

中国中化股份有限公司
审计报告
天职业字[2023]28549号

目 录

审计报告	1
2022年度合并财务报表	3
2022年度合并财务报表附注	10



审计报告

天职业字[2023]28549号

中国中化股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中国中化股份有限公司（以下简称“贵公司”）合并财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2022 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关合并财务报表附注。

我们认为，后附的合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2022 年度的合并经营成果和合并现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 管理层和治理层对合并财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、 注册会计师对合并财务报表审计的责任

我们的目标是对合并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合并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，我们运用了职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对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。



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：中国中元股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：元

Table with columns: 项目 (Item), 行次 (Line Item), 期末余额 (End of Period Balance), 期初余额 (Beginning of Period Balance), 附注编号 (Note Number). Rows include 流动资产 (Current Assets), 非流动资产 (Non-current Assets), and 资产总计 (Total Assets).

法定代表人：

李元荣

主管会计工作负责人：

付铁铮

会计机构负责人：





合并资产负债表（续）

编制单位：中国石化股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额	附注编号
流动负债：	75	—	—	
短期借款	76	35,922,960,650.66	43,090,561,127.44	八、(十六)
△向中央银行借款	77	-	-	
△拆入资金	78	1,000,227,777.78	840,209,533.33	
交易性金融负债	79	1,112,787,393.34	242,269,777.99	八、(十七)
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	80	-	-	
衍生金融负债	81	381,111,837.98	171,906,027.15	八、(十八)
应付票据	82	16,597,390,704.84	7,359,185,638.98	
应付账款	83	62,764,811,040.46	58,013,438,641.49	
预收款项	84	302,224,910.95	2,706,477,136.96	
合同负债	85	63,682,468,507.62	82,000,309,779.94	
△卖出回购金融资产款	86	505,039,396.56	4,712,165,511.73	
△吸收存款及同业存放	87	22,673,287,911.21	6,038,493,429.89	
△代理买卖证券款	88	-	-	
△代理承销证券款	89	-	-	
应付职工薪酬	90	755,579,458.27	664,358,827.33	
其中：应付工资	91	445,496,557.17	438,875,105.94	
应付福利费	92	10,148,099.64	8,874,391.34	
■其中：职工奖励及福利基金	93	7,198,885.36	8,871,391.34	
应交税费	94	8,946,742,419.98	8,404,037,843.82	
其中：应交税金	95	8,764,985,211.26	8,350,569,625.64	
其他应付款	96	51,389,847,713.78	49,115,928,140.48	
其中：应付股利	97	141,937,338.23	139,085,943.85	
△应付款项及佣金	98	-	-	
△应付分保账款	99	-	-	
持有待售负债	100	9,356,359,652.12	-	
一年内到期的非流动负债	101	41,012,023,161.97	25,506,865,064.03	
其他流动负债	102	14,338,962,144.76	18,033,313,849.70	
流动负债合计	103	330,741,824,682.28	306,899,610,630.20	
非流动负债：	104	—	—	
△保险合同准备金	105	-	-	
长期借款	106	103,518,985,774.52	78,279,161,743.94	八、(十九)
应付债券	107	103,387,074,701.00	85,093,652,120.44	八、(二十)
其中：优先股	108	-	-	
永续债	109	-	-	
租赁负债	110	4,886,067,848.87	5,249,043,763.84	
长期应付款	111	1,561,020,468.13	193,404,805.81	
长期应付职工薪酬	112	20,993,922.43	164,726,598.38	
预计负债	113	1,135,147,395.48	690,621,332.53	八、(二十一)
递延收益	114	1,389,050,042.72	305,866,805.58	
递延所得税负债	115	10,655,406,300.38	8,432,542,329.76	
其他非流动负债	116	1,673,673,748.36	2,553,637,751.19	
其中：专项储备	117	-	-	
非流动负债合计	118	228,427,379,301.89	180,962,657,251.47	
负 债 合 计	119	559,169,203,984.17	487,862,267,881.73	
所有者权益（或股东权益）：	120	—	—	
实收资本（或股本）	121	43,225,177,960.00	43,225,177,960.00	八、(二十二)
国家资本	122	-	-	
国有法人资本	123	43,225,177,960.00	43,225,177,960.00	八、(二十二)
集体资本	124	-	-	
民营资本	125	-	-	
外商资本	126	-	-	
■减：已归还投资	127	-	-	
资本公积（或股本）净额	128	43,225,177,960.00	43,225,177,960.00	八、(二十二)
其他权益工具	129	20,870,135,849.04	25,963,207,547.18	
其中：优先股	130	-	-	
永续债	131	20,870,135,849.04	25,963,207,547.18	
资本公积	132	-16,172,876,083.55	-18,602,680,801.95	
减：库存股	133	-	-	
其他综合收益	134	150,230,779.30	697,921,230.72	
其中：外币报表折算差额	135	-985,050,945.41	-146,354,897.29	
专项储备	136	87,129,017.99	54,779,611.79	八、(二十三)
盈余公积	137	-	-	
其中：法定公积金	138	-	-	
任意公积金	139	-	-	
■储备基金	140	-	-	
■企业发展基金	141	-	-	
■利润归还投资	142	-	-	
△一般风险准备	143	-	-	
未分配利润	144	36,567,509,011.79	36,904,135,813.92	八、(二十四)
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	145	84,727,306,534.57	88,242,832,391.66	
少数股东权益	146	128,121,205,789.36	119,867,035,324.88	
所有者权益（或股东权益）合计	147	212,848,512,323.93	208,109,867,716.54	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	148	772,017,716,308.10	695,972,135,598.27	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李九东

付铁铮





合并利润表

编制单位：中国中化股份有限公司

2022年度

金额单位：元

项目	行次	本期金额	上期金额	附注编号
一、营业总收入	1	655,631,622,001.19	584,794,368,675.84	
其中：营业收入	2	652,534,752,789.75	581,639,932,133.93	八、(二十五)
△利息收入	3	1,159,404,130.65	1,167,024,891.67	
△已赚保费	4	-	-	
△手续费及佣金收入	5	1,937,465,080.79	1,986,811,650.21	
二、营业总成本	6	648,303,726,138.42	566,625,074,016.62	
其中：营业成本	7	614,528,893,667.84	534,913,866,859.03	八、(二十五)
△利息支出	8	387,410,142.99	140,517,842.89	
△手续费及佣金支出	9	611,622,587.10	422,886,985.67	
△退保金	10	-	-	
△赔付支出净额	11	-	-	
△提取保险责任准备金净额	12	-	-	
△保单红利支出	13	-	-	
△分保费用	14	-	-	
税金及附加	15	9,069,181,214.88	7,970,520,719.09	
销售费用	16	6,436,112,077.84	6,343,727,303.33	
管理费用	17	10,262,574,318.39	10,516,740,962.04	
研发费用	18	1,632,490,466.90	1,575,772,852.47	
财务费用	19	5,375,441,682.48	4,747,040,521.50	
其中：利息费用	20	7,089,852,257.72	5,767,869,815.95	
利息收入	21	1,602,388,631.75	1,152,238,661.84	
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)	22	-378,425,715.95	-45,014,403.32	
其他	23	-	-	
加：其他收益	24	1,636,843,863.31	664,663,794.12	
投资收益(损失以“-”号填列)	25	2,058,981,595.65	14,110,271,522.61	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26	2,305,812,590.84	3,681,559,450.85	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	27	-8,874.99	1,243,750.00	
△公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	28	14,673,099.34	8,034,897.98	
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)	29	-	-	
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	30	2,393,354,688.55	-508,614,896.89	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	31	-1,881,702,287.12	-107,010,514.01	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	32	-5,724,880,277.38	-1,659,372,936.53	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	33	106,806,951.86	67,350,254.79	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	34	5,934,973,496.98	30,923,586,720.32	
加：营业外收入	35	4,362,546,925.94	504,023,169.80	
其中：政府补助	36	74,185,221.21	285,535,130.93	
减：营业外支出	37	418,887,637.70	441,011,122.65	
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	38	9,878,632,785.22	30,986,599,067.47	
减：所得税费用	39	3,071,664,133.80	8,220,255,817.22	
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	40	6,806,968,651.42	22,766,343,250.25	
(一)按所有权归属分类：	41	-	-	
归属于母公司所有者的净利润	42	916,762,027.92	9,205,541,112.31	
*少数股东损益	43	5,890,206,623.50	13,560,802,137.94	
(二)按经营持续性分类：	44	-	-	
持续经营净利润	45	6,918,642,233.82	22,766,343,250.25	
终止经营净利润	46	-111,673,582.40	-	
六、其他综合收益的税后净额	47	-3,443,077,899.71	766,916,342.79	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	48	-511,705,333.41	21,819,369.65	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	49	-76,169,476.51	-111,572,948.93	
1.重新计量设定受益计划变动额	50	10,561,801.52	1,737,480.21	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	51	8,994,833.23	-	
3.其他权益工具投资公允价值变动	52	-95,716,111.29	-113,330,429.14	
4.企业自身信用风险公允价值变动	53	-	-	
5.其他	54	-	-	
(二)将重分类进损益的其他综合收益	55	-165,595,856.90	133,392,318.58	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	56	-307,543,592.35	332,485,109.85	
2.其他债权投资公允价值变动	57	-18,284,386.06	-742,470.50	
3.可供出售金融资产公允价值变动损益	58	-	-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	59	-	-	
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	60	-	-	
6.其他债权投资信用减值准备	61	-192,863.05	1,899,928.69	
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)	62	191,714,700.01	-19,082,024.51	
8.外币财务报表折算差额	63	-838,696,048.12	275,172,355.67	
9.其他	64	504,376,272.64	-126,340,880.62	
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	65	-2,901,312,566.27	745,096,973.14	
七、综合收益总额	66	3,363,890,751.71	23,533,259,593.04	
归属于母公司所有者的综合收益总额	67	374,996,694.48	9,227,360,481.96	
*归属于少数股东的综合收益总额	68	2,988,894,057.23	14,305,899,111.08	
八、每股收益：	69	-	-	
基本每股收益	70	-	-	
稀释每股收益	71	-	-	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李九东

付铁铮





合并现金流量表

编制单位：中国中化股份有限公司

2022年度

金额单位：元

项 目	行次	本期金额	上期金额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：	1	—	—	
销售商品、提供劳务收到的现金	2	716,947,965,754.69	627,738,417,741.87	
△客户存款和同业存放款项净增加额	3	16,611,452,762.41	3,649,231,297.65	
△向中央银行借款净增加额	4	-35,057,631.05	41,244,416.05	
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5	360,000,000.00	-5,360,000,000.00	
△收到原保险合同保费取得的现金	6	-	-	
△收到再保险业务现金净额	7	-	-	
△保户储金及投资款净增加额	8	-	-	
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	9	-	-	
△收取利息、手续费及佣金的现金	10	3,013,584,516.54	3,490,605,143.97	
△拆入资金净增加额	11	-	-	
△回购业务资金净增加额	12	-4,002,841,564.38	1,609,100,000.00	
△代理买卖证券收到的现金净额	13	-	-	
收到的税费返还	14	6,505,103,929.58	3,560,429,655.50	
收到其他与经营活动有关的现金	15	102,081,702,570.64	188,597,101,159.15	
经营活动现金流入小计	16	841,481,910,338.43	823,326,129,414.49	
购买商品、接受劳务支付的现金	17	679,389,133,712.15	582,023,794,933.31	
△客户贷款及垫款净增加额	18	22,536,575,589.10	-4,114,022,289.30	
△存放中央银行和同业款项净增加额	19	1,446,456,416.13	-409,273,963.34	
△支付原保险合同赔付款项的现金	20	-	-	
△拆出资金净增加额	21	-	-	
△支付利息、手续费及佣金的现金	22	398,684,067.58	323,042,289.14	
△支付保单红利的现金	23	-	-	
支付给职工以及为职工支付的现金	24	13,286,070,796.60	12,292,548,292.52	
支付的各项税费	25	20,238,814,352.51	20,878,074,418.28	
支付其他与经营活动有关的现金	26	109,797,266,902.08	201,904,327,231.17	
经营活动现金流出小计	27	847,093,001,836.15	812,898,490,821.78	
经营活动产生的现金流量净额	28	-5,611,091,497.72	10,427,638,592.71	八、(二十六)
二、投资活动产生的现金流量：	29	—	—	
收回投资收到的现金	30	64,389,170,904.43	47,173,400,332.04	
取得投资收益收到的现金	31	3,397,197,706.75	2,618,090,833.46	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	32	259,611,010.60	383,248,397.82	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	33	3,000,000.00	9,638,596,478.14	
收到其他与投资活动有关的现金	34	3,040,718,646.79	5,870,287,104.43	
投资活动现金流入小计	35	71,089,698,268.57	65,683,623,145.89	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	36	13,188,115,133.02	13,998,756,883.99	
投资支付的现金	37	66,767,454,281.45	65,630,058,632.14	
△质押贷款净增加额	38	-	-	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39	5,938,340,896.31	1,421,975,660.84	
支付其他与投资活动有关的现金	40	12,491,130,620.41	7,594,825,264.85	
投资活动现金流出小计	41	98,385,040,931.19	88,645,616,441.82	
投资活动产生的现金流量净额	42	-27,295,342,662.62	-22,961,993,295.93	
三、筹资活动产生的现金流量：	43	—	—	
吸收投资收到的现金	44	21,568,385,756.57	21,428,224,067.54	
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45	9,402,840,811.48	9,217,830,067.54	
取得借款收到的现金	46	403,271,151,609.59	380,262,644,935.50	
收到其他与筹资活动有关的现金	47	51,410,078,349.99	21,913,986,741.41	
筹资活动现金流入小计	48	476,249,615,716.15	423,604,855,744.45	
偿还债务所支付的现金	49	350,248,683,978.32	320,423,550,796.57	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	50	14,731,758,410.27	15,631,579,140.47	
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	51	3,098,307,824.21	3,184,233,456.97	
支付其他与筹资活动有关的现金	52	74,580,338,144.59	83,726,086,540.41	
筹资活动现金流出小计	53	439,560,780,533.18	419,781,216,477.45	
筹资活动产生的现金流量净额	54	36,688,835,182.97	3,823,639,267.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55	-129,008,404.97	-125,239,075.63	
五、现金及现金等价物净增加额	56	3,911,409,430.60	-8,835,954,538.82	八、(二十六)
加：期初现金及现金等价物余额	57	27,673,232,075.56	36,509,186,614.38	八、(二十六)
六、期末现金及现金等价物余额	58	31,584,641,506.16	27,673,232,075.56	八、(二十六)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

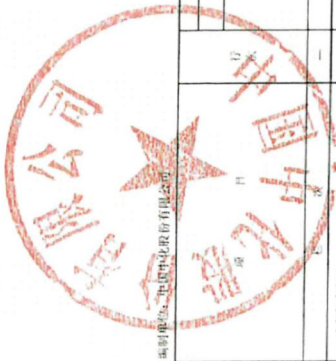
会计机构负责人：

李九东

付铁铮

付铁铮





合并所有者权益变动表

2022年度

金额单位：元

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)			其他权益工具			资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
	1	2	3	4	5	6							
一、上年年末余额	43,225,177,960.00	-	25,983,307,517.18	-	-18,692,680,801.95	-	697,921,230.72	84,770,611.79	-	36,904,435,843.92	88,242,832,391.66	119,867,035,324.88	208,109,867,716.54
二、本年增减变动													
(一) 综合收益总额													
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 专项储备提取和使用													
1. 提取专项储备													
2. 使用专项储备													
(四) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
三、本年年末余额	43,225,177,960.00	-	25,983,307,517.18	-	-18,692,680,801.95	-	697,921,230.72	84,770,611.79	-	36,904,435,843.92	88,242,832,391.66	119,867,035,324.88	208,109,867,716.54
四、本年年末余额													
1. 实收资本(或股本)													
2. 资本公积													
3. 盈余公积													
4. 未分配利润													
5. 少数股东权益													

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(Handwritten signature)

付铁军

朱九东



合并所有者权益变动表(续)

金额单位:元

行次	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	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	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	43,225,177,900.00	-	28,157,105,660.38	-	-15,440,205,207.81	-	936,718,839.27	60,260,872.34	-	-	29,657,075,757.20	86,566,474,681.38	118,544,062,683.45	205,110,336,366.83
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-265,168,851.55	-	-	-	608,442,237.56	343,273,385.97	8,006,248.29	351,279,634.28
5	43,225,177,900.00	-	28,157,105,660.38	-	-15,440,205,207.81	-	671,579,987.68	60,260,872.34	-	-	30,235,317,994.76	86,909,547,067.35	118,552,068,931.74	205,661,616,011.09
6	-	-	-2,194,198,113.20	-	-2,182,285,394.11	-	26,311,213.01	-5,396,060.53	-	-	6,085,917,819.16	1,333,285,323.31	1,311,966,287.11	2,645,251,706.15
7	-	-	-	-	-	-	21,819,369.65	-	-	-	9,205,544,112.31	9,227,364,481.96	14,206,899,111.09	23,533,259,935.04
8	-	-	-2,194,198,113.20	-	-3,162,285,394.11	-	1,651,497.21	-	-	-	-1,464,032,866.97	-6,838,865,097.10	-7,206,389,288.10	-14,025,454,486.20
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,205,172,700.00	5,705,172,700.00
10	-	-	-2,194,198,113.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,194,198,113.20	-294,060,661.25	-2,488,258,774.45
11	-	-	-	-	137,916,639.79	-	-	-	-	-	-	137,916,639.79	38,953,962.16	176,870,602.35
12	-	-	-	-	-3,309,232,233.93	-	1,651,497.21	-	-	-	-1,464,032,866.97	-4,762,613,623.69	-12,656,985,329.31	-17,421,648,953.00
13	-	-	-	-	-	-	-	-5,396,060.53	-	-	-	-5,396,060.53	1,456,792.93	-4,039,267.62
14	-	-	-	-	-	-	-	126,084,065.92	-	-	-	126,084,065.92	149,841,813.72	247,905,879.64
15	-	-	-	-	-	-	-	-133,554,126.47	-	-	-	-133,554,126.47	-118,385,629.79	-251,939,756.26
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,069,720,000.00	-1,069,720,000.00	-5,785,600,134.77	-6,855,320,134.77
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	2,870,376.18	-	-	-1,069,720,000.00	-1,069,720,000.00	-1,112,342,172.56	-4,373,457,962.21
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,870,376.18	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	2,406,079.22	-	-	-	-2,406,079.22	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	194,305.96	-	-	-	-194,305.96	-	-	-
33	43,225,177,900.00	-	28,157,105,660.38	-	-15,440,205,207.81	-	697,921,230.72	54,770,611.79	-	-	36,901,435,843.92	88,242,832,391.66	119,867,035,324.88	206,108,867,746.51

付铁峰

王智会

王智会



合并资产减值准备情况表

金额单位：元

2022年12月31日

项目	本期增加				本期减少				期末账面余额	项目	行次	金额
	本期计提	合并增加	其他原因增加	合计	转出	合并减少	其他原因减少	合计				
一、应收账款	1,611,405,075.06	-	20,301,119.22	1,631,706,194.28	3,906,812.00	-	340,342,803.51	354,564,984.25	11	E 次	12	
其中：应收账款组合	21,622,132.38	-	865,427.80	22,487,560.18	3,795,979.27	-	1,178,316.75	22,212,242.66			22	补充资料，
二、应收账款组合	1,589,782,942.68	-	3,227,408.41	1,593,010,351.09	1,011,017,305.09	-	17,178,740.70	1,125,297,247.67			23	一、政策计提
三、合同资产减值准备	492,318.37	-	-	492,318.37	-	-	-	492,318.37			24	二、资产负债表以前年度损益调整
四、合同资产成本减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	1,293,345.16		25	其中：在当年损益中计提以前年度损益调整
五、合同资产减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-		26	
六、持有待售资产减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-		27	
七、债权投资减值准备	10,617,458.86	-	-	10,617,458.86	-	-	-	10,617,458.86	303,392,838.24		28	
八、可供出售金融资产减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-		29	
九、持有至到期投资减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-		30	
十、长期股权投资减值准备	6,981,641.95	-	274,752.16	7,256,394.11	-	-	-	7,256,394.11	-		31	
十一、投资性房地产减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-		32	
十二、固定资产减值准备	131,314,048.38	-	-	131,314,048.38	7,703,097.22	-	1,719,802.41	9,422,896.61	301,105,310.58		33	
十三、在建工程减值准备	367,788.40	-	-	367,788.40	19,555,310.45	-	-	19,555,310.45	2,044,951.75		34	
十四、生产性生物资产减值准备	-	-	92,865.22	92,865.22	-	-	1,809,099.92	1,809,099.92	-		35	
十五、无形资产减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-		36	
十六、使用权资产减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-		37	
十七、长期股权投资减值准备	7,358,637.48	-	-	7,358,637.48	784,081.79	-	-	784,081.79	16,396,111.92		38	
十八、商誉减值准备	-	-	92,470,224.81	92,470,224.81	-	-	1,096,850,796.23	1,096,850,796.23	-		39	
十九、其他减值准备	1,407,310,870.51	-	-	1,407,310,870.51	-	-	-	1,407,310,870.51	1,927,746,018.36		40	
合计	7,480,959,944.43	-	116,465,570.25	7,597,425,514.68	1,074,566,897.20	-	1,447,990,813.77	2,596,374,890.90	10,297,323,725.08		41	

主管会计工作负责人

会计机构负责人

付铁军

李永东

李永东

张元元



中国中化股份有限公司

2022 年度合并财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、企业的基本情况

（一）企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中国中化股份有限公司（以下简称“中化股份”或“本公司”或“公司”）系经中国国家工商行政管理总局批准成立，由中国中化集团有限公司（以下简称“中化集团”）和中国远洋运输（集团）总公司（以下简称“中远集团”）共同出资，于 2009 年 6 月 1 日成立的股份有限公司，企业法人营业执照注册号为 91110000717824939E 号；法定代表人：李凡荣；注册资本：4,322,517.796 万元；注册地：北京。通讯地址：北京市西城区复兴门内大街 28 号。

2008 年 12 月 30 日，经国务院同意，国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）出具了《关于中国中化集团公司整体重组改制的批复》（国资改革【2008】1443 号），批准中化集团整体重组改制设立股份公司的方案。根据中化集团整体重组改制方案，中化集团将作为主要发起人，以其主营业务及相关资产（包括货币、实物以及中化集团持有的下属企业股权等）进行出资，联合中远集团共同以发起方式设立中化股份。

2009 年 6 月 22 日，国务院国资委出具《关于对中国中化集团公司发起设立中国中化股份有限公司项目资产评估结果予以核准的批复》（国资产权【2009】422 号）对中化集团整体改制的评估结果予以核准。经中发国际资产评估有限公司评估，中化集团于评估基准日（2008 年 6 月 30 日）作为出资投入的净资产（以下简称“重组净资产”）为人民币 59,499,395 千元。

2009 年 6 月 24 日，国务院国资委出具《关于中国中化股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（国资产权【2009】447 号），同意中化集团与中远集团共同出资 60,713,000 千元（中化集团以重组净资产出资 59,499,395 千元、中远集团以现金出资 1,213,605 千元）设立本公司，并按照 1: 0.6555 的比例折为股本，折股后中化股份总股本 3,980,000 万股，其中中化集团持股 98.00%，中远集团持股 2.00%。

2020 年 1 月，中远集团通过公开挂牌交易的方式，将所持 2% 的股权转让给中化投资发展有限公司（以下简称“中化投资”）。本公司股东由中化集团和中远集团变更为中化集团和中化投资。

2020 年 12 月，中化集团和中化投资以非公开的方式对本公司进行同比例增资，其中中化集团增资金额为 415,963.00 万元，中化投资增资金额为 8,489.04 万元，增资事项完成后，中化集团、中化投资对本公司的持股信息见下表：

投资方	持股比例 (%)	认缴股本 (万元)
中国中化集团有限公司	98.00	4,236,067.44
中化投资发展有限公司	2.00	86,450.36
<u>合计</u>	<u>100.00</u>	<u>4,322,517.80</u>

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司为企业集团总部单位，集团业务范围覆盖生命科学、材料科学、石油化工、环境科学、橡胶轮胎、机械装备、城市运营、产业金融等八大领域。

本公司经批准的经营范围：石油、天然气勘探开发的投资管理；石油炼制、加油站、仓储的投资管理；化肥、种子、农药及农资产品的研制开发和投资管理；橡胶、塑料、化工原料、氟化工、煤化工、医药的研制开发和投资管理；矿产资源、新能源的开发和投资管理；金融、信托、租赁、保险、基金、期货的投资管理；酒店、房地产开发、物业的投资管理；进出口业务；资产及资产受托管理；招标、投标业务；工程设计、咨询、服务、展览和技术交流；对外承包工程（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）。

(三) 母公司以及集团总部的名称

本公司母公司：中国中化集团有限公司。

本公司最终控制方：中国中化控股有限责任公司。

治理结构：股东大会是公司的最高权力机构；董事会是股东大会的执行机构，监事会是公司的内部监督机构；公司管理层在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动，组织实施董事会决议。

(四) 营业期限

本公司营业期限：2009年6月1日至无固定期限。

二、财务报表的编制基础

本财务报表以企业持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照财政部最新颁布的《企业会计准则》及其应用指南的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

三、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最新颁布的《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

(一) 会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

(二) 记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

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。

(四) 企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在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。

(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。

(五) 合并财务报表的编制方法

本公司将控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以本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。

(六) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。

(七) 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。

(八) 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。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益列示。

(九) 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。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) 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) 套期工具

套期，是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1. 在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

2. 公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

(1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；(2) 在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；(3) 套期关系符合套期有效性要求。套期同时满足下列条件的，企业应当认定套期关系符合套期有效性要求：

(a) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目

的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

(b) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(c) 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

企业应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。企业至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，企业应当进行套期关系再平衡。

3. 套期的会计处理。

(1) 公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

(b) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

(2) 现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

(b) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

(a) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

(b) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

(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。

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

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

1. 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

对于应收账款，本公司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。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款外，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损

失的金额计量其损失准备，对其他金融工具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：

- (1) 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；
- (2) 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加；
- (3) 具有较低的信用风险。

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

2. 信用风险显著增加

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- (1) 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- (2) 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- (3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

(4) 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

本公司认为金融资产在借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款（该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动）的情况下发生违约。

3. 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

4. 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

5. 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本公司催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(十三) 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

发出存货采用加权平均法、个别计价法。

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。

(十四) 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。

(十五) 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，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(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

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；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。

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共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；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的，认定为重大影响。

4. 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。

(十六) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 本公司持有的投资性房地产同时满足下列条件，按公允价值模式进行后续计量：

- (1) 投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场；
- (2) 本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，

从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

采用公允价值模式计量的投资性房地产，本公司不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

(十七) 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

项目	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	4-50	3.00-5.00	1.90-24.25
机器设备	3-20	3.00-5.00	4.75-32.33
运输工具	3-15	3.00-5.00	6.33-32.33
电子设备	5-10	3.00-5.00	9.50-19.40
办公设备	5-10	3.00-5.00	9.50-19.40
其他设备	2-20	0.00-5.00	4.75-50.00

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。

(十八) 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

(十九) 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) 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。

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。

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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

(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。

(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。

(二十一)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。

(二十二)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。

(二十三)职工薪酬

1. 职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务而给予各种形式的报酬以及其他相关支出。职工薪酬包括：职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利、因解除与职工的劳动关系给予的补偿及其他与获得职工提供的服务相关的支出等。

2. 本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

(1)社会保险费用

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括法定的养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险和失业保险，根据政府有关规定为职工缴纳住房公积金，相应的支出于发生时计入当期损益。

(2)年金计划

除基本养老保险外，2009年1月16日经国资委批准、2009年3月20日经人力资源和社会保障部备案，本公司自2008年1月1日起试行企业年金制度。符合条件的本公司职工可以自愿选择参加由本公司设立的退休福利供款计划（以下简称“年金计划”）。本公司按照上一年度年度收入的一定比例向年金计划供款，供款义务发生时计入当期损益。

(3)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的建议，在满足预计负债确认条件的确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益。

本公司按照《企业会计准则第9号—职工薪酬准则》对内部退休人员支出在满足以下条件的确认为预计负债并同时计入当期损益，应当满足的条件：

1) 内部退休计划在首次执行日之前已经过本公司董事会批准并已实施，不包括在首次执行

日之后批准实施的内部退休计划；

2) 内部退休人员为距法定退休年龄不足 5 年或者工龄已满 30 年的企业职工；

3) 内部退休人员支出包括自首次执行日至法定退休日企业拟支付给职工的基本生活费和按规定应缴纳的社会保险费。

本公司对上述内部退休计划人员除参加统一社会保障体系之外，还根据国家相关政策和为本公司提供服务的年限等为上述人员提供生活补贴，并按月发放。本公司承担的义务为上述人员在为本公司提供服务期间的补偿，属于设定受益计划。

本公司对于设定受益计划，在各资产负债表日委托独立的精算师进行精算估值，采用预期累计福利单位法确定提供福利的成本。精算利得和损失超出设定受益义务现值全部在下一期的利润与亏损中反映。

(4) 奖金计划

本公司根据经营业绩和可归属于本公司股东的利润情况确定奖金金额，并计入相关负债和费用。本公司在有合同义务支付奖金或根据过去的经验形成支付奖金的推定义务时确认负债。

(二十四) 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，本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。

(二十五) 应付债券

应付债券按实际收到的款项记账，于资产负债表日按摊余成本和实际利率计算确定债券利息费用，在实际利率与票面利率差异较小的情况下，采用票面利率计算确定利息费用。

(二十六) 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。

(二十七) 收入

收入，是指企业在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关

的经济利益的总流入。

1. 收入的确认

企业应当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。

当企业与客户之间的合同同时满足下列条件时，企业应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

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

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) 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) 对于在某一时点履行的履约义务，企业应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

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额。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。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司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，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(二十八) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同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。

(二十九) 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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：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) 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。

(三十一) 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。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。

(三十二) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条

款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

（三十三）公允价值计量

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

本公司估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

（一）会计政策变更情况

（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。本公司之子公司中化国际（控股）股份有限公司及中化能源股份有限公司受该会计政策变更影响调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

对 2022 年 1 月 1 日资产负债表项目的影响如下：

受影响的报表项目	2021 年 12 月 31 日正数增加/负数减少
固定资产	-28,780,636.49
在建工程	5,485,064.62
无形资产	-246,371.70
递延所得税资产	14,186,861.03
应交税费	5,530,408.96
未分配利润	1,517,499.90
少数股东权益	-16,402,991.40

对 2021 年度利润表项目的影响如下：

受影响的报表项目	2021 年度正数增加/负数减少
营业收入	256,557,800.70
营业成本	284,861,935.73
研发费用	-4,762,191.48
所得税费用	-8,656,452.05
少数股东损益	-16,402,991.40

（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。该会计政策变更事项对本公司财务报表数据无影响。

(二) 会计估计变更情况

1. 变更原因

根据《企业会计准则第 4 号——固定资产》第十九条，企业至少应当于每年年度终了，对固定资产使用寿命进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命。

(1) 本公司之子公司银色海棠有限公司（以下简称“银色海棠”）下属五家公司分别持有一项超大型油轮（VLCC）固定资产，原按照 25 年计提折旧。由于环保要求等外部环境变化，目前市场上 VLCC 的平均使用寿命约在 15-20 年，原折旧政策已不能真实反映船舶财务状况。

(2) 本公司之子公司中化泉州石化有限公司（以下简称“泉州石化”）对现有构筑物类固定资产使用状态进行盘点评估，认为资产状态良好，可长期使用。评估构筑物资产使用寿命至少有 20 年，与原估计数产生差异。

2. 变更前后的会计估计

公司名称	资产类别	折旧摊销方法	变更前使用年限	变更后使用年限
银色海棠等五家公司	运输工具	年限平均法	25 年	15 年/20 年
泉州石化	房屋建筑物	年限平均法	15 年	20 年

3. 变更日期

银色海棠等 5 家公司及泉州石化本次会计估计变更，自 2022 年 5 月 1 日起执行。

4. 会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，公司此次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需追溯调整，对以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响，本次会计估计变更无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

(1) 以银色海棠等 5 家公司 2022 年 4 月 30 日的固定资产为基础测算，对本年度利润总额影响为减少利润总额 31,792,174.24 美元，按期末美元兑人民币平均汇率 6.7279 折算后为人民币 213,894,569.07 元。

(2) 以泉州石化除铁路资产以外的其他构筑物类固定资产为基础测算，对本年度利润总额影响为增加利润总额 128,449,447.28 元。

(三) 前期重大会计差错更正情况

本公司本年度无前期重大会计差错更正情况。

（四）其他事项

经批复本公司于 2022 年开展清产核资工作，按照清产核资相关规则，核减所有者权益 650,372.42 元，对可比报表进行追溯调整。

六、税项

（一）公司适用的主要税种及税率如下：

税种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税后，差额部分为应交增值税	3、5、6、9、13
企业所得税	应纳税所得额	15、16.5、17、20、25、30
消费税	应税消费品销售额	汽油 1.52 元/升，柴油 1.2 元/升，燃料油 1.2 元/升，航空煤油 1.2 元/升
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	1、5、7
教育费附加	实际缴纳流转税额	3
地方教育费附加	实际缴纳流转税额	2
土地增值税	按转让房地产所取得的增值税和规定的税率计征	按超率累进税率 30-60
土地使用税	土地使用面积	依据土地所在地计缴标准
契税	按土地使用权的出让金额计征	3-5
房产税	自用房产：按照房产原值扣除 10%-30%后的余值计征； 出租房产：按租金收入计征	自用房产：1.2%； 出租房产：12%
印花税	按合约总金额	金额百分比计算

(二) 本公司及子公司享受的税收优惠政策情况如下:

1、企业所得税

(1) 本公司境外子公司包括中华人民共和国香港特别行政区、新加坡、英国、泰国、巴哈马、利比里亚、西班牙、菲律宾、英属维尔京群岛以及开曼群岛按照当地税法要求按适用的税率计算并缴纳所得税税款, 具体境外子公司适用企业所得税税率如下:

1) 中化香港集团有限公司、中化能源香港有限公司、中化港石油有限公司、中化香港石油国际有限公司、中国金茂控股集团有限公司、中化资本投资管理(香港)有限公司等位于香港地区的子公司适用的法定企业所得税税率为 16.5%。

2) 中化国际石油(伦敦)有限公司、中化欧洲集团公司等公司于英国注册成立, 企业所得税税率为 19%。

3) 中化投资(新加坡)有限公司、中化新加坡国际石油有限公司、扬农新加坡有限公司、中化亚洲集团公司等位于新加坡地区的子公司适用的法定企业所得税税率为 17%。

4) 本公司之子公司 Sinochem Yemen Holding Limited 注册在开曼群岛, 无需缴纳各种税费。

5) 中化国际石油(巴哈马)有限公司注册于巴哈马, 无需缴纳企业所得税。

6) BLUE LIGHT CHARTERING INC. 注册于利比里亚, 作为利比里亚的非居民纳税企业, 无来源于利比里亚的收入, 其适用的企业所得税税率为零。

7) SINOCEM PLASTICS (SPAIN), S.L./Elix Polymers SL 等公司注册于西班牙, 适用的企业所得税税率为 25%。

8) Sinochem Crop Protection (Phil.) 等公司注册于菲律宾, 适用的企业所得税税率为 25%。

9) 银色海棠有限公司、银曦有限公司、海曦有限公司、港晟有限公司、春晟有限公司、荣正发展有限公司、中化海外资本有限公司、中化离岸资本有限公司、中化商业票据有限公司、中化海外贸易有限公司于英属维尔京群岛注册, 按当地相关政策, 上述公司无需支付各类税款。

(2) 根据2007年3月16日发布的《中华人民共和国企业所得税法》规定, 本公司所属下列子公司符合国家需要重点扶持高新技术企业, 享受15%优惠税率:

1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定, 本公司之子公司中化珠海石化储运有限公司自2017年12月起被认定为高新技术企业, 于2018年起减按15%的税率缴纳企业所得税。于2020年12月1日再次被认定为高新技术企业(资格编号[GR202044000424]), 税收优惠有效期为3年, 于2020年起继续减按15%的税率缴纳企业所得税。

2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定, 本公司之子公司中化能源科技有限公司于自2019年11月28日被认定为高新技术企业, 于2019年起减按15%的税率缴纳企业

所得税。于2022年12月13日再次被认定为高新技术企业（资格编号[GR202237101005]），税收优惠有效期为3年，于2022年起继续减按15%的税率缴纳企业所得税。

3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，本公司之子公司北京市石油化工产品开发供应有限公司于2019年10月15日被认定为高新技术企业，自2019年10月15日至2022年10月15日适用15%的优惠税率。于2022年12月1日再次被认定为高新技术企业（资格编号[GR202211003372]），税收优惠有效期为3年，于2022年起继续减按15%的税率缴纳企业所得税。

4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，本公司之子公司北京易兴元石化科技有限公司于2021年9月14日被认定为高新技术企业，（资格编号[GR202111000346]），税收优惠有效期为3年，于2021年起继续减按15%的税率缴纳企业所得税。

5) 本公司之子公司沈阳化工研究院有限公司2020年经过辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局批准成为高新技术企业，企业所得税税率为15%，有效期自2020年11月10日至2023年11月9日。

6) 本公司之子公司沈阳新纪化学有限公司2019年经辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局批准成为高新技术企业，企业所得税税率为15%，有效期自2019年7月22日至2022年7月21日。

7) 本公司之子公司沈阳沈化院测试技术有限公司2020年经过辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局批准成为高新技术企业，企业所得税税率为15%，有效期自2020年9月15日到2023年9月14日。

8) 本公司之子公司江苏扬农化工集团有限公司（以下简称“扬农集团”）于2017年度取得高新技术企业证书（证书编号GR201732002280），自2017年起至2019年适用高新技术企业15%的优惠税率。2020年，扬农集团再次通过高新技术企业认定（证书编号GR202032002279），认证有效期3年。

9) 本公司之子公司江苏扬农锦湖化工有限公司（以下简称“扬农锦湖”）于2017年度取得高新技术企业证书（证书编号GR201732001803），自2017年起至2019年适用高新技术企业15%的优惠税率。2020年，扬农锦湖再次通过高新技术企业认定（证书编号GR202032004604），自2020年至2022年享受15%的企业所得税优惠税率。

10) 本公司之子公司上海中化科技有限公司于2018年度取得高新技术企业证书（证书编号GR201831003499），自2018年起至2020年适用高新技术企业15%的优惠税率。2021年度取得高新技术企业证书（证书编号GR202131004136），自2021年起至2023年适用高新技术企业15%的优惠税率。

11) 本公司之子公司江苏瑞祥化工有限公司（以下简称“江苏瑞祥”）于2016年度取得高新技术企业证书（证书编号GR201632008826），自2016年起至2018年适用高新技术企业15%的优惠税率，于2019年度取得高新技术企业证书（证书编号GR201932001806），自2019年起至2021年继续适用高新技术企业15%的优惠。于2022年度取得高新技术企业证书（证书编号

GR202232004535)，自2022年起至2024年继续适用高新技术企业15%的优惠。

12) 本公司之子公司宁夏瑞泰科技股份有限公司于2019年度取得高新技术企业证书(证书编号GR201964000009)，自2019年起至2021年适用高新技术企业15%的优惠税率。于2022年取得高新技术企业证书(证书编号GR202264000057)，自2022年起至2024年继续适用高新技术企业15%的优惠税率。

13) 本公司之子公司河北中化溢恒股份有限公司于2018年取得高新技术企业证书(证书编号GR201813000344)，自2018年起至2020年适用高新技术企业15%的优惠税率。于2021年取得高新技术企业证书(证书编号GR202113003148)，自2021年起至2023年适用高新技术企业15%的优惠税率。

14) 本公司之子公司河北中化鑫宝化工科技有限公司于2019年9月10日取得高新技术企业证书(证书编号GR201913000377)，自2019年起至2021年适用高新技术企业15%的优惠税率。于2022年取得高新技术企业证书(证书编号GR202213000224)，自2022年起至2024年适用高新技术企业15%的优惠税率。

15) 本公司之子公司江苏富比亚化学品有限公司2020年12月2日通过高新技术企业资格复审，获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省税务局颁发的高新技术企业证书(证书编号：GR202032010019)，自2020年起至2022年可享受15%的企业所得税税率优惠。

16) 本公司之子公司江苏瑞盛新材料科技有限公司于2021年度取得高新技术企业证书(证书编号GR202132007151)，自2022年起至2024年适用高新技术企业15%的优惠税率。

17) 本公司之子公司圣奥化学科技有限公司于2022年取得高新技术企业证书(证书编号GR202231004616)，自2022年起至2024年适用高新技术企业15%的优惠税率。

18) 本公司之子公司宁夏中化锂电池材料有限公司于2020年度取得高新技术企业证书(证书编号GR202064000036)，自2020年起至2022年适用高新技术企业15%的优惠税率。

19) 本公司之子公司中化环信环境工程(上海)有限公司于2019年10月28日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局组织的国家高新技术企业审查，取得编号GR202231009043号高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，按15%的税率缴纳企业所得税。

20) 本公司之子公司中化环境修复(上海)有限公司于2021年12月23日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局组织的国家高新技术企业审查，取得编号GR202131006699号高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，按15%的税率缴纳企业所得税。

21) 本公司之子公司中化环境科技工程有限公司2020年9月15日取得了编号为GR202021000546的高新技术企业证书，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，按15%的税率缴纳企业所得税。

22) 本公司之子公司中化环境大气治理股份有限公司，于2021年12月21日取得了编号为

GR202111005031的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，按15%的税率缴纳企业所得税。

23)本公司之子公司中化创新（北京）科技研究院有限公司，于2021年12月21日取得了编号为GR202111008069的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 本公司之子公司宁夏中化锂电池材料有限公司享受西部大开发税收优惠政策，自首次取得收入的第一年(即2019年)起，享受企业所得税地方留存部分(40%)三年内免征，四到六年减半征收的优惠政策。

(4) 根据财政部税务总局2022年第13号文件《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》第一条对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司中化宝砾商务服务有限公司、上海瞻元新材料科技有限公司、广东中化贸易有限公司、青岛富斯林化工科技有限公司、广东中化仓储运输有限公司、仪征瑞达化工有限公司、中化(青岛保税港区)国际贸易有限公司、北京中化医疗科技有限公司、北京市京东加油站有限公司、北京市恒亮加油站有限公司、中化北燕石油销售有限公司、中化能科碳资产运营有限公司、中化道达尔河北石化有限公司符合认定标准，享受小型微利企业20%的所得税税率优惠。

(5) 本公司之子公司中化国际化学科技(海南)有限公司由于注册在海南自由贸易港并属于实质性运营的鼓励类产业企业，减按15%的优惠税率征收企业所得税。

(6) 本公司之子公司沈阳中化化成环保科技有限公司、扬州中化化雨环保有限公司，符合《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)》规定的优惠政策条件，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第(三)项及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条规定，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。根据企业所得税优惠政策，本年度免征企业所得税。

(7) 本公司之子公司中化新加坡国际石油有限公司经营的原油、柴油、汽油、煤油、航空燃料油、石脑油、甲基叔丁醚、混合芳香烃、润滑油基础油、柏油以及沥青等贸易业务符合《新加坡所得税法案》第43章的规定，自2013年1月1日至2022年12月31日享受按5%的优惠税率缴纳所得税。新加坡石油自2018年8月起开展的塑料制品、化工品贸易业务符合《新加坡所得税法案》第43章的规定，自2018年12月17日至2022年12月31日享受按5%的优惠税率缴纳企业所得税。

(8) 本公司之子公司中化石油航运(新加坡)有限公司经营的航运业务符合《新加坡所得税法案》第13章的规定，被新加坡海事局授予“海运海事优惠计划—国际海运企业(MSI-AIS)”奖项，故该公司符合条件的航运业务收入自2020年8月1日起首次享有为期10年的免税优待(根据新加坡海事局规定，在第5年会对获奖公司进行考核以确保获奖公司仍符合资格条件)。

(9) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第一百条，企业购置并使用环境保

护、节能节水、安全生产专用设备的，可按该专用设备的投资额的10%抵免当年企业所得税应纳税额。本公司之子公司中化泉州石化有限公司享受上述税收优惠。

(10) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九、一百零一条，企业以石油化工废气作为主要原材料，生产硫磺取得的收入，可减按90%计入收入总额缴纳所得税。本公司之子公司中化泉州石化有限公司享受上述税收优惠。

2、增值税

(1) 根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告2019年第39号)以及《财政部 税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告2022年第11号)的规定，自2019年4月1日至2022年12月31日期间，沈阳化工研究院有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、上海沈化院科技有限公司、大连中化诚信仓储有限公司、中化资产管理有限公司、中化资产管理(上海)有限公司、北京中化金桥贸易有限公司以及中化聚缘企业管理(北京)有限公司按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。

(2) 新加坡境内子公司的增值税税率为7%；菲律宾境内子公司的增值税税率为12%；西班牙境内子公司的增值税税率为21%。

(3) 根据2021年4月1日生效的《关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告》(财政部、税务总局公告2021年第11号)：自2021年4月1日至2022年12月31日，对月销售额15万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人，免征增值税，北京市京东加油站有限公司、北京市恒亮加油站有限公司、中化北燕石油销售有限公司、中化能科碳资产运营有限公司、中化道达尔河北石化有限公司享受上述税收优惠。

3、城镇土地使用税

根据《关于继续实施物流企业大宗商品仓储设施用地城镇土地使用税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告2020年第16号)，自2020年1月1日起至2022年12月31日止，对物流企业自有(包括自用和出租)或承租的大宗商品仓储设施用地，减按所属土地等级适用税额标准的50%计征城镇土地使用税。本公司之子公司中化东方上海石化储运有限公司、中化天津港石化仓储有限公司、中化南通石化储运有限公司、中化珠海石化储运有限公司、中化扬州石化码头仓储有限公司、中化兴中石油转运(舟山)有限公司享受上述税收优惠。

七、企业合并及合并财务报表

(一) 重要子公司情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	取得方式
1	中化能源股份有限公司	2	1	北京	北京	能源	1,888,888.00	80.00	80.00	1
2	中化资本投资管理有限责任公司	2	2	天津	北京	金融	46,995.48	92.78	92.78	1
3	中化信息技术有限公司	2	1	北京	北京	信息技术	5,000.00	100.00	100.00	1
4	中化河北有限公司	2	1	石家庄	石家庄	化工	47,507.27	100.00	100.00	1
5	沈阳化工研究院有限公司	2	1	沈阳	沈阳	化工	142,633.35	100.00	100.00	1
6	中化集团财务有限责任公司	2	2	北京	北京	金融	600,000.00	60.98	60.98	1
7	中化石油勘探开发有限公司	2	1	北京	北京	能源	100,000.00	100.00	100.00	1
8	中化国际(控股)股份有限公司	2	1	上海	上海	化工	359,329.06	54.23	54.23	1
9	中化香港(集团)有限公司	2	3	香港	香港	其他	2,048,309.04	100.00	100.00	1
10	中化环境控股有限公司	2	1	北京	北京	环境治理	120,000.00	100.00	100.00	1
11	中化资本有限公司	2	1	上海	北京	金融	601,708.11	92.78	92.78	1
12	中国金茂控股集团有限公司	3	3	香港	中国	房地产	1,207,871.09	36.40	36.40	1
13	江苏扬农化工集团有限公司	3	1	扬州	扬州	化工	25,026.91	43.30	43.30	3
14	中化泉州石化有限公司	4	1	泉州	泉州	能源	2,361,692.96	80.00	80.00	1

注1：企业类型：1. 境内非金融企业，2. 境内金融企业，3. 境外企业，4. 事业单位，5. 基建单位。

注2：取得方式：1. 投资设立，2. 同一控制下的企业合并，3. 非同一控制下的企业合并，4. 其他。

(二) 重要非全资子公司情况

序号	企业名称	少数股东 持股比例 (%)	当期归属于 少数股东的损益	当期向少数股东 支付的股利	期末累计少数 股东权益
1	中化国际(控股)股份有限公司	45.77	1,469,781,337.84	376,800,624.18	16,703,213,635.53
2	中化能源股份有限公司	20.00	-131,364,597.10	679,575,951.15	9,185,387,855.18
3	中国金茂控股集团有限公司	63.60	4,482,124,122.48	2,046,343,028.00	95,416,604,883.68

(三) 本年不再纳入合并范围的主要原子公司

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权 比例 (%)	本期不再纳入 合并范围的原因
1	北京怡生园国际会议中心有限公司	北京	酒店	100.00	100.00	清算注销
2	中化石油泰国有限公司	泰国曼谷	石油贸易	100.00	100.00	清算注销
3	中化(晋江)石油销售有限公司	福建泉州	油品销售	100.00	100.00	清算注销
4	舟山中威石油储运有限公司	浙江舟山	仓储物流	98.00	98.00	清算注销
5	天津天联国际贸易有限公司	天津	贸易	100.00	100.00	清算注销
6	天津中化金鹏国际运输代理有限公司	天津	化工物流	100.00	100.00	清算注销
7	郑州茂秀置业有限公司	郑州市	房地产	49.00	49.00	股权转让
8	南京润茂置业有限公司	南京市	房地产	27.50	27.50	股权转让
9	天津城茂置业有限公司	天津市	房地产	75.00	75.00	股权转让
10	北京云茂置业有限公司	北京市	房地产	75.00	75.00	股权转让
11	广州拓茂房地产开发有限公司	广州市	房地产	100.00	100.00	清算注销
12	广州隽茂房地产开发有限公司	广州市	房地产	100.00	100.00	清算注销
13	嘉兴峰茂企业管理咨询有限公司	嘉兴市	商业服务业	100.00	100.00	清算注销
14	广州悦茂房地产开发有限公司	广州市	房地产	100.00	100.00	清算注销
15	南宁茂兴置业有限公司	南宁市	房地产	100.00	100.00	清算注销
16	太原市源茂置业有限责任公司	太原市	房地产	100.00	100.00	清算注销
17	金茂(上海)置业有限公司	上海市	房地产	100.00	100.00	清算注销
18	嘉兴恺茂企业管理咨询有限公司	嘉兴市	社会经济咨询	100.00	100.00	清算注销
19	嘉兴丽茂企业管理咨询有限公司	嘉兴市	社会经济咨询	100.00	100.00	清算注销
20	嘉兴林茂企业管理咨询有限公司	嘉兴市	社会经济咨询	100.00	100.00	清算注销
21	嘉兴盛茂企业管理咨询有限公司	嘉兴市	社会经济咨询	100.00	100.00	清算注销
22	嘉兴凯晨投资管理合伙企业(有限合伙)	嘉兴市	其他未列明商务服务业	100.00	100.00	清算注销
23	长沙利茂企业管理有限公司	长沙市	其他综合管理服务	100.00	100.00	清算注销

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	本期不再纳入合并范围的原因
24	广州瑞茂房地产开发有限责任公司	广州市	房地产	100.00	100.00	清算注销
25	南京筑茂企业管理有限公司	南京市	咨询与调查	100.00	100.00	清算注销
26	西安唐茂置业有限公司	西安市	房地产	100.00	100.00	清算注销
27	中化膜技术有限公司	上海市	其他化工产品批发	100.00	100.00	清算注销

注：上表披露的持股比例及享有的表决权比例为表内公司母公司直接持有的比例。

已处置的子公司情况

序号	企业名称	上年度			处置日			期初至处置日		
		资产 总额	负债 总额	权益 总额	资产 总额	负债 总额	权益 总额	收入 总额	费用 总额	利润 总额
1	郑州茂秀置业有限公司	3,581,743,917.24	3,595,287,733.68	-13,543,816.44	3,682,951,174.04	3,698,277,155.33	-15,325,981.29	1,782,164.85	-1,782,164.85	
2	南京润茂置业有限公司	5,908,158,394.66	3,389,864,404.86	2,518,293,989.80	6,768,803,634.15	4,261,106,521.89	2,507,697,112.26	10,596,877.54	-10,596,877.54	
3	天津城茂置业有限公司	5,013,850.24	5,012,990.96	859.28	26,129.43	164.34	25,965.09	-25,105.81	25,105.81	
4	北京云茂置业有限公司	4,110,797,360.39	4,129,893,314.24	-19,095,953.85	5,419,729,907.49	5,464,273,270.96	-44,543,363.47	25,447,409.39	-25,447,409.39	

(四) 本年新纳入合并范围的重要主体

序号	企业名称	年末净资产	本年利润总额
1	中化新能源有限公司		
2	中化石油销售河南有限公司	10,018,725.03	19,216.29
3	福州滨茂房地产有限公司	662,867,111.96	27,710,699.95
4	贵阳黔茂房地产开发有限公司	1,802,373,017.10	319,031,551.16
5	重庆鼎茂置业有限公司	-29,325,389.79	92,737,121.82
6	佛山市正茂房地产开发有限公司	-19,338,404.52	-17,423,068.97
7	张家口银科房地产开发有限公司	3,712,021.57	-432,610.27
8	张家口银煌房地产开发有限公司	-21,762,054.03	23,309.60
9	上海枞茂企业管理合伙企业(有限合伙)	1,392,843,690.59	76,637,477.73
10	西安廷茂企业管理有限公司	90,382,147.83	7,145.39
11	陕西鼓楼大酒店有限公司	-66,495,721.98	-13,982,258.70
12	常州龙茂房地产开发有限公司	1,747,601,645.80	403,767,527.43
13	常熟虞茂置业有限公司	3,968,032,923.91	50,200.19
14	南京旭茂置业有限公司	-50,217.18	9,829,220.43
15	南京展盛装饰有限公司	462,195.78	385,519.92
16	宁波黎茂置业有限公司	-636.68	0.60
17	石家庄保博房地产开发有限公司	-1,172,648.57	25,803,381.58
18	宁波丝茂置业有限公司	135,560,245.64	1,200,010.36
19	南京泷悦装饰有限公司		27,618.56
20	嘉兴隼茂置业有限公司	70,801,781.29	65,344,342.50
21	宁波甬云房地产开发有限公司	577,766,037.99	-43,535,740.44
22	宁波甬焕房地产开发有限公司	445,832,007.58	-35,582,340.19
23	嘉兴文茂贰号投资合伙企业(有限合伙)	1,052,696,921.45	-21,303,078.55
24	嘉兴振茂投资合伙企业(有限合伙)	1,154,067,663.26	67,663.26
25	西安明茂置业有限公司	3,965,924,284.67	-22,094,287.11
26	嘉善未来茂置业有限公司	1,843,132.73	-23,686,280.36
27	成都悦茂置业有限公司	2,295,892,609.45	-32,542,812.63
28	成都隼茂置业有限公司	2,117,520,992.06	-18,479,007.94
29	衢州信茂建设开发有限公司	1,985,763.71	2,647,684.95
30	上海虹茂企业管理有限公司	61,496,297.10	72,541,589.71
31	青岛金源鸿置业有限公司	446,090,890.05	-5,196,846.06

序号	企业名称	年末净资产	本年利润总额
32	徐州金茂新淮智慧能源科技有限公司	6,832,356.56	136,456.56
33	金茂智慧生活服务(重庆)有限公司	150,963,215.24	177,603,782.64
34	温州市鳌茂产业运营服务有限公司	5,302,610.02	312,472.88
35	首置物业服务服务有限公司	160,281,931.96	54,780,241.95
36	上海洮茂置业有限公司	3,698,387,575.74	-15,483,232.34
37	长沙金茂智慧能源科技有限公司	15,001,531.17	1,570.43
38	西安长茂置业有限公司	1,079,312,378.23	-916,954.67
39	北京升茂置业有限公司	-7,697,839.78	-10,263,786.38
40	嘉善善茂置业有限公司		
41	宁茂物业服务(宁波奉化)有限公司	64,125.05	65,769.28
42	金华市东茂城市运营管理有限公司		
43	成都武侯成茂物业服务服务有限公司		
44	兆帝有限公司	347,432,581.17	-4,419,151.97
45	廊坊宏泰卓优房地产发展有限公司	894,855,404.31	-40,168,255.40
46	廊坊市宏泰产业市镇投资有限公司	3,902,238,128.66	-222,915,648.22
47	廊坊市宏盛房地产开发有限公司	169,585,178.87	13,390,943.75
48	承德市永仑房地产开发有限公司	37,803,769.34	-44,601,663.16
49	北京宏泰展耀投资有限公司	152,208,197.10	-14,762,843.14
50	张家口宏泰产业市镇发展有限公司	85,743,068.49	-1,011,773.53
51	北京宏泰智会科技服务有限公司	-20,010,110.45	-8,424.07
52	石家庄市盛鑫伟创建设发展有限公司	-77,889,528.51	-64,648,028.48
53	武汉宏泰展耀航空投资有限公司	10,947,968.55	-13,411,725.60
54	武汉爱飞客宏泰航空市镇发展有限公司	29,822,849.08	-8,400,107.32
55	廊坊市城区房地产开发有限公司	448,897,529.01	-510,112,886.33
56	唐山展耀房地产开发有限公司	-349,074,280.17	-569,488,925.57
57	廊坊宏泰展耀房地产发展有限公司	249,772,480.81	-70,691,002.02
58	鄂州宏泰产业市镇发展有限公司	115,553,890.23	-42,387,216.42
59	廊坊国文富奥汽车部件有限公司	72,687,514.22	13,300,078.26
60	廊坊市邦特环保科技有限公司	90,518,754.46	5,941,974.49
61	河北择东能源科技有限公司	30,615,470.00	-7,286,438.02
62	廊坊市永协企业管理集团有限公司	537,196.09	57,528.68
63	廊坊市永仑房地产开发有限公司	8,976,841.05	-953,204.19

序号	企业名称	年末净资产	本年利润总额
64	廊坊市宏泰科技成果孵化服务有限公司	114,595.53	-1,476,574.82
65	廊坊市宏泰园区服务有限公司	3,042,454.27	-76,982.86
66	廊坊嘉民盛世园区服务有限公司	187,529,521.72	-503.89
67	廊坊市盛世通汇园区建设发展有限公司	27,864.14	94.46
68	万盈（香港）有限公司	-18,901,892.43	-3,924,515.28
69	北京创恒盛世建设发展有限公司	20,086,712.23	-70.31
70	盛世国际（香港）发展有限公司	297,533,415.12	85,628.90
71	河北宏泰投资发展有限公司	99,837,072.08	-1,645.06
72	鄂州汇能科技孵化器有限公司	18,112,139.65	-17,074,290.29
73	武汉航耀弘科技服务发展有限公司	9,521,383.14	-447,444.42
74	鄂州鼎泰物业服务服务有限公司		
75	诚昌控股有限公司（BVI）	535,864.57	-32,369.24
76	中国宏泰国际控股有限公司（BVI）	320,631,959.99	-13,951.27
77	深圳前海宏泰京津冀股权投资基金管理有限公司	8,600,947.15	-718,489.39
78	湖北省国际航空产业新城发展有限公司	99,984,017.92	-909.20
79	湖北智汇港科技孵化器有限公司	3,028,269.76	-7,543,700.78
80	南京宏泰产业市镇发展有限公司	-98,956.84	-2,166,704.09
81	永清宏泰产业市镇发展有限公司	3,271,658.86	-305,613.75
82	廊坊市清城环保科技有限公司	11,940,978.29	1,957,708.86
83	北京宏泰创驰蓝天科技发展有限公司	52,809,936.96	-60.99
84	全域宏泰文旅发展（北京）有限公司	-30,000.00	
85	河北临空智库有限公司	2,180,216.12	-3,171.07
86	南京宏泰智会科技服务有限公司	340.57	-181,873.83
87	南京宏泰泰智会信息服务有限公司	-986,044.48	-365,841.99

(五) 本年发生的非同一控制下企业合并情况

公司名称	合并日	账面净资产	可辨认净资产公允价值金额	可辨认净资产公允价值金额	交易对价	商誉金额	商誉确定方法	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
宁波丝茂置业有限公司	2022-11-16	105,148,746.42	132,229,500.00	评估	79,337,700.00		交易对价与可辨认净资产公允价值差额		3,175,340.51
宁波雨云房地产开发有限公司	2022-7-29	2,081,628,578.75	2,104,168,018.70	评估	2,091,734,470.09		交易对价与可辨认净资产公允价值差额		9,361,376.21
宁波雨焱房地产开发有限公司	2022-7-29	1,635,918,953.87	1,653,750,859.87	评估	1,643,916,777.53		交易对价与可辨认净资产公允价值差额		8,005,216.06
石家庄似博房地产开发有限公司	2022-7-8	454,794,715.25	417,775,100.00	评估	417,775,100.00		交易对价与可辨认净资产公允价值差额	47,169,811.50	29,156,519.86
嘉兴隽茂置业有限公司	2022-12-28	70,801,781.13	70,801,781.29	评估			交易对价与可辨认净资产公允价值差额		
南京珑悦装饰有限公司	2022-10-31	4,997,307.48	91,114,825.06	评估			交易对价与可辨认净资产公允价值差额		28,243.59
中国宏泰产业市镇发展有限公司	2022-12-6	4,334,557,443.48	9,753,076,321.00	评估	1,995,031,169.35		交易对价与可辨认净资产公允价值差额		428,321.23
福州滨茂房地产有限公司	2022-3-4	649,609,290.20	1,002,525,490.20	评估	511,288,000.00		交易对价与可辨认净资产公允价值差额	637,519,968.87	41,037,181.58
贵阳黔茂房地产开发有限公司	2022-3-30	1,671,700,137.93	2,154,010,427.24	评估	1,290,811,146.58		交易对价与可辨认净资产公允价值差额	1,703,294,209.17	240,672,879.17
佛山市正茂房地产开发有限公司	2022-3-18	3,442,382.35	28,661,764.71	评估	14,617,500.00		交易对价与可辨认净资产公允价值差额	560,919.86	-19,700,956.86
张家口银科房地产开发有限公司	2022-1-4	4,395,300.03	5,161,900.00	评估	3,561,711.00		交易对价与可辨认净资产公允价值差额		-646,452.31
张家口银煌房地产开发有限公司	2022-1-4	-21,779,393.50	3,506,706.50	评估	1,107,657.00		交易对价与可辨认净资产公允价值差额		17,339.47
常州龙茂房地产开发有限公司	2022-6-27	2,025,783,113.35	2,025,886,214.06	评估			交易对价与可辨认净资产公允价值差额	40,062,707.70	21,818,532.45

公司名称	合并日	账面净资产	可辨认净资产公允价值金额	可辨认净资产公允价值金额确定方法	交易对价	商誉金额	商誉确定方法	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
常熟虞茂置业有限公司	2022-6-27	144,346,541.61	146,380,817.39	评估			交易对价与可辨认净资产公允价值差额	970,161,507.30	3,686,382.30
南京旭茂置业有限公司	2022-6-22	-7,372,361.25	46,033,201.99	评估			交易对价与可辨认净资产公允价值差额		7,322,144.07
南京展盛装饰有限公司	2022-6-22	-172,607.16	44,272,607.16	评估			交易对价与可辨认净资产公允价值差额		289,588.62
重庆鼎茂置业有限公司	2022-3-28	-568,110,817.64	370,900,939.75	评估	354,199,148.21		交易对价与可辨认净资产公允价值差额	420,385,218.87	90,909,592.57
上海枫茂企业管理合伙企业(有限合伙)	2022-3-11	1,403,823,841.77	1,403,823,841.77	评估	414,999,700.00		交易对价与可辨认净资产公允价值差额		76,637,177.73
首置物业服务有限公司	2022-6-28	136,593,691.00	200,877,784.66	评估	450,000,000.00	249,122,215.34	交易对价与可辨认净资产公允价值差额	108,146,070.17	22,911,839.68

八、合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明外，“期初”指 2022 年 1 月 1 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

项目	期末余额	期初余额
库存现金	86,280,199.65	56,948,409.61
银行存款	30,656,160,502.55	27,616,278,678.54
其他货币资金	11,090,672,183.85	10,432,884,703.28
合计	<u>41,833,112,886.05</u>	<u>38,106,111,791.43</u>
其中：存放境外的款项总额	<u>5,260,594,898.71</u>	<u>2,020,137,891.52</u>

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	17,922,707.85	2,118,031.86
存款准备金	2,481,005,311.37	1,034,548,895.24
房屋维修保证金	7,268,073.83	5,215,642.53
履约保证金	534,864,662.57	1,067,668,957.98
票据保证金	992,613,098.60	529,987,609.60
信用证保证金	5,338,475.96	111,413,953.85
预收账款受限部分	6,640,412,893.96	6,980,418,267.41
其他	395,616,117.65	701,513,344.81
合计	<u>11,075,041,341.79</u>	<u>10,432,884,703.28</u>

(二) 交易性金融资产

项目	期末公允价值	期初公允价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	17,451,674,212.53	16,266,471,357.58
其中：债务工具投资	6,703,661,159.91	1,895,710,605.89
权益工具投资	8,689,522,686.03	11,492,357,985.95
衍生金融工具资产	1,385,780,488.52	2,472,988,921.95
其他	672,709,878.07	405,413,843.79
合计	<u>17,451,674,212.53</u>	<u>16,266,471,357.58</u>

(三) 衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
外汇掉期合约	86,018,357.58	122,153,423.97
远期外汇买卖合同	10,030,717.66	90,621,410.06
利率衍生工具	6,311,781.51	
商品期货合约	1,740,330.00	133,940,336.64
<u>合计</u>	<u>104,101,186.75</u>	<u>346,715,170.67</u>

(四) 存货

存货分类

项目	期末数		期初数	
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准则	账面价值	账面余额
原材料	11,604,300,956.80	222,379,793.94	11,381,921,162.86	8,104,982,661.47
自制半成品及在产品	60,468,085,049.79	2,007,927,271.77	58,460,157,778.02	61,546,689,736.96
其中：开发成本	58,132,292,200.30	1,857,092,858.24	56,275,199,342.06	59,920,020,237.27
库存商品（产成品）	38,591,384,700.57	2,375,130,442.86	36,216,254,257.71	40,048,880,149.91
其中：开发产品	25,079,222,430.11	1,885,476,151.85	23,193,746,278.26	27,876,860,582.88
周转材料（包装物、低值易耗品等）	29,429,890.71		29,429,890.71	589,934.51
合同履约成本	46,775,125.85		46,775,125.85	34,710,232.48
其他	6,441,875,641.80		6,441,875,641.80	3,927,060,055.61
其中：尚未开发的土地储备	6,379,350,855.76		6,379,350,855.76	3,713,928,010.03
合计	<u>117,181,851,365.52</u>	<u>4,605,437,508.57</u>	<u>112,576,413,856.95</u>	<u>113,662,912,770.94</u>
				<u>1,245,558,643.31</u>
				<u>8,066,693,592.14</u>
				<u>60,888,946,453.44</u>
				<u>59,267,659,933.63</u>
				<u>39,499,353,859.45</u>
				<u>27,477,554,099.52</u>
				<u>589,934.51</u>
				<u>34,710,232.48</u>
				<u>3,927,060,055.61</u>
				<u>3,713,928,010.03</u>
				<u>112,417,354,127.63</u>

(五) 债权投资

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
中国化工集团有限公司借款	24,995,000,000.00		24,995,000,000.00			
应收保理款	3,996,934,077.28	78,807,641.27	3,918,126,436.01	3,238,434,084.04	53,850,241.59	3,184,583,842.45
信托计划	2,210,467,836.43	224,177,459.56	1,986,290,376.87	4,021,285,115.23	238,111,980.07	3,783,173,135.16
企业债券	790,481,153.82	407,737.41	790,073,416.41	738,669,625.64	812,757.70	737,856,867.94
信托业保障基金	313,887,056.36		313,887,056.36	257,113,784.02		257,113,784.02
合计	32,306,770,123.89	303,392,838.24	32,003,377,285.65	8,255,502,608.93	292,774,979.36	7,962,727,629.57

(六) 其他债权投资情况

项目	期末余额	期初余额
中信债券	2,233,344,869.57	579,046,708.92
同业存单	292,776,300.00	3,477,313,257.21
合计	2,526,121,169.57	4,056,359,966.13

(七) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资	22,763,921,606.97	4,073,790,550.09	354,519,491.21	26,483,192,665.85
对联营企业投资	38,410,461,988.68	3,967,801,697.26	1,029,459,823.60	41,348,803,862.34
对其他企业投资	500,000.00			500,000.00
小计	61,174,883,595.65	8,041,592,247.35	1,383,979,314.81	67,832,496,528.19
减:长期股权投资减值准备	6,981,643.95	273,752.16		7,255,396.11
合计	61,167,901,951.70	8,041,318,495.19	1,383,979,314.81	67,825,241,132.08

2. 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	追加投资	减少投资	本期增减变动	
					权益法下确认的投 资损益	其他综合收益调整
合计	<u>56,037,498,755.93</u>	<u>61,174,883,595.65</u>	<u>12,589,062,694.58</u>	<u>28,956,919.13</u>	<u>2,305,812,590.84</u>	<u>-506,115,673.18</u>
一、合营企业	<u>26,575,674,815.30</u>	<u>22,763,921,606.97</u>	<u>7,418,244,235.53</u>	<u>112,853,372.77</u>	<u>112,853,372.77</u>	
冠通期货股份有限公司	94,250,732.60	146,166,350.88		4,167,689.82	4,167,689.82	
中石化中化成品油销售有限公司	25,000,000.00	59,532,684.97		-149,330.63	-149,330.63	
福建高速中化石油有限公司	100,000,000.00	148,094,927.54		16,936,946.68	16,936,946.68	
中化安驰（厦门）能源有限公司	25,000,000.00	25,263,808.47		351,898.37	351,898.37	
天津南疆加油站有限公司	27,233,890.55	29,791,187.90		-605,659.42	-605,659.42	
陕西延长石油集团山西销售有限公司	137,787,231.45	152,884,242.48	4,563,762.74	8,878,637.51	8,878,637.51	
中化交控（连云港）能源有限公司	29,400,000.00	4,945,561.28	24,500,000.00	587,967.37	587,967.37	
中安维新（舟山）技术有限公司	4,200,000.00	3,557,428.50		1,711,926.10	1,711,926.10	
中化建信投资管理（北京）有限公司	4,151,613.33	4,449,601.24		5,411,029.38	5,411,029.38	
上海金茂锦江汽车服务有限公司	28,774,870.66	30,171,806.81		-1,326,374.21	-1,326,374.21	
广州融方置业有限公司	246,069,000.00	50,530,871.00		25,524,000.00	25,524,000.00	
长沙乾璟置业有限公司	1,086,793,000.00	1,019,662,000.00		98,732,000.00	98,732,000.00	
广州启创置业有限公司	200,000,000.00	396,858,000.00		-140,586,000.00	-140,586,000.00	
北京臻庄房地产开发有限公司	24,500,000.00	226,286,564.35		-91,506,000.00	-91,506,000.00	
青岛东方伊甸园文化旅游开发有限公司	250,000,000.00	248,972,000.00		-1,282,000.00	-1,282,000.00	

被投资单位	投资成本	年初余额	本期增减变动			其他综合收益调整
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	
南京赋茂置业有限公司	480,000,000.00	410,795,000.00			396,000.00	
武汉首茂城置业有限公司	726,000,000.00	702,252,000.00	1,241,403,069.57		-126,031,245.15	
厦门兆利茂房地产开发有限公司	448,500,000.00	374,638,000.00			13,932,000.00	
嘉兴茂汇投资合伙企业(有限合伙)	614,520,000.00	618,697,000.00			-10,000.00	
成都金禾茂置业有限公司	155,000,000.00	111,131,000.00			1,138,000.00	
金茂投资咨询(深圳)有限公司	19,398,500.00	15,666,060.65			31,934,000.00	
北京茂瑞置业有限公司	10,000,000.00	175,860,000.00	913,061,145.41		-9,052,000.00	
南京达泰筑茂置业有限公司	120,000,000.00	103,779,235.78			-145,614.95	
南京苏豪康养小镇投资有限公司	705,000,000.00	723,421,000.00			111,824,000.00	
南昌盛都置业有限公司	54,000,000.00	67,500,000.00			-18,530,000.00	
彩信发展有限公司	557,369,000.00	521,767,245.22			-8,307,000.00	
徐州茂昇置业有限公司	668,019,617.79	833,604,153.74			-66,634,193.36	
武汉华璋房地产开发有限公司	450,000,000.00	440,803,000.00			-147,806,350.73	
苏州屿秀房地产开发有限公司	84,000,000.00	75,734,000.00			-6,067,000.00	
天津华茂置业有限公司	200,442,000.00	191,099,000.00	-191,442,000.00		40,082,000.00	
天津市联展房地产开发有限公司	150,150,000.00	102,513,000.00			-68,655,729.48	
宁波艺茂置业有限公司	50,000,000.00	7,873,000.00			67,887,000.00	
杭州浙同投资有限公司	792,000,000.00	697,959,528.57			205,830,000.00	
武汉兆悦茂房地产开发有限公司	637,000,000.00	636,986,000.00			-7,142,000.00	

被投资单位	投资成本	年初余额	追加投资	减少投资	本期增减变动	
					权益法下确认的投 资损益	其他综合收益调整
徐州威润房地产开发有限公司	239,071,617.02	254,553,150.97			45,501,000.00	
南通成茂地产开发有限公司	20,000,000.00	65,137,000.00			354,000.00	
北京城茂未来房地产开发有限公司	23,500,000.00	280,955,000.00			171,649,000.00	
嘉兴荣丰置业有限公司	8,500,000.00	27,530,000.00			-1,210,000.00	
苏州城茂置业有限公司	261,282,091.06	230,768,091.06			72,432,000.00	
苏州亘茂置业有限公司	123,622,000.00	208,795,202.72			290,000.00	
合肥览秀房地产开发有限公司	2,940,000.00	28,730,000.00			-456,000.00	
东莞市卓冠置业有限公司	12,000,000.00	37,768,000.00			-3,873,000.00	
广州河东科技有限公司	107,692,000.00	90,136,475.00			2,805,000.00	
嘉兴茂迹贰号股权投资合伙企业(有限合伙)	29,556,000.00	42,672,000.00			-8,636,756.73	
广州市润禾置业有限公司	180,000,000.00	152,291,000.00			-77,293,721.78	
武汉华晟乾茂置业有限公司	350,000,000.00	256,337,000.00			35,144,000.00	
济南鲁茂置业有限公司	22,000,000.00				12,265,000.00	
嘉兴茂迹壹号股权投资合伙企业(有限合伙)	12,444,000.00	18,343,000.00			-4,105,000.00	
北京万平立通房地产开发有限公司			5,500,000.00		97,219,000.00	
张家港新门茂投资建设有限公司	15,500,000.00	12,786,000.00			31,000.00	
烟台鲁茂置业有限公司	209,293,200.75	149,832,200.75			3,301,000.00	
中化金茂未来城市运营管理(天津)合伙企业(有限合伙)	564,080,000.00	515,772,000.00	77,020,000.00		-8,278,000.00	
厦门环叔高科有限公司	6,000,000.00	4,427,000.00			1,282,000.00	

被投资单位	投资成本	年初余额	本期增减变动			其他综合收益调整
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	
郑州颐兴置业有限公司	509,617,310.40	476,197,310.40			8,000.00	
北京领秀创赢信息咨询中心(有限合伙)	662,000,000.00	712,942,000.00			14,434,000.00	
嘉兴金雅房地产开发有限公司	54,000,000.00	47,387,000.00			38,674,000.00	
珠海拓茂房地产开发有限公司	145,592,380.21	60,213,380.21	752,165,134.65		-34,255,890.96	
青岛海璟恒创置业有限公司	990,882,262.95	987,222,197.52			-22,094,000.00	
南通金玖茂通产业投资基金合伙企业(有限合伙)	41,073,744.95	41,072,744.95			-1,278,000.00	
天津海河建茂智慧科技产业基金合伙企业(有限合伙)	22,620,000.00	22,177,000.00			-422,000.00	
北京辰茂企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	56,210,000.00	56,159,000.00			-31,000.00	
无锡悦茂置业有限公司	165,000,000.00	153,621,000.00			-2,964,000.00	
苏州相茂置业有限公司	66,000,000.00	53,976,000.00			-8,625,000.00	
天津金茂北科建股权投资基金合伙企业(有限合伙)	149,000,000.00	146,831,000.00			-2,179,000.00	
台州市中盛宏峰企业管理有限公司	68,000,000.00	59,355,000.00			-2,965,000.00	
南京芳茂装饰有限公司		11,000.00			11,085,246.42	
苏州招诺商务咨询有限公司	1,750,000,000.00	1,736,949,000.00			-14,305,000.00	
秦州城茂房地产开发有限公司	67,500,000.00	20,309,000.00	22,500,000.00		-13,468,000.00	
青岛金海共赢企业管理合伙企业(有限合伙)	19,570,687.50	16,645,687.50			49,000.00	
深圳福茂置业有限公司	48,705,881.20	33,509,881.20			-6,117,000.00	
江阴鑫茂房地产有限公司	340,945,793.48	337,692,793.48			-4,044,000.00	
嘉兴定茂壹号投资合伙企业(有限合伙)	560,000,000.00	559,455,000.00			-125,000.00	

被投资单位	投资成本	年初余额	本期增减变动			其他综合收益调整
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	
上海国际旅游度假区横河开发建设管理有限公司	595,832,366.37	594,083,366.37	129,244,430.60		-8,088,000.00	
长沙秀茂置业有限公司	81,250,000.00	67,413,000.00	80,600,000.00		-7,874,000.00	
武汉煜茂置业有限公司	596,276,766.38	487,049,766.38	495,000,000.00		-17,127,000.00	
余姚浙协置业有限公司			570,995,716.03		67,227,000.00	
济南碧旻置业有限公司	90,000,000.00		90,000,000.00		-53,282,525.48	
广州南秀房地产开发有限公司	195,000,000.00		195,000,000.00		-2,716,000.00	
杭州浙志志企业管理有限公司	150,092,400.00		150,092,400.00		-10,238,000.00	
嘉兴兴茂投资合伙企业(有限合伙)	795,715,000.00		811,000,000.00		28,148,000.00	
合肥超茂置业有限公司	68,000,000.00		68,000,000.00		-4,652,000.00	
嘉兴超茂投资合伙企业(有限合伙)	1,080,000,000.00		1,080,000,000.00			
南京润茂置业有限公司	825,000,000.00		891,223,234.52		-1,275,000.00	
海南兴茂壹号投资合伙企业(有限合伙)	49,884,246.58		50,000,000.00			
北京云茂置业有限公司			145,819,140.50		-10,192,000.00	
廊坊市中宏蓝图股权投资基金合伙企业(有限公司)			104,894,419.02		-173,195.56	
其他	4,939,865,610.04	4,357,541,099.05	-293,196,547.51		-97,860,380.44	
一、联营企业	<u>29,461,323,940.63</u>	<u>38,410,461,988.68</u>	<u>5,170,818,459.05</u>	<u>28,956,919.13</u>	<u>2,192,959,218.07</u>	<u>-506,115,673.18</u>
江泰保险经纪股份有限公司	25,334,277.79	34,920,817.57			2,398,560.81	30,932.85
中债信用增进投资股份有限公司	1,280,087,872.41	1,525,293,419.12			95,832,128.67	-3,957,973.95
宝盈基金管理有限公司	25,000,000.00	271,315,655.48			26,425,060.11	

被投资单位	投资成本	年初余额	本期增减变动			其他综合收益调整
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	
诺安基金管理有限公司	60,000,000.00	707,160,417.36		79,348,243.58		288,564.45
中宏人寿保险有限公司	853,489,900.00	4,683,634,812.85		221,985,901.98		-678,471,556.12
中化交投(湖北)能源有限公司	44,100,000.00	42,574,734.83		32,883.04		
石大胜华(泉州)有限公司	148,725,000.00	149,627,802.71		-24,951,747.21		
南通嘉民港储有限公司	35,703,447.72	36,985,089.40		8,643,149.85		
海南太平洋石油实业股份有限公司	184,701,585.81	314,977,496.53		36,640,185.35		
中化方胜能源管理服务有限公司	9,800,000.00	10,134,720.00		1,698,631.70		
紫金石化能源有限公司	29,400,000.00		29,400,000.00	274,848.32		
四川成雅高速公路油料供应有限责任公司	13,328,000.00	246,801,821.19		18,091,850.05		
HENGLIOTI.CHEMPTTELTD	25,381,195.34	46,760,114.35		375,255.42		4,273,426.01
TradegoPte. Ltd	17,273,059.19	17,273,059.19		-3,207,763.62		
福建环湾能源有限公司	35,000,000.00	36,424,455.50		2,719,119.17		
林德中化(泉州)气体有限公司	61,250,000.00	96,747,973.83		20,838,147.55		
福建兴业东江环保科技有限公司	20,747,195.66	25,159,091.37		432,651.25		
六六云链科技(宁波)有限公司	180,000,000.00	139,602,570.97		-17,415,431.21		
山东岚山孚宝仓储有限公司	90,133,238.64	96,030,567.50		4,060,830.59		
舟山市华泰石油有限公司	283,531,850.00		283,531,850.00			
南京银鞍岭秀新材料产业基金合伙企业(有限合伙)	280,000,000.00	294,505,496.53		-2,519,938.70		66,964,103.96
南京银鞍岭英新能源产业投资基金合伙企业(有限合伙)	200,000,000.00	169,605,768.74		-1,838,283.08		-35,109,715.98

被投资单位	投资成本	年初余额	追加投资	减少投资	本期增减变动	
					权益法下确认的投 资损益	其他综合收益调整
山西亚鑫煤焦化有限公司	78,925,466.98	132,139,359.21			10,934,435.38	
中膜(浙江)环保科技有限公司	39,000,000.00	47,676,947.92			-9,796,520.26	
东莞中化华美塑料有限公司	6,368,390.00	8,867,967.31			374,108.91	
上海银鞍股份投资管理有限公司	4,125,000.00	5,050,230.86			915,316.76	
京泰环保科技有限公司	27,683,846.50	25,851,907.60			532,547.85	
远东宏信有限公司	0.9	8,781,548,662.23			1,303,421,771.96	139,866,515.60
中化高新投资管理(湖北)有限公司	4,517,048.31	5,080,087.73			2,158,316.83	
益通数科科技股份有限公司	41,650,000.00	41,657,937.55			-4,721,227.02	
上海览秀城置业有限公司	838,710,000.00	984,750,000.00			35,991,653.81	
南京泖茂置业有限公司	1,212,000,000.00	1,094,168,482.15			8,383,000.00	
首开金茂置业(杭州)有限公司	980,000,000.00	1,014,220,000.00			-780,000.00	
上海嘉禹置业有限公司	222,950,000.00	62,566,000.00			13,427,000.00	
无锡泰茂置业有限公司	980,000,000.00	1,117,738,000.00			-34,036,000.00	
成都隆中策置业有限公司	1,127,000,000.00	1,110,232,372.00			38,473,000.00	
上海方茂置业有限公司	10,000,000.00	95,693,000.00			3,224,000.00	
上海启茂置业有限公司	10,000,000.00	92,332,000.00			4,239,000.00	
上海耀茗企业管理有限公司	2,450,000.00	136,924,000.00			75,374,000.00	
广州福茂房地产开发有限公司	165,854,000.00	134,524,000.00			-11,800,000.00	
南京峰青置业有限公司	40,000,000.00	22,704,000.00			60,916,000.00	

被投资单位	本期增减变动				其他综合收益调整	
	投资成本	年初余额	追加投资	减少投资		权益法下确认的投
						资损益
无锡致弘置业有限公司	5,100,225.00	20,396,000.00			3,981,000.00	
兴茂置业(杭州)有限公司	1,075,000,000.00	960,418,569.28			29,793,382.16	
重庆央鼎置业有限公司	240,000,000.00	210,065,000.00			322,000.00	
温州万碧金房地产有限公司	556,215,000.00	588,447,000.00	-556,215,000.00		25,425,000.00	
绍兴龙耀房地产开发有限公司	392,000,000.00	562,142,000.00	-367,500,000.00		1,613,000.00	
宁波招海置业有限公司	528,000,000.00	684,535,000.00			19,468,000.00	
宁波仓茂置业有限公司	49,000,000.00	44,925,000.00			6,145,000.00	
青岛地铁华润置地开发有限公司	137,053,000.00	132,728,000.00			20,132,352.53	
宁波易全房地产信息咨询有限公司		14,273,000.00			73,440,000.00	
广州隽业二号房地产开发有限公司		148,000.00			52,315,000.00	
宁波奉化明茂房地产开发有限公司	49,000,000.00	167,943,007.38			5,823,000.00	
天茂文化发展(江阴)有限公司	147,000,000.00	139,665,000.00			218,320,000.00	
长沙梦茂置业有限公司	21,600,000.00	5,933,000.00	18,000,000.00		14,817,000.00	
南京翰逸置业有限公司	24,000,000.00				54,456,000.00	
常州隽茂房地产开发有限公司	9,800,000.00				140,349,000.00	
上海隽宏置业有限公司	120,000,000.00	185,452,000.00	-45,000,000.00		11,732,000.00	
太平国发永和(北京)投资管理有限公司	5,200,000.00	10,401,727.05				
郑州隆瑞置业有限公司	122,500,001.00	117,474,001.00			-1,955,000.00	
嘉兴创合汇茂股权投资合伙企业(有限合伙)	49,000,000.00	47,161,000.00			-968,000.00	

被投资单位	投资成本	年初余额	追加投资	减少投资	本期增减变动	
					权益法下确认的投 资损益	其他综合收益调整
南昌荣铭房地产开发有限公司	97,058,823.50	90,919,823.50			-8,528,000.00	
德和商务有限公司	283,281,000.00	279,493,000.00			167,580,000.00	
郑州展辉置业有限公司	586,098,792.91	553,647,792.91			-1,710,000.00	
北京青茂置业有限公司	480,000,000.00	463,205,003.21			-4,491,000.00	
上海建工东煦房产有限公司	92,374,693.00	74,413,693.00			133,008,000.00	
苏州市招融致新房地产有限公司	98,282,240.00	138,466,240.00			109,914,000.00	
南京裕达房地产开发有限公司	510,805,200.00	482,737,200.00			32,817,000.00	
南昌金瀚房地产开发有限公司	68,924,400.00	65,369,441.83			187,702.37	
南京盛泽置业有限公司	8,015,828.53	34,903,816.46			3,046,000.00	
广州诚品置业有限公司	210,000,000.00	180,474,000.00			-145,429,365.96	
广州市万致房地产有限公司	3,090,430,000.00	3,071,231,000.00	-269,500,000.00		-5,048,000.00	
南京聚盛房地产开发有限公司	20,032,375.63	18,741,375.63			-1,151,000.00	
龙信梅悦置业(如皋)有限公司	11,760,000.00	8,477,000.00			-609,000.00	
慈溪武地臻茂置业有限公司	31,053,720.00	26,768,720.00			-4,214,000.00	
苏州悦贵房地产开发有限公司	35,000,000.00	22,503,000.00	257,518,047.46		-5,925,000.00	
温州瑞璐置业有限公司	180,000,000.00	173,855,000.00	437,942,505.00		-5,611,000.00	
宁波甬轩企业管理有限公司	208,000,000.00	200,893,000.00			-2,926,000.00	
青岛方嘉置业有限公司	347,932,978.40	348,257,978.40	-218,544,124.42		106,946,000.00	
北京朝意房地产开发有限公司	1,080,000,000.00	1,017,415,650.01			-15,980,000.00	

被投资单位	年初余额	本期增减变动			其他综合收益调整
		投资成本	追加投资	减少投资	
长沙茂想置业有限公司		21,600,000.00			24,503,000.00
重庆龙湖怡和房地产开发有限公司		257,250,000.00	257,250,000.00		-11,022,000.00
宁波昀茂置业有限公司					70,666,170.31
苏州茂泰置业有限公司		1,960,000,000.00	1,908,000,000.00		-132,048,560.00
太仓锦蕪置业有限公司		1,746,500,000.00	1,746,500,000.00		-9,021,000.00
嘉兴祥茂投资合伙企业(有限合伙)		23,767,123.00	25,000,000.00		-203,000.00
青岛世园城茂置业有限公司		80,000,000.00	80,000,000.00		-3,655,000.00
北京志茂房地产开发有限公司		882,419,440.00	882,419,440.00		-24,965,000.00
郑州茂秀置业有限公司		245,232,058.65	256,634,379.95		-5,560,000.00
廊坊市华源盛世热力有限公司			53,163,485.82		-873,584.80
中钢冶金资源有限公司			35,391,334.44		500,454.20
廊坊市凯宏家居广场有限公司			120,081,053.98		-96,751.11
武汉爱飞客航空综合体发展有限公司			10,084,785.54		-1,230,237.20
湖北鄂车供应链管理有限公司			9,074,878.88		-2,509.91
宁波奉化甬轩房地产开发有限公司			201,308,055.24		
其他		3,580,816,665.76	16,277,767.16	28,956,919.13	-708,212,522.36
<u>三、其他企业</u>		<u>500,000.00</u>	<u>500,000.00</u>		
北京市五行加油站		500,000.00			

续上表：

被投资单位	其他权益变动	本期增减变动 宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备	其他	期末余额	减值准备期末余 额
<u>合计</u>	<u>-6,736,969,516.51</u>	<u>1,355,022,395.68</u>		<u>389,802,151.62</u>	<u>67,832,496,528.19</u>	<u>7,255,396.11</u>
<u>一、合营企业</u>	<u>-3,687,822,392.63</u>	<u>354,519,491.21</u>		<u>230,515,334.42</u>	<u>26,483,192,665.85</u>	<u>490,248.42</u>
冠通期货股份有限公司		2,160,894.33			148,173,146.37	490,248.42
中石化中化成品油销售有限公司					59,383,354.34	
福建高速中化石油有限公司					122,972,408.71	
中化安驰（厦门）能源有限公司	131,183.43	42,059,465.51			25,746,890.27	
天津南疆加油站有限公司					29,185,528.48	
陕西延长石油集团山西销售有限公司	-1,733,442.33				164,593,200.40	
中化交控（连云港）能源有限公司					30,033,528.65	
中安惟新（舟山）技术有限公司					5,269,354.60	
中化建信投资管理（北京）有限公司					9,860,630.62	
上海金茂锦江汽车服务有限公司		1,034,000.00			27,811,432.60	
广州融方置业有限公司				796,587.58	76,851,458.58	
长沙乾璟置业有限公司					1,118,394,000.00	
广州启创置业有限公司				6,488,000.00	262,760,000.00	
北京盛庄房地产开发有限公司				35,110,000.00	169,890,564.35	
青岛东方伊甸园文化旅游开发有限公司					247,690,000.00	
南京赋茂置业有限公司				-9,468,000.00	401,723,000.00	

被投资单位	本期增减变动		其他	期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润			
武汉首茂置业有限公司			-1,325,000.00	1,816,298,824.42	
厦门兆利茂房地产开发有限公司			831,000.00	389,401,000.00	
嘉兴茂汇投资合伙企业(有限合伙)				618,687,000.00	
成都金禾茂置业有限公司			121,000.00	112,390,000.00	
金茂投资咨询(深圳)有限公司	1,123,494.72		218,715.22	46,695,281.15	
北京茂瑞置业有限公司			-3,866,000.00	1,076,003,145.41	
南京达泰筑茂置业有限公司			172,000.00	103,505,620.83	
南京苏豪康养小镇投资有限公司			898,000.00	836,143,000.00	
南昌盛都置业有限公司				48,970,000.00	
彩信发展有限公司			52,331,799.79	565,792,045.01	
徐州茂星置业有限公司			63,479,237.10	830,449,197.48	
武汉华璋房地产开发有限公司				292,996,649.27	
苏州皓秀房地产开发有限公司			389,000.00	70,056,000.00	
天津华茂置业有限公司	343,000.00			40,082,000.00	
天津市联展房地产开发有限公司			1,695,000.00	35,552,270.52	
宁波艺茂置业有限公司			19,523,000.00	95,283,000.00	
杭州浙同投资有限公司			16,004,000.00	919,793,528.57	
武汉兆悦茂房地产开发有限公司			3,895,000.00	633,739,000.00	
徐州威润房地产开发有限公司			22,122,263.43	322,176,414.40	

被投资单位	其他权益变动	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
		宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备		
南通成茂地产开发有限公司				65,491,000.00	
北京城茂未来房地产开发有限公司		9,081,000.00		461,685,000.00	
嘉兴崇丰置业有限公司		2,164,000.00		28,454,000.00	
苏州城茂置业有限公司		4,197,000.00		307,397,091.06	
苏州口茂置业有限公司				209,085,202.72	
合肥览秀房地产开发有限公司				28,274,000.00	
东莞市卓冠置业有限公司		261,000.00		34,156,000.00	
广州河东科技有限公司				92,941,475.00	
嘉兴茂迹贰号股权投资合伙企业(有限合伙)				34,035,243.27	
广州市润禾置业有限公司		7,842,000.00		82,839,278.22	
武汉华晟乾茂置业有限公司		25,752,000.00		317,233,000.00	
济南鲁茂置业有限公司		13,337,000.00		25,602,000.00	
嘉兴茂迹壹号股权投资合伙企业(有限合伙)				14,238,000.00	
北京万平立通房地产开发有限公司		6,995,000.00		104,214,000.00	
张家港新茂投资建设有限公司				18,317,000.00	
烟台鲁茂置业有限公司		-60,653.12		153,072,547.63	
中化金茂未来城市管理(天津)合伙企业(有限合伙)		22,429,618.00		562,084,382.00	
厦门环寂高科有限公司				5,709,000.00	
郑州颐兴置业有限公司		-54,583,000.00		421,622,310.40	

被投资单位	本期增减变动		减值准备	其他	期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润				
北京领秀创赢信息咨询中心(有限合伙)	-2,034,265.00				725,341,735.00	
嘉兴金雅房地产开发有限公司		2,906,687.39			88,967,687.39	
珠海拓茂房地产开发有限公司		-13,428,000.00			765,024,923.93	
青岛海璟恒创置业有限公司		60,013,447.90			1,025,141,645.42	
南通金玖茂通产业投资基金合伙企业(有限合伙)					39,794,744.95	
天津海河建茂智慧科技产业基金合伙企业(有限合伙)					21,755,000.00	
北京辰茂企业管理咨询合伙企业(有限合伙)					56,128,000.00	
无锡悦茂置业有限公司		-14,135,000.00			136,522,000.00	
苏州相茂置业有限公司		-7,280,000.00			38,071,000.00	
天津金茂北科建股权投资基金合伙企业(有限合伙)					144,652,000.00	
台州市中盛宏峰企业管理有限公司		-2,477,000.00			53,913,000.00	
南京芳茂装饰有限公司					11,096,246.42	
苏州招诺商务咨询有限公司					1,722,644,000.00	
秦州城茂房地产开发有限公司		-9,727,000.00			19,614,000.00	
青岛金海共赢企业管理合伙企业(有限合伙)					16,694,687.50	
深圳福茂置业有限公司		-1,720,000.00			25,672,881.20	
江阴鑫茂房地产有限公司		4,612,884.99			338,261,678.47	
嘉兴定茂壹号投资合伙企业(有限合伙)					559,330,000.00	
上海国际旅游度假区横沥开发建设管理有限公司		55,171,235.01			770,411,031.98	

被投资单位	其他权益变动	本期增减变动		其他	期末余额	减值准备期末余额
		宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备			
长沙秀茂置业有限公司				-5,872,000.00	134,267,000.00	
武汉焜茂置业有限公司				-5,695,000.00	959,227,766.38	
余姚浙协置业有限公司				-1,207,000.00	637,015,746.03	
济南碧旻置业有限公司					36,717,474.52	
广州南秀房地产开发有限公司					192,284,000.00	
杭州浙志企业管理有限公司				-5,252,000.00	134,602,400.00	
嘉兴央茂投资合伙企业(有限合伙)		15,286,000.00			823,862,000.00	
合肥超茂置业有限公司				-3,000.00	63,345,000.00	
嘉兴超茂投资合伙企业(有限合伙)					1,080,000,000.00	
南京润茂置业有限公司					889,948,234.52	
海南兴茂壹号投资合伙企业(有限合伙)			115,753.42		49,884,246.58	
北京云茂置业有限公司				-56,032,000.00	79,595,140.50	
廊坊市市中宏蓝图股权投资基金合伙企业(有限合伙)					104,721,223.46	
其他				6,238,129.13	17,883,166.27	
二、联营企业				<u>159,286,817.20</u>	<u>41,348,803,862.34</u>	<u>6,765,147.69</u>
江泰保险经纪股份有限公司		1,609,920.00			35,740,391.23	
中债信用增进投资股份有限公司		49,500,000.00			1,567,667,573.84	
宝盈基金管理有限公司		17,500,000.00			280,240,715.59	602,001.75
诺安基金管理有限公司		84,000,000.00		-64,599.38	702,732,626.01	2,925,628.02

被投资单位	其他权益变动	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
		宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备		
中宏人寿保险有限公司		128,542,676.00		4,098,606,482.71	
中化交投（湖北）能源有限公司				42,607,617.87	
石大胜华（泉州）有限公司				124,676,055.50	
南通嘉民港储有限公司		6,272,787.16		39,355,452.09	
海南太平洋石油实业股份有限公司	1,429,102.87	32,157,851.28		320,888,933.47	
中化方胜能源管理服务有限公司				11,833,351.70	
紫金石化能源有限公司				29,674,848.32	
四川成雅高速公路油料供应有限责任公司	870,119.53	21,737,127.63		244,026,663.14	
HENGLIOLICHEMPTLTD		1,672,346.03		49,736,449.75	
TradegoPte. Ltd			1,940,850.86	16,006,146.43	
福建环湾能源有限公司		945,000.00		38,198,574.67	
林德中化（泉州）气体有限公司		2,450,000.00		115,622,515.42	
福建兴业东江环保科技有限公司	486,394.04			25,591,742.62	
六六云链科技（宁波）有限公司				122,187,139.76	
山东岚山孚宝仓储有限公司		784,577.38		99,306,820.71	
舟山市华泰石油有限公司				283,531,850.00	
南京银鞍岭秀新材料产业基金合伙企业（有限合伙）	-1,455,830.58			357,493,831.21	
南京银鞍岭英新能源产业投资基金合伙企业（有限合伙）				132,657,769.68	
山西亚鑫煤焦化有限公司			-365,521.82	142,708,272.77	

被投资单位	本期增减变动			减值准备	期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			
中膜(浙江)环保科技有限公司					37,880,427.66	
东莞中化华美塑料有限公司		613,231.00		810,688.83	9,439,534.05	3,237,517.92
上海银鞍股权投资管理有限公司					5,965,547.62	
京泰环保科技有限公司					26,384,455.45	
远东宏信有限公司	-325,406,373.95	329,044,510.99			9,570,386,094.85	
中化高新投资管理(湖北)有限公司	840,000.00				6,398,404.56	
益通数科科技股份有限公司				1,029,666.71	36,936,710.53	
上海览秀城置业有限公司					1,021,771,320.52	
南京珑茂置业有限公司					1,102,551,482.15	
首开金茂置业(杭州)有限公司				58,000.00	1,013,498,000.00	
上海嘉禹置业有限公司					75,993,000.00	
无锡泰茂置业有限公司				9,979,000.00	1,093,681,000.00	
成都隆中策置业有限公司				24,167,000.00	1,172,872,372.00	
上海方茂置业有限公司					98,917,000.00	
上海启茂置业有限公司					96,571,000.00	
上海耀茗企业管理有限公司					212,298,000.00	
广州福茂房地产开发有限公司					122,724,000.00	
南京峰尚置业有限公司					83,620,000.00	
无锡致弘置业有限公司				330,000.00	24,707,000.00	

被投资单位	其他权益变动	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
		宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备		
兴茂置业（杭州）有限公司		30,000.00		990,241,951.44	
重庆央鼎置业有限公司		7,914,000.00		218,301,000.00	
温州万碧金房地产有限公司				57,657,000.00	
绍兴龙耀房地产开发有限公司				196,255,000.00	
宁波招海置业有限公司	148,500,000.00			555,503,000.00	
宁波仓茂置业有限公司		4,130,000.00		55,500,000.00	
青岛地铁华润置地开发有限公司				152,860,352.53	
宁波易全房地产信息咨询有限公司		3,280,000.00		90,993,000.00	
广州伟业二号房地产开发有限公司		14,059,000.00		66,522,000.00	
宁波奉化明茂房地产开发有限公司				173,766,007.38	
天茂文化发展（江阴）有限公司		8,340,000.00		273,225,000.00	
长沙梦茂置业有限公司		5,436,000.00		44,186,000.00	
南京锦逸置业有限公司		7,723,000.00		62,179,000.00	
常州隽茂房地产开发有限公司		-2,468,000.00		137,881,000.00	
上海隽宏置业有限公司		4,000.00		92,188,000.00	
太平国发禾和（北京）投资管理有限公司		272.95		10,402,000.00	
郑州隆瑞置业有限公司				115,519,001.00	
嘉兴创合汇茂股权投资合伙企业（有限合伙）				46,193,000.00	
南昌荣铭房地产开发有限公司		981,000.00		83,372,823.50	

被投资单位	其他权益变动	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
		宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备		
德和商务有限公司			23,478,958.59	470,551,958.59	
郑州展辉置业有限公司				551,937,792.91	
北京青茂置业有限公司				458,714,003.24	
上海建.东煦房产有限公司		9,127,000.00		216,548,693.00	
苏州市招融致新房地产有限公司		8,026,000.00		256,406,240.00	
南京裕达房地产开发有限责任公司				515,554,200.00	
南昌金瀚房地产开发有限公司		40,088.70		65,597,232.90	
南京盛泽置业有限公司	20,000,000.00			17,949,816.46	
广州诚品置业有限公司		7,329,000.00		42,373,634.04	
广州市万致房地产有限公司		-1,445,000.00		2,795,238,000.00	
南京聚盛房地产开发有限公司		-2,862,000.00		14,728,375.63	
龙信海悦置业（如皋）有限公司				7,868,000.00	
慈溪武地臻茂置业有限公司		-12,838,000.00		9,716,720.00	
苏州悦贵房地产开发有限公司		-7,039,000.00		267,057,047.46	
温州瑞璐置业有限公司		3,123,000.00		609,309,505.00	
宁波甬轩企业管理有限公司		-2,802,000.00		195,165,000.00	
青岛方嘉置业有限公司		2,781,130.05		239,441,284.03	
北京朝意房地产开发有限公司				1,031,465,650.01	
长沙茂想置业有限公司		12,148,000.00		36,651,000.00	

被投资单位	其他权益变动	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
		宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备		
重庆龙湖怡和房地产开发有限公司				246,228,000.00	
宁波昀茂置业有限公司		2,000.00		70,668,170.31	
苏州茂泰置业有限公司		12,195,000.00		1,788,146,440.00	
太仓锦雍置业有限公司				1,737,479,000.00	
嘉兴祥茂投资合伙企业(有限合伙)	1,232,877.00			23,564,123.00	
青岛世园城茂置业有限公司		-1,125,000.00		75,220,000.00	
北京志茂房地产开发有限公司		-16,231,000.00		841,223,440.00	
郑州茂秀置业有限公司		-14,664,000.00		206,110,379.95	
廊坊市华源盛世热力有限公司				52,289,901.02	
中钢冶金资源有限公司				35,891,788.64	
廊坊市凯宏家居广场有限公司				119,984,302.87	
武汉爱飞客航空综合体发展有限公司				8,854,548.34	
湖北鄂车供应链管理有限公司				9,072,368.97	
宁波奉化币轩房地产开发有限公司				201,308,055.24	
其他	-2,725,005,936.41		82,363,382.33	13,756,881.00	
三、其他企业				<u>500,000.00</u>	
北京市五行加油站				500,000.00	

(八) 其他权益工具投资

项 目	期末余额	期初余额
中国商用飞机有限责任公司	2,066,000,000.00	2,066,000,000.00
中国蓝星(集团)股份有限公司	1,535,203,127.87	
重庆页岩气项目投资	373,280,998.50	400,000,000.00
宜宾五粮液股份有限公司	367,391,917.68	452,728,343.52
中化蓝天集团有限公司	300,398,750.00	1,200,398,750.00
华润医药集团有限公司	244,222,775.76	125,561,244.80
扬州福源化工科技有限公司	127,914,800.00	175,745,425.94
中国光大银行股份有限公司	112,194,631.45	118,493,846.70
交通银行股份有限公司	96,125,308.74	93,488,960.61
湖南中启洞鉴私募股权投资合伙企业(有限合伙)	64,328,280.36	66,190,027.40
远洋集团控股有限公司	59,825,687.72	91,430,430.53
中化创新(泉州)产业基金合伙企业	40,000,000.00	40,000,000.00
浙江新安化工集团股份有限公司	28,678,188.00	33,811,469.96
北京石油交易所股份有限公司	26,329,200.72	26,132,864.94
维信金科控股有限公司	19,103,260.32	24,914,316.00
彩虹显示器件股份有限公司	7,775,859.78	12,809,508.18
北京铁矿石交易中心股份有限公司	6,174,000.00	6,022,500.00
北京银行股份有限公司	5,691,398.10	5,863,064.40
上海石油交易所有限公司	4,984,986.28	4,984,986.28
天津港股份有限公司	4,959,360.00	5,068,224.00
万通投资控股股份有限公司	2,540,000.00	2,540,000.00
豫园股份资产管理集团	2,483,348.47	3,361,168.10
海航科技股份有限公司	512,600.00	655,600.00
天津市房地产发展(集团)股份有限公司	452,000.00	410,000.00
Pioneer Balloon Company		15,409,671.61
上海万得化工有限公司		10,856,785.11
万得化工(泰兴)有限公司		10,373,123.41
YT rubber		970,663.97
更鑫(舟山)海事技术服务有限公司		200,000.00
AJF Star Capital Fund		106,355.00
<u>合计</u>	<u>5,496,570,479.75</u>	<u>4,994,527,330.46</u>

(九)其他非流动金融资产

项 目	期末公允价值	期初公允价值
股权投资	7,794,955,004.79	2,146,225,476.98
可转换债券		806,403,396.68
<u>合计</u>	<u>7,794,955,004.79</u>	<u>2,952,628,873.66</u>

(十) 投资性房地产

以公允价值计量

项目	期初公允价值	本期增加		本期减少		期末公允价值
		购置	自用房地产或存货转入	处置	转为自用房地产	
一、成本合计	27,983,693,724.79	809,588,483.42	4,747,140,594.31	1,471,353,660.00	678,735,371.52	31,390,633,771.00
其中：1. 房屋、建筑物	23,417,910,503.72	806,955,126.78	4,747,440,594.31	1,471,353,660.00	678,735,371.52	26,822,217,193.29
2. 土地使用权	4,565,783,221.07	2,633,356.64				4,568,416,577.71
二、公允价值变动合计	-142,922,941.94		757,989,170.25	1,246,610,505.31		1,861,676,733.62
其中：1. 房屋、建筑物	-143,230,413.25		757,989,170.25	1,246,610,505.31		1,861,369,262.31
2. 土地使用权	307,471.31					307,471.31
三、投资性房地产账面价值合计	27,840,770,782.85	809,588,483.42	5,505,429,764.56	1,246,610,505.31	678,735,371.52	33,252,310,504.62
其中：1. 房屋、建筑物	23,274,680,090.47	806,955,126.78	5,505,429,764.56	1,246,610,505.31	678,735,371.52	28,683,586,455.60
2. 土地使用权	4,566,090,692.38	2,633,356.64				4,568,724,049.02

(十一) 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	72,496,568,697.11	67,671,549,518.48
固定资产清理	274,843.94	649,138.47
<u>合计</u>	<u>72,496,843,541.05</u>	<u>67,672,198,656.95</u>

1. 固定资产情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	96,357,312,942.22	13,810,476,849.57	4,203,347,764.96	105,964,442,026.83
其中：房屋及建筑物	29,687,384,018.84	5,338,571,332.59	2,583,281,340.01	32,442,674,011.42
机器设备	60,624,211,111.99	7,724,147,639.58	1,220,676,708.89	67,127,682,042.68
运输工具	3,540,952,151.64	292,135,104.87	95,803,051.91	3,737,284,204.60
电子设备	138,218,578.63	23,752,618.03	6,700,437.53	155,270,759.13
办公设备	801,254,462.35	88,158,585.79	52,979,173.25	836,433,874.89
其他	1,565,292,618.77	343,711,568.71	243,907,053.37	1,665,097,134.11
二、累计折旧合计	28,606,549,261.91	6,565,740,703.53	1,905,521,946.30	33,266,768,019.14
其中：房屋及建筑物	8,111,002,547.08	1,617,394,951.41	939,016,652.84	8,789,380,845.65
机器设备	17,553,149,587.95	4,221,226,856.73	680,085,179.37	21,094,291,265.31
运输工具	1,271,015,919.09	473,871,463.75	73,791,617.47	1,671,095,765.37
电子设备	104,552,684.30	17,300,410.26	5,030,276.96	116,822,817.60
办公设备	545,281,267.90	63,860,917.12	44,782,088.47	564,360,096.55
其他	1,021,547,255.59	172,086,104.26	162,816,131.19	1,030,817,228.66
三、固定资产账面净值合计	67,750,763,680.31	--	--	72,697,674,007.69
其中：房屋及建筑物	21,576,381,471.76	--	--	23,653,293,165.77
机器设备	43,071,061,524.04	--	--	46,033,390,777.37
运输工具	2,269,936,232.55	--	--	2,066,188,439.23
电子设备	33,665,894.33	--	--	38,447,941.53
办公设备	255,973,194.45	--	--	272,073,778.34
其他	543,745,363.18	--	--	634,279,905.45
四、固定资产减值准备合计	79,214,161.83	131,314,048.38	9,422,899.63	201,105,310.58
其中：房屋及建筑物	49,911,767.45	41,197,075.69	6,165,643.87	84,943,199.27
机器设备	28,862,718.55	89,936,324.70	3,217,506.75	115,581,536.50
运输工具		1,729.03		1,729.03
电子设备	315,090.92			315,090.92

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
办公设备	84,636.58			84,636.58
其他	39,948.33	178,918.96	39,749.01	179,118.28
五、固定资产账面价值合计	67,671,549,518.48	--	--	72,496,568,697.11
其中：房屋及建筑物	21,526,469,704.31	--	--	23,568,349,966.50
机器设备	43,042,198,805.49	--	--	45,917,809,240.87
运输工具	2,269,936,232.55	--	--	2,066,186,710.20
电子设备	33,350,803.41	--	--	38,132,850.61
办公设备	255,888,557.87	--	--	271,989,141.76
其他	543,705,414.85	--	--	634,100,787.17

2. 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	56,456,822.72	29,390,916.50	3,258,208.93	23,807,697.29	
机器设备	86,046,187.73	29,225,214.58		56,820,973.15	
运输工具	12,087.37	11,260.33		827.04	
合计	<u>142,515,097.82</u>	<u>58,627,391.41</u>	<u>3,258,208.93</u>	<u>80,629,497.48</u>	

3. 应披露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
河北中化滏鼎化工科技有限公司	125,692,500.00	正在办理中
中化工程塑料（扬州）有限公司	104,284,292.92	正在办理中
河北中化滏恒股份有限公司	10,092,670.90	正在办理中
合计	<u>240,069,463.82</u>	---

4. 固定资产清理情况

项目	期末账面价值	期初账面价值	转入清理的原因
处置固定资产	158,454.50	388,497.64	报废
南京项目	72,409.00		固定资产转让
其他	43,980.44	260,640.83	其他清理
合计	<u>274,843.94</u>	<u>649,138.47</u>	---

(十二)生产性生物资产

以成本计量

项目	期初账面价值	本期增加额	本期减少额	期末账面价值
林业	1,979,601,315.29	188,978,731.33	2,168,580,046.62	
其中：海外橡胶林	1,979,601,315.29	188,978,731.33	2,168,580,046.62	
合计	<u>1,979,601,315.29</u>	<u>188,978,731.33</u>	<u>2,168,580,046.62</u>	

注：海外橡胶林系本公司所持有的位于喀麦隆、马来西亚和科特迪瓦的橡胶林，占地面积 109,230 公顷。
本年随合盛公司一同转入持有待售资产。

(十三)使用权资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	7,683,053,169.31	1,062,402,208.72	542,499,694.31	8,202,955,683.72
其中：土地	3,383,913.83			3,383,913.83
房屋及建筑物	1,959,789,495.44	822,313,183.80	181,757,483.10	2,600,345,196.14
机器运输办公设备	929,985.37			929,985.37
加油站	5,605,374,620.85	220,422,336.06	268,392,539.84	5,557,404,417.07
仓储设备	87,373,235.12	7,072,461.94	84,288,003.15	10,157,693.91
其他	26,201,918.70	12,594,226.92	8,061,668.22	30,734,477.40
二、累计折旧合计	1,106,196,859.66	1,282,769,387.06	179,886,210.20	2,209,080,036.52
其中：土地	113,427.28	113,427.24		226,854.52
房屋及建筑物	532,334,152.48	737,189,951.86	101,064,192.63	1,168,459,911.71
机器运输办公设备	74,283.90	86,289.22		160,573.12
加油站	538,696,148.15	541,235,796.43	44,981,006.86	1,034,950,937.72
仓储设备	31,709,107.51	1,320,870.06	31,337,384.29	1,692,593.28
其他	3,269,740.34	2,823,052.25	2,503,626.42	3,589,166.17
三、使用权资产账面净值合计	6,576,856,309.65	--	--	5,993,875,647.20
其中：土地	3,270,486.55	--	--	3,157,059.31
房屋及建筑物	1,427,455,342.96	--	--	1,431,885,284.43
机器运输办公设备	855,701.47	--	--	769,412.25
加油站	5,066,678,472.70	--	--	4,522,453,479.35
仓储设备	55,664,127.61	--	--	8,465,100.63
其他	22,932,178.36	--	--	27,145,311.23
四、减值准备合计				
其中：土地				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
加油站				
仓储设备				
其他				
五、使用权资产账面价值合计	6,576,856,309.65	--	--	5,993,875,647.20
其中：土地	3,270,486.55	--	--	3,157,059.31
房屋及建筑物	1,427,455,342.96	--	--	1,431,885,284.43
机器运输办公设备	855,701.47	--	--	769,412.25
仓储设备	5,066,678,472.70	--	--	4,522,453,479.35
加油站	55,664,127.61	--	--	8,465,100.63
其他	22,932,178.36	--	--	27,145,311.23

(十四) 无形资产

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	17,126,335,555.89	2,792,908,418.07	2,901,605,897.52	17,017,638,076.44
其中：软件	1,262,350,994.78	350,120,685.14	25,148,541.52	1,587,323,138.40
土地使用权	11,780,626,456.75	1,824,607,475.37	2,635,274,282.00	10,969,959,650.12
专利权	16,913,464.61	400,148.51		17,313,613.12
非专利技术	2,579,086,684.77	70,565,649.67	122,491,214.60	2,527,161,119.84
特许权	302,240,223.49	44,398,519.03		346,638,742.52
商品使用权及产品登记证	201,396,533.04	2,845,818.92	24,492,234.00	179,750,117.96
其他	983,721,198.45	499,970,121.43	94,199,625.40	1,389,491,694.48
二、累计摊销额合计	4,116,613,133.26	1,268,358,905.64	604,921,645.43	4,780,050,393.47
其中：软件	570,922,267.63	228,598,634.99	22,443,667.77	777,077,234.85
土地使用权	2,368,095,004.75	684,416,959.73	516,044,178.96	2,536,467,785.52
专利权	6,871,545.09	1,420,626.20		8,292,171.29
非专利技术	704,546,292.08	214,670,744.42		919,217,036.50
特许权	53,168,803.00	15,609,540.25		68,778,343.25
商品使用权及产品登记证	113,058,420.23	3,773,132.96	315,936.13	116,515,617.06
其他	299,950,800.48	119,869,267.09	66,117,862.57	353,702,205.00
三、无形资产减值准备金额合计	12,333,556.19	7,358,637.48	784,081.75	18,908,111.92
其中：软件	11,540,574.44			11,540,574.44
土地使用权				
专利权	8,900.00			8,900.00
非专利技术				
特许权				
商品使用权及产品登记证				
其他	784,081.75	7,358,637.48	784,081.75	7,358,637.48
四、账面价值合计	12,997,388,866.44	—	—	12,218,679,571.05
其中：软件	679,888,152.71	—	—	798,705,329.11
土地使用权	9,412,531,452.00	—	—	8,433,491,864.60
专利权	10,033,019.52	—	—	9,012,511.83
非专利技术	1,874,540,392.69	—	—	1,607,944,083.34
特许权	249,071,420.49	—	—	277,860,399.27
商品使用权及产品登记证	88,338,112.81	—	—	63,234,500.90
其他	682,986,316.22	—	—	1,028,430,852.00

(十五) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		期末余额
		内部开发 支出	其他		转入当期 损益	其他	
JSM355 模组开发 项目	11,708,429.90	1,397,821.91					13,106,251.81
ABS 项目	7,701,171.40	3,709,726.29	216,353.44		3,718,696.76		7,908,554.37
分销中心项目		5,540,625.01					5,540,625.01
全厂安全生产大 数据智能管理系 统的研发	17,113,856.57	6,506,195.70					23,620,052.27
乙烯选择性齐聚 生产 C6-C10a-烯 经的技术研究	3,341,000.00	2,685,000.00					6,026,000.00
乙烯丙烯聚合反 应的研究及烯炔 聚合研究小试平 台的研发	7,549,500.00	1,600,000.00					9,149,500.00
物流港-管理要素 平台研发及服务	15,397,199.52	13,209,002.68					28,606,202.20
污泥干化项目		6,351,161.29					6,351,161.29
其他	50,304,330.70	310,491,178.22	61,729,836.15	97,687,632.33	209,835,833.57	12,245,402.28	102,756,476.89
合计	113,115,488.09	351,490,711.10	61,946,189.59	97,687,632.33	213,554,530.33	12,245,402.28	203,064,823.84

(十六)短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款	367,595,260.06	421,875,000.00
抵押借款	340,000,000.00	1,186,812,859.20
保证借款	1,827,500,000.00	1,921,383,359.89
信用借款	33,387,865,390.60	39,560,490,208.35
<u>合计</u>	<u>35,922,960,650.66</u>	<u>43,090,561,427.44</u>

(十七)交易性金融负债

项目	期末公允价值	期初公允价值
衍生金融负债	1,112,787,393.34	242,269,777.99
<u>合计</u>	<u>1,112,787,393.34</u>	<u>242,269,777.99</u>

(十八)衍生金融负债

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具	269,801,725.50	13,723,186.24
远期外汇买卖合同	97,964,383.68	19,124,632.05
商品期货	13,345,728.80	139,148,208.86
<u>合计</u>	<u>381,111,837.98</u>	<u>171,996,027.15</u>

(十九)长期借款

项目	期末余额	年初余额	期末利率期间(%)
抵押借款	35,960,109,797.13	19,761,819,040.03	2.40-8.00
信用借款	30,693,232,198.72	41,543,896,158.73	0.00-6.90
质押借款	24,196,076,524.02	798,406,250.00	3.64-8.50
保证借款	12,669,567,254.65	16,175,040,295.18	3.35-8.50
<u>合计</u>	<u>103,518,985,774.52</u>	<u>78,279,161,743.94</u>	

(二十) 应付债券

1. 应付债券

项目	期末余额	年初余额
2019 年第一期公司债		1,529,367,230.97
2019 年第二期公司债		1,212,655,011.85
2020 年第一期公司债 (三年期)	1,538,982,517.48	1,533,921,597.57
2020 年第一期公司债 (五年期)	514,076,165.71	463,176,506.66
2020 年第二期公司债 (三年期)	1,533,219,388.82	1,531,581,777.59
2020 年第二期公司债 (五年期)	1,024,869,464.57	1,025,443,135.03
2021 中化公司债	824,439,014.51	823,990,612.68
2022 中化公司债	3,596,074,004.53	
5 亿美元债券	3,447,405,465.13	3,144,504,615.79
5 亿美元高级债	3,472,971,818.54	3,176,388,830.90
2.5 亿瑞郎债券		1,743,238,824.49
3 亿美元债券		1,912,271,481.26
19.44 亿人民币债券	1,943,439,033.30	1,943,154,528.05
4 亿美元债券	2,779,392,474.05	2,540,548,267.51
5 亿美元债券 2031	3,466,936,049.79	3,172,316,437.27
6 亿美元债券	4,159,983,668.09	3,803,521,879.75
3 亿美元债券 2024	2,085,034,169.48	1,906,467,242.84
5 亿美元债券 2026	3,473,755,166.04	3,178,013,093.20
5 亿欧元债券	3,696,156,956.44	3,589,907,592.63
十年期私募普通美元高级债券		1,292,707,325.81
五年普通美元高级债券		3,234,441,545.44
无担保中期票据	500,000,000.00	512,940,183.98
22 金茂 MTN001 中票 7902	687,903,972.60	
债券-中期票据 MTN002	800,000,000.00	
方兴光耀 2019 年 2.5 亿美元 5 年期优先票据	1,717,576,827.89	1,565,080,742.40
方兴光耀 2019 年 5 亿美元 10 年期优先票据	3,895,362,153.92	3,192,311,899.77
方兴光耀 6 亿美元 5 年期高级债券	4,390,331,921.47	3,847,059,695.12
方兴光耀 3.5 亿美元 3 年期债券 2025/03	2,692,271,027.20	
金茂投资管理 (上海) 有限公司 2019 年公司债券		1,938,310,517.93
金茂投资管理 (上海) 有限公司 2019 年公司债券		2,155,328,353.25
2020 年金茂投资 MTN001	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00

项目	期末余额	年初余额
2020 年金茂投资 MTN002	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00
2021 年金茂投资 MTN001	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
2021 年金茂投资 MTN002	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00
2022 公司债 (18 亿): 22 金茂 01	1,779,715,167.12	
2022 公司债 (15 亿): 22 金茂 02	1,398,276,712.33	
2022 公司债 (20 亿): 22 金茂 03	1,969,522,827.40	
2022 公司债 (20 亿): 22 金茂 04	1,707,311,342.47	
22 金茂投资 MTN001	2,000,000,000.00	
21 中化 T1	1,427,726,373.12	1,376,240,760.91
22 中化 T1	1,113,502,859.69	
13 中化股债 01	5,999,604,988.46	5,997,253,805.42
13 中化股债 02	2,995,851,514.20	2,995,165,738.44
18 中化 01	139,982,262.16	140,225,427.93
20 中化 01	1,999,587,741.54	1,998,230,373.90
21 中化 01	2,997,698,894.70	2,996,225,833.50
21 中化 02	998,923,507.43	998,639,684.26
21 中化 03	2,997,199,895.43	2,995,742,280.16
21 中化 04	998,827,477.80	998,546,664.00
21 中化股 MTN001	2,999,363,866.42	2,997,861,083.02
21 中化 MTN002	1,999,491,041.88	1,998,492,386.88
21 中化 MTN003	2,999,236,182.24	2,997,738,580.32
19 中化保债		2,000,000,000.00
22 中化 01	1,997,945,369.66	
22 中化 02	1,997,548,066.73	
22 中化股 MTN001A	1,997,845,254.29	
22 中化股 MTN001B	1,996,652,965.66	
22 中化股 MTN002	3,995,264,600.98	
22 中化股 MTN003	2,996,318,673.81	
22 中化股 MTN004	1,994,158,568.83	
22 中化股 MTN005	999,236,036.83	
22 中化股 MTN006	1,995,436,035.60	
22 中化股 MTN007	1,995,404,921.41	
22 中化股 MTN008	1,998,342,603.75	
22 中化股 MTN009	1,995,187,960.56	

项目	期末余额	年初余额
22 中化股 MTN010	1,995,172,297.18	
5 年期无抵押债券		1,936,444,492.54
应付债券利息	1,261,771,944.52	783,238,827.06
<u>小计</u>	<u>129,978,289,213.76</u>	<u>99,178,694,868.08</u>
减：一年内到期部分	26,591,214,512.76	14,085,042,747.64
<u>合计</u>	<u>103,387,074,701.00</u>	<u>85,093,652,120.44</u>

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销及汇率变动	本期偿还	一年内到期的非流动负债	期末余额
2019年第一期公司债	1,500,000,000.00	2019-6-20	3年	1,500,000,000.00	1,529,367,230.97		26,195,000.00	-237,769.03	1,555,800,000.00		1,555,800,000.00
2019年第二期公司债	1,200,000,000.00	2019-10-16	3年	1,200,000,000.00	1,212,655,011.85		34,364,000.00	-220,988.15	1,247,240,000.00		1,247,240,000.00
2020年第一期公司债（三年期）	1,500,000,000.00	2020-2-26	3年	1,500,000,000.00	1,533,921,597.57		46,200,000.00	-1,170,919.91	42,310,000.00	1,538,982,517.48	1,538,982,517.48
2020年第二期公司债（五年期）	500,000,000.00	2020-2-26	5年	500,000,000.00	463,176,506.66	50,962,942.78	17,300,000.04	-146,716.23	17,510,000.00		514,076,165.71
2020年第三期公司债（三年期）	1,500,000,000.00	2020-3-31	3年	1,500,000,000.00	1,531,581,777.59		44,550,000.00	-767,611.23	43,680,000.00	1,533,219,388.82	1,533,219,388.82
2020年第四期公司债（五年期）	1,000,000,000.00	2020-3-31	5年	1,000,000,000.00	1,025,443,135.03		34,100,000.04	-296,329.50	34,970,000.00		1,024,869,464.57
2021 中化公司债	800,000,000.00	2021-3-2	5年	800,000,000.00	823,990,612.68		29,520,000.00	-448,401.83	29,520,000.00	24,600,000.00	824,439,014.51
2022 中化公司债	3,500,000,000.00	2022-1-12	3年	3,500,000,000.00		3,500,000,000.00	100,258,064.48	4,184,059.95			3,506,074,004.53
5 亿美元债券	USD500,000,000	2010-11-12	30年	USD500,000,000	3,144,504,615.79			-302,900,849.34			3,447,405,465.79
5 亿美元高级债券	USD500,000,000	2020-10-28	5年	USD500,000,000	3,176,388,830.90			-306,328,591.15	1,868,186,695.30		3,472,971,818.51
2.5 亿欧元债券	EUR250,000,000	2015-6-17	7年	EUR250,000,000	1,743,238,824.49		2,321,148.52	-122,626,722.29			1,943,439,031.00
3 亿美元债券	USD300,000,000	2017-5-24	5年	USD300,000,000	1,912,271,481.26		5,975,306.05	-171,133,212.69	2,089,360,000.00		2,085,034,169.64
19.44 亿人民币债券	1,944,000,000.00	2021-8-24	3年	1,944,000,000.00	1,943,154,528.05		-11,143,360.00	-11,427,865.25			1,943,439,031.00
1 亿美元债券	USD100,000,000	2021-9-23	3年	USD100,000,000	2,510,548,267.51		-7,506,291.06	-246,350,497.60			2,779,392,171.05
5 亿美元债券 2031	USD500,000,000	2021-9-23	10年	USD500,000,000	3,172,316,437.27		-22,284,301.67	-316,303,911.19			3,466,836,019.79
6 亿美元债券	USD600,000,000	2021-9-23	5年	USD600,000,000	3,803,521,879.75		-16,889,155.00	-373,350,913.34			4,159,893,668.09
3 亿美元债券 2024	USD300,000,000	2021-11-24	3年	USD300,000,000	1,906,467,242.84		-3,134,070.00	-181,700,896.64			2,085,034,169.64
5 亿美元债券 2026	USD500,000,000	2021-11-24	5年	USD500,000,000	3,178,013,093.20		-7,885,175.00	-308,577,217.84			3,473,755,166.01

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销及汇率变动	一年内到期的非流动负债		期末余额
									本期偿还	负债	
5亿欧元债券	EUR500,000,000	2021-11-25	4年	EUR500,000,000	3,589,907,592.63		-2,706,265.68	-108,955,629.49			3,686,156,956.49
十年期私募普通美元高级债券	USD200,000,000	2013-10-27	10年	USD200,000,000	1,292,707,325.81				1,292,707,325.81		
五年期普通美元高级债券	USD500,000,000	2017-3-3	5年	USD500,000,000	3,234,441,545.44				3,234,441,545.44		
无担保中期票据	500,000,000.00	2020-3-19	3年	500,000,000.00	512,940,183.98				12,940,183.98		500,000,000.00
22金茂MTN001中期票7902	800,000,000.00	2022-6-1	3年	800,000,000.00	687,903,972.60						687,903,972.60
债券-中期票据 MTN002	800,000,000.00	2020-3-19	3年	800,000,000.00	800,000,000.00						800,000,000.00
方兴光耀2019年2.5亿美元5年期优先票贴	USD250,000,000	2019-6-24	5年	USD250,000,000	1,565,080,742.40		14,516,758.33	-140,146,271.61	2,166,944.45	14,516,758.35	1,717,576,827.89
方兴光耀2019年5亿美元10年期优先票贴	USD500,000,000	2019-7-23	10年	USD500,000,000	3,192,311,899.77		490,484,966.81	-285,780,922.63	73,215,635.29	490,484,966.80	3,895,362,153.92
方兴光耀6亿美元5年期高级债券	USD600,000,000	2021-4-9	5年	USD600,000,000	3,847,059,695.12		228,551,840.90	-314,697,418.76	34,116,373.31	228,551,840.90	4,390,331,921.47
方兴光耀3.5亿美元3年期债券2025/03	USD350,000,000	2022-3-4	3年	USD350,000,000		2,362,168,147.50	261,562,948.71	-68,519,930.99		261,562,948.71	2,682,271,027.20
金茂投资管理(上海)有限公司2019年公司债券	1,800,000,000.00	2019-2-21	5年	1,800,000,000.00	1,938,310,517.93				1,938,310,517.93		
金茂投资管理(上海)有限公司2019年公司债券	2,000,000,000.00	2019-8-27	5年	2,000,000,000.00	2,155,328,353.25				2,155,328,353.25		
20金茂投资 MTN001	2,500,000,000.00	2020-3-13	3年	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00					2,500,000,000.00	
20金茂投资 MTN002	2,500,000,000.00	2020-7-10	3年	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00					2,500,000,000.00	
2021年金茂投资 MTN001	3,000,000,000.00	2021-1-16	3年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00						3,000,000,000.00
2021年金茂投资 MTN002	2,000,000,000.00	2021-10-14	3年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00						2,000,000,000.00
2022公司债(18亿): 22金茂01	3,800,000,000.00	2022-2-16	5年	3,800,000,000.00		1,779,715,167.12					1,779,715,167.12
2022公司债(15亿): 22金茂02	1,500,000,000.00	2022-3-25	5年	1,500,000,000.00		1,398,276,712.33					1,398,276,712.33
2022公司债(20亿): 22金茂03	2,000,000,000.00	2022-7-8	5年	2,000,000,000.00		1,969,522,827.40					1,969,522,827.40
2022公司债(20亿): 22金茂04	2,000,000,000.00	2022-9-27	5年	2,000,000,000.00		1,707,311,342.47					1,707,311,342.47

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销及汇率变动	本期偿还	一年内到期的非流动负债	期末余额								
												2022-7-27	2021-1-21	2022-7-21	2013-2-27	2013-2-27	2018-4-18	2020-4-20	2021-7-19
22 金茂投资 MTN001	2,000,000,000.00	2022-7-27	3年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00					2,000,000,000.00								
21 中化 T1	1,500,000,000.00	2021-1-21	3年	1,500,000,000.00	1,376,240,760.91	51,246,921.05	59,250,000.00	-238,691.16	59,250,000.00		1,427,726,373.12								
22 中化 T1	1,100,000,000.00	2022-7-21	5年	1,100,000,000.00		1,100,000,000.00	14,982,602.74	1,479,743.05			1,113,502,859.69								
13 中化股债 01	6,000,000,000.00	2013-2-27	10年	6,000,000,000.00	5,997,253,805.42		298,800,000.00	296,448,816.96		5,999,604,988.46	5,999,604,988.46								
13 中化股债 02	3,000,000,000.00	2013-2-27	15年	3,000,000,000.00	2,995,165,738.44		154,500,000.00	153,814,224.24			2,995,851,514.20								
18 中化 01	140,000,000.00	2018-4-18	5年	140,000,000.00	110,225,427.93		6,426,000.00	6,669,165.77		139,982,282.16	139,982,282.16								
20 中化 01	2,000,000,000.00	2020-4-20	3年	2,000,000,000.00	1,998,230,373.90		49,200,000.00	47,842,632.36		1,999,587,741.54	1,999,587,741.54								
21 中化 01	3,000,000,000.00	2021-7-19	3年	3,000,000,000.00	2,996,225,833.50		97,200,000.00	95,726,938.80			2,997,698,894.70								
21 中化 02	1,000,000,000.00	2021-7-19	5年	1,000,000,000.00	988,639,684.26		35,300,000.00	35,016,176.83			988,923,507.43								
21 中化 03	3,000,000,000.00	2021-11-29	3年	3,000,000,000.00	2,995,742,280.16		93,000,000.00	91,542,384.73			2,997,199,895.43								
21 中化 04	1,000,000,000.00	2021-11-29	5年	1,000,000,000.00	998,546,664.00		34,200,000.00	33,919,186.20			998,827,477.50								
21 中化股 MTN001	3,000,000,000.00	2021-6-9	2年	3,000,000,000.00	2,997,861,083.02		95,400,000.00	93,897,216.60		2,999,363,866.42	2,999,363,866.42								
21 中化 MTN002	2,000,000,000.00	2021-7-16	2年	2,000,000,000.00	1,998,492,386.88		60,800,000.00	59,801,345.00		1,999,491,041.88	1,999,491,041.88								
21 中化 MTN003	3,000,000,000.00	2021-7-19	2年	3,000,000,000.00	2,997,738,580.32		91,200,000.00	89,702,398.08		2,999,236,182.24	2,999,236,182.24								
19 中化保债	2,000,000,000.00	2019-10-21	10年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00		103,416,666.67	103,416,666.67	2,000,000,000.00										
22 中化 01	2,000,000,000.00	2022-1-20	3年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	53,475,000.00	55,529,630.34			1,997,845,369.66								
22 中化 02	2,000,000,000.00	2022-1-20	5年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	59,416,666.67	61,868,599.94			1,997,548,066.73								
22 中化股 MTN001A	2,000,000,000.00	2022-5-16	3年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	48,583,333.33	50,738,079.04			1,997,845,254.29								
22 中化股 MTN001B	2,000,000,000.00	2022-2-16	5年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	54,766,666.67	58,113,701.01			1,996,652,965.66								
22 中化股 MTN002	4,000,000,000.00	2022-5-16	3年	4,000,000,000.00		4,000,000,000.00	75,683,333.33	80,418,732.35			3,995,264,600.98								

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销及汇差变动	本期偿还	一年内到期的非流动负债	期末余额
22 中化股 MTN003	3,000,000,000.00	2022-6-8	3 年	3,000,000,000.00		3,000,000,000.00	46,006,666.67	49,687,992.86			2,996,318,673.61
22 中化股 MTN004	2,000,000,000.00	2022-6-9	2 年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	29,611,111.11	35,452,512.28			1,994,158,568.83
22 中化股 MTN005	1,000,000,000.00	2022-7-8	2 年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	12,711,111.11	13,475,074.28			999,236,036.85
22 中化股 MTN006	2,000,000,000.00	2022-7-12	5 年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	31,915,555.56	36,479,519.96			1,995,436,035.60
22 中化股 MTN007	2,000,000,000.00	2022-7-25	5 年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	28,620,000.00	33,215,078.59			1,995,404,921.41
22 中化股 MTN008	2,000,000,000.00	2022-8-26	2 年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	16,368,888.89	18,026,285.14			1,998,342,603.75
22 中化股 MTN009	2,000,000,000.00	2022-10-19	5 年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	12,369,444.44	17,181,483.88			1,995,187,960.56
22 中化股 MTN010	2,000,000,000.00	2022-10-25	5 年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	11,352,777.78	16,180,480.60			1,995,172,297.18
5 年期无抵押债券	USD300,000,000.00	2017-7-25	5 年	USD300,000,000.00	1,936,444,492.54			1,936,444,492.54			
合计				45,441,247,373.25	98,395,456,041.02	45,441,247,373.25	2,929,211,636.93	-1,618,120,285.14	19,667,518,067.30	25,229,442,568.24	128,716,517,286.23

(二十一) 预计负债

项目	期末余额	期初余额
委托资产管理业务预计支出	732,779,045.83	377,039,100.00
未决诉讼或仲裁	242,781,773.12	177,109,483.05
土地复垦费及植被恢复费	120,517,662.53	113,032,020.28
弃置费用	15,778,086.83	
设备维护保养费	11,550,458.93	12,048,078.18
保函、承兑业务预期信用损失	11,239,872.66	
待执行的亏损合同	500,495.58	11,392,651.02
合计	1,135,147,395.48	690,621,332.53

(二十二) 实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
合计	43,225,177,960.00	---			43,225,177,960.00	---
其中：1. 中国中化集团有限公司	42,360,674,401.00	98.00			42,360,674,401.00	98.00
2. 中化投资发展有限公司	864,503,559.00	2.00			864,503,559.00	2.00

(二十三) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费	54,770,611.79	249,114,909.12	216,756,502.92	87,129,017.99	
合计	54,770,611.79	249,114,909.12	216,756,502.92	87,129,017.99	---

(二十四) 未分配利润

项目	本期金额	上年金额
上年年末余额	36,904,435,843.92	29,627,075,757.20
期初调整金额		608,442,237.56
本期期初余额	36,904,435,843.92	30,235,517,994.76
本期增加额	916,762,027.92	9,205,541,112.31
其中：本期净利润转入	916,762,027.92	9,205,541,112.31

项目	本期金额	上年金额
本期减少额	1,253,688,860.05	2,536,623,263.15
其中：本期分配现金股利数		
其他减少	1,253,688,860.05	2,536,623,263.15
本期期末余额	36,567,509,011.79	36,904,435,843.92

(二十五) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务小计	<u>651,075,265,399.71</u>	<u>613,493,651,438.90</u>	<u>580,057,968,300.26</u>	<u>533,864,641,190.58</u>
其中：石油化工	477,643,865,839.19	461,769,111,546.99	404,636,322,858.07	384,891,301,736.86
城市运营	82,731,206,825.43	69,750,592,922.33	89,984,494,103.77	72,715,501,002.65
材料科学	87,163,170,681.10	79,577,299,644.23	81,943,512,011.83	73,754,919,325.13
产业金融	1,309,258,025.84	559,549,798.24	1,486,085,000.17	779,669,808.71
环境科学	1,901,041,641.46	1,579,870,273.52	1,615,682,052.47	1,400,061,476.22
其他	326,722,386.69	257,227,253.59	391,872,273.95	323,187,841.01
2. 其他业务小计	<u>1,459,487,390.04</u>	<u>1,035,242,228.94</u>	<u>1,581,963,833.67</u>	<u>1,049,225,668.45</u>
其中：房屋租赁及物业	127,183,783.34	42,509,440.25	152,455,777.00	39,790,642.64
便利店销售	388,558,001.39	287,833,300.43	454,390,738.04	335,839,103.18
运输、装卸费	16,401,307.80	11,151,232.97	38,671,495.03	25,979,639.06
其他	927,344,297.51	693,748,255.29	936,445,823.60	647,616,283.57
合计	<u>652,534,752,789.75</u>	<u>614,528,893,667.84</u>	<u>581,639,932,133.93</u>	<u>534,913,866,859.03</u>

(二十六) 合并现金流量表补充资料

1. 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	6,806,968,651.42	22,766,343,250.25
加：资产减值损失	5,721,880,277.38	1,659,372,938.53
信用减值损失	1,881,702,287.12	167,040,543.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,565,740,703.53	5,977,993,000.33
使用权资产折旧	1,282,769,387.06	916,341,732.35
无形资产摊销	1,268,358,905.64	793,082,339.84
长期待摊费用摊销	342,730,157.63	244,991,986.29

补充资料	本期发生额	上期发生额
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)	-106,806,951.86	-67,350,254.79
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	10,121,953.67	44,445,213.34
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-2,393,354,688.55	598,614,896.89
财务费用(收益以“-”号填列)	6,713,426,541.77	5,722,855,412.63
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,058,981,595.65	-14,440,271,522.64
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,895,754,502.16	-505,043,360.78
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,222,863,970.62	-63,433,211.98
存货的减少(增加以“-”号填列)	-4,560,555,989.67	4,408,444,767.15
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	4,971,581,870.08	-51,732,664,785.76
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-32,383,782,475.75	33,936,875,648.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,611,091,497.72	10,427,638,592.71
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	——	——
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	——	——
现金的期末余额	30,758,071,544.26	27,673,232,075.56
减: 现金的期初余额	27,673,232,075.56	36,509,186,614.38
加: 现金等价物的期末余额	826,569,961.90	
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	3,911,409,430.60	-8,835,954,538.82

2. 本年取得子公司和收到处置子公司的现金净额

项目	金额
一、本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	7,513,803,584.03
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,575,462,687.72
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	5,938,340,896.31
二、本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	30,758,071,544.26	27,673,232,075.56
其中：库存现金	86,280,199.65	56,948,409.61
可随时用于支付的银行存款	29,693,097,998.17	26,226,073,682.42
可随时用于支付的其他货币资金	15,630,842.06	4,987.41
存放同业款项	963,062,504.38	1,390,204,996.12
二、现金等价物	826,569,961.90	
其中：转入持有待售的现金及现金等价物	826,569,961.90	
三、期末现金及现金等价物余额	31,584,641,506.16	27,673,232,075.56

九、或有事项

本公司之子公司中国金茂控股集团有限公司按房地产经营惯例为商品房承购人提供抵押贷款担保。担保类型为阶段性担保，担保期限自保证合同生效之日起，至商品房承购人所购住房的《房屋所有权证》办出及抵押登记手续办妥后并交银行执管之日止。截止 2022 年 12 月 31 日，承担阶段性担保额为人民币 19,656,769,354.96 元。

除上述事项外，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

1. 本公司之子公司中化道达尔浙江石油销售有限公司与锦州港船舶燃料供应有限责任公司合同纠纷一案，上海市第一中级人民法院于 2023 年 1 月 5 日作出二审终审判决（《上海市第一中级人民法院民事判决书》（2022）沪 01 民终 9624 号）：维持原判，中化道达尔浙江石油销售有限公司向锦州港船舶燃料供应有限责任公司支付货款及违约金共计 8,132.05 万元。

2. 于 2023 年 2 月 20 日，本公司之子公司上海金茂投资管理集团有限公司已完成发行本金总额为人民币 1,700,000,000 元的境内公司债券。公司债券的期限为 5 年，固定年利率为 3.8%。

除上述事项外，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十一、关联方关系及其交易

（一）本公司的母公司的有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司 持股比例 (%)	母公司对本公司的表 决权比例 (%)
中国中化集团有限公司	北京	商务服务业	4,340,421.00	100.00	100.00

注：最终控制方为中国中化控股有限责任公司。

（二）本公司的子公司

本公司的重要子企业情况见本附注七。

（三）本公司的合营企业、联营企业有关信息详见本附注八、（七）长期股权投资。

(四) 关联方

1. 关联方交易

交易类型	企业名称	关联方关系性质	交易金额	交易金额占同类交易总额的比例(%)	未结算项目金额	未结算项目金额坏账准备金额	定价政策
一、购买商品、接受劳务的关联交易							
购买商品	CHINA OIL NATIONAL UNITED OIL CORPORATION	其他关联方	11,333,301,580.16	1.84			市场价
购买商品	山东昌邑石化有限公司	其他关联方	2,951,497,010.02	0.48			市场价
购买商品	中化工油气销售有限公司	同一最终控制	2,689,317,871.00	0.44			市场价
购买商品	陕西延长石油集团山西销售有限公司	其他关联方	2,218,807,403.80	0.36			市场价
购买商品	正和集团股份有限公司	其他关联方	1,886,979,241.02	0.31			市场价
购买商品	山东华星石油化工集团有限公司	其他关联方	1,812,540,209.56	0.29			市场价
购买商品	福建高速中化石油有限公司	其他关联方	1,758,600,081.75	0.29			市场价
购买商品	Sinochem Petroleum USA LP	其他关联方	1,320,827,026.60	0.21			市场价
购买商品	Sinochem Petroleo Brasil Ltda.	其他关联方	523,688,788.50	0.09			市场价
购买商品	CHINA OIL (HONGKONG) CORP. LTD.	其他关联方	481,414,290.70	0.08			市场价
购买商品	浙江省天正设计工程有限公司	其他关联方	297,991,136.40	0.05			市场价
购买商品	林德中化(泉州)气体有限公司	其他关联方	238,728,715.72	0.04			市场价
购买商品	CRS Resources(Ecuador) LDC	其他关联方	150,421,239.28	0.02			市场价
购买商品	中化交投(湖北)能源有限公司	其他关联方	150,338,052.45	0.02			市场价
购买商品	中蓝国际化工有限公司	同一最终控制	109,714,196.74	0.02			市场价
购买商品	四川成雅高速公路油料供应有限责任公司	其他关联方	87,340,300.00	0.01			市场价
购买商品	聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	同一最终控制	65,652,618.50	0.01			市场价
购买商品	南通星辰合成材料有限公司	同一最终控制	60,298,388.45	0.01			市场价
购买商品	沧州大化股份有限公司聚海分公司	同一最终控制	44,461,651.80	0.01			市场价
购买商品	中化聚缘企业管理(北京)有限公司	同一最终控制	34,529,421.02	0.01			市场价
购买商品	中化资产管理有限公司	同一最终控制	32,115,700.00	0.01			市场价
购买商品	聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	同一最终控制	30,564,620.08	<0.01			市场价
购买商品	陕西中蓝化工科技新材料有限公司	同一最终控制	26,725,251.57	<0.01			市场价
购买商品	HENGLI OIL CHEMPTE LTD	其他关联方	24,538,535.11	<0.01			市场价
购买商品	中化蓝天集团贸易有限公司	同一最终控制	23,949,904.50	<0.01			市场价
购买商品	中蓝连海设计研究院有限公司	同一最终控制	23,442,239.02	<0.01			市场价

交易类型	企业名称	关联方关系性质	交易金额	交易金额占同类交易总额的比例(%)	未结算项目金额	未结算项目金额坏账准备金额	定价政策
购买商品	聊城鲁西甲胺化工有限公司	同一最终控制	21,886,840.32	<0.01			市场价
购买商品	江苏扬农化工股份有限公司	同一最终控制	14,484,670.21	<0.01			市场价
购买商品	中化吉林长山化工有限公司	同一最终控制	12,505,157.51	<0.01			市场价
购买商品	江苏淮河化工有限公司	同一最终控制	12,054,240.20	<0.01			市场价
购买商品	蓝星(成都)新材料有限公司	同一最终控制	10,870,773.80	<0.01			市场价
接受劳务	中化方胜能源管理服务有限公司	其他关联方	235,039,045.25	0.04			市场价
接受劳务	浙江省天正设计工程有限公司	其他关联方	49,963,144.52	0.01			市场价
接受劳务	福建兴业东江环保科技有限公司	其他关联方	21,632,149.81	<0.01			市场价
二、销售商品、提供劳务的关联交易							
销售商品	HENGLI OIL CHEMPTE LTD	其他关联方	7,182,033,727.01	1.10			市场价
销售商品	中化工(新加坡)有限公司	同一最终控制	1,428,193,335.84	0.22			市场价
销售商品	福建高速中化石油有限公司	其他关联方	1,168,551,333.66	0.18			市场价
销售商品	石大胜华(泉州)有限公司	其他关联方	348,494,858.20	0.05			市场价
销售商品	江苏优嘉植物保护有限公司	同一最终控制	310,512,124.50	0.05			市场价
销售商品	江苏优士化学有限公司	同一最终控制	236,505,978.11	0.04			市场价
销售商品	海南太平洋石油实业股份有限公司	其他关联方	219,269,896.78	0.03			市场价
销售商品	四川成雅高速公路油料供应有限责任公司	其他关联方	181,342,400.00	0.03			市场价
销售商品	中化交控(连云港)能源有限公司	其他关联方	159,441,804.76	0.02			市场价
销售商品	林德中化(泉州)气体有限公司	其他关联方	141,473,147.39	0.02			市场价
销售商品	南通星辰合成材料有限公司	同一最终控制	108,499,828.16	0.02			市场价
销售商品	风神轮胎股份有限公司	同一最终控制	85,356,839.89	0.01			市场价
销售商品	蓝星(成都)新材料有限公司	同一最终控制	82,479,442.69	0.01			市场价
销售商品	舟山国家石油储备基地有限责任公司	其他关联方	81,288,141.35	0.01			市场价
销售商品	陕西延长石油集团山西销售有限公司	其他关联方	72,021,811.62	0.01			市场价
销售商品	江苏扬农化工股份有限公司	同一最终控制	69,604,823.04	0.01			市场价
销售商品	中化安驰(厦门)能源有限公司	其他关联方	57,111,911.44	0.01			市场价
销售商品	贵州水晶有机化工(集团)有限公司	其他关联方	56,263,275.60	0.01			市场价
销售商品	沈阳科创化学品有限公司	同一最终控制	38,602,063.75	0.01			市场价
销售商品	鲁西化工集团股份有限公司动力分公司	同一最终控制	35,314,513.27	0.01			市场价
销售商品	青岛安邦炼化有限公司	其他关联方	32,436,486.02	<0.01			市场价

交易类型	企业名称	关联方关系性质	交易金额	交易金额占同类交易总额的比例(%)	未结算项目金额	未结算项目金额坏账准备金额	定价政策
销售商品	广西蓝星大华化工有限责任公司	同一最终控制	26,819,198.42	<0.01			市场价
销售商品	中化化肥有限公司	同一最终控制	22,172,480.55	<0.01			市场价
销售商品	青岛安邦石油有限公司	其他关联方	21,698,846.86	<0.01			市场价
销售商品	中化现代农业有限公司	同一最终控制	19,823,319.34	<0.01			市场价
销售商品	中化作物保护品有限公司	同一最终控制	19,309,206.80	<0.01			市场价
销售商品	江苏淮河化工有限公司	同一最终控制	19,081,540.84	<0.01			市场价
销售商品	东莞中化华美塑料有限公司	其他关联方	14,871,365.96	<0.01			市场价
销售商品	江西蓝星星火有机硅有限公司	同一最终控制	13,445,608.19	<0.01			市场价
销售商品	浙江中蓝新能源材料有限公司	同一最终控制	12,334,954.34	<0.01			市场价
销售商品	Sinochem International Crop Care (Overseas) Pte. Ltd.	同一最终控制	12,039,085.71	<0.01			市场价
销售商品	聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	同一最终控制	11,062,185.80	<0.01			市场价
销售商品	中化重庆涪陵化工有限公司	同一最终控制	10,655,462.18	<0.01			市场价
提供劳务	山东蓝星东大有限公司	同一最终控制	10,130,141.44	<0.01			市场价
建筑装饰收入	南京苏豪金茂小镇建设有限公司	合营企业	85,588,769.66	0.01			市场价
建筑装饰收入	山西君茂天成置业有限责任公司	合营企业	75,907,883.29	0.01			市场价
建筑装饰收入	泰州城茂房地产开发有限公司	合营企业	61,743,749.04	0.01			市场价
建筑装饰收入	北京青茂置业有限公司	联营企业	57,074,389.79	0.01			市场价
建筑装饰收入	广州启创置业有限公司	合营企业	44,638,067.35	0.01			市场价
建筑装饰收入	徐州梁都置业有限公司	联营企业	43,977,364.78	0.01			市场价
建筑装饰收入	武汉首茂城置业有限公司	合营企业	37,477,103.42	0.01			市场价
建筑装饰收入	张家港科茂置业有限公司	合营企业	36,660,678.18	0.01			市场价
建筑装饰收入	青岛海璟永创置业有限公司	合营企业	33,127,803.34	0.01			市场价
建筑装饰收入	常州隼茂房地产开发有限公司	联营企业	33,014,791.21	0.01			市场价
建筑装饰收入	珠海拓茂房地产开发有限公司	联营企业	30,396,654.79	<0.01			市场价
建筑装饰收入	武汉煜茂置业有限公司	合营企业	30,350,495.46	<0.01			市场价
建筑装饰收入	南京峰霄置业有限公司	联营企业	28,627,234.45	<0.01			市场价
建筑装饰收入	南京禹茂置业有限公司	联营企业	25,247,454.80	<0.01			市场价
建筑装饰收入	郑州展辉置业有限公司	合营企业	24,134,439.36	<0.01			市场价
建筑装饰收入	成都隆中策置业有限公司	联营企业	21,889,047.16	<0.01			市场价
建筑装饰收入	天津市联展房地产开发有限公司	合营企业	21,328,685.75	<0.01			市场价

交易类型	企业名称	关联方关系性质	交易金额	交易金额占同类交易总额的比例(%)	未结算项目金额	未结算项目金额坏账准备金额	定价政策
建筑装饰收入	无锡泰茂置业有限公司	联营企业	20,662,051.07	<0.01			市场价
建筑装饰收入	北京臻庄房地产开发有限公司	合营企业	19,703,215.43	<0.01			市场价
建筑装饰收入	嘉兴环茂置业有限公司	联营企业	19,324,306.36	<0.01			市场价
建筑装饰收入	北京合盛恒嘉房地产开发有限公司	合营企业	19,251,845.68	<0.01			市场价
建筑装饰收入	台州万椒置业有限公司	联营企业	18,867,924.60	<0.01			市场价
建筑装饰收入	深圳福茂置业有限公司	合营企业	17,143,748.86	<0.01			市场价
建筑装饰收入	武汉华晟乾茂置业有限公司	合营企业	14,662,199.58	<0.01			市场价
建筑装饰收入	北京茂瑞置业有限公司	合营企业	13,869,833.27	<0.01			市场价
建筑装饰收入	北京城茂未来房地产开发有限公司	合营企业	13,113,599.94	<0.01			市场价
建筑装饰收入	南京裕达房地产开发有限责任公司	联营企业	12,278,921.36	<0.01			市场价
建筑装饰收入	北京合茂置业有限公司	联营企业	12,209,630.85	<0.01			市场价

2. 应收、应付关联方款项情况

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
蓝星（成都）新材料有限公司	应收账款	49,136,699.30	
贵州水晶有机化工（集团）有限公司	应收账款	43,555,330.00	
鲁西化工集团股份有限公司动力分公司	应收账款	22,966,200.00	
广西蓝星大华化工有限责任公司	应收账款	16,625,299.08	
江苏扬农化工股份有限公司	应收账款	13,939,598.97	
风神轮胎股份有限公司	应收账款	8,791,939.30	
沈阳科创化学品有限公司	应收账款	8,077,370.00	
自贡张家坝氯碱化工有限责任公司	应收账款	8,038,844.85	
中化重庆涪陵化工有限公司	应收账款	7,292,489.66	
自贡鸿鹤化工股份有限公司	应收账款	5,461,884.99	
山东大成环境修复有限公司	应收账款	3,000,000.00	
江苏优嘉植物保护有限公司	应收账款	2,547,734.09	
山东昌邑石化有限公司	应收账款	2,499,334.38	
江西蓝星星火有机硅有限公司	应收账款	2,781,480.00	
中昊黑元化工研究设计院有限公司	应收账款	2,776,714.89	
浙江中蓝新能源材料有限公司	应收账款	2,468,399.43	

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
中国化工集团有限公司	应收账款	1,731,370.00	
大庆中蓝石化有限公司	应收账款	1,404,987.96	
山东蓝星东大有限公司	应收账款	1,230,743.46	
济南裕兴化工有限责任公司	应收账款	1,282,606.32	
山东华星石油化工集团有限公司	应收账款	1,202,439.00	
江苏优士化学有限公司	应收账款	1,114,731.10	
南通星辰合成材料有限公司	应收账款	1,050,814.24	
中昊黑元化工研究设计院有限公司	预付账款	65,303,600.00	
中蓝国际化工有限公司	预付账款	11,307,153.62	
华夏汉华化工装备有限公司	预付账款	3,350,645.69	
中化聚缘企业管理(北京)有限公司泉州分公司	预付账款	2,450,347.43	
聊城鲁西甲胺化工有限公司	预付账款	1,661,300.74	
沧州大化股份有限公司聚海分公司	预付账款	1,650,000.00	
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	预付账款	1,145,216.15	
ChemChina HK Red Bridge Co.Limited	其他应收款	26,713,973,847.00	
中国化工集团有限公司	其他应收款	15,613,668,463.37	
中国橡胶国际有限公司	其他应收款	10,020,915,342.43	
中国中化集团有限公司	其他应收款	8,444,461,990.21	
中国农化(香港)峰桥有限公司	其他应收款	3,059,635,080.24	
广柏有限公司	其他应收款	2,579,510,009.10	
武汉安和盛泰房地产开发有限公司	其他应收款	1,434,578,100.45	207,110,227.87
苏州茂泰置业有限公司	其他应收款	1,343,009,595.31	172,900,903.40
昆明启平置业有限公司	其他应收款	1,173,662,182.95	241,773,431.61
福州金辉融欣房地产有限公司	其他应收款	821,345,867.47	619,323,267.72
广州市穗云置业有限公司	其他应收款	556,432,500.00	429,176,811.74
南京禹茂置业有限公司	其他应收款	532,366,540.00	170,246,495.70
贵阳鑫科天宸房地产开发有限公司	其他应收款	415,328,724.18	85,192,779.19
重庆金碧茂置业有限公司	其他应收款	351,427,800.00	217,261,575.20
安徽新华新茂置业有限公司	其他应收款	272,121,264.14	268,419,778.85
南昌青茂置业有限公司	其他应收款	215,773,596.32	142,043,017.44
合肥质然房地产开发有限公司	其他应收款	177,107,754.34	123,725,236.57
福州融丰房地产有限公司	其他应收款	161,888,000.00	47,820,257.43
杭州水处理技术研究开发中心有限公司	其他应收款	120,146,813.34	
京泰环保科技有限公司	其他应收款	99,383,349.09	

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
中化石油（开曼）有限公司	其他应收款	93,183,136.18	
ChemChina HK Company Limited	其他应收款	69,832,221.01	
开封丰辉置业有限公司	其他应收款	51,174,790.76	32,951,165.62
山东大成环境修复有限公司	其他应收款	32,978,094.56	
蓝星（杭州）膜工业有限公司	其他应收款	30,036,208.34	
中国中化控股有限责任公司	其他应收款	14,001,000.00	
蓝星工程有限公司	其他应收款	12,046,713.89	
中化资产管理有限公司	其他应收款	4,000,000.00	
中化聚缘企业管理（北京）有限公司	其他应收款	3,550,000.00	
浙江中蓝新能源材料有限公司	其他流动资产	163,454,537.50	
中蓝国际化工有限公司	其他流动资产	84,000,000.00	
中化蓝天氟材料有限公司	其他流动资产	50,614,160.50	
中化蓝天集团贸易有限公司	其他流动资产	25,165,405.00	
安徽中种丰絮农业科技有限公司	其他流动资产	6,672,191.30	
中国化工集团有限公司	债权投资	25,395,000,000.00	
中国化工集团有限公司	一年内到期的非流动资产	21,976,563.89	

关联方名称	应付项目	期末余额
中国中化集团有限公司	短期借款	294,373,023.71
浙江中蓝新能源材料有限公司	应付票据	163,454,537.50
蓝星（北京）化工机械有限公司	应付票据	13,967,590.00
南通星辰合成材料有限公司	应付票据	1,682,848.00
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	应付账款	10,167,567.59
中化工油气销售有限公司	应付账款	6,907,040.00
鲁西工业装备有限公司	应付账款	6,554,110.00
江苏扬农化工股份有限公司	应付账款	5,850,687.14
中蓝连海设计研究院有限公司	应付账款	5,407,421.02
中化蓝天集团贸易有限公司	应付账款	4,951,653.80
华夏汉华化工装备有限公司	应付账款	3,388,378.60
蓝星（杭州）膜工业有限公司	应付账款	2,513,550.00
江苏优士化学有限公司	应付账款	1,397,643.99
中化化肥有限公司	合同负债	8,483,752.18
鲁西化工集团股份有限公司氯碱化工分公司	合同负债	3,750,000.00
江苏优嘉植物保护有限公司	合同负债	2,097,160.00

关联方名称	应付项目	期末余额
蓝星（成都）新材料有限公司	合同负债	1,713,050.80
中化作物保护品有限公司	合同负债	1,541,160.00
中化资产管理有限公司	其他应付款	1,539,790,175.14
中化投资发展有限公司	其他应付款	225,477,730.01
中蓝连海设计研究院有限公司	其他应付款	174,853,363.82
中蓝长化工程科技有限公司	其他应付款	73,641,850.56
蓝星工程有限公司	其他应付款	56,913,901.86
杭州水处理技术研究开发中心有限公司	其他应付款	33,912,436.40
中化投资（聊城）有限公司	其他应付款	33,000,000.00
长沙华星建设监理有限公司	其他应付款	10,833,021.23
中化工油气销售有限公司	其他应付款	8,250,897.90
北京蓝星清洗有限公司	其他应付款	5,599,438.15
中化化肥有限公司	其他应付款	5,554,583.14
蓝星（杭州）膜工业有限公司	其他应付款	3,844,013.54
中化聚缘企业管理（北京）有限公司	其他应付款	3,221,316.69
中化现代农业有限公司	其他应付款	2,724,935.64
三北种业有限公司	其他应付款	1,225,272.58
中化资产管理有限公司	长期借款	510,680,166.67
中国中化集团有限公司	长期借款	100,000,000.00

十二、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

本公司资本管理的目标为：保障持续经营能力，从而持续地为股东提供回报及使其他利益相关者收益。

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，不受外部强制性资本要求约束，本年资本管理目标、政策或程序未发生变化。

截至2022年1月1日、2022年12月31日，本公司按照负债总额除以资产总额计算得出的资产负债率，分别为70.10%、72.43%。

十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

截至2022年12月31日，本公司无其他需要披露的有关财务会计制度应披露的其他内容。

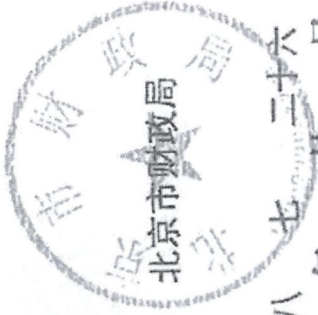
十四、财务报表的批准

本公司本年度财务报表经本公司董事会批准。

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》。

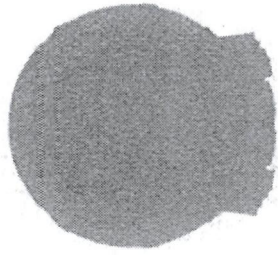


天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
(1)

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)

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:

11010150

执业证书编号:

京财会许可[2011]0105号

批准执业文号:

2011年11月14日

批准执业日期:

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

北京北新
CPA

转出单位盖章
Stamp of the transferor institute of CPAs
2017年6月4日

同意调出
Agree the holder to be transferred to

天职国际
CPA

转入单位盖章
Stamp of the transferee institute of CPAs
2017年6月4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
Agree the holder to be transferred to

北京北新
CPA

转出单位盖章
Stamp of the transferor institute of CPAs
2017年6月4日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

北京天华
CPA

转入单位盖章
Stamp of the transferee institute of CPAs
2017年6月4日

注意事项

- 一、注册会计师提供材料不齐、必要时候的委托办法
- 二、本证书只限本人使用，不得转让、涂改、
- 三、注册会计师应妥善保管证书，如有遗失，应及时向所在会计师事务所报告，由会计师事务所向当地财政部门报告，并登报声明作废旧证，办理补办手续。

NOTES

1. When purchasing, 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 ordinary business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent institute of CPAs immediately and go through the procedure of resciss 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
Agree the holder to be transferred to

天华中兴会计师事务所有限公司
CPAs

转出单位盖章
Stamp of the transferor institute of CPAs
2017年6月4日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

立信会计师事务所北京分所
CPAs

转入单位盖章
Stamp of the transferee institute of CPAs
2017年6月4日

年度检验登记
Annual Renewal Register

2015
2016

此证书在有效期内有效
This certificate is valid for another year after this renewal.

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名: 赵永
Full name: 赵永
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1978-11-09
工作单位: 北京北新会计师事务所有限公司
Working unit: 北京北新会计师事务所有限公司
身份证号码: 410305781109535
Identity card No: 410305781109535

年度检验登记
Annual Renewal Register

2017

此证书在有效期内有效
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

110002540030

北京注册会计师协会
Beijing Institute of CPAs

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: 北京注册会计师协会
发证日期: 2004-06-20
Date of Issuance: 2004-06-20



天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件一致

韩婷婷

Full name 韩婷婷
Sex 女

Date of birth 1990-03-28

Working unit 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)

Identity card No. 431023199003266024



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: 韩婷婷
证书编号: 110101500442

证书编号: 110101500442
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 07 月 17 日
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d

中国中化股份有限公司
审计报告
天职业字[2023]28549-1号

目 录

审计报告	1
2022年度财务报表	3
2022年度财务报表附注	10



中国中化股份有限公司：

一、 审计意见

我们审计了中国中化股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、 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，我们运用了职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（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。

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。



中国注册会计师：



中国注册会计师：





资产负债表

编制单位：中国中化股份有限公司

2022年12月31日

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额	附注编号
流动资产：	1	—	—	
货币资金	2	308,395,907.34	72,581,378.40	七、（一）
△结算备付金	3	-	-	
△拆出资金	4	-	-	
交易性金融资产	5	1,179,180,544.97	1,110,852,148.69	七、（二）
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6	-	-	
衍生金融资产	7	-	18,035,098.45	七、（三）
应收票据	8	-	-	
应收账款	9	4,597,463.16	-	
应收款项融资	10	-	-	
预付款项	11	328,286.05	-	
△应收保费	12	-	-	
△应收分保账款	13	-	-	
△应收分保合同准备金	14	-	-	
应收资金集中管理款	15	-	-	
其他应收款	16	24,121,810,218.81	24,376,263,780.86	
其中：应收股利	17	-	-	
△买入返售金融资产	18	-	-	
存货	19	970,542.39	-	
其中：原材料	20	-	-	
库存商品(产成品)	21	970,542.39	-	
合同资产	22	-	-	
持有待售资产	23	-	-	
一年内到期的非流动资产	24	269,476,563.89	-	
其他流动资产	25	21,767,749,777.57	21,205,288,828.84	
流动资产合计	26	47,652,509,304.18	46,781,021,235.24	
非流动资产：	27	—	—	
△发放贷款和垫款	28	-	-	
债权投资	29	27,151,129,032.44	2,071,958,333.34	七、（四）
☆可供出售金融资产	30	-	-	
其他债权投资	31	-	-	
☆持有至到期投资	32	-	-	
长期应收款	33	-	-	
长期股权投资	34	93,946,910,031.63	92,010,004,070.27	七、（五）
其他权益工具投资	35	7,292,329,200.72	8,192,132,864.94	七、（六）
其他非流动金融资产	36	-	-	
投资性房地产	37	-	-	
固定资产	38	294,221,558.41	47,578,209.25	七、（七）
其中：固定资产原价	39	694,948,605.43	177,829,163.66	七、（七）
累计折旧	40	376,233,800.60	130,250,954.41	七、（七）
固定资产减值准备	41	24,493,247.02	-	
在建工程	42	-	-	
生产性生物资产	43	-	-	
油气资产	44	-	-	
使用权资产	45	111,747,831.22	199,997,092.89	七、（八）
无形资产	46	703,569,806.34	174,916,785.12	七、（九）
开发支出	47	-	-	
商誉	48	-	-	
长期待摊费用	49	1,468,525.30	116,289.33	
递延所得税资产	50	2,984,357.73	2,135,026.35	
其他非流动资产	51	-	-	
其中：特准储备物资	52	-	-	
非流动资产合计	53	129,504,360,343.79	102,698,838,671.49	
	54			
	55			
	56			
	57			
	58			
	59			
	60			
	61			
	62			
	63			
	64			
	65			
	66			
	67			
	68			
	69			
	70			
	71			
	72			
	73			
	74			

法定代表人：李元东

主管会计工作负责人：汪海





资产负债表(续)

编制单位: 中国中化股份有限公司

2022年12月31日

金额单位: 元

项目	行次	期末余额	期初余额	附注编号
流动负债:	75	—	—	
短期借款	76	7,901,273,359.02	14,147,363,159.99	七、(十)
△向中央银行借款	77	-	-	
△拆入资金	78	-	-	
交易性金融负债	79	-	-	
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	80	-	-	
衍生金融负债	81	262,949,065.23	-	七、(十一)
应付票据	82	-	-	
应付账款	83	17,640,036.32	-	
预收款项	84	-	-	
合同负债	85	7,189,502.80	-	
△卖出回购金融资产款	86	-	-	
△吸收存款及同业存放	87	-	-	
△代理买卖证券款	88	-	-	
△代理承销证券款	89	-	-	
应付职工薪酬	90	9,042,902.17	3,586,581.12	
其中: 应付工资	91	-	-	
应付福利费	92	-	-	
#其中: 职工奖励及福利基金	93	-	-	
应交税费	94	17,195,204.34	10,588,386.30	
其中: 应交税金	95	17,188,498.60	10,587,994.87	
其他应付款	96	20,625,350,263.84	18,987,784,714.21	
其中: 应付股利	97	-	-	
△应付手续费及佣金	98	-	-	
△应付分保账款	99	-	-	
持有待售负债	100	-	-	
一年内到期的非流动负债	101	22,336,553,908.63	787,989,864.78	
其他流动负债	102	9,073,665,536.87	8,027,239,745.41	
流动负债合计	103	60,250,859,779.22	41,964,552,451.81	
非流动负债:	104	—	—	
△保险合同准备金	105	-	-	
长期借款	106	15,044,373,023.71	9,599,615,384.65	七、(十二)
应付债券	107	38,943,014,644.85	29,114,121,857.83	七、(十三)
其中: 优先股	108	-	-	
永续债	109	-	-	
租赁负债	110	6,353,875.86	95,003,144.75	
长期应付款	111	-	-	
长期应付职工薪酬	112	5,859,114.13	4,953,524.27	
预计负债	113	-	-	
递延收益	114	-	-	
递延所得税负债	115	127,406,313.90	110,275,130.89	
其他非流动负债	116	-	-	
其中: 特准储备基金	117	-	-	
非流动负债合计	118	54,127,006,972.45	38,923,969,042.39	
负债合计	119	114,377,866,751.67	80,888,521,494.20	
所有者权益(或股东权益):	120	—	—	
实收资本(或股本)	121	43,225,177,960.00	43,225,177,960.00	七、(十四)
国家资本	122	-	-	
国有法人资本	123	43,225,177,960.00	43,225,177,960.00	七、(十四)
集体资本	124	-	-	
民营资本	125	-	-	
外商资本	126	-	-	
#减: 已归还投资	127	-	-	
实收资本(或股本)净额	128	43,225,177,960.00	43,225,177,960.00	七、(十四)
其他权益工具	129	20,870,135,849.04	25,963,207,547.18	
其中: 优先股	130	-	-	
永续债	131	20,870,135,849.04	25,963,207,547.18	
资本公积	132	694,864,528.30	-	七、(十五)
减: 库存股	133	-	-	
其他综合收益	134	4,746,900.54	4,599,648.70	
其中: 外币报表折算差额	135	-	-	
专项储备	136	-	-	
盈余公积	137	-	-	
其中: 法定公积金	138	-	-	
任意公积金	139	-	-	
#储备基金	140	-	-	
#企业发展基金	141	-	-	
#利润归还投资	142	-	-	
△一般风险准备	143	-	-	
未分配利润	144	-2,015,922,341.58	-601,646,743.35	七、(十六)
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	145	62,779,002,896.30	68,591,338,412.53	
*少数股东权益	146	-	-	
所有者权益(或股东权益)合计	147	62,779,002,896.30	68,591,338,412.53	
负债和所有者权益(或股东权益)总计	148	177,156,869,647.97	149,479,859,906.73	

法定代表人:

子九东

主管会计工作负责人:

汪伟

会计机构负责人:

汪伟



利润表

编制单位：中国中化股份有限公司

2022年度

金额单位：元

项目	行次	本期金额	上期金额	附注编号
一、营业总收入	1	5,404,417.77	141,469.92	
其中：营业收入	2	5,404,417.77	141,469.92	七、(十七)
△利息收入	3	-	-	
△已赚保费	4	-	-	
△手续费及佣金收入	5	-	-	
二、营业总成本	6	4,707,926,300.84	1,469,935,458.69	
其中：营业成本	7	257,122.65	-	七、(十七)
△利息支出	8	-	-	
△手续费及佣金支出	9	-	-	
△退保金	10	-	-	
△赔付支出净额	11	-	-	
△提取保险责任准备金净额	12	-	-	
△保单红利支出	13	-	-	
△分保费用	14	-	-	
税金及附加	15	6,390,078.61	4,608,232.93	
销售费用	16	2,347,011.48	-	
管理费用	17	814,782,960.50	635,094,414.35	
研发费用	18	-	-	
财务费用	19	3,884,149,127.60	830,292,811.41	
其中：利息费用	20	2,583,518,049.77	1,769,176,105.91	
利息收入	21	143,706,246.21	404,726,702.62	
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)	22	1,423,661,691.24	-547,604,589.65	
其他	23	-	-	
加：其他收益	24	644,561.89	796,529.58	
投资收益(损失以“-”号填列)	25	4,893,127,360.72	3,651,207,865.86	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26	-	-	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	27	-	-	
△汇兑收益(损失以“-”号填列)	28	-	-	
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)	29	-	-	
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	30	73,513,331.05	30,804,783.40	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	31	-	-	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	32	-	-	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	33	-906,704.20	323,968.28	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	34	263,856,666.39	2,213,279,158.35	
加：营业外收入	35	25,666.21	362,075.47	
其中：政府补助	36	-	-	
减：营业外支出	37	63,717.41	-	
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	38	263,818,615.19	2,213,641,233.82	
减：所得税费用	39	16,232,767.69	3,642,907.25	
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	40	247,585,847.50	2,209,998,326.57	
(一)按所有权归属分类：	41	-	-	
归属于母公司所有者的净利润	42	247,585,847.50	2,209,998,326.57	
*少数股东损益	43	-	-	
(二)按经营持续性分类：	44	-	-	
持续经营净利润	45	247,585,847.50	2,209,998,326.57	
终止经营净利润	46	-	-	
六、其他综合收益的税后净额	47	147,251.84	-1,643,728.74	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	48	147,251.84	-1,643,728.74	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	49	147,251.84	-1,643,728.74	
1.重新计量设定受益计划变动额	50	-	-	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	51	-	-	
3.其他权益工具投资公允价值变动	52	147,251.84	-1,643,728.74	
4.企业自身信用风险公允价值变动	53	-	-	
5.其他	54	-	-	
(二)将重分类进损益的其他综合收益	55	-	-	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	56	-	-	
2.其他债权投资公允价值变动	57	-	-	
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	58	-	-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	59	-	-	
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	60	-	-	
6.其他债权投资信用减值准备	61	-	-	
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)	62	-	-	
8.外币财务报表折算差额	63	-	-	
9.其他	64	-	-	
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	65	-	-	
七、综合收益总额	66	247,733,099.34	2,208,354,597.83	
归属于母公司所有者的综合收益总额	67	247,733,099.34	2,208,354,597.83	
*归属于少数股东的综合收益总额	68	-	-	
八、每股收益：	69	-	-	
基本每股收益	70	-	-	
稀释每股收益	71	-	-	

法定代表人：

李元东

主管会计工作负责人：

汪伟

会计机构负责人：

汪伟





现金流量表

编制单位：中国石化股份有限公司

2022年度

金额单位：元

项 目	行次	本期金额	上期金额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：	1	—	—	
销售商品、提供劳务收到的现金	2	1,496,571.07	149,958.12	
△客户存款和同业存放款项净增加额	3	-	-	
△向中央银行借款净增加额	4	-	-	
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5	-	-	
△收到原保险合同保费取得的现金	6	-	-	
△收到再保险业务现金净额	7	-	-	
△保户储金及投资款净增加额	8	-	-	
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	9	-	-	
△收取利息、手续费及佣金的现金	10	-	-	
△拆入资金净增加额	11	-	-	
△回购业务资金净增加额	12	-	-	
△代理买卖证券收到的现金净额	13	-	-	
收到的税费返还	14	-	-	
收到其他与经营活动有关的现金	15	56,171,037,450.77	15,613,704,184.28	
经营活动现金流入小计	16	56,172,534,021.84	15,613,854,142.40	
购买商品、接收劳务支付的现金	17	278,012.92	-	
△客户贷款及垫款净增加额	18	-	-	
△存放中央银行和同业款项净增加额	19	-	-	
△支付原保险合同赔付款项的现金	20	-	-	
△拆出资金净增加额	21	-	-	
△支付利息、手续费及佣金的现金	22	-	-	
△支付保单红利的现金	23	-	-	
支付给职工以及为职工支付的现金	24	408,965,907.59	284,447,708.32	
支付的各项税费	25	42,635,028.20	5,211,408.51	
支付其他与经营活动有关的现金	26	56,298,225,641.09	31,999,288,494.71	
经营活动现金流出小计	27	56,750,104,589.80	32,288,945,611.54	
经营活动产生的现金流量净额	28	-577,570,567.96	-16,675,091,469.14	七、（十八）
二、投资活动产生的现金流量：	29	—	—	
收回投资收到的现金	30	31,706,497,500.00	29,402,813,087.28	
取得投资收益收到的现金	31	5,087,355,462.42	3,534,308,814.70	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	32	315,249.28	769,600.00	
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	33	-	-	
收到其他与投资活动有关的现金	34	24,045,333.19	-	
投资活动现金流入小计	35	36,818,213,544.89	32,937,891,501.98	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	36	173,503,795.64	160,774,833.80	
投资支付的现金	37	30,792,995,208.00	11,620,772,658.41	
△质押贷款净增加额	38	-	-	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39	-	-	
支付其他与投资活动有关的现金	40	28,242,876,000.00	28,515,062,000.00	
投资活动现金流出小计	41	59,209,375,003.64	40,296,609,492.21	
投资活动产生的现金流量净额	42	-22,391,161,458.75	-7,358,717,990.23	
三、筹资活动产生的现金流量：	43	—	—	
吸收投资收到的现金	44	10,087,840,000.00	11,482,750,000.00	
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45	-	-	
取得借款所收到的现金	46	158,813,333,353.12	172,176,740,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	47	-	849,925,000.00	
筹资活动现金流入小计	48	168,901,173,353.12	184,509,415,000.00	
偿还债务所支付的现金	49	128,062,013,692.30	142,319,427,692.30	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	50	3,021,214,331.41	2,750,952,996.16	
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	51	-	-	
支付其他与筹资活动有关的现金	52	14,613,997,852.82	16,523,910,330.67	
筹资活动现金流出小计	53	145,697,225,876.53	161,594,291,019.13	
筹资活动产生的现金流量净额	54	23,203,947,476.59	22,915,123,980.87	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55	599,079.06	-8,021,270.13	
五、现金及现金等价物净增加额	56	235,814,528.94	-1,126,706,748.63	七、（十八）
加：期初现金及现金等价物余额	57	72,581,378.40	1,199,288,127.03	七、（十八）
六、期末现金及现金等价物余额	58	308,395,907.34	72,581,378.40	七、（十八）

法定代表人：

李凡东

主管会计工作负责人：

汪峰

会计机构负责人：

汪峰




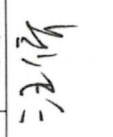
所有者权益变动表

金额单位：元

2022年度 本年金额

中国中元国际工程股份有限公司

项目	所有者权益										所有者权益合计			
	实收资本(或股本)		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	小计	少数股东权益
	优先股	永续债	其他	其他										
一、上年年末余额	43,225,177.90	0.00	25,963,207.57	18.18	-	4,599,648.70	-	-	9.00	-	-601,646.74	68,591,338,412.53	13.00	68,591,338,412.53
二、本年年初余额	43,225,177.90	0.00	25,963,207.57	18.18	-	4,599,648.70	-	-	9.00	-	-601,646.74	68,591,338,412.53	-	68,591,338,412.53
三、本年期初变动金额(减少以“-”号填列)			-5,093,071.69	698.14	694,864,528.30	147,251.84	-	-	-	-	-1,414,275.69	-5,812,335,516.23	-	-5,812,335,516.23
(一)综合收益总额														
(二)所有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股					694,864,528.30							247,733,099.34		247,733,099.34
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
(三)专项储备提取和使用														
1.提取专项储备														
2.使用专项储备														
(四)利润分配														
1.提取盈余公积														
其中：法定公积金														
任意公积金														
2.提取储备基金														
3.提取一般风险准备														
4.其他														
(五)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														
四、本年年末余额	43,225,177.90	0.00	20,870,135.88	0.01	694,864,528.30	4,746,900.54	-	-	-	-	-2,015,925.34	62,779,002,896.30	-	62,779,002,896.30

王晋会计工作负责人：  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	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	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	小计	少数股东权益			
	优先股	永续债												其他
一、上年年末余额	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
二、本年年初余额	43,225,177,960.00	-	28,157,405,660.38	-	819,342,448.16	-	11,766,526.68	-	-	-	-631,242,404.39	71,585,151,190.83	-	71,585,151,190.83
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)														
(一)综合收益总额														
(二)所有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
(三)专项储备提取和使用														
1.提取专项储备														
2.使用专项储备														
(四)利润分配														
1.提取盈余公积														
其中:法定公积金														
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润分配														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配														
4.其他														
(五)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														
四、本年年末余额	43,225,177,960.00	-	25,963,207,517.18	-	819,342,448.16	-	4,599,618.70	-	-	-	-601,646,743.35	68,591,338,412.53	-	68,591,338,412.53

会计机构负责人:

注册会计师:

法定代表人:

李永东

李永东

李永东



资产减值准备情况表

2022年12月31日

金额单位：元

项 目	本期增加额					本期减少额					行次	
	期初账面余额	本期计提	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计		
一、坏账准备	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
其中：应收账款坏账准备	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
存货跌价准备	3	-	-	77,704.96	77,704.96	-	-	-	-	-	77,704.96	23
合同资产减值准备	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
其中：在当年损益中处理以前年度损失和挂账												25
其中：在当年损益中处理以前年度损失和挂账												26
合同取得成本减值准备	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
合同履约成本减值准备	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
持有待售资产减值准备	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
债权投资减值准备	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
可供出售金融资产减值准备	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
持有至到期投资减值准备	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
长期股权投资减值准备	11	260,159,699.20	-	-	-	-	-	-	-	-	260,159,699.20	33
投资性房地产减值准备	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
固定资产减值准备	13	-	-	24,400,247.02	24,400,247.02	-	-	-	-	-	24,400,247.02	35
在建工程减值准备	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
生产性生物资产减值准备	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
油气资产减值准备	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
使用权资产减值准备	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
无形资产减值准备	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
商誉减值准备	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
其他减值准备	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
合 计	21	260,159,699.20	-	24,570,961.98	24,570,961.98	-	-	-	-	-	284,730,661.18	



法定代表人：  王晋会
 主管会计工作负责人：  汪小华



中国中化股份有限公司

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、企业的基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中国中化股份有限公司(以下简称“中化股份”或“本公司”或“公司”)系经中国国家工商行政管理总局批准成立, 由中国中化集团有限公司(以下简称“中化集团”)和中国远洋运输(集团)总公司(以下简称“中远集团”)共同出资, 于 2009 年 6 月 1 日成立的股份有限公司, 企业法人营业执照注册号为 91110000717824939E 号; 法定代表人: 李凡荣; 注册资本: 4,322,517.796 万元; 注册地: 北京。通讯地址: 北京市西城区复兴门内大街 28 号。

2008 年 12 月 30 日, 经国务院同意, 国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国务院国资委”)出具了《关于中国中化集团公司整体重组改制的批复》(国资改革【2008】1443 号), 批准中化集团整体重组改制设立股份公司的方案。根据中化集团整体重组改制方案, 中化集团将作为主要发起人, 以其主营业务及相关资产(包括货币、实物以及中化集团持有的下属企业股权等)进行出资, 联合中远集团共同以发起方式设立中化股份。

2009 年 6 月 22 日, 国务院国资委出具《关于对中国中化集团公司发起设立中国中化股份有限公司项目资产评估结果予以核准的批复》(国资产权【2009】422 号)对中化集团整体改制的评估结果予以核准。经中发国际资产评估有限公司评估, 中化集团于评估基准日(2008 年 6 月 30 日)作为出资投入的净资产(以下简称“重组净资产”)为人民币 59,499,395 千元。

2009 年 6 月 24 日, 国务院国资委出具《关于中国中化股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》(国资产权【2009】447 号), 同意中化集团与中远集团共同出资 60,713,000 千元(中化集团以重组净资产出资 59,499,395 千元、中远集团以现金出资 1,213,605 千元)设立本公司, 并按照 1:0.6555 的比例折为股本, 折股后中化股份总股本 3,980,000 万股, 其中中化集团持股 98.00%, 中远集团持股 2.00%。

2020 年 1 月, 中远集团通过公开挂牌交易的方式, 将所持 2% 的股权转让给中化投资发展有限公司(以下简称“中化投资”)。本公司股东由中化集团和中远集团变更为中化集团和中化投资。

2020 年 12 月, 中化集团和中化投资以非公开的方式对本公司进行同比例增资, 其中中化集团增资金额为 415,963.00 万元, 中化投资增资金额为 8,489.04 万元, 增资事项完成后, 中化集团、中化投资对本公司的持股信息见下表:

投资方	持股比例 (%)	认缴股本 (万元)
中国中化集团有限公司	98.00	4,236,067.44
中化投资发展有限公司	2.00	86,450.36
<u>合计</u>	<u>100.00</u>	<u>4,322,517.80</u>

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司为企业集团总部单位，集团业务范围覆盖生命科学、材料科学、石油化工、环境科学、橡胶轮胎、机械装备、城市运营、产业金融等八大领域。

本公司经批准的经营范围：石油、天然气勘探开发的投资管理；石油炼制、加油站、仓储的投资管理；化肥、种子、农药及农资产品的研制开发和投资管理；橡胶、塑料、化工原料、氟化工、煤化工、医药的研制开发和投资管理；矿产资源、新能源的开发和投资管理；金融、信托、租赁、保险、基金、期货的投资管理；酒店、房地产开发、物业的投资管理；进出口业务；资产及资产受托管理；招标、投标业务；工程设计、咨询、服务、展览和技术交流；对外承包工程（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）。

(三) 母公司以及集团总部的名称

本公司母公司：中国中化集团有限公司。

本公司最终控制方：中国中化控股有限责任公司。

治理结构：股东大会是公司的最高权力机构；董事会是股东大会的执行机构，监事会是公司的内部监督机构；公司管理层在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动，组织实施董事会决议。

(四) 营业期限

本公司营业期限：2009年6月1日至无固定期限。

二、财务报表的编制基础

本财务报表以企业持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照财政部最新颁布的《企业会计准则》及其应用指南的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

三、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最新颁布的《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

(一) 会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

(二) 记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

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。

(四) 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。

(五) 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。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益列示。

(六) 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。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) 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。

(七) 套期工具

套期，是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1. 在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

2. 公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

(1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；(2) 在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；(3) 套期关系符合套期有效性要求。套期同时满足下列条件的，企业应当认定套期关系符合套期有效性要求：

(a) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

(b) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(c) 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

企业应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。企业至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，企业应当进行套期关系再平衡。

3. 套期的会计处理。

(1) 公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

(b) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

(2) 现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

(a) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

(b) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

(a) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

(b) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

(八) 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。

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。

(九) 应收账款

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

1. 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

对于应收账款，本公司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。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款外，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具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：

- (1) 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；
- (2) 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加；
- (3) 具有较低的信用风险。

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

2. 信用风险显著增加

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- (1) 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- (2) 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- (3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- (4) 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

本公司认为金融资产在借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款（该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动）的情况下发生违约。

3. 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

4. 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

5. 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本公司催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(十) 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

发出存货采用加权平均法、个别计价法。

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。

(十一) 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，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(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

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；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。

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共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；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的，认定为重大影响。

4. 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。

(十二) 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

项目	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	4-50	3.00-5.00	1.90-24.25
机器设备	3-20	3.00-5.00	4.75-32.33
运输工具	3-15	3.00-5.00	6.33-32.33
电子设备	3-10	3.00-5.00	9.50-32.33
办公设备	3-10	3.00-5.00	9.50-32.33
其他设备	2-20	0.00-5.00	4.75-50.00

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。

(十三) 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。

(十四) 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。

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。

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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

(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。

(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。

(十五)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。

(十六)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。

(十七)职工薪酬

1. 职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务而给予各种形式的报酬以及其他相关支出。职工薪酬包括：职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利、因解除与职工的劳动关系给予的补偿及其他与获得职工提供的服务相关的支出等。

2. 本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

(1)社会保险费用

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括法定的养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险和失业保险，根据政府有关规定为职工缴纳住房公积金，相应的支出于发生时计入当期损益。

(2)年金计划

除基本养老保险外，2009年1月16日经国资委批准、2009年3月20日经人力资源和社会保障部备案，本公司自2008年1月1日起试行企业年金制度。符合条件的本公司职工可以自愿选择参加由本公司设立的退休福利供款计划（以下简称“年金计划”）。本公司按照上一年度年度收入的一定比例向年金计划供款，供款义务发生时计入当期损益。

(3) 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的建议，在满足预计负债确认条件的确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益。

本公司按照《企业会计准则第9号—职工薪酬准则》对内部退休人员支出在满足以下条件的确认为预计负债并同时计入当期损益，应当满足的条件：

1) 内部退休计划在首次执行日之前已经过本公司董事会批准并已实施，不包括在首次执行日之后批准实施的内部退休计划；

2) 内部退休人员为距法定退休年龄不足5年或者工龄已满30年的企业职工；

3) 内部退休人员支出包括自首次执行日至法定退休日企业拟支付给职工的基本生活费和按规定应缴纳的社会保险费。

本公司对上述内部退休计划人员除参加统一社会保障体系之外，还根据国家相关政策和为本公司提供服务的年限等为上述人员提供生活补贴，并按月发放。本公司承担的义务为上述人员在为本公司提供服务期间的补偿，属于设定受益计划。

本公司对于设定受益计划，在各资产负债表日委托独立的精算师进行精算估值，采用预期累计福利单位法确定提供福利的成本。精算利得和损失超出设定受益义务现值全部在下一期的利润与亏损中反映。

(4) 奖金计划

本公司根据经营业绩和可归属于本公司股东的利润情况确定奖金金额，并计入相关负债和费用。本公司在有合同义务支付奖金或根据过去的经验形成支付奖金的推定义务时确认负债。

(十八) 应付债券

应付债券按实际收到的款项记账，于资产负债表日按摊余成本和实际利率计算确定债券利息费用，在实际利率与票面利率差异较小的情况下，采用票面利率计算确定利息费用。

(十九) 收入

收入，是指企业在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

1. 收入的确认

企业应当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。

当企业与客户之间的合同同时满足下列条件时，企业应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

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

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) 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) 对于在某一时点履行的履约义务，企业应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

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额。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。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司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，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(二十) 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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：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。

(二十一) 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。

(二十二) 租赁

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。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计入相关资产成本或当期损益。

(二十三) 公允价值计量

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

本公司估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并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。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

(一) 会计政策变更情况

(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。该会计政策变更事项对本公司财务

报表数据无影响。

(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。该会计政策变更事项对本公司财务报表数据无影响。

(二) 会计估计变更情况

本公司本年度无会计估计变更情况。

(三) 前期重大会计差错更正情况

本公司本年度无前期重大会计差错更正情况。

六、税项

税目	计税依据	税(费)率(%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入计算销项税额, 在扣除当期允许抵扣的进项税后, 差额部分为应交增值税	13、6、5、3
城建税	实际缴纳流转税额	7
教育费附加	实际缴纳流转税额	3
地方教育费附加	实际缴纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

七、财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明外, “期初”指 2022 年 1 月 1 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

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,354.47	
银行存款	303,952,149.60	69,329,126.18
其他货币资金	4,431,403.27	3,252,252.22
<u>合计</u>	<u>308,395,907.34</u>	<u>72,581,378.40</u>

(二) 交易性金融资产

项目	期末公允价值	期初公允价值
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,179,180,544.97	1,110,852,148.69
其中：权益工具投资	1,179,180,544.97	1,110,852,148.69
<u>合计</u>	<u>1,179,180,544.97</u>	<u>1,110,852,148.69</u>

(三) 衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
套期工具-外汇掉期		16,035,098.45
<u>合计</u>		<u>16,035,098.45</u>

(四) 债权投资

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
中化集团财务有限责任公司 3 年期定期存款	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00
中化集团财务有限责任公司 3 年期定期存款利息	156,129,032.44		156,129,032.44	71,958,333.34		71,958,333.34
中国化工集团有限公司借款	24,995,000,000.00		24,995,000,000.00			
<u>合计</u>	<u>27,151,129,032.44</u>		<u>27,151,129,032.44</u>	<u>2,071,958,333.34</u>		<u>2,071,958,333.34</u>

(五) 长期股权投资

长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	92,270,163,769.47	2,697,995,208.00	761,089,246.64	94,207,069,730.83
<u>小计</u>	<u>92,270,163,769.47</u>	<u>2,697,995,208.00</u>	<u>761,089,246.64</u>	<u>94,207,069,730.83</u>
减：长期股权投资减值准备	260,159,699.20			260,159,699.20
<u>合计</u>	<u>92,010,004,070.27</u>	<u>2,697,995,208.00</u>	<u>761,089,246.64</u>	<u>93,946,910,031.63</u>

(六)其他权益工具投资

其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	期初余额
永续债	5,200,000,000.00	6,100,000,000.00
中国商用飞机有限责任公司	2,066,000,000.00	2,066,000,000.00
北京石油交易所股份有限公司	26,329,200.72	26,132,864.94
<u>合计</u>	<u>7,292,329,200.72</u>	<u>8,192,132,864.94</u>

(七)固定资产

项 目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	294,221,558.41	47,578,209.25
<u>合计</u>	<u>294,221,558.41</u>	<u>47,578,209.25</u>

固定资产情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	177,829,163.66	550,772,780.48	33,653,338.71	694,948,605.43
其中：房屋及建筑物		456,791,421.14		456,791,421.14
机器设备		35,785,216.44		35,785,216.44
运输工具	9,987,504.08	4,851,686.29		14,839,190.37
电子设备		11,377,218.66		11,377,218.66
办公设备	167,841,659.58	35,829,886.55	33,653,338.71	170,018,207.42
酒店业家具		5,005,979.89		5,005,979.89
其他		1,131,371.51		1,131,371.51
二、累计折旧合计	130,250,954.41	278,442,532.68	32,459,687.09	376,233,800.00
其中：房屋及建筑物		227,413,869.85		227,413,869.85
机器设备		18,357,875.84		18,357,875.84
运输工具	6,353,567.21	5,427,295.66		11,780,862.87
电子设备		8,550,824.63		8,550,824.63
办公设备	123,897,387.20	15,276,454.10	32,459,687.09	106,714,154.21
酒店业家具		2,858,734.55		2,858,734.55
其他		557,478.05		557,478.05
三、固定资产账面净值合计	47,578,209.25	—	—	318,714,805.43
其中：房屋及建筑物		—	—	229,377,551.29

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
机器设备		—	—	17,427,340.60
运输工具	3,633,936.87	—	—	3,058,327.50
电子设备		—	—	2,826,394.03
办公设备	43,944,272.38	—	—	63,304,053.21
酒店业家具		—	—	2,147,245.34
其他		—	—	573,893.46
四、固定资产减值准备合计		24,493,247.02		24,493,247.02
其中：房屋及建筑物		20,725,001.26		20,725,001.26
机器设备		3,367,246.82		3,367,246.82
运输工具				
电子设备		315,090.92		315,090.92
办公设备				
酒店业家具		84,636.58		84,636.58
其他		1,271.44		1,271.44
五、固定资产账面价值合计	47,578,209.25	—	—	294,221,558.41
其中：房屋及建筑物		—	—	208,652,550.03
机器设备		—	—	14,060,093.78
运输工具	3,633,936.87	—	—	3,058,327.50
电子设备		—	—	2,511,303.11
办公设备	43,944,272.38	—	—	63,304,053.21
酒店业家具		—	—	2,062,608.76
其他		—	—	572,622.02

(八) 使用权资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	302,513,641.55	19,038,590.84	446,566.34	321,105,666.05
房屋及建筑物	302,513,641.55	19,038,590.84	446,566.34	321,105,666.05
二、累计折旧合计	102,516,548.66	106,841,286.17		209,357,834.83
房屋及建筑物	102,516,548.66	106,841,286.17		209,357,834.83
三、使用权资产账面净值合计	199,997,092.89	—	—	111,747,831.22
房屋及建筑物	199,997,092.89	—	—	111,747,831.22
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
五、使用权资产账面价值合计	199,997,092.89	—	—	111,747,831.22
房屋及建筑物	199,997,092.89	—	—	111,747,831.22

(九) 无形资产

无形资产分类

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	296,869,942.54	1,032,098,552.62		1,328,968,495.16
其中：土地使用权		840,005,095.24		840,005,095.24
软件	296,869,942.54	168,419,191.51		465,289,134.05
其他		23,674,265.87		23,674,265.87
二、累计摊销额合计	121,953,157.42	503,445,531.40		625,398,688.82
其中：土地使用权		375,266,221.48		375,266,221.48
软件	121,953,157.42	106,792,742.35		228,745,899.77
其他		21,386,567.57		21,386,567.57
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：土地使用权				
软件				
其他				
四、账面价值合计	174,916,785.12	—	—	703,569,806.34
其中：土地使用权		—	—	464,738,873.76
电软件	174,916,785.12	—	—	236,543,234.28
其他		—	—	2,287,698.30

(十) 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	7,901,273,359.02	14,147,363,159.99
合计	<u>7,901,273,359.02</u>	<u>14,147,363,159.99</u>

(十一) 衍生金融负债

项目	期末余额	期初余额
外汇掉期	262,949,065.23	
<u>合计</u>	<u>262,949,065.23</u>	

(十二) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	15,044,373,023.71	9,599,615,384.65
<u>合计</u>	<u>15,044,373,023.71</u>	<u>9,599,615,384.65</u>

(十三) 应付债券

应付债券项目	期末余额	期初余额
13 中化股债 01	5,999,604,988.46	5,997,253,805.42
13 中化股债 02	2,995,851,514.20	2,995,165,738.44
18 中化 01	139,982,262.16	140,225,427.93
20 中化 01	1,999,587,741.54	1,998,230,373.90
21 中化 01	2,997,698,894.70	2,996,225,833.50
21 中化 02	998,923,507.43	998,639,684.27
21 中化 03	2,997,199,895.43	2,995,742,280.15
21 中化 04	998,827,477.80	998,546,664.00
21 中化股 MTN001	2,999,363,866.42	2,997,861,083.02
21 中化 MTN002	1,999,491,041.88	1,998,492,386.88
21 中化 MTN003	2,999,236,182.24	2,997,738,580.32
19 中化保债		2,000,000,000.00
22 中化 01	1,997,945,369.66	
22 中化 02	1,997,548,066.73	
22 中化股 MTN001A	1,997,845,254.29	
22 中化股 MTN001B	1,996,652,965.66	
22 中化股 MTN002	3,995,264,600.98	
22 中化股 MTN003	2,996,318,673.81	

应付债券项目	期末余额	期初余额
22 中化股 MTN004	1,994,158,568.83	
22 中化股 MTN005	999,236,036.83	
22 中化股 MTN006	1,995,436,035.60	
22 中化股 MTN007	1,995,404,921.41	
22 中化股 MTN008	1,998,342,603.75	
22 中化股 MTN009	1,995,187,960.56	
22 中化股 MTN010	1,995,172,297.18	
减：一年内到期应付债券	16,137,266,082.70	
<u>合计</u>	<u>38,943,014,644.85</u>	<u>29,114,121,857.83</u>

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限		发行金额	期初余额	本期发行	按面值 计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
			期限	期限							
13 中化股债 01	6,000,000.00	2013-2-27	10 年		6,000,000.00	5,997,253,805.42		298,800,000.00	2,351,183.04		5,999,604,988.46
13 中化股债 02	3,000,000.00	2013-2-27	15 年		3,000,000.00	2,995,165,738.44		154,500,000.00	685,775.76		2,995,851,514.20
18 中化 01	140,000,000.00	2018-4-18	5 年		140,000,000.00	140,225,427.93		6,426,000.00	-243,165.77		139,982,262.16
20 中化 01	2,000,000,000.00	2020-4-20	3 年		2,000,000,000.00	1,998,230,373.90		49,200,000.00	1,357,367.61		1,999,587,741.51
21 中化 01	3,000,000,000.00	2021-7-19	3 年		3,000,000,000.00	2,996,225,833.50		97,200,000.00	1,473,061.20		2,997,698,894.70
21 中化 02	1,000,000,000.00	2021-7-19	5 年		1,000,000,000.00	998,639,684.27		35,300,000.00	283,823.16		998,923,507.43
21 中化 03	3,000,000,000.00	2021-11-29	3 年		3,000,000,000.00	2,995,742,280.15		93,000,000.00	1,457,615.28		2,997,199,895.43
21 中化 04	1,000,000,000.00	2021-11-29	5 年		1,000,000,000.00	998,546,664.00		34,200,000.00	280,813.80		998,827,477.80
21 中化股 MTN001	3,000,000,000.00	2021-6-9	2 年		3,000,000,000.00	2,997,861,083.02		95,400,000.00	1,502,783.40		2,999,363,866.42
21 中化 MTN002	2,000,000,000.00	2021-7-16	2 年		2,000,000,000.00	1,998,492,386.88		60,800,000.00	998,655.00		1,999,491,041.88
21 中化 MTN003	3,000,000,000.00	2021-7-19	2 年		3,000,000,000.00	2,997,738,580.32		91,200,000.00	1,497,601.92		2,999,236,182.24
19 中化保债	2,000,000,000.00	2019-10-24	10 年		2,000,000,000.00	2,000,000,000.00		103,416,666.67		2,000,000,000.00	
22 中化 01	2,000,000,000.00	2022-1-20	3 年		2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	53,475,000.00	-2,054,630.34		1,997,945,369.66
22 中化 02	2,000,000,000.00	2022-1-20	5 年		2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	59,416,666.67	-2,451,933.27		1,997,548,066.73
22 中化 MTN001A	2,000,000,000.00	2022-2-16	3 年		2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	48,583,333.33	-2,154,745.71		1,997,845,254.29
22 中化 MTN001B	2,000,000,000.00	2022-2-16	5 年		2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	54,766,666.67	-3,347,034.34		1,996,652,965.66

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值		溢折价摊销	本期偿还	期末余额
							计提利息				
22 中化股 MTN002	4,000,000,000.00	2022-5-6	3 年	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00	75,683,333.33	-4,735,399.02		3,995,264,600.98	
22 中化股 MTN003	3,000,000,000.00	2022-6-8	3 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	46,006,666.67	-3,681,326.19		2,996,318,673.81	
22 中化股 MTN004	2,000,000,000.00	2022-6-9	2 年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	29,611,111.11	-5,841,431.17		1,994,158,568.83	
22 中化股 MTN005	1,000,000,000.00	2022-7-8	2 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	12,711,111.11	-763,963.17		999,236,036.83	
22 中化股 MTN006	2,000,000,000.00	2022-7-12	5 年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	31,915,555.56	-4,563,964.40		1,995,436,035.60	
22 中化股 MTN007	2,000,000,000.00	2022-7-25	5 年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	28,620,000.00	-4,595,078.59		1,995,404,921.41	
22 中化股 MTN008	2,000,000,000.00	2022-8-26	2 年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	16,368,888.89	-1,657,396.25		1,998,342,603.75	
22 中化股 MTN009	2,000,000,000.00	2022-10-19	5 年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	12,369,444.44	-4,812,039.44		1,995,187,960.56	
22 中化股 MTN010	2,000,000,000.00	2022-10-25	5 年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	11,352,777.78	-4,827,702.82		1,995,172,297.18	
减：一年内到期部分											
合计	57,140,000,000.00			57,140,000,000.00	29,114,121,857.83	28,000,000,000.00	1,600,323,222.22	-33,841,130.28	2,000,000,000.00	38,943,014,644.85	

(十四) 实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
合计	<u>43,225,177,960.00</u>	—			<u>43,225,177,960.00</u>	—
其中：1. 中国中化集团有限公司	42,360,674,401.00	98.00			42,360,674,401.00	98.00
2. 中化投资发展有限公司	864,503,559.00	2.00			864,503,559.00	2.00

(十五) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本（股本）溢价		701,940,000.00	7,075,471.70	694,864,528.30
合计		<u>701,940,000.00</u>	<u>7,075,471.70</u>	<u>694,864,528.30</u>

(十六) 未分配利润

项目	本期金额	上年金额
上年年末余额	-601,646,743.35	-631,232,404.39
期初调整金额		314,949,866.35
本期期初余额	-601,646,743.35	-316,282,538.04
本期增加额	-419,332,202.02	2,209,998,326.57
其中：本期净利润转入	247,585,847.50	2,209,998,326.57
其他调整因素	-666,918,049.52	
本期减少额	994,943,396.21	2,495,362,531.88
其中：其他减少	994,943,396.21	2,495,362,531.88
本期期末余额	-2,015,922,341.58	-601,646,743.35

(十七) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务小计	3,939,374.30	257,122.65		
其中：酒店、餐饮	3,939,374.30	257,122.65		
2. 其他业务小计	1,465,043.47		141,469.92	
其中：服务费	1,465,043.47		141,469.92	
合计	5,404,417.77	257,122.65	141,469.92	

(十八) 现金流量表补充资料

1. 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	——	——
净利润	247,585,847.50	2,209,998,326.57
加：资产减值损失		
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,407,248.07	9,382,180.20
使用权资产折旧	106,841,286.17	102,516,548.66
无形资产摊销	109,019,949.20	69,706,060.41
长期待摊费用摊销	132,002.60	1,681,566.39
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)	906,704.20	-323,968.28
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-73,513,331.05	-30,804,783.40
财务费用(收益以“—”号填列)	3,879,856,775.55	917,839,472.43
投资损失(收益以“—”号填列)	-4,893,127,360.72	-3,651,207,865.86
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-849,331.38	723,236.01
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	17,082,099.07	2,371,761.66
存货的减少(增加以“—”号填列)	89,448.13	
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	249,527,812.84	-13,191,289,731.56
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-238,529,718.14	-3,115,684,272.37

补充资料	本期发生额	上期发生额
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-577,570,567.96	-16,675,091,469.14
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	——	——
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	——	——
现金的期末余额	308,395,907.34	72,581,378.40
减: 现金的期初余额	72,581,378.40	1,199,288,127.03
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	235,814,528.94	-1,126,706,748.63

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	308,395,907.34	72,581,378.40
其中: 库存现金	12,354.47	
可随时用于支付的银行存款	303,952,149.60	69,329,126.18
可随时用于支付的其他货币资金	4,431,403.27	3,252,252.22
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	308,395,907.34	72,581,378.40
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

八、或有事项

本公司本年度无需要披露的或有事项。

九、资产负债表日后事项

本公司本年度无需要披露的资产负债表日后事项。

十、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司的有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国中化集团有限公司	北京	生产、贸易	4,340,421.00	98.00	98.00

(二) 本公司的子公司

子公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	持股比例(%)	表决权比例(%)
中化能源股份有限公司	北京	能源	1,888,888.00	78.05	78.05
中化河北有限公司	石家庄	化工	47,507.27	100.00	100.00
中化天津有限公司	天津	化工	56,194.72	100.00	100.00
沈阳化工研究院有限公司	沈阳	化工	142,633.35	100.00	100.00
中化集团财务有限责任公司	北京	金融	600,000.00	35.00	35.00
中化石油勘探开发有限公司	北京	能源	100,000.00	100.00	100.00
中化国际(控股)股份有限公司	上海	化工	359,329.06	54.23	54.23
中化香港(集团)有限公司	香港	其他	2,048,309.04	100.00	100.00
中化环境控股有限公司	北京	环境治理	120,000.00	90.02	90.02
中化资本有限公司	上海	金融	601,708.11	92.78	92.78
中化信息技术有限公司	北京	信息技术	5,000.00	100.00	100.00
中化资本投资管理有限责任公司	天津	金融	46,995.48	92.78	92.78

(三) 关联方

1. 关联方交易

交易类型	企业名称	关联方关系性质	交易金额	交易金额占同类交易总额的比例(%)	未结算项目金额	未结算项目金额坏账准备金额	定价政策
一、购买商品、接受劳务的关联交易							
购买软件	中国化工信息中心有限公司	同一最终控制方	5,228,537.72	3.38			市场价
购买软件	中化信息技术有限公司	同一最终控制方	149,528,203.90	96.62			市场价
固定资产	中化信息技术有限公司	同一最终控制方	32,012,899.69	100.00			市场价
二、销售商品、提供劳务的关联交易							
提供劳务	北京市石油化工产品开发供应有限公司	同一最终控制方	403,669.73	20.33			市场价
提供劳务	中化环境控股有限公司	同一最终控制方	228,695.15	11.52			市场价
提供劳务	中化环境科技工程有限公司	同一最终控制方	14,816.00	0.75			市场价

交易类型	企业名称	关联方 关系性质	交易金额	交易金额占 同类交易总 额的比例(%)	未结算 项目金额	未结算项目金额 坏账准备金额	定价政策
提供劳务	中化能源股份有限公司	同一最终控制方	1,338,131.94	67.40			市场价

2. 应收、应付关联方款项情况

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
中化金茂物业管理（北京）有限公司	应收账款	5,376.00	
中化环境水务（北京）有限公司	应收账款	40,484.00	
中化环境科技工程有限公司	应收账款	315,600.70	
中国化工集团有限公司	其他应收款	15,613,668,463.37	
中国中化集团有限公司	其他应收款	8,444,461,990.21	
北京凯晨置业有限公司	其他应收款	25,538,414.42	
中国中化控股有限责任公司	其他应收款	14,001,000.00	
中化聚缘企业管理（北京）有限公司	其他应收款	3,550,000.00	
中化健康产业发展有限公司	其他应收款	3,189,851.64	
中化金茂物业管理（北京）有限公司	其他应收款	2,306,785.31	
中化石油销售有限公司	其他应收款	1,238,904.00	
中化能源股份有限公司	其他应收款	1,159,860.63	
中化国际物业酒店管理有限公司	其他应收款	968,984.13	
中化资本有限公司	其他应收款	727,267.52	
中国金茂（集团）有限公司	其他应收款	388,146.25	
先正达集团股份有限公司	其他应收款	305,639.00	
中化能源物流有限公司	其他应收款	297,845.75	
中国对外经济贸易信托有限公司	其他应收款	284,506.72	
中国种子集团有限公司	其他应收款	279,141.97	
中化河北有限公司	其他应收款	189,825.79	
中化化肥控股有限公司	其他应收款	126,015.70	
中化创新（北京）科技研究院有限公司	其他应收款	83,805.00	
中国蓝星（集团）股份有限公司	其他应收款	2,437.00	
中化商业保理有限公司	其他应收款	2,263.00	
中化塑料有限公司	其他应收款	1,220.00	
中化东方上海石化储运有限公司	其他应收款	650.00	
中化资本投资管理有限责任公司	其他应收款	79.63	

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
中国化工集团有限公司	债权投资	24,995,000,000.00	
中化集团财务有限责任公司	债权投资	2,156,129,032.44	
中化石油勘探开发有限公司	其他流动资产	103,089,166.67	
金茂投资管理(天津)有限公司	其他流动资产	11,122,718,333.33	
中化香港(集团)有限公司	其他流动资产	10,516,485,495.85	
中化集团财务有限责任公司	其他流动资产	522,497.06	
金茂投资管理(天津)有限公司	其他权益工具投资	5,000,000,000.00	
中化资本投资管理有限责任公司	其他权益工具投资	200,000,000.00	
中国化工集团有限公司	一年内到期的非流动资产	21,976,563.89	
金茂投资管理(天津)有限公司	一年内到期的非流动资产	247,500,000.00	

关联方名称	应付项目	期末余额
中化投资(聊城)有限公司	其他应付款	33,000,000.00
中化商务有限公司	其他应付款	570,019.00
上海金茂建筑装饰有限公司	其他应付款	1,724,970.50
中化信息技术有限公司	其他应付款	37,313,561.56
中化投资发展有限公司	其他应付款	225,477,730.01
中化资产管理有限公司	其他应付款	1,534,847,917.00
中化香港(集团)有限公司	其他应付款	18,726,175,527.82
中化环境控股有限公司	其他应付款	741,575.00
昊华化工有限责任公司	其他应付款	402,408.50
中化国际(控股)股份有限公司	其他应付款	288,323.52
中化蓝天集团有限公司	其他应付款	126,272.65
中化现代农业有限公司	其他应付款	98,332.00
中国对外经济贸易信托有限公司	其他流动负债	400,000,000.00
中化集团财务有限责任公司	短期借款	7,001,633,333.34
中化环境水务(北京)有限公司	应付账款	810,000.00
中国中化集团有限公司	长期借款	294,373,023.71

十一、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

本公司资本管理的目标为：保障持续经营能力，从而持续地为股东提供回报及使其他利益相关者收益。

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，不受

外部强制性资本要求约束，本年资本管理目标、政策或程序未发生变化。

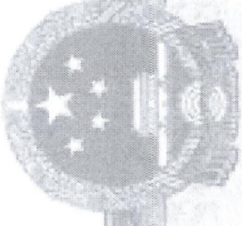
截至 2022 年 1 月 1 日、2022 年 12 月 31 日，本公司按照负债总额除以资产总额计算得出的资产负债率，分别为 54.11%、64.56%。

十二、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

本公司无需要披露的有关财务会计制度应披露的其他内容。

十三、财务报表的批准

本年度财务报表经本公司董事会批准。



统一社会信用代码

911101085923425568

营业执照

(副本)(15-1)

了解更多登记、备案、许可、监管信息，请登录国家企业信用信息公示系统。



名称 天联国际会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 15099万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2012年03月05日

执行事务合伙人 邱靖之

主要经营场所 北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

经营范围
审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算等审计业务；受托代理记账，税务咨询，税务管理，资产评估，会计，会计咨询和会计服务；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

天联国际会计师事务所（特殊普通合伙）与原件核对一致

登记机关

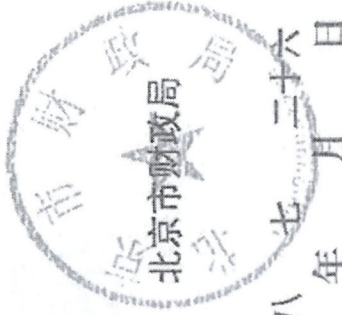


2023年01月17日

证书序号: 0000175

说明

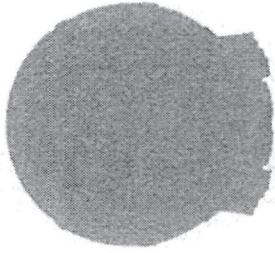
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



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)

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:
 批准执业文号:
 批准执业日期:

11010150

京财会许可[2011]0105号

2011年11月14日

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
 原件核对一致
 (I)

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

同意录入
Agree to be entered in to be transferred from

北京天华会计师事务所
CPA

转出单位盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs
9月6日

同意录入
Agree to be entered in to be transferred to

天联会计师事务所
CPA

转入单位盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs
9月6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

同意录入
Agree to be entered in to be transferred from

北京天华会计师事务所
CPA

转出单位盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs
9月6日

同意录入
Agree to be entered in to be transferred to

北京天华会计师事务所
CPA

转入单位盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs
9月6日

注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必须取得委托人出具的书面委托。
- 二、本证书只限个人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师依法履行法定职责时，应持本证书依法证明其执业身份。
- 四、本证书如遗失，应在声明作废旧证书的同时，向所在会计师事务所报告，申请补办。

NOTES
2013

1. When practicing, 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 revocation 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

同意录入
Agree to be entered in to be transferred from

天华中兴会计师事务所有限公司
CPA

转出单位盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs
9月6日

同意录入
Agree to be entered in to be transferred to

立信会计师事务所北京分所
CPA

转入单位盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs
9月6日

年度检验合格
Annual Renewal Report
2014
2015
2016

天联会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
2017.3.17

注册会计师执业证书
This certificate is valid for another year after this renewal.

110002540030
北京注册会计师协会
2004-06-20

年度检验合格
Annual Renewal Report
2017

天联会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
2017.3.17

注册会计师执业证书
This certificate is valid for another year after this renewal.

110002540030
北京注册会计师协会
2004-06-20

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

赵永平
Full name: 赵永平
Sex: 男
Date of Birth: 1978-11-09
Working unit: 天联会计师事务所有限公司
Identity card no: 410305781109535

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.

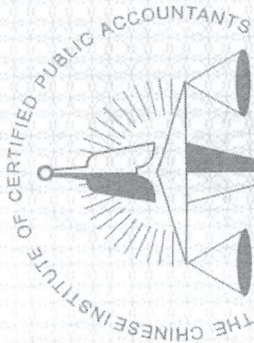
110002540030
北京注册会计师协会
2004-06-20

年度检验合格
Annual Renewal Report
2014
2015
2016

天联会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
2017.3.17

注册会计师执业证书
This certificate is valid for another year after this renewal.

110002540030
北京注册会计师协会
2004-06-20



中国注册会计师协会

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
(1)

姓名	韩婷婷
Full name	韩婷婷
性别	女
Sex	女
出生日期	1990-03-28
Date of birth	1990-03-28
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	131623199003280024
Identity card No.	131623199003280024



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: 韩婷婷

证书编号: 110101500442

证书编号: 110101500442
No. of Certificate

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

发证日期: 2019 年 07 月 17 日
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d