
可行权权益工具数量的确定依据	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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,272,306.28
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,365,773.97

(三) 以现金结算的股份支付情况

无

(四) 股份支付的修改、终止情况的说明：

无

(五) 其他

无

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至2022年12月31日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

2018年5月16日，梦百合家居科技股份有限公司因横向垄断协议纠纷向本公司及福建省福化工贸股份有限公司等共四家公司提起诉讼。2020年12月28日，浙江省宁波市中级人民法院下达(2018)浙02民初867号民事判决书，判决要求被告四家公司共同赔偿原告梦百合家居科技股

份有限公司经济损失200万元。截至2022年12月31日，本公司仍在上诉中。

(三) 其他

无

十五、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

截至财务报告批准报出日，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	126,343,452.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

根据公司董事会2022年度利润分配方案，公司拟以2022年12月31日的股份总额418,355,802股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利3.02元(含税)，预计将分配现金股利126,343,452.20元。

(三) 销售退回

无

(四) 其他资产负债表日后调整事项说明

无

十六、其他重要事项

(一) 债务重组

无

(二) 资产置换

无

(三) 年金计划

无

(四) 终止经营

无

(五) 分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要在中国制造及销售 TDI、PC 及相关产品，而且大部分资产均位于中国境内。管理层根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度来划分报告分部，并决定向报告分

部来分配资源及评价其业绩。由于本公司分配资源及评价业绩系以 TDI、PC 及相关产品的生产即销售为基础，亦是本公司内部报告的唯一经营分部。

(六) 借款费用

1. 当期资本化的借款费用金额为8,033,515.41元。
2. 当期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为4.45%。

(七) 外币折算

无

(八) 租赁

1. 出租人

(1) 融资租赁

无

(2) 经营租赁

无

2. 承租人

(1) 承租人应当披露与租赁有关的下列信息：

项目	金额
租赁负债的利息费用	485,532.01
计入当期损益的短期租赁费用	3,047,335.81
计入当期损益的低价值资产租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	8,754,751.47
售后租回交易产生的相关损益	

(九) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

(十) 其他

无

十七、母公司财务报表项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	63,499,772.65	
5 年以上	60,585.69	60,585.69
<u>小计</u>	<u>63,560,358.34</u>	<u>60,585.69</u>
坏账准备	378,084.55	60,585.69
<u>合计</u>	<u>63,182,273.79</u>	<u>0.00</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	60,585.69	0.10	60,585.69	100.00	
其中：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	60,585.69	0.10	60,585.69	100.00	
按组合计提坏账准备	63,499,772.65	99.90	317,498.86	0.50	63,182,273.79
其中：账龄组合	63,499,772.65	99.90	317,498.86	0.50	63,182,273.79
<u>合计</u>	<u>63,560,358.34</u>	<u>100.00</u>	<u>378,084.55</u>	—	<u>63,182,273.79</u>

(续上表)

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	60,585.69	100.00	60,585.69	100.00	
其中：单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	60,585.69	100.00	60,585.69	100.00	
按组合计提坏账准备					
其中：账龄组合					
<u>合计</u>	<u>60,585.69</u>	<u>100.00</u>	<u>60,585.69</u>	—	

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
沧州市有机合成化工厂	56,606.60	56,606.60	100.00	无收回可能性
藁县城关供销社第一批零商店	3,979.09	3,979.09	100.00	无收回可能性
<u>合计</u>	<u>60,585.69</u>	<u>60,585.69</u>	—	—

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	63,499,772.65	317,498.86	0.50
<u>合计</u>	<u>63,499,772.65</u>	<u>317,498.86</u>	—

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备		317,498.86			317,498.86
按单项计提坏账准备	60,585.69				60,585.69
<u>合计</u>	<u>60,585.69</u>	<u>317,498.86</u>			<u>378,084.55</u>

4. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	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
昆明铂生金属材料加工有限公司	50,232,000.00	79.03	251,160.00
金发科技股份有限公司	5,221,494.33	8.22	26,107.47
江苏金发科技新材料有限公司	4,741,600.00	7.46	23,708.00
天津金发新材料有限公司	1,827,200.00	2.87	9,136.00
宁波乐金甬兴化工有限公司	1,468,800.00	2.31	7,344.00
<u>合计</u>	<u>63,491,094.33</u>	<u>99.89</u>	<u>317,455.47</u>

(二) 其他应收款

1. 总表情况

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	190,788,777.75	190,731,965.04
<u>合计</u>	<u>190,788,777.75</u>	<u>190,731,965.04</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	385,954.55	331,200.33
1-2年(含2年)	4,400.33	189,475,238.00
2-3年(含3年)	189,475,238.00	1,872,490.84
3-4年(含4年)	1,872,490.84	
4-5年(含5年)		
5年以上	25,356,213.32	25,356,213.32
<u>小计</u>	<u>217,094,297.04</u>	<u>217,035,142.49</u>
坏账准备	26,305,519.29	26,303,177.45
<u>合计</u>	<u>190,788,777.75</u>	<u>190,731,965.04</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地及房屋征收款	189,475,238.00	189,475,238.00
理财投资款	23,827,035.00	23,827,035.00
往来款	2,944,705.78	1,872,490.84
备用金及押金		180,000.00
其他	847,318.26	1,680,378.65
<u>小计</u>	<u>217,094,297.04</u>	<u>217,035,142.49</u>
坏账准备	26,305,519.29	26,303,177.45
<u>合计</u>	<u>190,788,777.75</u>	<u>190,731,965.04</u>

(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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,407.22	944,556.91	25,356,213.32	<u>26,303,177.45</u>
2022 年 1 月 1 日余额在本 期				
本期计提	295.78	2,046.06		<u>2,341.84</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	2,703.00	946,602.97	25,356,213.32	<u>26,305,519.29</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	期初	本期变动金额			期末余额
	余额	计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	26,302,277.45	1,312.06			26,303,589.51
按组合计提坏账准备	900.00	1,029.78			1,929.78
<u>合计</u>	<u>26,303,177.45</u>	<u>2,341.84</u>			<u>26,305,519.29</u>

(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 总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
沧州市运河区房屋征收管理办公室	土地及房屋征收款	189,475,238.00	2-3 年	87.28	947,376.19
易安投资有限公司	理财投资款	23,827,035.00	5 年以上	10.98	23,827,035.00
沧州大化新材料有限责任公司	关联方往来	1,872,490.84	3-4 年	0.86	
代扣代缴个税	其他	383,955.35	1 年以内	0.18	1,919.78
河北佰益新型材料制品有限公司	往来款	378,000.00	5 年以上	0.17	378,000.00
<u>合计</u>		<u>215,936,719.19</u>		<u>99.47</u>	<u>25,154,330.97</u>

（三）长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	300,000,000.00		300,000,000.00	300,000,000.00		300,000,000.00
<u>合计</u>	<u>300,000,000.00</u>		<u>300,000,000.00</u>	<u>300,000,000.00</u>		<u>300,000,000.00</u>

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提	减值准备
					减值准备	期末余额
沧州大化 TDI 有限责任公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
<u>合计</u>	<u>300,000,000.00</u>			<u>300,000,000.00</u>		

（四）营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,840,209,140.73	4,133,312,223.35	2,902,255,989.00	2,767,791,093.34
其他业务	106,085,667.29	53,635,869.10	136,345,398.31	119,712,965.63
<u>合计</u>	<u>4,946,294,808.02</u>	<u>4,186,948,092.45</u>	<u>3,038,601,387.31</u>	<u>2,887,504,058.97</u>

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
应收款项融资终止确认收益	-3,344,870.48	
处置衍生金融资产取得投资收益	1,827,700.00	2,842,186.11
<u>合计</u>	<u>-1,517,170.48</u>	<u>2,842,186.11</u>

十八、补充资料

（一）按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益	291,254.05	
(2) 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
(3) 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,012,541.01	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 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		
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益		
(8) 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
(9) 债务重组损益		
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
(12) 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		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-958,320.48	处置应收款项融资、衍生金融资产取得的收益，持有衍生金融负债产生的公允价值变动
(15) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
(16) 对外委托贷款取得的损益		
(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) 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
(19) 受托经营取得的托管费收入		
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-115,672.18	罚款、滞纳金
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	228,610.07	
非经常性损益合计	<u>2,458,412.47</u>	
减：所得税影响金额	370,004.83	
扣除所得税影响后的非经常性损益	<u>2,088,407.64</u>	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	2,046,042.87	
归属于少数股东的非经常性损益	42,364.77	

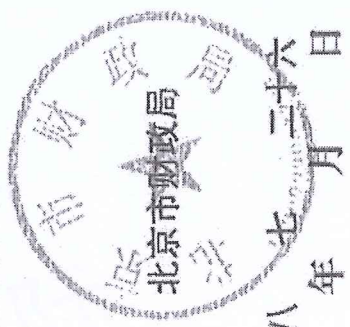
(二) 净资产收益率及每股收益

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	10.6342	1.0206	1.0120
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.5824	1.0157	1.0070

证书序号: 0000175

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:

二〇一八年七月二十六日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

天职国际会计师事务所 (特殊普通合伙)

天职国际会计师事务所 (特殊普通合伙)
与原件核对 (1)

名称: 邱靖之
 首席合伙人:
 主任会计师:
 经营场所: 北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

特殊普通合伙
 组织形式:
 执业证书编号: 11010150
 批准执业文号: 京财会许可[2011]0105号
 批准执业日期: 2011年11月14日

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

转出协会盖章
转出协会盖章
转出协会盖章

同意调入
同意调入
同意调入

转出协会盖章
转出协会盖章
转出协会盖章

同意调入
同意调入
同意调入

注意事项

- 一、注册会计师执业注册，必须向原单位提出书面申请。
- 二、本证书只限本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师执业注册有效期为三年，自颁发之日起计算。
- 四、本证书遗失、损毁后，应立即向当地注册会计师协会报告，申请补发或换发。

NOTES

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

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
同意调出
同意调出

转出协会盖章
转出协会盖章
转出协会盖章

同意调入
同意调入
同意调入

转出协会盖章
转出协会盖章
转出协会盖章

同意调入
同意调入
同意调入

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
同意调出
同意调出

转出协会盖章
转出协会盖章
转出协会盖章

同意调入
同意调入
同意调入

转出协会盖章
转出协会盖章
转出协会盖章

同意调入
同意调入
同意调入

年度检验合格
Annual Renewal Certificate

此证书有效期限自颁发之日起一年
This certificate is valid for one year from the date of issuance.

年度检验合格
Annual Renewal Certificate

此证书有效期限自颁发之日起一年
This certificate is valid for one year from the date of issuance.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

姓名: 赵永春
Full name: Zhao Yongchun

性别: 男
Sex: Male

出生日期: 1978-11-09
Date of birth: 1978-11-09

工作单位: 北京注册会计师事务所有限公司
Working unit: Beijing Institute of CPAs Co., Ltd.

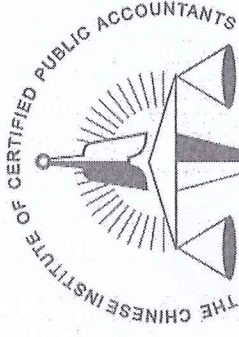
身份证号码: 410305781109533
ID card No.: 410305781109533

年度检验登记
Annual Renewal Registration

证书编号: 110002540030
No. of Certificate: 110002540030

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Beijing Institute of CPAs

发证日期: 2014-06-20
Date of Issuance: 2014-06-20



中国注册会计师协会

乙
id:001

， 继续有效一年，
for another year after



姓名: 王慕豪
证书编号: 110101504831



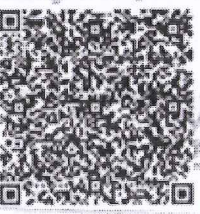
日期

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
(1)

证书编号: 110101504831

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs
北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance
2014 年 10 月 14 日



继续有效一年，
for another year after



2017 年 1 月 13 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

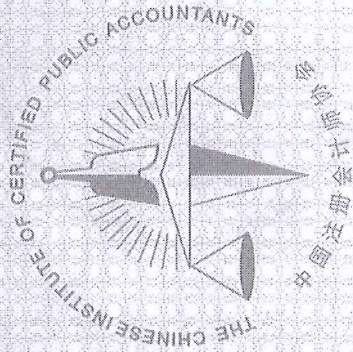
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



2016 年 3 月 20 日

姓名: 王慕豪
Full name: 王慕豪
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1986-03-22
Date of birth: 1986-03-22
工作单位: 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit: 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码: 370930198603225711
Identity card No.: 370930198603225711





姓名	郭婧
Full name	
性别	女
Sex	
出生日期	1994-05-13
Date of birth	
工作单位	天职国际会计师事务所(特 殊普通合伙)
Working unit	
身份证号码	142623199405130649
Identity card No.	



天职国际会计师事务所
与原件核对一致

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.



姓名：郭婧
证书编号：110101500480

证书编号：110101500480
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2019 年 10 月 16 日
Date of Issuance /y /m /d 年 月 日