

中核华原钛白股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二三年度

信会师报字[2024]第 ZL10079 号



中核华原钛白股份有限公司

审计报告及财务报表

(2023年01月01日至2023年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-156





审计报告

信会师报字[2024]第 ZL10079 号

中核华原钛白股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中核华原钛白股份有限公司(以下简称“中核钛白”)财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中核钛白 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司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,我们独立于中核钛白,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 固定资产及在建工程	
<p>如财务报表附注五、(十二)及(十三)所述,截至2023年12月31日,中核钛白固定资产及在建工程价值合计653,581.24万元,占总资产的35.26%,是中核钛白资产的重要组成部分。根据企业会计准则及会计政策的规定,中核钛白管理层应当于每个资产负债表日判断固定资产及在建工程是否存在减值迹象;对存在减值迹象的资产,应当估计其可回收金额。确定可收回金额涉及对未来现金流量现值的预测,管理层需要运用重大会计估计和判断,同时考虑固定资产及在建工程对于财务报表整体的重要性,因此我们将固定资产及在建工程减值作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计应对程序主要包括:</p> <p>(1)对与固定资产及在建工程计价和分摊相关关键内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试;</p> <p>(2)对重要固定资产及在建工程进行抽盘,检查固定资产、在建工程的状况并了解其使用情况,是否存在减值迹象等;</p> <p>(3)对重要固定资产及在建工程供应商执行走访、函证程序;</p> <p>(4)获取中核钛白管理层关于资产是否存在减值的判断依据,分析评估其合理性;</p> <p>(5)对存在减值迹象的资产,获取管理层计提减值的依据,并复核其合理性;</p> <p>(6)聘请外部评估机构对公司主要在建工程的形象进度、付款进度进行匹配,核实期末工程进度,并出具咨询报告;</p> <p>(7)复核财务报表附注中相关列报和披露情况。</p>
(二) 收入的确认	
<p>如财务报表附注五、(四十三)所示,中核钛白主要从事钛白粉产品的生产与销售。2023年度,中核钛白合并营业收入494,655.94万元。中核钛白的营业收入金额较大且为关键业绩指标,因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计应对程序主要包括:</p> <p>(1)了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性;</p> <p>(2)根据公司收入确认政策,通过核对发票、检查销售合同、检查送货确认单、出口报关单、货运提单,并与账面记录核对等程序核实销售收入的真实性及收入确认时点的准确性;</p> <p>(3)对本年收入及应收账款,选取样本进行函证,核实当期销售额及应收账款余额的准确性;</p> <p>(4)执行分析性程序,分析毛利率波动原因,并根据分析结果执行进一步审计程序;</p>



	<p>(5)通过查询大客户及主要新增客户的工商资料、访谈相关人员，根据当期销售数量及价格分析其交易的合理性；</p> <p>(6)对主要客户进行实地走访，确认客户是否真实经营，了解客户的基本情况、与公司业务合作情况，了解是否存在关联关系等信息，核查客户采购价格的公允性；</p> <p>(7)就资产负债表日前后记录的收入进行截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
--	---

四、 其他信息

中核钛白管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中核钛白 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估中核钛白的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中核钛白的财务报告过程。



六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中核钛白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中核钛白不能持续经营。

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

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

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



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

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



中国注册会计师 王首一
(项目合伙人)



中国注册会计师：李瑜




2024年4月16日



中核华原钛白股份有限公司
合并资产负债表
2023年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五(一)	7,565,019,831.90	3,840,298,052.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五(二)	22,819,146.40	165,432,093.41
应收账款	五(三)	828,881,699.98	700,820,311.03
应收款项融资	五(四)	119,274,379.08	207,826,937.44
预付款项	五(五)	188,847,457.35	142,092,102.32
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(六)	20,084,992.41	11,220,802.80
买入返售金融资产			
存货	五(七)	1,005,830,901.07	776,855,844.31
合同资产			
持有待售资产	五(八)		21,606,265.50
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(九)	84,699,696.36	54,465,706.20
流动资产合计		9,835,458,104.55	5,920,618,115.38
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五(十)	49,208,023.05	4,125,061.39
其他权益工具投资	五(十一)	321,778,909.51	311,650,512.52
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(十二)	3,177,312,785.27	2,509,265,030.47
在建工程	五(十三)	3,358,499,632.69	1,701,055,683.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十四)	31,004,076.30	25,761,133.47
无形资产	五(十五)	1,014,440,550.03	417,767,833.74
开发支出	六(二)	193,258.31	147,303.32
商誉	五(十六)	563,659,615.15	416,695,796.96
长期待摊费用	五(十七)	43,905,580.85	22,168,687.40
递延所得税资产	五(十八)	72,677,615.95	33,026,399.62
其他非流动资产	五(十九)	67,445,675.30	324,305,255.28
非流动资产合计		8,700,125,722.41	5,765,968,697.44
资产总计		18,535,583,826.96	11,686,586,812.82

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。




公司负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 



中核华原钛白股份有限公司
合并资产负债表（续）
2023年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	五（二十一）	2,172,653,160.10	888,027,361.10
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	五（二十二）	572,290.11	
衍生金融负债			
应付票据	五（二十三）	1,426,930,795.54	2,243,287,549.36
应付账款	五（二十四）	955,281,858.14	579,859,681.08
预收款项			
合同负债	五（二十五）	69,154,334.01	31,100,448.39
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（二十六）	49,717,557.76	37,303,822.61
应交税费	五（二十七）	58,356,353.57	35,261,354.73
其他应付款	五（二十八）	313,061,139.82	58,160,452.59
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十九）	101,732,738.61	24,729,292.81
其他流动负债	五（三十）	10,238,298.55	4,071,593.44
流动负债合计		5,157,698,526.21	3,901,801,556.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（三十一）	1,115,720,562.37	682,884,885.55
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（三十二）	23,192,320.35	19,447,074.38
长期应付款	五（三十三）	4,298,165.92	13,702,398.66
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（三十四）	950,075.31	
递延收益	五（三十五）	59,104,924.31	68,476,630.72
递延所得税负债	五（十九）	151,354,262.65	9,724,585.11
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,354,620,310.91	794,235,574.42
负债合计		6,512,318,837.12	4,696,037,130.53
所有者权益：			
股本	五（三十六）	3,871,026,315.00	2,977,826,315.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十七）	5,436,006,668.39	1,080,213,489.43
减：库存股	五（三十八）	1,005,005,693.15	502,999,610.86
其他综合收益	五（三十九）	-27,676,384.95	-1,941,422.94
专项储备	五（四十）	778,403.34	48.18
盈余公积	五（四十一）	250,314,656.49	250,314,656.49
一般风险准备			
未分配利润	五（四十二）	3,360,673,825.81	3,131,926,705.31
归属于母公司所有者权益合计		11,886,117,790.93	6,935,340,180.61
少数股东权益		137,147,198.91	55,209,501.68
所有者权益合计		12,023,264,989.84	6,990,549,682.29
负债和所有者权益总计		18,535,583,826.96	11,686,586,812.82

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：  主管会计工作负责人：  会计机构负责人： 



中核华原钛白股份有限公司
 母公司资产负债表
 2023年12月31日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十七	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		1,550,756,807.36	282,089,257.35
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	14,443,699.86	28,476,761.19
应收款项融资			36,312,028.57
预付款项		4,178,218.19	3,377,358.49
其他应收款	(二)	3,600,028,126.27	230,006,300.00
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,474,069.94	160,128.17
流动资产合计		5,177,880,921.62	580,421,833.77
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(三)	6,309,729,436.61	5,175,420,089.46
其他权益工具投资		250,666,400.00	275,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		965,800.87	1,042,443.55
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		672,565.96	591,583.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,315,859.46	
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,568,350,062.90	5,452,054,116.07
资产总计		11,746,230,984.52	6,032,475,949.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





中核华原钛白股份有限公司

母公司资产负债表（续）

2023年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,942,713.75	20,398,422.14
预收款项			
合同负债		503,311.81	2,473,231.23
应付职工薪酬		2,449,624.94	2,541,581.18
应交税费		5,436,730.21	1,284,133.96
其他应付款		228,027,502.23	531,162.35
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		13,225,000.00	
其他流动负债		167,986.13	321,520.06
流动负债合计		252,752,869.07	27,550,050.92
非流动负债：			
长期借款		116,775,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		116,775,000.00	
负债合计		369,527,869.07	27,550,050.92
所有者权益：			
股本		3,871,026,315.00	2,977,826,315.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,861,107,219.80	1,504,863,257.52
减：库存股		1,005,005,693.15	502,999,610.86
其他综合收益		-18,250,200.00	
专项储备			
盈余公积		353,227,906.03	269,935,591.46
未分配利润		2,314,597,567.77	1,755,300,345.80
所有者权益合计		11,376,703,115.45	6,004,925,898.92
负债和所有者权益总计		11,746,230,984.52	6,032,475,949.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张秋丽

印丹

印爱



中核华原钛白股份有限公司
合并利润表
2023年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		4,946,559,389.00	5,481,272,267.60
其中: 营业收入	五(四十三)	4,946,559,389.00	5,481,272,267.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业成本		4,509,432,273.89	4,765,990,057.37
其中: 营业成本	五(四十三)	4,065,421,285.98	4,360,696,380.63
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(四十四)	62,034,373.20	59,141,274.99
销售费用	五(四十五)	39,077,911.12	36,507,179.29
管理费用	五(四十六)	370,008,885.77	303,670,403.23
研发费用	五(四十七)	127,109,732.71	129,776,541.23
财务费用	五(四十八)	-154,219,914.89	-123,801,722.00
其中: 利息费用		60,558,049.11	26,792,535.79
利息收入		209,708,325.71	110,927,514.42
加: 其他收益	五(四十九)	112,008,186.34	18,064,946.71
投资收益(损失以“-”号填列)	五(五十)	31,394,221.71	27,527,071.81
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		11,100,324.21	-1,556,471.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-3,153,024.51	
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五(五十一)	-29,359,082.81	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(五十二)	4,028,557.98	16,998.68
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(五十三)	-61,153,921.03	-1,980,246.90
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(五十四)	8,552,279.58	-11,534.86
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		502,597,356.88	758,899,445.67
加: 营业外收入	五(五十五)	10,252,631.65	3,170,366.61
减: 营业外支出	五(五十六)	20,652,198.14	12,527,656.60
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		492,197,790.39	749,542,155.68
减: 所得税费用	五(五十七)	72,552,329.55	104,043,959.96
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		419,645,460.84	645,498,195.72
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		419,645,460.84	645,498,195.72
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		419,080,729.65	643,177,990.94
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		564,731.19	2,320,204.78
六、其他综合收益的税后净额		-25,734,962.01	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-25,734,962.01	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-25,734,962.01	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-25,734,962.01	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		393,910,498.83	645,498,195.72
归属于母公司所有者的综合收益总额		393,345,767.64	643,177,990.94
归属于少数股东的综合收益总额		564,731.19	2,320,204.78
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1150	0.2186
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1150	0.2186

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:




中核华原钛白股份有限公司
母公司利润表
2023年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十七	本期金额	上期金额
一、营业收入	(四)	70,915,976.10	155,204,272.01
减: 营业成本	(四)	57,063,330.32	105,094,207.12
税金及附加		2,050,011.75	2,055,474.15
销售费用			
管理费用		11,726,141.33	7,141,856.39
研发费用			
财务费用		-46,642,876.36	-2,458,596.79
其中: 利息费用		367,055.56	
利息收入		47,048,332.38	2,893,528.96
加: 其他收益		104,573.35	61,042.88
投资收益 (损失以“-”号填列)	(五)	803,094,424.60	532,516,637.62
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			-19,123.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-103,693.50	30,134.96
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-13,786,650.00	
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		836,028,023.51	575,979,146.60
加: 营业外收入		778,324.22	
减: 营业外支出		0.12	88,325.95
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		836,806,347.61	575,890,820.65
减: 所得税费用		3,883,201.92	
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		832,923,145.69	575,890,820.65
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		832,923,145.69	575,890,820.65
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-18,250,200.00	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-18,250,200.00	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-18,250,200.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		814,672,945.69	575,890,820.65
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 









中核华原钛白股份有限公司
合并现金流量表
2023年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,730,601,258.01	5,592,836,333.18
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		96,605,531.38	21,577,939.26
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十九)	367,490,619.67	140,099,044.65
经营活动现金流入小计		5,194,697,409.06	5,754,513,317.09
购买商品、接受劳务支付的现金		4,560,641,452.67	3,940,006,726.78
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		379,789,401.33	330,092,210.08
支付的各项税费		247,163,291.49	468,888,698.17
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十九)	344,232,768.48	85,410,792.95
经营活动现金流出小计		5,531,826,913.97	4,824,398,427.98
经营活动产生的现金流量净额		-337,129,504.91	930,114,889.11
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		2,802,986,592.30	3,570,000,000.00
取得投资收益收到的现金		12,440,560.98	30,677,114.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,278,136.73	1,395,128.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五(五十九)	373,914.93	1,011,398.81
投资活动现金流入小计		2,841,079,204.94	3,603,083,642.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,304,956,698.34	1,450,467,128.69
投资支付的现金		2,800,000,000.00	2,945,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		647,050,563.77	
支付其他与投资活动有关的现金	五(五十九)	22,749,865.79	
投资活动现金流出小计		4,774,757,127.90	4,395,467,128.69
投资活动产生的现金流量净额		-1,933,677,922.96	-792,383,486.39
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		5,287,744,000.00	43,000,000.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			43,000,000.00
取得借款收到的现金		3,691,104,176.82	1,475,632,517.92
收到其他与筹资活动有关的现金	五(五十九)	40,440,901.64	164,709,098.36
筹资活动现金流入小计		9,019,289,078.46	1,683,341,616.28
偿还债务支付的现金		1,988,860,000.00	1,082,890,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		407,012,181.94	201,501,412.50
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五(五十九)	606,277,814.27	535,415,817.26
筹资活动现金流出小计		3,002,149,996.21	1,819,807,229.76
筹资活动产生的现金流量净额		6,017,139,082.25	-136,465,613.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,256,461.95	4,268,799.98
五、现金及现金等价物净增加额		3,750,588,116.33	5,534,589.22
加: 期初现金及现金等价物余额		3,400,159,412.95	3,394,624,823.73
六、期末现金及现金等价物余额		7,150,747,529.28	3,400,159,412.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 



中核华原钛白股份有限公司
母公司现金流量表
2023年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		95,136,251.11	49,272,871.67
收到的税费返还		1,670,909.69	6,426,130.32
收到其他与经营活动有关的现金		277,304,688.32	4,961,528.31
经营活动现金流入小计		374,111,849.12	60,660,530.30
购买商品、接受劳务支付的现金		48,096,962.90	35,100,174.14
支付给职工以及为职工支付的现金		91,956.24	274,669.35
支付的各项税费		2,682,178.57	20,295,014.66
支付其他与经营活动有关的现金		3,218,596,445.62	9,874,492.70
经营活动现金流出小计		3,269,467,543.33	65,544,350.85
经营活动产生的现金流量净额		-2,895,355,694.21	-4,883,820.55
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		5,500,162.46	26,589,430.00
取得投资收益收到的现金		400,019,032.34	1,167,730,482.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		405,519,194.80	1,194,319,912.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		200,000.00	25,935,007.98
投资支付的现金		926,237,719.14	397,976,192.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		926,437,719.14	423,911,199.98
投资活动产生的现金流量净额		-520,918,524.34	770,408,712.22
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		5,287,744,000.00	
取得借款收到的现金		130,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,417,744,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		190,333,609.15	164,293,865.68
支付其他与筹资活动有关的现金		542,468,622.29	503,376,969.35
筹资活动现金流出小计		732,802,231.44	667,670,835.03
筹资活动产生的现金流量净额		4,684,941,768.56	-667,670,835.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
			-417,195.83
五、现金及现金等价物净增加额			
加: 期初现金及现金等价物余额		282,089,257.35	184,652,396.54
六、期末现金及现金等价物余额			
		1,550,756,807.36	282,089,257.35

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中核华原钛白股份有限公司
合并所有者权益变动表

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	本期金额													
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年期末余额	2,977,826,315.00				1,080,213,489.43	502,999,610.86	-1,941,422.94	48.18	250,314,656.49		3,131,926,705.31	6,935,340,180.61	55,209,501.68	6,990,549,682.29
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	2,977,826,315.00				1,080,213,489.43	502,999,610.86	-1,941,422.94	48.18	250,314,656.49		3,131,926,705.31	6,935,340,180.61	55,209,501.68	6,990,549,682.29
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	893,200,000.00				4,355,793,178.96	502,006,082.29	-25,734,962.01	778,355.16			228,747,120.50	4,950,777,610.32	81,937,697.23	5,032,715,307.55
(一) 综合收益总额							-25,734,962.01				419,080,729.65	393,345,767.64	564,731.19	393,910,498.83
(二) 所有者投入和减少资本	893,200,000.00				4,355,793,178.96	502,006,082.29						4,746,987,096.67	93,088,305.20	4,840,075,401.87
1. 所有者投入的普通股	893,200,000.00				4,356,243,962.28							5,249,443,962.28	93,088,305.20	5,342,532,267.48
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					-450,783.32	502,006,082.29					-190,333,609.15	-190,333,609.15	-2,907,871.50	-502,456,865.61
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取								778,355.16				778,355.16		778,355.16
2. 本期使用								18,863,775.31				18,863,775.31		18,863,775.31
(六) 其他								18,085,420.15				18,085,420.15		18,085,420.15
四、本期末余额	3,871,026,315.00				5,436,006,668.39	1,005,005,693.15	-27,676,384.95	778,403.34	250,314,656.49		3,560,673,825.81	11,886,117,790.93	137,147,198.91	12,023,264,989.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中核华原钛白股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）

2023 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	2,053,673,321.00				2,004,314,925.11			-1,941,422.94	250,314,656.49		6,959,404,059.71		6,959,404,059.71
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	2,053,673,321.00				2,004,314,925.11			-1,941,422.94	250,314,656.49		6,959,404,059.71		6,959,404,059.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	924,152,994.00				-924,101,435.68			502,999,610.86	48.18	478,884,125.26	-24,063,879.10	55,209,501.68	31,145,622.58
（一）综合收益总额										643,177,990.94	643,177,990.94	2,320,204.78	645,498,195.72
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股								502,999,610.86					
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	924,152,994.00												
1. 资本公积转增资本（或股本）	924,152,994.00				-924,152,994.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备									48.18		48.18		48.18
1. 本期提取									2,179,381.70		2,179,381.70		2,179,381.70
2. 本期使用									2,179,333.52		2,179,333.52		2,179,333.52
（六）其他													
四、本期末余额	2,977,826,315.00				1,080,213,489.43			-1,941,422.94	250,314,656.49	48.18	6,935,340,180.61	55,209,501.68	6,990,549,682.29

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



中核华原钛白股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2023 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



	本期金额						所有者权益合计				
	股本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	减: 库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	2,977,826,315.00				1,504,863,257.52	502,999,610.86			269,935,591.46	1,755,300,345.80	6,004,925,898.92
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	2,977,826,315.00				1,504,863,257.52	502,999,610.86			269,935,591.46	1,755,300,345.80	6,004,925,898.92
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	893,200,000.00				4,356,243,962.28	502,006,082.29			83,292,314.57	559,297,221.97	5,371,777,216.53
(一) 综合收益总额	893,200,000.00				4,356,243,962.28	502,006,082.29			83,292,314.57	832,923,145.69	814,672,945.69
(二) 所有者投入和减少资本	893,200,000.00										4,747,437,879.99
1. 所有者投入的普通股											4,747,437,879.99
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他	3,871,026,315.00				5,861,107,219.80	1,005,005,693.15			353,227,906.03	2,314,597,567.77	11,376,703,115.45
四、本期末余额	3,871,026,315.00				5,861,107,219.80	1,005,005,693.15			353,227,906.03	2,314,597,567.77	11,376,703,115.45

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

张丽

主管会计工作负责人:

张丹

会计机构负责人:

张爱



中核华原钛白股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）

2023 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项	上期金额						所有者权益合计			
	股本	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	2,053,673,321.00			2,429,016,251.52				212,346,509.39	1,401,292,472.90	6,096,328,554.81
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	2,053,673,321.00			2,429,016,251.52				212,346,509.39	1,401,292,472.90	6,096,328,554.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	924,152,994.00			-924,152,994.00	502,999,610.86			57,589,082.07	354,007,872.90	-91,402,655.89
（一）综合收益总额										575,890,820.65
（二）所有者投入和减少资本	924,152,994.00			-924,152,994.00	502,999,610.86					-502,999,610.86
1. 所有者投入的普通股	924,152,994.00			-924,152,994.00						
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					502,999,610.86			57,589,082.07	-221,882,947.75	-502,999,610.86
（三）利润分配										-164,293,865.68
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	2,977,826,315.00			1,504,863,257.52	502,999,610.86			269,935,591.46	1,755,300,345.80	6,004,925,898.92

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



中核华原钛白股份有限公司 二〇二三年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

中核华原钛白股份有限公司(以下简称“本公司”或“中核钛白”)成立于 2001 年 2 月,注册地为甘肃省白银市白银区南环路 504 号。

本公司属于钛白粉生产行业,主要经营钛白粉、硫酸亚铁、改性聚丙烯酰胺、余热发电、硫酸渣,化工新产品研制、开发、生产销售,化工工程设计,化工设备设计,加工制作,技术开发、咨询、转让、服务(国家限定的除外)。

公司的历史沿革如下:

1、 企业设立及上市

本公司是经国家经济贸易委员会国经贸企改【2001】88 号文件批复,甘肃华原企业总公司(现更名为中核四〇四有限公司)、中国信达资产管理公司、中国东方资产管理公司、甘肃省电力公司八零三电厂(现更名为甘肃大唐八零三热电有限责任公司)、甘肃矿区粮油购销公司共同出资,以发起设立方式设立的股份有限公司,初始注册资本为 1.3 亿元。

2007 年 7 月,经中国证监会证监发行字【2007】180 号文核准,公司首次公开发行人民币普通股 6,000 万股,发行价格 5.58 元/股,筹集资金 3.34 亿元,经信永中和会计师事务所有限责任公司 XYZH/2007A7006 号验资报告审验。首次募集发行的股票于 2007 年 8 月 3 日起在深圳证券交易所中小企业板上市交易,股票代码 002145。

2、 金星钛白对中核钛白的托管经营

2011 年 8 月 8 日,中核钛白召开第三届董事会第三十八次(临时)会议,同意由安徽金星钛白(集团)有限公司(以下简称金星钛白)对其整体资产实施托管经营的议案。委托管理期限为:2011 年 9 月 1 日至 2012 年 8 月 31 日,在此期间内,金星钛白将全面负责公司的日常生产经营。该议案经 2011 年 8 月 25 日召开的 2011 年第二次临时股东大会审议通过。

托管经营后中核钛白聘任金星钛白董事长李建锋先生担任中核钛白总经理,游翠纯女士担任副总经理主管公司生产,胡建龙先生担任副总经理主管公司销售业务。

3、 中核钛白重整情况

嘉峪关市中级人民法院根据天水二一三机床电器厂兰州天兰机电产品经营部的申请，于2011年11月30日作出（2012）嘉法民重整字第01-1号民事裁定书，裁定受理债务人中核华原钛白股份有限公司重整一案；并于同日作出（2012）嘉法民重整字第01-2号民事裁定书，裁定对中核华原钛白股份有限公司进行重整，同时指定中核华原钛白股份有限公司清算组为管理人。

2012年7月31日嘉峪关市中级人民法院（2012）嘉破字第01-5号《民事裁定书》批准了《中核华原钛白股份有限公司重整计划》，重整计划的执行期为四个月，即自2012年8月1日起至2012年11月30日止。

根据重整计划，中核钛白第一大股东中国信达资产管理股份有限公司将其所持的中核钛白4,500万股以每股3.3元的价格转让给安徽金星钛白（集团）有限公司股东李建锋、陈富强、胡建龙。其中：李建锋受让3,000万股、占15.79%；陈富强受让800万股、占4.21%；胡建龙受让700万股、占3.68%。中核钛白第一大股东中国信达资产管理股份有限公司将其所持中核钛白3,147.9232万股股权以3.3元/股转让给财务投资人。其中：武汉九洲弘羊投资发展有限公司受让2,147.9232万股、占11.31%，武汉普瑞斯置业有限责任公司受让1,000万股、占5.26%。股权过户完成后，中国信达资产管理股份有限公司不再持有中核钛白的股份，李建锋将成为中核钛白第一大股东。上述股份转让于2012年8月13日在中国证券登记结算公司深圳分公司进行了过户登记。此次股份转让后李建锋及其一致行动人陈富强和胡建龙合计持有中核钛白23.68%的股权。

4、 中核钛白重大资产重组情况

2012年8月9日，中核钛白管理人决策委员会召开第十七次会议，审议通过了《关于中核华原钛白股份有限公司筹划重大资产重组的议案》。

中核钛白2012年9月27日与李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及张家港以诺股权投资企业（有限合伙）（以下简称“以诺投资”）签订《中核华原钛白股份有限公司发行股份购买资产协议》，中核钛白发行股份192,121,212股，购买李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及张家港以诺投资持有的安徽金星钛白100%股权。同日，中核钛白召开第四届董事会第二次（临时）会议，审议通过了该项议案。2012年10月15日，中核钛白2012年第三次临时股东大会决议审议通过了《关于公司符合发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易条件的议案》、《关于中核华原钛白股份有限公司与李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙、张家港以诺投资签署附条件生效的〈发行股份购买资产协议〉、〈盈利预测补偿

协议>的议案》等。

2012年12月19日，中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会2012年第38次会议审核通过了中核钛白发行股份购买资产并募集配套资金的申请。2013年1月16日，中国证券监督管理委员会以证监许可【2013】31号文《关于核准中核华原钛白股份有限公司向李建锋等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准本次发行股份。根据经核准的发行股份方案，由李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及张家港以诺投资以其持有的金星钛白100%股权按每股3.3元的价格认购公司发行的股份192,121,212股。本次非公开发行股份购买资产新增股份192,121,212股已于2013年1月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记确认，公司总股本从190,000,000股增加为382,121,212股。

在上述发行股份购买资产交易完成后，根据证监会核准公司向特定投资者（不超过10名）发行股份募集配套资金。截至2013年2月4日止，公司非公开发行人民币普通股27,990,728股，每股面值1元，分别由华安基金公司—兴业—中海信托*中核钛白定向增发投资集合资金信托、顾伟娟和天迪创新（天津）资产管理合伙企业（有限合伙）以每股7.55元的价格认购公司非公开发行的27,990,728股新股，上述非公开发行的27,990,728股人民币普通股于2013年2月19日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕证券预登记手续，公司总股本从382,121,212股增加为410,111,940股。

5、 2014年度非公开增发股票

2013年11月22日，公司召开了第四届董事会第十七次（临时）会议决议通过非公开增发股票，2013年12月12日，公司召开2013年第六次临时股东大会审议通过非公开增发股票。

2014年9月10日，公司收到中国证监会《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2014】908号），同意本公司非公开发行股票。

本次增发共计3家机构通过认购，并将款项汇入指定银行。信永中和于2014年10月27日出具了XYZH/2014XAA1013-1号《验证报告》。经审验，信达证券收到非公开发行股票获配的投资者缴纳的认股款为人民币401,909,993.61元。2014年10月28日，信永中和出具了XYZH/2014XAA1013-2号《验资报告》。经验资，截至2014年10月28日止，发行人募集资金总额人民币401,909,993.61元，扣除各项发行费用人民币16,700,000.00元，实际募集资金净额为人民币385,209,993.61元，其中新增注册资本（股本）为人民币

40,070,787.00 元，资本公积为人民币 345,139,206.61 元。

6、 2015 年定向增发股票

2015 年 4 月 29 日，公司第四届董事会第三十五次(临时)会议审议通过了《2015 年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要；2015 年 6 月 3 日，公司 2015 年第二次临时股东大会审议并通过了《2015 年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要、《2015 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2015 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2015 年 6 月 8 日，公司第四届董事会第三十七次(临时)会议审议通过了《关于调整 2015 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

截至 2015 年 6 月 8 日本公司限制性股票首次授予完成。2015 年 6 月 10 日，信永中和会计师事务所对首次授予的限制性股票取得的新增注册资本进行了审验，并出具了 XYZH/2015XAA10091 号《验资报告》。经审验截至 2015 年 6 月 10 日止，中核钛白定向增发人民币普通股 1,012 万股，每股面值 1 元，分别由公司董事、高级管理人员游翠纯、梅可春、范喜成、浦建忠、夏云春等 5 人，以及中层管理人员、技术核心(业务)人员陈秀燕、张良等 197 人以 9.67 元/股认购。共收取资金合计 97,860,400.00 元，扣除各项发行费用人民币 222,476.65 元，实际收取资金净额为人民币 97,637,923.35 元，其中新增注册资本(股本) 10,120,000.00 元，资本公积为人民币 87,517,923.35 元。

7、 2015 年非公开发行股票

2014 年 12 月 2 日，2014 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》，向特定投资者李建锋发行股份募集资金。

2015 年 6 月 18 日召开的公司第四届董事会第三十八次会议审议通过，对本次非公开发行股票募集资金数量进行了调整，本次非公开发行股票数量为 75,342,465 股，认购对象以现金认购。

2015 年 7 月 30 日，中国证券监督管理委员会以证监许可【2015】1835 号文《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票的批复》核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行不超过 75,342,465 股新股募集资金。公司本次申请增加注册资本(股本)人民币 75,342,465.00 元，变更后注册资本(股本)为人民币 535,645,192.00 元。

本次增发由股东李建锋认购，并将款项汇入指定银行。信永中和于 2015 年 9 月 16 日出具了 XYZH/2015XAA1009 号《验证报告》。经审验，截至 2015 年 9

月 16 日止,中核钛白非公开发行人民币普通股 75,342,465 股,每股面值 1 元,已由李建锋以 10.22 元/股认购,募集资金合计 770,000,000.00 元。扣除各项发行费用人民币 14,474,398.61 元,实际募集资金净额为 755,525,601.39 元,其中新增注册资本为人民币 75,342,465 元,资本公积为 680,183,136.39 元。经上述增发后,截至 2015 年 12 月 31 日,中核钛白注册资本(股本)53,564.5192 万元。

本次非公开发行股票后李建锋及其一致行动人陈富强和胡建龙合计持有中核钛白 44.84%的股权,李建锋为中核钛白的实际控制人。

8、 2016 年股本变动情况

(1) 回购限制性股票 445.60 万股

截至 2015 年 12 月 31 日,公司注册资本为人民币 53,564.5192 万元,股本为人民币 53,564.5192 万元。根据公司 2016 年 4 月 6 日第五届董事会第十次(临时)会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》的董事会决议和修改后的章程规定,回购注销限制性股票数量 445.6 万股,占回购注销前公司股份总数的 0.83%,其中因未达股权激励计划首次授予部分第一个解锁期的解锁条件而回购注销的限制性股票数量为 377.6 万股;注销因离职已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为 68 万股。公司因此减少注册资本(股本)人民币 445.60 万元,减资后公司的注册资本(股本)变为 53,118.9192 万元。本次减资事项经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于 2016 年 4 月 15 日出具 XYZH/2016XAA10427 号验资报告。

(2) 资本公积转增股本情况

根据公司 2016 年 4 月 19 日 2015 年年度股东大会审议通过的《2015 年度利润分配方案》及修改后的公司章程规定,公司按每 10 股转增 20 股的比例,以资本公积向全体股东转增股份总额 1,062,378,384 股,每股面值 1 元,公司增加注册资本 1,062,378,384 元,转增基准日期为 2016 年 5 月 6 日,变更后注册资本为 1,593,567,576 元。经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于 2016 年 5 月 13 日出具 XYZH/2016XAA10432 号验资报告。

截至 2016 年 12 月 31 日,公司累计注册资本为 1,593,567,576.00 元,账面股本为 1,593,567,576.00 元。

2016 年 4 月 6 日,李建锋、陈富强、胡建龙共同签署《关于<一致行动协议>的解除协议》,解除三方于 2012 年 9 月 27 日签署的《一致行动协议》。一致行动关系解除后,控股股东和实际控制人仍为李建锋,截至 2016 年 12 月 31 日,

李建锋持有公司 37%的股权。

9、 2017 年度股本变动情况

回购限制性股票 174.60 万股

截至 2016 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 159,356.76 万元，股本为人民币 159,356.76 万元。根据公司 2017 年 4 月 27 日第五届董事会第十次(临时)会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》的董事会决议和修改后的章程规定，回购注销限制性股票数量 174.60 万股，占回购注销前公司股份总数的 0.1096%，其中回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为 18 万股；注销因个人原因辞职并已办理完成相关离职手续，已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为 156.6 万股。公司因此减少注册资本（股本）人民币 174.60 万元，减资后公司的注册资本（股本）变为 159,182.16 万元。本次减资事项经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2017 年 5 月 8 日出具 XYZH/2017XAA10416 号验资报告。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司累计注册资本为 1,591,821,576.00 元，账面股本为 1,591,821,576.00 元。

10、 2018 年度股本变动情况

回购限制性股票 57.6 万股

截至 2017 年 12 月 31 日，公司注册资本为 159,182.16 万元，账面股本为 1,591,821,576.00 元。根据公司于 2018 年 3 月 7 日召开的第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次回购注销的限制性股票数量为 57.6 万股，占回购注销前公司股份总数的 0.0362%，其中回购因补选监事不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量 49.5 万股；注销因离职已不符合激励条件的激励对象所持限制性股票数量为 8.1 万股。公司因此减少注册资本（股本）人民币 57.6 万元，减资后公司的注册资本（股本）变为 159,124.56 万元。本次减资事项经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2018 年 3 月 28 日出具 XYZH/2018XAA10231 号验资报告。

截至 2018 年 12 月 31 日，公司累计注册资本为 1,591,245,576.00 元，账面股本为 1,591,245,576.00 元。

11、 2020 年度非公开发行股票

2020 年 2 月 25 日，公司召开了第六届董事会第十九次（临时）会议决议通过非公开增发股票，2020 年 3 月 12 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会

审议通过非公开增发股票。

2020年8月4日，公司收到中国证监会《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕1655号），同意本公司非公开发行股票。

本次非公开发行股票的对象为王泽龙，通过现金方式认购本次非公开发行的全部股票。信永中和于2020年9月14日出具XYZH/2020XAA10320号《验资报告》。经审验，截至2020年9月14日止，公司实际非公开发行人民币普通股462,427,745股，募集资金总额为人民币1,599,999,997.70元，扣除各项发行费用人民币12,658,490.57元，实际募集资金净额为1,587,341,507.13元。其中增加注册资本（股本）人民币462,427,745.00元，资本公积为人民币1,124,913,762.13元。

12、2022年度股本变动情况

（1）资本公积转增股本情况

2022年5月17日公司2021年年度股东大会审议通过《关于2021年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以公司2021年12月31日总股本2,053,673,321股为基数，以母公司可供股东分配的利润向全体股东按每10股派发现金股利0.8元（含税），以资本公积向全体股东每10股转增4.5股，转增后公司注册资本为人民币2,977,826,315.00元，股本为人民币2,977,826,315.00元。

（2）股份回购情况

公司于2022年5月17日召开第七届董事会第一次（临时）会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自筹资金以集中竞价交易的方式回购公司股份，于2022年6月7日回购实施完毕。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份64,354,132股，占公司目前总股本的2.1611%，最高成交价为人民币8.18元/股，最低成交价为人民币7.43元/股，成交总金额为人民币502,939,255.80元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为502,999,610.86元。

13、2023年度股本变动情况

（1）非公开发行股票

公司于2021年5月24日召开第六届董事会第三十七次（临时）会议、2021年6月9日召开2021年第三次临时股东大会审议、2022年6月7日召开第七

届董事会第二次（临时）会议、2022年6月24日召开2022年第二次临时股东大会审议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1734号）核准，公司向特定投资者非公开发行股票893,200,000股，投资者通过现金方式认购本次非公开发行的全部股票。

经审验，公司实际非公开发行人民币普通股893,200,000股，募集资金总额为人民币5,287,744,000.00元，扣除各项发行费用人民币38,300,037.72元，实际募集资金净额为5,249,443,962.28元。其中增加股本人民币893,200,000元，资本公积为人民币4,356,243,962.28元。

（2）股份回购情况

公司于2023年9月26日召开第七届董事会第十五次（临时）会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过集中竞价交易的方式回购公司已发行的人民币普通股（A股），回购资金总额不超过10亿元，不低于5亿元，回购价格不超过7.8元/股。截至2023年12月31日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份104,257,620股，占公司目前总股本的2.693%，最高成交价为5.10元/股，最低成交价为4.29元/股，成交总金额为人民币501,956,337.85元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为502,006,082.29元。

截至2023年12月31日止，本公司累计发行股本总数3,871,026,315股，注册资本为3,871,026,315元。

本财务报表业经公司董事会于2024年4月16日批准报出。

（二）合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“七、合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的资产减值准备计提或核销	对公司当期损益的影响占公司合并报表最近一个会计年度经审计净利润绝对值的比例在 10%以上且绝对金额超过 100 万元人民币
重要的资产负债表或有事项/日后事项/其他重要事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过最近一个会计年度经审计净利润绝对值的比例在 10%以上的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项
重要的账龄超过 1 年的应付账款、其他应付款、预付账款	单个供应商账龄超过 1 年且金额达到 1000 万元的应付账款、其他应付款、预付账款
重要的非全资子公司	非全资子公司的收入金额超过合并收入总额的 10%，且金额大于 5000 万元
重要的在建工程项目	单项累计投入金额达到公司总资产 0.5%的在建工程
重要的合营企业或联营企业	持股比例达到 20%及以上

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合

并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,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,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留

存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资
处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

3、 本公司按反向购买编制合并报表的说明

经中国证券监督管理委员会批准,本公司于2013年与安徽金星钛白(集团)有限公司实施重大资产重组,公司向李建锋、郑志锋、陈富强、胡建龙及张家港以诺股权投资企业(有限合伙)发行股份购买其所拥有的金星钛白100%股权。根据《企业会计准则第20号-企业合并》、《企业会计准则讲解(2010)》以及财政部会计司财会便[2009]17号《关于非上市公司购买上市公司股权实现间接上市会计处理的复函》等相关规定,上述重大资产重组构成反向购买。本公司遵从以下原则编制合并财务报表:

合并财务报表中,法律上子公司的资产、负债应以其在合并前的账面价值进行确认和计量。

合并财务报表中的留存收益和其他权益性余额应当反映的是法律上子公司在合并前的留存收益和其他权益余额。

合并财务报表中的权益性工具的金额应当反映法律上子公司合并前发行在外的股份面值以及假定在确定该项企业合并成本过程中新发行的权益性工具的金额。但是在合并财务报表中的权益结构应当反映法律上母公司的权益结构,即法律上母公司发行在外权益性证券的数量及种类。

合并财务报表的比较信息是法律上子公司的比较信息(即法律上子公司的前期合并财务报表)。

因法律上母公司保留资产、负债构成业务,企业合并成本与取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额应当确认为商誉或计入当期损益。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;

(4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十五)长期股权投资”。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用每月 1 日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

(十一) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

— 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。
本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

— 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
— 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成

分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、

长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动

计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。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。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

其中，主要科目的具体政策如下：

（1）应收票据

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票组合、财务公司承兑汇票组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
商业承兑汇票组合	按照预期损失率计提减值准备，与应收账款及合同资产的组合划分相同

（2）应收款项

基于应收账款、其他应收款交易对象关系作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
低风险组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险（如押金、保证金、备用金、代扣代缴款项等）
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

公司参考历史信用损失经验，编制应收款项逾期天数与固定准备率对照表，以此为基础计算逾期信用损失。

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
0-6 个月 (含 6 个月, 下同)	0.00	0.00
6 个月-1 年	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

(3) 应收款项融资

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	组合分类	预期信用损失会计估计政策
应收票据	银行承兑汇票组合、财务公司承兑汇票组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
	商业承兑汇票组合	按照预期损失率计提减值准备，与应收账款及合同资产的组合划分相同
应收账款	低风险组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
	账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

(十二) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

原材料、库存商品、在产品、发出商品发出时按月末一次加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十三) 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对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十四) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(十五) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确

定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算,除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动(简称“其他所有者权益变动”),调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,并按照公司的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分,予以抵销,在此基础上确认投资收益,但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于资产减值损失的,全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

（十六）固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	15-35	5.00	2.71-6.33
机器设备	平均年限法	5-14	5.00	6.79-19.00
运输设备	平均年限法	4-8	5.00	11.88-23.75
办公设备及其他	平均年限法	3-8	5.00	11.88-31.67

3、 固定资产处置

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

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；(2) 建设工程达到预定可使用状态

类别	转为固定资产的标准和时点
	但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备达到预定可使用状态

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计

划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- (3) 无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产,于资产负债表日存在减值迹象的,进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产,无论是否存在减值迹象,至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试,对于因企业合并形成的商誉的账面价值,自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组;难以分摊至相关的资产组的,将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合,是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较其账面价值与可收回金

额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务

归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 股份支付

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

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价

值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十六) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约

进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(二十七) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

(二十八) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

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

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

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

或是同时取得资产、清偿负债。

(三十) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(二十) 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额

相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十一）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理:

- 假如变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为经营租赁的,本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理,并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值;
- 假如变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为融资租赁的,本公司按照本附注“三、(十一)金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十六)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

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

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为承租人继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(十一)金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为出租人对资产购买进行会计处理,并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为出租人不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、(十一)金融工具”。

(三十一) 回购本公司股份

1、 2022年5月回购

公司于2022年5月17日召开第七届董事会第一次(临时)会议,审议通过《关于回购公司股份方案的议案》,同意公司使用自筹资金以集中竞价交易的方式回购公司股份,并于2022年6月7日回购实施完毕。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份64,354,132股,占公司目前总股本

的 2.1611%，最高成交价为人民币 8.18 元/股，最低成交价为人民币 7.43 元/股，成交总金额为人民币 502,939,255.80 元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为 502,999,610.86 元，公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

2、 2023 年度回购

公司于 2023 年 9 月 26 日召开第七届董事会第十五次（临时）会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，公司计划以自有资金通过集中竞价交易的方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 104,257,620 股，占公司目前总股本的 2.693%，最高成交价为 5.10 元/股，最低成交价为 4.29 元/股，成交总金额为人民币 501,956,337.85 元（不含交易费用），含交易费用成交总金额 502,006,082.29 元。公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单

项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

执行上述准则对本公司报表科目的影响如下：

受影响的报表项目名称	2023年12月31日	2022年12月31日
递延所得税资产	4,991,715.43	6,254,152.61
递延所得税负债	5,428,542.10	6,254,152.61
所得税费用	436,826.67	
未分配利润	-436,826.67	

2、重要会计估计变更

无。

四、税项

(一) 主要税种和税率

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为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、9.00、6.00
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00、5.00、1.00
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3.00
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2.00
房产税	从价计征，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.20
土地使用税	土地使用面积	根据土地位置适用相应税率
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00、15.00、20.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率(%)
中核华原钛白股份有限公司	25.00

纳税主体名称	所得税税率(%)
安徽金星钛白(集团)有限公司	15.00
上海思成钛白化工有限公司	20.00
无锡中核华原钛白有限公司	20.00
南通宝聚颜料有限公司	20.00
甘肃东方钛业有限公司	15.00
甘肃泽通新能源材料有限公司	20.00
甘肃中合通热能有限公司	20.00
甘肃和诚钛业有限公司	25.00
白银中核时代新能源有限公司	20.00
白银中合时代新能源有限公司	20.00
无锡铁基投资有限公司	20.00
安徽金星钛白销售有限公司	25.00
广州泰奥华有限公司	25.00
攀枝花泽通物流有限公司	15.00
甘肃睿斯科锂电材料有限公司	20.00
甘肃泽通伟力得钒材料有限公司	20.00
会理钒能矿业有限责任公司	25.00
哈密中合钒钛有限公司	25.00
北京中合汇创科技信息咨询有限公司	20.00
广东中合聚能科技有限公司	15.00
贵州新天鑫化工有限公司	15.00
贵州开阳双阳磷矿有限公司	25.00

(二) 税收优惠

1、 安徽金星钛白(集团)有限公司(以下简称“金星钛白”)

金星钛白所得税适用税率为15%。金星钛白于2023年经高新技术企业复审后取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局共同审核批准的编号为GR202334001014高新技术企业证书,经申请,金星钛白按国税函【2017】第24号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”,2023年-2025年期间享受15%的高新技术企业所得税税率。

2、 甘肃东方钛业有限公司（以下简称“东方钛业”）

东方钛业所得税适用税率为 15%。东方钛业于 2023 年经高新技术企业复审后取得甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局共同审核批准的编号为 GR202362000174 高新技术企业证书，经申请，东方钛业按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2023 年-2025 年期间享受 15%的高新技术企业所得税税率。

3、 攀枝花泽通物流有限公司（以下简称“泽通物流”）

泽通物流所得税税率为 15%。根据《西部地区鼓励类产业目录(2020 年本)》2021 年第 40 号令，自 2011 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。

4、 贵州新天鑫化工有限公司（以下简称“新天鑫化工”）

新天鑫化工所得税适用税率为 15%。新天鑫化工于 2022 年取得贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、国家税务总局贵州省税务局共同审核批准的编号为 GR202252000382 高新技术企业证书，经申请，新天鑫化工按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2022-2024 年期间享受 15%的高新技术企业所得税税率。

5、 广东中合聚能科技有限公司（以下简称“中合聚能”）

中合聚能所得税的适用税率为 15%。中合聚能于 2023 年取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局共同审核批准的编号为 GR202344016059 高新技术企业证书，经申请，本公司按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2023 年-2025 年期间享受 15%的高新技术企业所得税税率。

6、 其余适用 20%所得税率的纳税主体

根据财政部、国家税务总局颁发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、税务总局公告 2021 年第 12 号文、税务总局公告 2022 年第 13 号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对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。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	7,150,747,465.00	3,400,159,411.34
其他货币资金	402,387,872.45	440,138,641.03
未到期应收利息	11,884,494.45	
合计	7,565,019,831.90	3,840,298,052.37

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	379,754,895.46	413,240,403.86
远期结售汇保证金	6,875,789.00	
用于质押的定期存款	5,980,000.00	19,830,000.00
地质环境治理恢复基金	3,412,115.58	
土地复垦保证金	1,846,660.50	
保函保证金		5,000,000.00
其他	4,518,347.63	2,068,235.56
合计	402,387,808.17	440,138,639.42

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	19,766,850.47	159,987,373.37
财务公司承兑汇票	3,052,295.93	5,444,720.04
合计	22,819,146.40	165,432,093.41

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	19,766,850.47
合计	19,766,850.47

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	950,274,933.81	
财务公司承兑汇票	6,910,914.13	
合计	957,185,847.94	

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	822,789,825.72	699,286,375.25
其中：6 个月以内	820,672,536.41	699,178,073.26
7-12 个月	2,117,289.31	108,301.99
1 至 2 年	5,182,709.69	6,723.20
2 至 3 年		9,402.21
3 至 4 年	9,561.65	431,866.53
4 至 5 年	432,338.93	6,796.00
5 年以上	10,015,903.17	10,009,107.17
小计	838,430,339.16	709,750,270.36
减：坏账准备	9,548,639.18	8,929,959.33
合计	828,881,699.98	700,820,311.03

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,457,803.75	1.25	8,924,503.75	85.34	10,457,171.91	1.47	8,923,871.91	85.34	1,533,300.00
其中：									
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	675,660.21	0.08	675,660.21	100.00	675,028.37	0.10	675,028.37	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,782,143.54	1.17	8,248,843.54	84.33	9,782,143.54	1.38	8,248,843.54	84.33	1,533,300.00
其中：									
按信用风险特征组合计提坏账准备	827,972,535.41	98.75	624,135.43	0.08	699,293,098.45	98.53	6,087.42		699,287,011.03
账龄组合	827,972,535.41	98.75	624,135.43	0.08	699,293,098.45	98.53	6,087.42		699,287,011.03
合计	838,430,339.16	100.00	9,548,639.18		709,750,270.36	100.00	8,929,959.33		700,820,311.03

按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据	账面余额	坏账准备
广东中核金星钛业有限公司	9,782,143.54	8,248,843.54	84.33	预计无法全额收回	9,782,143.54	8,248,843.54
上海维实化工有限公司	205,530.00	205,530.00	100.00	预计无法收回	205,530.00	205,530.00
杭州华旺新材料科技股份有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回	200,000.00	200,000.00
江苏诺斯特拉环保科技有限公司	180,924.70	180,924.70	100.00	预计无法收回	180,924.70	180,924.70
CHEMIK CO., LTD.	28,330.80	28,330.80	100.00	预计无法收回	27,858.40	27,858.40
德清县凌英化工贸易有限公司	23,083.38	23,083.38	100.00	预计无法收回	23,083.38	23,083.38
上海核诚建筑工程有限公司	13,140.00	13,140.00	100.00	预计无法收回	13,140.00	13,140.00
Brenntag Argentina SA	9,561.65	9,561.65	100.00	预计无法收回	9,402.21	9,402.21
上海四极化工科技有限责任公司	8,166.13	8,166.13	100.00	预计无法收回	8,166.13	8,166.13
无锡能绿智水科技有限公司	6,700.00	6,700.00	100.00	预计无法收回	6,700.00	6,700.00
无锡颢磷化工产品有限公司	127.50	127.50	100.00	预计无法收回	127.50	127.50
苏州市宏丰钛业有限公司	96.00	96.00	100.00	预计无法收回	96.00	96.00
铃鹿复合建材(上海)有限公司	0.05	0.05	100.00	预计无法收回	0.05	0.05
合计	10,457,803.75	8,924,503.75			10,457,171.91	8,923,871.91

按单项计提坏账准备的说明：

截至 2023 年 12 月 31 日，广东中核金星钛业有限公司应收账款年末余额 9,782,143.54 元，账龄 5 年以上，坏账准备年末余额为 8,248,843.54 元，应收账款净额 1,533,300.00 元。该笔应收账款由两项不动产进行抵押，抵押物为广东中核金星钛业公司将名下的佛山市顺德区大良街道办事处云路社区居民委员会新桂中路海琴湾花园三期 659 号房产和汽车位并已取得抵押权证明(粤 2016 顺德区不动产证明第 1316058018-2、3 号)。本公司预计拍卖该房产和汽车位，预计拍卖价值大于该笔应收账款净额 1,533,300.00 元，暂未对该笔应收账款项全额计提坏账准备。

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	822,789,825.72	105,864.46	
其中：6 个月以内	820,672,536.41		
7-12 个月	2,117,289.31	105,864.46	5.00
1 至 2 年	5,182,709.69	518,270.97	10.00
2 至 3 年			20.00
3 至 4 年			50.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上			100.00
合计	827,972,535.41	624,135.43	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	8,929,959.33	352,686.68			265,993.17	9,548,639.18
合计	8,929,959.33	352,686.68			265,993.17	9,548,639.18

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期 末余额	应收账款和合同 资产期末余额		占应收账款和合同资产期 末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同 资产减值准备期末余额
			应收账款期末余额	合同资产期末余额		
客户一	107,978,955.78		107,978,955.78		12.88	
客户二	45,806,237.79		45,806,237.79		5.46	
客户三	34,207,328.00		34,207,328.00		4.08	
客户四	30,159,935.68		30,159,935.68		3.60	
客户五	26,999,999.84		26,999,999.84		3.22	
合计	245,152,457.09		245,152,457.09		29.24	

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	119,274,379.08	207,826,937.44
合计	119,274,379.08	207,826,937.44

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	207,826,937.44	1,975,887,365.25	2,064,439,923.61		119,274,379.08	
合计	207,826,937.44	1,975,887,365.25	2,064,439,923.61		119,274,379.08	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	185,345,317.54	98.15	141,941,963.44	99.89
1至2年	3,370,000.93	1.78	29,871.82	0.02
2至3年	11,871.82	0.01	39,397.06	0.03
3年以上	120,267.06	0.06	80,870.00	0.06
合计	188,847,457.35	100.00	142,092,102.32	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	63,332,490.68	33.54

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商二	18,045,880.10	9.56
供应商三	17,850,690.38	9.45
供应商四	12,269,596.35	6.50
供应商五	7,929,222.62	4.20
合计	119,427,880.13	63.25

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	2,125,000.00	
其他应收款项	17,959,992.41	11,220,802.80
合计	20,084,992.41	11,220,802.80

1、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
贵州东华工程股份有限公司	2,125,000.00	
小计	2,125,000.00	
减：坏账准备		
合计	2,125,000.00	

2、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	6,690,470.75	6,031,173.74
其中：6个月以内	5,198,080.16	5,265,336.42
7-12个月	1,492,390.59	765,837.32
1至2年	4,666,405.59	2,859,433.79
2至3年	2,871,028.31	283,894.50

账龄	期末余额	上年年末余额
3 至 4 年	3,753,747.27	159,456.84
4 至 5 年	1,685,565.13	126,012.00
5 年以上	9,131,811.18	8,432,725.68
小计	28,799,028.23	17,892,696.55
减：坏账准备	10,839,035.82	6,671,893.75
合计	17,959,992.41	11,220,802.80

按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额			上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备
常州市苏力干燥设备有限公司	709,800.00	709,800.00	100.00		
上海卓诚科技有限公司	23,700.00	23,700.00	100.00	23,700.00	23,700.00
合肥双业机电有限公司	9,807.69	9,807.69	100.00	9,807.69	9,807.69
武城县骏业餐车有限公司	3,842.48	3,842.48	100.00		
常州市常涂化工有限公司	340.00	340.00	100.00	340.00	340.00
如皋市福联汽车贸易有限公司	20.00	20.00	100.00	20.00	20.00
镇江新区天弘物流	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00
其他	1,356.84	1,356.84	100.00	2,220.00	2,220.00
合计	748,868.01	748,868.01		36,088.69	36,088.69

按信用风险特征组合计提坏账准备：
组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,733,068.29	206.54	
其中：6 个月以内	1,728,937.54	-	
7-12 个月	4,130.75	206.54	5.00
1 至 2 年	1,293,055.59	129,305.56	10.00
2 至 3 年	348,251.00	69,650.20	20.00
3 至 4 年	2,971,872.77	1,485,936.39	50.00
4 至 5 年	1,533,908.29	1,227,126.63	80.00
5 年以上	7,177,942.49	7,177,942.49	100.00
合计	15,058,098.43	10,090,167.81	

低风险组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
押金及保证金	8,789,215.23		
备用金	977,393.48		
代扣代缴款项	3,225,453.08		
合计	12,992,061.79		

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	6,635,805.06		36,088.69	6,671,893.75
本期计提	-4,365,760.09			-4,365,760.09
本期转回				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转销				
本期核销			863.16	863.16
其他变动	7,820,122.84		713,642.48	8,533,765.32
期末余额	10,090,167.81		748,868.01	10,839,035.82

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	17,856,607.86		36,088.69	17,892,696.55
本期新增	481,471,695.17			481,471,695.17
本期终止确认	584,644,874.99		863.16	584,645,738.15
其他变动	113,366,732.18		713,642.48	114,080,374.66
期末余额	28,050,160.22		748,868.01	28,799,028.23

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
按单项计提坏账准备	36,088.69			863.16	748,868.01
按组合计提坏账准备	6,635,805.06	-4,365,760.09		7,820,122.84	10,090,167.81
合计	6,671,893.75	-4,365,760.09		8,533,765.32	10,839,035.82

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款		15,486,904.95
保证金		6,529,714.83
代扣代缴款项		3,226,809.92
押金		2,479,205.05
备用金		977,393.48
其他		99,000.00
合计		28,799,028.23
		7,808,105.08
		6,630,414.83
		1,771,005.79
		1,608,470.85
		74,700.00
		17,892,696.55

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余 额
单位一	往来款	2,400,000.00	3-4年	8.33	1,200,000.00
单位二	押金及保证金	2,000,000.00	4-5年、5年以上	6.94	
单位三	押金及保证金	2,000,000.00	1-2年	6.94	
单位四	押金及保证金	1,999,714.83	2-3年	6.94	
单位五	往来款	1,300,000.00	5年以上	4.51	1,300,000.00
合计		9,699,714.83		33.66	2,500,000.00

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额 存货跌价准备/合同 履约成本减值准备
原材料	326,050,419.42	39,619,028.59	286,431,390.83	263,732,435.32
库存商品	577,326,420.00	10,123,188.23	567,203,231.77	416,743,948.22
在产品	100,178,353.23	125,946.74	100,052,406.49	105,709,747.35
				32,435,164.64
				231,297,270.68
				416,743,948.22
				105,709,747.35

类别	期末余额			上年年末余额			
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备		账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	
		2,591,929.25	47,848,786.39			17,799,547.24	5,305,330.82
发出商品	50,440,715.64		47,848,786.39	17,799,547.24		17,799,547.24	
合同履约成本	2,656,800.71		2,656,800.71	5,305,330.82		5,305,330.82	
委托加工物资	1,638,284.88		1,638,284.88				
合计	1,058,290,993.88	52,460,092.81	1,005,830,901.07	809,291,008.95	32,435,164.64	776,855,844.31	

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		计提	合并增加	转回或转销	其他			
					125,946.74			
原材料	32,435,164.64	13,353,777.19	6,635,656.54	12,805,569.78			39,619,028.59	
库存商品		4,824,360.51	5,322,177.22	23,349.50			10,123,188.23	
在产品		125,946.74					125,946.74	
发出商品			3,286,417.59	694,488.34			2,591,929.25	
合计	32,435,164.64	18,304,084.44	15,244,251.35	13,523,407.62			52,460,092.81	

(八) 持有待售资产

类别	期末余额	上年年末余额
划分为持有待售的资产		21,606,265.50
合计		21,606,265.50

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵税额	62,763,381.44	42,572,396.48
预缴企业所得税	85.55	9,025,971.67
其他	21,936,229.37	2,867,338.05
合计	84,699,696.36	54,465,706.20

(十) 长期股权投资
1、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备上 年年末余额	本期增减变动						期末余额	减值准备 期末余额		
			追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润			计提减 值准备	合并增加
1. 合营企业												
2. 联营企业												
马鞍山慈兴热能有限公司	4,125,061.39			-847,636.04								3,277,425.35
贵州东华工程股份有限公司				11,947,960.25				-450,783.32	2,125,000.00			36,558,420.77
小计	4,125,061.39			11,100,324.21				-450,783.32	2,125,000.00			49,208,023.05
合计	4,125,061.39			11,100,324.21				-450,783.32	2,125,000.00			49,208,023.05

注：因公司对马鞍山慈兴热能有限公司、贵州东华工程股份有限公司的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不够控制被投资单位，因此采用权益法核算。

(十一) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	上年年末余额	合并增加	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
青海锦泰钾肥有限公司	175,666,400.00	200,000,000.00			24,333,600.00		24,333,600.00		
深圳市本征方程式墨烯技术股份有限公司	75,000,000.00	75,000,000.00							
贵州开阳白马磷肥有限公司	41,946,759.00		41,946,759.00						对该等投资无控制、共同控制或重大影响,且不以短期交易为目的
马鞍山农村商业银行	27,500,000.00	27,500,000.00						2,541,000.00	
江苏合志新能源材料技术有限公司	1,665,750.51	9,150,512.52			7,484,762.01		9,426,184.95		
合计	321,778,909.51	311,650,512.52	41,946,759.00		31,818,362.01		33,759,784.95	2,541,000.00	

(十二) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	3,177,312,785.27	2,509,265,030.47
固定资产清理		
合计	3,177,312,785.27	2,509,265,030.47

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	1,888,657,922.12	2,082,362,329.35	53,995,083.28	59,421,384.70	4,084,436,719.45
(2) 本期增加金额	649,538,694.47	478,875,987.43	12,043,650.05	13,922,035.89	1,154,380,367.84
—购置	216,926.46	11,519,333.96	5,159,101.30	9,700,606.99	26,595,968.71
—在建工程转入	408,327,767.93	173,819,927.13		103,133.62	582,250,828.68
—企业合并增加	240,994,000.08	293,536,726.34	6,884,548.75	4,118,295.28	545,533,570.45
(3) 本期减少金额	11,123,384.22	69,961,060.66	1,709,938.09	3,259,585.74	86,053,968.71
—处置或报废	11,123,384.22	58,494,852.55	1,269,597.91	3,193,338.60	74,081,173.28
—处置子公司		109,734.51	440,340.18	66,247.14	616,321.83

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
—转入在建工程		11,356,473.60			11,356,473.60
(4) 期末余额	2,527,073,232.37	2,491,277,256.12	64,328,795.24	70,083,834.85	5,152,763,118.58
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	631,053,601.59	846,356,585.45	24,772,760.42	27,874,719.46	1,530,057,666.92
(2) 本期增加金额	128,595,236.76	227,455,274.34	9,340,512.67	7,959,936.98	373,350,960.75
—计提	74,250,248.56	130,785,181.60	5,573,455.98	6,476,698.79	217,085,584.93
—企业合并增加	54,344,988.20	96,670,092.74	3,767,056.69	1,483,238.19	156,265,375.82
(3) 本期减少金额	4,462,807.99	56,923,380.25	1,265,713.91	3,109,913.29	65,761,815.44
—处置或报废	4,462,807.99	47,576,691.16	1,208,080.28	3,097,504.16	56,345,083.59
—处置子公司		8,687.70	57,633.63	12,409.13	78,730.46
—转入在建工程		9,338,001.39			9,338,001.39
(4) 期末余额	755,186,030.36	1,016,888,479.54	32,847,559.18	32,724,743.15	1,837,646,812.23
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额	10,392,043.06	34,644,487.45	53,164.45	24,327.10	45,114,022.06
(2) 本期增加金额	28,166,126.08	73,502,144.13		649,887.31	102,318,157.52
—计提	2,724,121.01	15,564,826.17		646,883.18	18,935,830.36
—企业合并增加	25,442,005.07	57,937,317.96		3,004.13	83,382,327.16
(3) 本期减少金额	4,142,620.94	5,486,037.56			9,628,658.50
—处置或报废	4,142,620.94	4,035,389.03			8,178,009.97

中核华原钛白股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
—转入在建工程		1,450,648.53			1,450,648.53
(4) 期末余额	34,415,548.20	102,660,594.02	53,164.45	674,214.41	137,803,521.08
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	1,737,471,653.81	1,371,728,182.56	31,428,071.61	36,684,877.29	3,177,312,785.27
(2) 上年年末账面价值	1,247,212,277.47	1,201,361,256.45	29,169,158.41	31,522,338.14	2,509,265,030.47

3、 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	27,588,800.02	13,528,017.52	12,658,530.62	1,402,251.88	
机器设备	127,596,078.56	105,586,752.78	12,069,167.97	9,940,157.81	
办公设备及其他	77,997.98	53,098.34	20,999.67	3,899.97	
合计	155,262,876.56	119,167,868.64	24,748,698.26	11,346,309.66	

4、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	628,636,320.85	正在办理中、厂区自有房屋
运输设备	3,762,288.17	正在办理中
合计	632,398,609.02	

(十三) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	3,061,972,439.88	39,846,518.94	3,022,125,920.94	1,407,875,623.87	34,946,628.75	1,372,928,995.12
工程物资	336,373,711.75		336,373,711.75	328,126,688.15		328,126,688.15
合计	3,398,346,151.63	39,846,518.94	3,358,499,632.69	1,736,002,312.02	34,946,628.75	1,701,055,683.27

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新材料项目	1,639,023,596.03		1,639,023,596.03	546,536,351.34		546,536,351.34
甘肃东方钛业有限公司金红石型钛白粉资源综合利用二期项目	695,668,765.65		695,668,765.65	644,699,450.14		644,699,450.14
磷煤化工绿色生产示范装置技改项目	286,396,136.31	155,575.84	286,240,560.47			
甘肃东方钛业有限公司循环化钛白粉深加工项目	223,170,776.88		223,170,776.88	45,706,209.13		45,706,209.13
技改工程项目	47,014,446.34		47,014,446.34	48,535,454.95		48,535,454.95
泽通物流环保整治项目铁路专用线货场环保改造工程	30,611,277.97		30,611,277.97	5,298,840.36		5,298,840.36

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新强厂区年产5万吨甲酸钙项目	26,381,768.31		26,381,768.31			
四川攀枝花钛产业园区钛研发中心大楼	24,068,729.89		24,068,729.89	24,068,729.89		24,068,729.89
20万吨/年钛白粉后处理项目	22,582,769.49		22,582,769.49	54,088,762.38		54,088,762.38
高温炉气净化装置	13,238,938.06		13,238,938.06			
钛白粉生产线改造项目	10,878,464.78	9,853,445.87	1,025,018.91	36,265,796.76	34,946,628.75	1,319,168.01
年产50万吨碳酸酯项目	7,965,287.41	6,770,319.17	1,194,968.24			
退役锂离子电液梯次利用及资源循环项目	2,090,665.49		2,090,665.49	1,472,523.43		1,472,523.43
其他项目	32,880,817.27	23,067,178.06	9,813,639.21	1,203,505.49		1,203,505.49
合计	3,061,972,439.88	39,846,518.94	3,022,125,920.94	1,407,875,623.87	34,946,628.75	1,372,928,995.12

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	上年年末余额	合并增加	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
新材料项目	546,536,351.34		1,092,533,625.22	46,380.53		1,639,023,596.03
甘肃东方钛业有限公司金红石型钛白粉资源综合利用二期项目	644,699,450.14		407,710,445.91	356,741,130.40		695,668,765.65
磷煤化工绿色生产示范装置技改项目		210,373,405.04	76,022,731.27			286,396,136.31
甘肃东方钛业有限公司循环化钛白粉	45,706,209.13		183,670,592.78	6,206,025.03		223,170,776.88

项目名称	上年年末余额	合并增加	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
深加工项目						
合计	1,236,942,010.61	210,373,405.04	1,759,937,395.18	362,993,535.96		2,844,259,274.87

(续)

项目名称	预算数	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
新材料项目	16,306,705,800.00	10.05	10.00				自筹、募集资金
甘肃东方钛业有限公司金红石型钛白 粉资源综合利用二期项目	932,345,700.00	112.88	99.00	48,954,737.39	29,753,625.59	4.20	自筹、借款
磷煤化工绿色生产示范装置技改项目	503,700,000.00	56.86	57.00				自筹
甘肃东方钛业有限公司循环化钛白粉 深加工项目	978,841,100.00	23.43	23.00				自筹、募集资金
合计				48,954,737.39	29,753,625.59		

4、 工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	工程物资减值准备	账面价值	账面余额	工程物资减值准备	账面价值
专用材料及设备	336,373,711.75		336,373,711.75	328,126,688.15		328,126,688.15
合计	336,373,711.75		336,373,711.75	328,126,688.15		328,126,688.15

(十四) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	39,223,158.70	39,223,158.70
(2) 本期增加金额	14,345,491.71	14,345,491.71
— 新增租赁	9,793,793.29	9,793,793.29
— 重估调整	4,551,698.42	4,551,698.42
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	53,568,650.41	53,568,650.41
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	13,462,025.23	13,462,025.23
(2) 本期增加金额	9,102,548.88	9,102,548.88
— 计提	9,102,548.88	9,102,548.88
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	22,564,574.11	22,564,574.11
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		

项目	房屋及建筑物	合计
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	31,004,076.30	31,004,076.30
(2) 上年年末账面价值	25,761,133.47	25,761,133.47

(十五) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	采矿权	专利权	非专利技术	软件	商标使用权	合计
1. 账面原值							
(1) 上年年末余额	474,336,042.32		570,906.99	151,784.99	3,437,741.41	166,034.91	478,662,510.62
(2) 本期增加金额	154,456,598.37	431,767,500.00	63,754,052.63		842,676.22	2,800.00	650,823,627.22
—购置	14,538,882.60				353,982.30		14,892,864.90
—内部研发			90,584.67				90,584.67
—企业合并增加	139,518,205.98	431,767,500.00	63,663,467.96		488,693.92	2,800.00	635,440,667.86
—其他	399,509.79						399,509.79
(3) 本期减少金额	696,421.72		11,290.00		323,982.90	166,034.91	1,197,729.53
—处置	696,421.72		11,290.00		323,982.90	166,034.91	1,197,729.53
(4) 期末余额	628,096,218.97	431,767,500.00	64,313,669.62	151,784.99	3,956,434.73	2,800.00	1,128,288,408.31
2. 累计摊销							
(1) 上年年末余额	57,787,553.38		176,083.96	134,626.96	2,630,377.67	66,496.80	60,795,138.77
(2) 本期增加金额	16,648,364.72	31,998,470.36	4,018,501.24	7,100.04	541,001.16	163.33	53,213,600.85
—计提	10,764,882.68	4,318,283.52	3,726,353.03	7,100.04	348,456.27	163.33	19,165,238.87
—企业合并增加	5,809,308.68	27,680,186.84	292,148.21		192,544.89		33,974,188.62
—其他	74,173.36						74,173.36

项目	土地使用权	采矿权	专利权	非专利技术	软件	商标使用权	合计
(3) 本期减少金额	100,940.10		11,290.00		323,982.90	66,496.80	502,709.80
—处置	100,940.10		11,290.00		323,982.90	66,496.80	502,709.80
(4) 期末余额	74,334,978.00	31,998,470.36	4,183,295.20	141,727.00	2,847,395.93	163.33	113,506,029.82
3. 减值准备							
(1) 上年年末余额						99,538.11	99,538.11
(2) 本期增加金额			341,828.46				341,828.46
—计提							
—企业合并增加			341,828.46				341,828.46
(3) 本期减少金额						99,538.11	99,538.11
—处置						99,538.11	99,538.11
(4) 期末余额			341,828.46				341,828.46
4. 账面价值							
(1) 期末账面价值	553,761,240.97	399,769,029.64	59,788,545.96	10,057.99	1,109,038.80	2,636.67	1,014,440,550.03
(2) 上年年末账面价值	416,548,488.94		394,823.03	17,158.03	807,363.74		417,767,833.74

2、未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	14,514,651.13	正在办理中
合计	14,514,651.13	

注：土地使用权证已于2024年1月29日办妥。

(十六) 商誉

1、商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加			本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他		
账面原值							
反向购买	416,695,796.96						416,695,796.96
广东中合聚能科技有限公司		43,255,093.08					43,255,093.08
贵州开阳双阳磷矿有限公司		113,109,461.34					113,109,461.34
贵州新天鑫化工有限公司		13,913,262.84					13,913,262.84
小计	416,695,796.96	170,277,817.26					586,973,614.22
减值准备							
广东中合聚能科技有限公司		23,313,999.07					23,313,999.07

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
小计		23,313,999.07				23,313,999.07
账面价值	416,695,796.96	146,963,818.19				563,659,615.15

说明 1: 根据银信资产评估有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的商誉所在的安徽金星钛白(集团)有限公司、甘肃东方钛业有限公司、甘肃和诚钛业有限公司的钛白粉业务资产组组合可收回金额资产评估报告》(银信评报字(2024)第 B00093 号), 对商誉所在的资产组按照收益法确认其可收回金额, 采用资产组组合税前自由现金流量作为收益预测指标, 对未来现金流量预测时, 以资产的当前状况为基础, 以税前口径为预测依据, 采用加权平均资本成本(WACC)作为折现率 r, 再将税后折现率换算为税前折现率 R, 根据企业收入成本结构、资本结构、资本性支出、投资收益和风险水平等综合分析, 结合宏观政策、行业周期等因素合理确定预测期为 2024 年至 2028 年, 收益期为无限期。报告期内, 商誉所在资产组未发生重大不利变化, 因此商誉不存在减值。

说明 2: 报告期内, 公司与肇庆合林立业科技有限公司(现已更名为广东中合聚能科技有限公司, 以下简称“中合聚能”)及其全体股东签署《关于肇庆合林立业科技有限公司之增资协议》, 分阶段增资 45,000 万元(以下简称“本次交易”)。本次交易完成后, 公司持有中合聚能 75.385%的股权。截至 2023 年 12 月 31 日, 公司已出资 15,000 万元, 实缴比例为 53.417%。根据银信资产评估有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司拟合并对价分摊涉及的肇庆合林立业科技有限公司可辨认资产、负债及或有负债公允价值资产评估报告》(银信财报字(2023)第 B00655 号), 本次交易形成合并商誉 43,255,093.08 元。根据银信资产评估有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司以财务报告为目的拟进行商誉减值测试涉及的广东中合聚能科技有限公司包含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(银信评报字(2024)第 B00096 号), 对商誉所在的资产组按照收益法确认其可收回金额, 评估未来预测年期为 5 年, 于评估基准日 2023 年 12 月 31 日, 在评估报告所列假设和限定条件下, 采用收益法确定的中合聚能包含商誉资产组可收回金额为 10,800.00 万元。因此, 报告期内, 商誉减值金额为 23,313,999.07 元。

说明 3: 报告期内, 公司与贵州开阳双阳磷矿有限公司(以下简称“双阳磷矿”)全体股东签署《关于贵州开阳双阳磷矿有限公司的股权转让协议》, 协议约定公司以 478,116,572.79 元收购双阳磷矿 100%股权, 同时约定过渡期损益由原股东承担, 过渡期损益直接扣减交易对价, 根据中联资产评估

估集团有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司拟收购贵州开阳双阳磷矿有限公司全部股权项目涉及其股东全部权益价值资产评估报告》(中联评报字【2023】第2904号)、立信会计师事务所出具《贵州开阳双阳磷矿有限公司过渡期损益专项审计报告》【信会师报字(2023)第ZL50206号】、《关于对“双阳磷矿过渡期处置资产的事项对股权收购交易对价的影响”执行商定程序的报告》【信会师报字(2023)第ZL10436号】,本次交易中,由于购买日双阳磷矿可辨认资产公允价值高于原账面价值(计税基础),公司相应确认递延所得税负债,形成商誉金额113,109,461.34元。根据银信资产评估有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的贵州开阳双阳磷矿有限公司包含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(银信评报字(2024)第B00095号),报告期内,商誉所在资产组未发生重大不利变化,因此商誉不存在减值。

说明4:报告期内,公司与新天鑫化工全体股东签署《关于贵州新天鑫化工有限公司的股权转让协议》,协议约定公司以441,297,700.00元收购新天鑫化工100%股权,同时约定过渡期损益由原股东承担,过渡期损益直接扣减交易对价,根据中联资产评估集团有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司拟收购贵州新天鑫化工有限公司股权涉及其股东全部权益价值资产评估报告》(中联评报字【2023】第2857号)、立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《贵州新天鑫化工有限公司过渡期损益专项审计报告》【信会师报字(2023)第ZL10442号】、《关于对“新天鑫化工处置资产对股权收购交易对价的影响”执行商定程序的报告》【信会师报字(2023)第ZL10433号】,本次交易中,由于购买日新天鑫化工可辨认资产公允价值高于原账面价值(计税基础),公司相应确认递延所得税负债,形成商誉金额13,913,262.84元。根据银信资产评估有限公司出具的《中核华原钛白股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的贵州新天鑫化工有限公司包含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(银信评报字(2024)第B00094号),报告期内,商誉所在资产组未发生重大不利变化,因此商誉不存在减值。

(十七) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	合并增加	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
清淤费	4,147,153.23		19,329,676.36	1,555,182.60	21,921,646.99
装修费	10,804,595.88	4,212,217.72	3,708,912.73	5,759,309.62	12,966,416.71
资产改良支出	3,979,971.40	2,455,267.18	1,035,927.44	2,146,396.60	5,324,769.42
厂区绿化费	2,368,949.55			1,005,832.26	1,363,117.29
实验室安装费	517,963.18			295,979.04	221,984.14
堆场费	350,054.16			140,021.64	210,032.52
其他		1,970,247.91		72,634.13	1,897,613.78
合计	22,168,687.40	8,637,732.81	24,074,516.53	10,975,355.89	43,905,580.85

(十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	19,532,792.06	4,248,861.26	14,511,059.36	3,323,273.28
资产减值准备	219,160,770.77	38,233,733.12	108,547,147.79	20,231,338.88
可抵扣亏损	38,875,080.47	9,055,580.99		
内部交易未实现利润	34,720,715.60	7,886,893.64	11,962,878.06	2,711,137.18
其他权益工具投资公允价值变动	24,333,600.00	6,083,400.00		
使用权资产折旧及租赁负债利息支出	31,700,058.96	7,050,824.41	27,823,902.21	6,760,650.28
交易性金融资产公允价值变动	473,290.11	118,322.53		
合计	368,796,307.97	72,677,615.95	162,844,987.42	33,026,399.62

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	577,345,999.32	135,590,884.71		
其他权益工具投资公允价值变动	19,640,700.00	4,910,175.00		
使用权资产折旧及租赁负债利息支出	31,004,076.30	6,898,116.51	25,761,133.51	6,254,152.61
固定资产加速折旧	25,296,514.23	3,955,086.43	22,054,095.35	3,470,432.50
合计	653,287,289.85	151,354,262.65	47,815,228.86	9,724,585.11

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	254,700,157.90	56,282,270.28
资产减值准备	11,056,233.15	4,048,205.77
信用减值准备	854,882.94	1,090,793.72
合计	266,611,273.99	61,421,269.77

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2023 年		19,107,561.43	
2024 年		15,894,715.81	
2025 年	4,598,114.54	7,619,281.08	
2026 年	77,827,155.77	11,977,433.53	
2027 年	89,179,174.36	1,683,278.43	
2028 年	83,095,713.23		
合计	254,700,157.90	56,282,270.28	

(十九) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及工程材料款	46,841,179.67		46,841,179.67	320,106,879.23		320,106,879.23
履约保证金	18,000,000.00		18,000,000.00			
其他	2,604,495.63		2,604,495.63	4,198,376.05		4,198,376.05
合计	67,445,675.30		67,445,675.30	324,305,255.28		324,305,255.28

(二十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			上年年末		
	账面余额	账面价值	受限类型	账面余额	账面价值	受限类型
货币资金	402,387,808.17	402,387,808.17	冻结	440,138,639.42	440,138,639.42	冻结
应收票据	19,766,850.47	19,766,850.47	质押	159,987,373.37	159,987,373.37	质押
固定资产	743,457,442.20	511,450,071.53	抵押	1,014,886,259.75	800,319,151.56	抵押
无形资产	194,672,087.85	179,851,864.28	抵押	114,082,467.25	91,231,927.22	抵押
合计	1,360,284,188.69	1,113,456,594.45		1,729,094,739.79	1,491,677,091.57	
						受限情况
						主要系缴纳的银行承兑汇票 保证金及质押的定期存单
						票据质押用于开出承兑汇票
						借款抵押
						借款抵押
						票据质押用于开出承兑汇票
						借款抵押

(二十一) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	1,266,740,500.00	417,500,000.00
抵押借款	570,000,000.00	360,000,000.00
保证借款	332,000,000.00	110,000,000.00
未到期应付利息	3,912,660.10	527,361.10
合计	2,172,653,160.10	888,027,361.10

2、 抵押、质押、保证明细

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	中国银行	1,000,000.00	2023/6/27	2024/6/27	担保人：中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白（集团）有限公司 抵押物：土地使用权【川(2022)攀枝花市不动产权第 0008792 号；川(2022)攀
保证借款	中国农业银行	40,000,000.00	2023/3/14	2024/3/8	
保证借款	中国农业银行	40,000,000.00	2023/3/14	2024/3/8	
保证借款	中国农业银行	40,000,000.00	2023/3/15	2024/3/14	
保证借款	中国农业银行	30,000,000.00	2023/3/15	2024/3/14	
保证借款	中国银行	1,000,000.00	2023/6/29	2024/6/29	
抵押借款	中国农业银行	10,000,000.00	2023/3/4	2024/3/2	

中核华原钛白股份有限公司
二〇二三年度
财务报表附注

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	中国农业银行	5,000,000.00	2023/3/7	2024/3/5	攀枝花市不动产权第 0008804 号；川(2022)攀枝花市不动产权第 0008797 号】
抵押借款	中国农业银行	5,000,000.00	2023/4/13	2024/4/11	
抵押借款	中国农业银行	5,000,000.00	2023/4/26	2024/4/24	
抵押借款	中国农业银行	5,000,000.00	2023/6/8	2024/6/6	
质押借款	中国建设银行	35,413,500.00	2023/6/29	2024/6/28	
质押借款	中国建设银行	35,413,500.00	2023/6/30	2024/6/28	保证金质押
质押借款	中国建设银行	35,413,500.00	2023/7/19	2024/6/28	
保证借款	交通银行	60,000,000.00	2023/7/31	2024/7/27	担保人：中核华原钛白股份有限公司
保证借款	中国银行	100,000,000.00	2023/8/31	2024/8/30	
抵押借款	中国进出口银行	500,000,000.00	2023/6/30	2024/6/30	担保人：安徽金星钛白（集团）有限公司，抵押物：【皖(2018)马鞍山市不动产权第 0074425 号】、土地使用权【皖(2019)马鞍山市不动产权第 0017368 号】
抵押借款	攀枝花农村商业银行	10,000,000.00	2023/11/27	2024/11/26	抵押物：土地使用权【川(2022)攀枝花市不动产权第 0008801 号；川(2022)攀枝花市不动产权第 0008799 号】
保证借款	上海浦东发展银行	20,000,000.00	2023/6/29	2024/6/28	担保人：开阳县双流镇丰源磷矿有限公司、沈鑫
抵押借款	中国农业银行	30,000,000.00	2023/8/17	2024/8/16	担保人：沈鑫；抵押品：开阳县双流镇双永村下窑村民组 1-4 幢工业用房，开阳县双流镇双永村下窑黄磷厂 17、21-29 幢工业用房，开阳县双流镇双永村下窑黄磷厂 1-16 幢工业用房，开阳县双流镇双永村工业用地(0004080 号)
质押借款	招商银行	310,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押

中核华原钛白股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
质押借款	平安银行	250,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	中国建设银行	172,500,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	民生银行	115,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	中信银行	100,500,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	兴业银行	100,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	华夏银行	75,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	交通银行	21,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	中国民生银行	16,000,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
质押借款	兰州银行	500,000.00	一年期银行承兑汇票贴现		票据质押
	合计	2,168,740,500.00			

(二十二) 交易性金融负债

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融负债	572,290.11	
其中：衍生金融负债	572,290.11	
合计	572,290.11	

(二十三) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,426,430,795.54	2,243,287,549.36
商业承兑汇票	500,000.00	
合计	1,426,930,795.54	2,243,287,549.36

(二十四) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付工程及设备款	627,899,673.66	345,785,575.64
应付材料及费用	321,981,626.93	229,605,988.30
应付物流、仓储费	5,400,557.55	4,468,117.14
合计	955,281,858.14	579,859,681.08

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	24,665,769.91	工程尚未决算
供应商二	19,100,191.15	工程尚未决算
供应商三	10,248,672.57	工程尚未决算
供应商四	9,813,119.12	工程尚未决算
供应商五	9,145,365.57	工程尚未决算
合计	72,973,118.32	

(二十五) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	69,154,334.01	26,338,543.64
预收资产转让款		4,761,904.75
合计	69,154,334.01	31,100,448.39

(二十六) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	37,303,822.61	430,570,615.92	418,156,880.77	49,717,557.76
离职后福利-设定提存计划		39,730,457.91	39,730,457.91	
辞退福利		2,328,991.29	2,328,991.29	
一年内到期的其他福利				
合计	37,303,822.61	472,630,065.12	460,216,329.97	49,717,557.76

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	20,292,175.39	350,721,751.55	339,673,969.24	31,339,957.70
(2) 职工福利费	73,710.00	32,806,078.61	31,367,461.39	1,512,327.22
(3) 社会保险费	84,379.33	20,821,537.82	20,905,917.15	
其中：医疗保险费	58,425.90	18,538,844.65	18,597,270.55	
工伤保险费		2,165,350.41	2,165,350.41	
生育保险费	25,953.43	117,342.76	143,296.19	
(4) 住房公积金		20,643,361.99	20,643,361.99	
(5) 工会经费和职工教育经费	16,853,557.89	5,577,885.95	5,566,171.00	16,865,272.84
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	37,303,822.61	430,570,615.92	418,156,880.77	49,717,557.76

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		38,202,011.19	38,202,011.19	
失业保险费		1,528,446.72	1,528,446.72	
合计		39,730,457.91	39,730,457.91	

(二十七) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	34,817,214.38	21,791,154.72
增值税	10,648,638.27	7,337,805.84
个人所得税	3,922,081.21	317,578.70
印花税	3,849,584.53	2,081,689.79
资源税	1,385,817.94	
房产税	1,217,763.06	1,260,095.71
城市维护建设税	639,086.46	519,162.41
土地使用税	431,246.72	449,146.22
契税	423,462.60	
水利基金	351,769.27	362,208.68
教育费附加	319,489.14	223,857.89
地方教育费附加	212,992.76	149,238.59
环境保护税	137,023.23	494,197.70
其他	184.00	275,218.48
合计	58,356,353.57	35,261,354.73

(二十八) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	3,209,641.08	
其他应付款项	309,851,498.74	58,160,452.59
合计	313,061,139.82	58,160,452.59

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	3,209,641.08	
合计	3,209,641.08	

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付股权收购款	227,358,278.01	
往来款	58,616,918.79	35,957,963.16
押金及保证金	16,646,807.00	13,289,199.00
运费及装卸费	7,065,258.77	8,849,250.54
代扣代缴款项	138,080.65	63,039.89
其他	26,155.52	1,000.00
合计	309,851,498.74	58,160,452.59

(2) 账龄超过一年或逾期的的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
市工投(股利)	7,600,000.00	历史遗留款项

(二十九) 一年内到期的非流动负债

1、 一年内到期的非流动负债分类

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	93,225,000.00	16,460,000.00
一年内到期的租赁负债	8,507,738.61	8,269,292.81
合计	101,732,738.61	24,729,292.81

2、 抵押、质押、保证明细

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	中国民生银行	20,000,000.00	2023/5/31	2024/5/31	担保人：中核华原钛白股份有限公司
保证借款	中国民生银行	20,000,000.00	2023/6/29	2024/6/29	
保证借款	中国民生银行	20,000,000.00	2023/8/30	2024/8/30	
保证借款	中国民生银行	20,000,000.00	2023/11/28	2024/11/28	
质押借款	中国民生银行	6,612,500.00	2023/12/24	2024/6/22	质押物：贵州新天鑫化工有限公司 100%股权
质押借款	中国民生银行	6,612,500.00	2023/12/24	2024/12/22	
合计		93,225,000.00			

(三十) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	8,928,114.70	3,308,824.03
分期付息到期还本的长期借款利息	1,310,183.85	762,769.41
合计	10,238,298.55	4,071,593.44

(三十一) 长期借款

1、 长期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	116,775,000.00	
抵押借款	649,945,562.37	553,884,885.55
保证借款	349,000,000.00	129,000,000.00
合计	1,115,720,562.37	682,884,885.55

2、 抵押、质押、保证明细

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	中国建设银行	100,000,000.00	2022/5/27	2025/5/26	担保人：中核华原钛白股份有限公司
保证借款	中国建设银行	29,000,000.00	2022/6/22	2025/6/20	
保证借款	中国民生银行	30,000,000.00	2023/5/31	2026/5/31	担保人：中核华原钛白股份有限公司
保证借款	中国民生银行	30,000,000.00	2023/6/29	2026/5/31	
保证借款	中国民生银行	30,000,000.00	2023/8/30	2026/5/31	
保证借款	中国民生银行	30,000,000.00	2023/11/28	2026/5/31	
抵押借款	兰州银行	12,254,561.03	2021/10/27	2028/6/28	担保人：中核华原钛白股份有限公司;抵押物:白国(2015)第 087 号(土地)、
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/1/25	2028/6/28	白国用(2015)第 088 号(土地及在建工程)、甘(2021)白银市不动产第

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	兰州银行	6,219,924.86	2022/1/20	2028/6/28	0029399号5.68亿机器设备
抵押借款	兰州银行	18,841,725.02	2022/1/12	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/12/13	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/12/10	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2021/12/8	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/11/25	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	11,702,731.36	2021/11/12	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/11/12	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2021/11/4	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/10/20	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2021/10/19	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/10/14	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	8,000,000.00	2021/9/30	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,634,849.06	2021/9/28	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/9/26	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	18,000,000.00	2021/9/6	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/30	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/25	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/27	2028/6/28	

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/24	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/20	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/8/16	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	11,777,815.66	2021/8/4	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/7/22	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2021/7/21	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	9,332,410.52	2021/7/19	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	11,536,400.00	2022/2/18	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	8,804,173.75	2022/2/28	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/3/8	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	6,928,499.38	2022/3/14	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/3/24	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/4/21	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	13,867,480.63	2022/4/21	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/4/27	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/4/29	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/9	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/12	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/19	2028/6/28	

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/25	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/5/27	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	12,956,550.58	2022/5/31	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/10	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	9,450,000.00	2022/6/10	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/16	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/17	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/20	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/21	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/23	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/6/24	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	8,602,316.73	2022/6/30	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/12	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/13	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/14	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/15	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	19,257,420.34	2022/7/15	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/20	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/7/28	2028/6/28	

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	兰州银行	8,130,801.73	2022/7/28	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,379,408.66	2022/7/28	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/9	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	6,004,800.00	2022/8/9	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/11	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/12	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/16	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	7,174,872.76	2022/8/19	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/8/23	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,670,373.66	2022/8/31	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/9/16	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/9/20	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/9/22	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/9/28	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/10/31	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/11/9	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/11/15	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/11/16	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/11/17	2028/6/28	

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2022/11/30	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/12/17	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	3,000,000.00	2022/12/22	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,357,769.82	2022/12/23	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2022/12/29	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	7,903,586.61	2023/1/13	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	7,981,825.94	2023/1/17	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/1/17	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/1/18	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,000,000.00	2023/1/19	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	15,000,000.00	2023/1/19	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/2/27	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/3/15	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/3/29	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/4/10	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/4/17	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/4/25	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	10,175,264.27	2023/5/18	2028/6/28	
抵押借款	兰州银行	5,000,000.00	2023/5/24	2028/6/28	

中核华原钛白股份有限公司
二〇二三年度
财务报表附注

借款性质	借款银行	期末余额	起始日	到期日	保证、抵押、质押明细
保证借款	中国建设银行	100,000,000.00	2023/5/31	2026/5/30	担保人：中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白（集团）有限公司
质押借款	中国民生银行	6,612,500.00	2023/12/24	2030/12/22	
质押借款	中国民生银行	6,612,500.00	2023/12/24	2030/12/22	
质押借款	中国民生银行	6,612,500.00	2023/12/24	2030/12/22	
质押借款	中国民生银行	6,612,500.00	2023/12/24	2030/12/22	
质押借款	中国民生银行	6,612,500.00	2023/12/24	2030/12/22	质押物：贵州新天鑫化工有限公司 100%股权
质押借款	中国民生银行	6,612,500.00	2023/12/24	2030/12/22	
质押借款	中国民生银行	26,450,000.00	2023/12/24	2030/12/22	
质押借款	中国民生银行	26,450,000.00	2023/12/24	2030/12/22	
质押借款	中国民生银行	24,200,000.00	2023/12/24	2030/12/22	
合计		1,115,720,562.37			

(三十二) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	25,473,704.53	20,562,976.03
未确认融资费用	-2,281,384.18	-1,115,901.65
合计	23,192,320.35	19,447,074.38

(三十三) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	4,298,165.92	13,702,398.66
专项应付款		
合计	4,298,165.92	13,702,398.66

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
重整安置款	4,037,611.95	4,463,852.19
改制提留	260,553.97	9,238,546.47
合计	4,298,165.92	13,702,398.66

(三十四) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
未决诉讼		519,891.85		519,891.85
产品质量保证		430,183.46		430,183.46
合计		950,075.31		950,075.31

(三十五) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	45,957,136.71		4,198,837.25	41,758,299.46	
其他	22,519,494.01		5,172,869.16	17,346,624.85	
合计	68,476,630.72		9,371,706.41	59,104,924.31	

(三十六) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	2,977,826,315.00	893,200,000.00				893,200,000.00	3,871,026,315.00

说明：报告期内，经中国证券监督管理委员会《关于核准中核华原钛白股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1734号）核准，公司向特定投资者非公开发行股票 893,200,000 股，投资者通过现金方式认购本次非公开发行的全部股票。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字【2023】第 ZL10020 号验资报告审验，公司实际非公开发行人民币普通股 893,200,000 股，募集资金总额为人民币 5,287,744,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 38,300,037.72 元，实际募集资金净额为 5,249,443,962.28 元，其中增加股本人民币 893,200,000 元，计入资本公积人民币 4,356,243,962.28 元。

(三十七) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	405,994,865.52	4,356,243,962.28		4,762,238,827.80
其他资本公积	314,757,780.03		450,783.32	314,306,996.71
反向购买形成的资本公积	359,460,843.88			359,460,843.88
合计	1,080,213,489.43	4,356,243,962.28	450,783.32	5,436,006,668.39

资本公积变动说明：

- 1、股本溢价的增加详见附注五、（三十六）股本；

2、其他资本公积的减少系新天鑫化工长期股权投资对应的联营企业贵州东华工程股份有限公司权益变动形成的其他资本公积减少 450,783.32 元。

(三十八) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	502,999,610.86	502,006,082.29		1,005,005,693.15
合计	502,999,610.86	502,006,082.29		1,005,005,693.15

库存股变动说明：公司于 2023 年 9 月 26 日召开第七届董事会第十五次（临时）会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，公司计划以自有资金通过集中竞价交易的方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 104,257,620 股，占公司目前总股本的 2.693%，最高成交价为 5.10 元/股，最低成交价为 4.29 元/股，成交总金额为人民币 501,956,337.85 元（不含交易费用），含交易费用成交总金额为 502,006,082.29 元。

(三十九) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-1,941,422.94	-31,818,362.01		-6,083,400.00	-25,734,962.01			-27,676,384.95
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-1,941,422.94	-31,818,362.01		-6,083,400.00	-25,734,962.01			-27,676,384.95
2. 将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	-1,941,422.94	-31,818,362.01		-6,083,400.00	-25,734,962.01			-27,676,384.95

(四十) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		16,251,811.24	15,906,007.90	345,803.34
地质环境治理恢复基金		432,600.00		432,600.00
其他	48.18	2,179,364.07	2,179,412.25	
合计	48.18	18,863,775.31	18,085,420.15	778,403.34

说明：其他项目为泽通物流普通货运业务的安全生产费用，以上年度实际营业收入为计提依据，按照 1%提取安全生产费。

(四十一) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	248,965,721.52			248,965,721.52
任意盈余公积	1,348,934.97			1,348,934.97
合计	250,314,656.49			250,314,656.49

(四十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	3,131,926,705.31	2,653,042,580.05
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	3,131,926,705.31	2,653,042,580.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	419,080,729.65	643,177,990.94
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	190,333,609.15	164,293,865.68
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,360,673,825.81	3,131,926,705.31

(四十三) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,860,075,676.15	4,045,270,143.30	5,320,909,935.00	4,349,603,734.22
其他业务	86,483,712.85	20,151,142.68	160,362,332.60	11,092,646.41
合计	4,946,559,389.00	4,065,421,285.98	5,481,272,267.60	4,360,696,380.63

主营业务收入明细：

项目	本期金额	上期金额
精细化工类	4,314,105,544.10	5,054,463,254.51
物流服务类	456,167,173.70	266,446,680.49
磷化工类	87,442,973.01	
新能源类	2,359,985.34	
合计	4,860,075,676.15	5,320,909,935.00

(四十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	15,354,017.15	11,291,662.98
土地使用税	14,879,496.13	14,380,404.70
印花税	9,575,828.16	8,258,490.97
城市维护建设税	6,304,875.65	10,286,185.74
教育费附加	2,896,845.51	4,626,709.60
地方教育费附加	1,931,226.92	3,084,473.03
环境保护税	1,555,662.87	2,717,183.06
车船税	160,488.67	130,653.59
其他	9,375,932.14	4,365,511.32
合计	62,034,373.20	59,141,274.99

(四十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
出口费用	17,009,704.36	14,432,294.73
职工薪酬	9,899,046.28	9,423,590.72
物料消耗	3,612,866.92	7,278,886.52
展览费	2,008,742.68	297,833.82
业务招待费	1,992,126.03	1,993,023.99
技术服务费	1,712,767.97	723,247.86
差旅费	1,513,766.21	692,766.30
劳务费	610,575.31	1,281,189.97
办公费	377,716.98	315,023.21
广告费	107,632.13	69,322.17
其他	232,966.25	
合计	39,077,911.12	36,507,179.29

(四十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	123,700,499.77	102,536,233.28
修理费	97,297,895.48	88,116,175.35
停工损失	29,940,777.13	
折旧费	25,523,468.45	23,997,241.82
环境保护费	18,548,821.63	30,912,746.16
中介服务费	18,485,161.13	12,792,925.68
劳务费	13,823,183.76	14,298,178.77
无形资产摊销	8,138,151.05	6,575,630.66
业务招待费	7,945,591.19	5,615,470.90
办公费	7,845,973.73	7,005,119.87
差旅费	6,921,799.95	3,824,390.86
车辆费	2,035,173.50	1,684,277.87
长期待摊费用摊销	1,828,116.73	
租赁费	1,543,167.49	1,272,672.62

项目	本期金额	上期金额
开办费	870,398.93	23,540.02
劳动保护费	843,461.47	702,229.27
财产保险费	792,563.30	716,464.34
其他	3,924,681.08	3,597,105.76
合计	370,008,885.77	303,670,403.23

(四十七) 研发费用

核算名称	本期金额	上期金额
项目一	3,364,543.95	
项目二	3,037,931.55	691,216.74
项目三	2,955,373.80	4,037,590.29
项目四	2,935,977.29	4,191,343.31
项目五	2,740,119.07	3,537,508.18
项目六	2,728,798.54	4,817,297.55
项目七	2,566,980.83	1,468,942.90
项目八	2,551,592.65	4,279,120.39
项目九	2,528,798.26	4,488,924.31
项目十	2,488,296.98	5,382,640.63
项目十一	2,466,984.17	2,775,677.45
项目十二	2,413,488.64	
项目十三	2,405,232.25	
项目十四	2,392,891.41	1,240,474.64
项目十五	2,384,099.73	1,392,244.35
项目十六	2,360,919.69	
项目十七	2,357,506.98	2,835,117.26
项目十八	2,340,318.55	
项目十九	2,271,608.29	764,156.91
项目二十	2,263,372.58	
项目二十一	2,241,820.63	
项目二十二	2,203,506.25	1,541,398.96
项目二十三	2,158,780.71	1,856,248.65

核算名称	本期金额	上期金额
项目二十四	2,111,376.44	2,657,895.88
项目二十五	2,081,270.22	2,749,940.93
项目二十六	2,002,308.55	2,651,381.58
项目二十七	1,989,552.34	1,853,037.73
项目二十八	1,963,833.91	1,071,979.72
项目二十九	1,949,272.28	
项目三十	1,939,072.06	311,690.52
项目三十一	1,935,919.93	1,091,717.29
项目三十二	1,906,845.34	2,765,307.36
项目三十三	1,902,466.39	400,274.35
项目三十四	1,895,622.90	
项目三十五	1,879,739.25	585,932.97
项目三十六	1,859,002.85	2,161,780.00
项目三十七	1,856,949.55	3,146,569.47
项目三十八	1,793,751.85	2,682,588.49
项目三十九	1,751,029.08	
项目四十	1,611,916.61	644,827.90
项目四十一	1,468,607.79	1,018,966.98
项目四十二	1,368,529.01	1,053,356.57
项目四十三	1,349,543.77	476,155.78
项目四十四	1,271,627.48	1,308,167.01
项目四十五	1,230,715.81	1,067,835.53
项目四十六	1,220,798.87	1,168,126.89
项目四十七	1,194,273.96	948,568.32
项目四十八	1,142,886.50	1,203,357.87
项目四十九	1,140,703.49	772,848.14
项目五十	1,057,579.04	
项目五十一	1,005,850.07	332,577.06
项目五十二	905,536.13	1,099,322.72
项目五十三	902,134.07	
项目五十四	771,796.82	
项目五十五	716,302.99	

核算名称	本期金额	上期金额
项目五十六	642,394.67	
项目五十七	605,353.80	
项目五十八	576,222.04	
项目五十九	561,832.80	
项目六十	561,630.12	
项目六十一	534,972.85	
项目六十二	533,153.03	
项目六十三	511,506.44	
项目六十四	310,833.57	
项目六十五	301,397.12	
项目六十六		3,233,890.57
项目六十七		2,799,371.21
项目六十八		2,770,485.42
项目六十九		2,546,868.79
项目七十		2,520,878.82
项目七十一		2,508,512.77
项目七十二		2,431,315.44
项目七十三		2,096,753.89
项目七十四		1,974,895.92
项目七十五		1,928,862.77
项目七十六		1,928,259.12
项目七十七		1,763,431.96
项目七十八		1,638,113.42
项目七十九		1,478,608.88
项目八十		1,450,791.69
项目八十一		1,439,321.95
项目八十二		1,268,116.92
项目八十三		1,244,578.32
项目八十四		1,140,592.61
项目八十五		1,135,857.72
项目八十六		1,126,553.36
项目八十七		1,081,076.88

核算名称	本期金额	上期金额
项目八十八		829,114.89
项目八十九		814,248.01
项目九十		705,662.88
项目九十一		699,637.52
项目九十二		625,730.54
项目九十三		532,288.15
项目九十四		392,487.90
项目九十五		355,656.31
其他项目	14,634,678.12	2,790,467.02
合计	127,109,732.71	129,776,541.23

(四十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	60,558,049.11	26,792,535.79
其中：租赁负债利息费用	1,406,481.77	1,520,893.37
减：利息收入	209,708,325.71	110,927,514.42
汇兑损益	-8,333,014.34	-43,199,283.69
手续费	3,263,376.05	3,532,540.32
合计	-154,219,914.89	-123,801,722.00

(四十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	111,647,507.84	13,939,668.36
进项税加计抵减	2,417.54	3,673,249.80
代扣个人所得税手续费	201,230.96	222,528.55
直接减免的增值税	157,030.00	229,500.00
合计	112,008,186.34	18,064,946.71

(五十) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	11,100,324.21	-1,556,471.89
衍生金融资产在持有期间的投资收益	11,226,429.61	
理财产品取得的投资收益	9,338,818.53	26,543,504.45
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	2,541,000.00	2,541,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	340,673.87	
票据贴现费用	-3,153,024.51	
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		-960.75
合计	31,394,221.71	27,527,071.81

(五十一) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产/负债	-29,359,082.81	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-29,359,082.81	
合计	-29,359,082.81	

(五十二) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	352,686.68	25,425.71
其他应收款坏账损失	-4,381,244.66	-42,424.39
合计	-4,028,557.98	-16,998.68

(五十三) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	18,904,091.60	1,980,246.90
固定资产减值损失	18,935,830.36	
商誉减值损失	23,313,999.07	
合计	61,153,921.03	1,980,246.90

(五十四) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得 (损失以“-”填列)	8,552,279.58	-11,534.86	8,552,279.58
合计	8,552,279.58	-11,534.86	8,552,279.58

(五十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	197,159.50		197,159.50
非流动资产毁损报废利得	69,904.48	373,340.80	69,904.48
保险赔款收入		249,553.34	
违约赔偿收入		86,105.60	
其他利得	9,985,567.67	2,461,366.87	9,985,567.67
合计	10,252,631.65	3,170,366.61	10,252,631.65

(五十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	14,083,414.95	7,369,373.10	14,083,414.95
赔偿金、违约金及罚款支出	6,104,950.56	3,125,061.34	6,104,950.56
对外捐赠支出	19,419.00	2,024,157.28	19,419.00
其他	444,413.63	9,064.88	444,413.63
合计	20,652,198.14	12,527,656.60	20,652,198.14

(五十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	87,546,275.66	92,384,622.38
递延所得税费用	-14,993,946.11	11,659,337.58
合计	72,552,329.55	104,043,959.96

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	492,197,790.39
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	123,049,447.60
子公司适用不同税率的影响	-36,748,706.99
调整以前期间所得税的影响	844,056.71
非应税收入的影响	-2,046,198.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,117,592.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,170,673.12
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,956,628.41
所得税减免优惠的影响	-0.18
研发费加计扣除的影响	-15,640,988.00
其他	6,191,171.39
所得税费用	72,552,329.55

(五十八) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	419,080,729.65	643,177,990.94
本公司发行在外普通股的加权平均数	3,644,316,607.17	2,942,671,066.42
基本每股收益	0.1150	0.2186

项目	本期金额	上期金额
其中：持续经营基本每股收益	0.1150	0.2186
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	419,080,729.65	643,177,990.94
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	3,644,316,607.17	2,942,671,066.42
稀释每股收益	0.1150	0.2186
其中：持续经营稀释每股收益	0.1150	0.2186
终止经营稀释每股收益		

(五十九) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	197,823,831.26	110,876,141.46
收到的政府补助	111,306,067.77	10,761,910.27
往来款及其他	46,755,069.55	9,073,151.72
保证金及押金	11,605,651.09	9,387,841.20
合计	367,490,619.67	140,099,044.65

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
备用金及资金往来款	217,844,680.11	4,379,343.85
三项费用中付现费用	90,934,438.54	74,288,329.54
保证金及押金	28,879,604.38	
期末受限货币资金	1,360,620.72	

项目	本期金额	上期金额
其他	5,213,424.73	6,743,119.56
合计	344,232,768.48	85,410,792.95

2、与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
取得子公司收到的现金净额	373,914.93	1,011,398.81
合计	373,914.93	1,011,398.81

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
远期外汇损失金额	15,453,963.09	
期末受限货币资金	6,875,789.00	
筹建期支出	420,113.70	
合计	22,749,865.79	

3、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
集团范围内融资收回的保证金	40,440,901.64	164,709,098.36
合计	40,440,901.64	164,709,098.36

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
回股股份支付的现金	502,006,082.29	502,999,610.86
集团范围内融资支付的保证金	53,427,000.00	
非公开发行费用	40,198,040.00	377,358.49
支付的使用权资产租金	10,142,527.22	9,768,954.46

项目	本期金额	上期金额
福费廷支出	504,164.76	2,347,434.88
支付融资租赁租金款		19,922,458.57
合计	606,277,814.27	535,415,817.26

(六十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	419,645,460.84	645,498,195.72
加：信用减值损失	-4,028,557.98	-16,998.68
资产减值准备	61,153,921.03	1,980,246.90
固定资产折旧	213,312,189.52	207,155,410.60
油气资产折耗		
使用权资产折旧	9,102,548.88	8,212,455.96
无形资产摊销	16,522,106.34	7,405,251.67
长期待摊费用摊销	10,975,355.89	6,172,291.99
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)	-8,552,279.58	11,534.86
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	14,013,510.47	6,996,032.30
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	29,359,082.81	
财务费用(收益以“-”号填列)	67,219,763.94	-22,359,514.09
投资损失(收益以“-”号填列)	-34,547,246.22	-27,527,071.81
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-13,329,587.40	8,188,905.08
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-1,664,358.71	3,470,432.50
存货的减少(增加以“-”号填列)	-222,412,825.17	-59,135,902.96
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	560,938,475.32	-310,904,032.14
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-1,455,615,409.35	454,967,651.21
其他	778,344.46	
经营活动产生的现金流量净额	-337,129,504.91	930,114,889.11
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		

补充资料	本期金额	上期金额
一年内到期的可转换公司债券		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	7,150,747,529.28	3,400,159,412.95
减：现金的期初余额	3,400,159,412.95	3,394,624,823.73
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	3,750,588,116.33	5,534,589.22

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	671,237,719.14
其中：广东中合聚能科技有限公司	
贵州开阳双阳磷矿有限公司	450,588,869.15
贵州新天鑫化工有限公司	220,648,849.99
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	24,561,070.30
其中：广东中合聚能科技有限公司	373,914.93
贵州开阳双阳磷矿有限公司	4,271,775.63
贵州新天鑫化工有限公司	19,915,379.74
取得子公司支付的现金净额	646,676,648.84

3、 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	3,000,000.00
其中：甘肃泽通伟力得科技有限公司	3,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	13,407.70
其中：甘肃泽通伟力得科技有限公司	13,407.70
处置子公司收到的现金净额	2,986,592.30

4、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	7,150,747,529.28	3,400,159,412.95
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	7,150,747,465.00	3,400,159,411.34
可随时用于支付的其他货币资金	64.28	1.61
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	7,150,747,529.28	3,400,159,412.95
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(六十一) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			44,633,874.63
其中：美元	6,241,543.56	7.0827	44,206,980.57
欧元	54,317.75	7.8592	426,894.06
应收账款			514,750,228.84
其中：美元	68,145,784.00	7.0827	482,656,144.30
欧元	4,083,632.50	7.8592	32,094,084.54
短期借款			109,372,982.02
其中：美元	15,442,272.30	7.0827	109,372,982.02
其他应付款			24,558,922.00
其中：美元	3,364,463.68	7.0827	23,829,486.93
欧元	92,812.89	7.8592	729,435.07

(六十二) 试运行销售

项目	本期金额	上期金额
营业收入	412,043,525.51	
营业成本	345,398,318.11	

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
材料费	54,110,010.06	62,730,234.46
职工薪酬	37,332,539.25	34,854,465.05
折旧费	13,973,727.10	13,248,005.75
燃料动力费	11,757,504.45	14,189,695.73
无形资产摊销	3,725,361.00	43,423.68
水电费	2,722,734.47	2,331,842.63
设备调试费	1,615,165.65	1,251,243.24
试验费	326,905.42	237,547.17
长期待摊费用摊销	177,508.81	
其他	1,519,054.38	956,887.40
合计	127,260,510.59	129,843,345.11
其中：费用化研发支出	127,109,732.71	129,776,541.23
资本化研发支出	150,777.88	66,803.88

(二) 开发支出

项目	上年年末 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支 出	其他	确认为无形 资产	确认费用 化	
1 万以下的项目	147,303.32	150,777.88		90,584.67	14,238.22	193,258.31
小计	147,303.32	150,777.88		90,584.67	14,238.22	193,258.31
减：减值准备						
合计	147,303.32	150,777.88		90,584.67	14,238.22	193,258.31

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、 本期发生的非同一控制下企业合并的情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	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	购买日至期末被购买方的现金流量
广东中合聚能科技有限公司	2023/6/9	150,000,000.00	53.42	增资取得	2023/6/9	取得控制权	2,317,151.86	-18,868,133.54	-45,053,033.31
贵州开阳双阳磷矿有限公司	2023/8/31	474,304,072.79	100.00	购买	2023/8/31	取得控制权	67,815,265.31	33,415,384.75	-1,498,781.53
贵州新天鑫化工有限公司	2023/9/30	424,291,924.36	100.00	购买	2023/9/30	取得控制权	4,240,275.78	2,642,705.63	-8,081,204.64

报告期内，公司增资取得中合聚能控制权、购买取得新天鑫化工、双阳磷矿控制权，上述公司于本期纳入合并范围。

2、合并成本及商誉

项目	广东中合聚能科技有限公司		贵州开阳双阳磷矿有限公司		贵州新天鑫化工有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
合并成本						
—现金		203,863,169.23	663,624,999.16	227,751,399.16	926,548,879.06	836,753,779.06
合并成本合计		373,914.93	9,462,959.56	9,462,959.56	48,601,047.37	48,601,047.37
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		159,427,761.33	126,571,432.86	126,661,432.86	84,059,961.29	84,059,961.29
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		17,177,745.71	1,642,617.72	1,449,717.72	27,655,658.89	27,991,158.89
		8,403,835.81	71,686,344.42	37,200,944.42	225,997,368.66	204,126,468.66
		63,298,949.03	404,087,313.16	2,763,013.16	134,338,444.70	70,100,144.70
			3,472,826.89	3,472,826.89	311,656,888.29	311,656,888.29

3、被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	广东中合聚能科技有限公司		贵州开阳双阳磷矿有限公司		贵州新天鑫化工有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	267,617,954.21	203,863,169.23	663,624,999.16	227,751,399.16	926,548,879.06	836,753,779.06
货币资金	373,914.93	373,914.93	9,462,959.56	9,462,959.56	48,601,047.37	48,601,047.37
应收款项	159,427,761.33	159,427,761.33	126,571,432.86	126,661,432.86	84,059,961.29	84,059,961.29
存货	18,332,535.69	17,177,745.71	1,642,617.72	1,449,717.72	27,655,658.89	27,991,158.89
固定资产	8,202,154.39	8,403,835.81	71,686,344.42	37,200,944.42	225,997,368.66	204,126,468.66
无形资产	63,298,949.03	296,149.03	404,087,313.16	2,763,013.16	134,338,444.70	70,100,144.70
在建工程			3,472,826.89	3,472,826.89	311,656,888.29	311,656,888.29

项目	广东中合聚能科技有限公司		贵州开阳双阳磷矿有限公司		贵州新天鑫化工有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
其他	17,982,638.84	18,183,762.42	46,701,504.55	46,740,504.55	94,239,509.86	90,218,109.86
负债：	67,784,742.09	51,846,045.84	302,430,387.71	193,484,487.71	516,170,217.54	502,700,952.54
借款			18,777,231.00	18,777,231.00	50,062,601.85	50,062,601.85
应付款项	67,784,742.09	51,846,045.84	283,653,156.71	174,707,256.71	466,107,615.69	452,638,350.69
净资产	199,833,212.12	152,017,123.39	361,194,611.45	34,266,911.45	410,378,661.52	334,052,826.52
减：少数股东权益	93,088,305.20	70,814,136.59				
取得的净资产	106,744,906.92	81,202,986.80	361,194,611.45	34,266,911.45	410,378,661.52	334,052,826.52

(二) 处置子公司

1、 本期丧失子公司控制权的交易或事项

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面的剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面的剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面的剩余股权的公允价值	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资收益留存收益的金额
甘肃泽通伟力得科技有限公司	3,000,000.00	51.00	出售	2023/8/4	失去控制权	340,013.07	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

注：甘肃泽通伟力得科技有限公司曾用名甘肃泽通伟力得绿色能源有限公司。

(三) 其他原因的合并范围变动

报告期内，东方钛业实缴甘肃中合通热能有限公司注册资本 6,150.00 万元，本期纳入合并范围。

报告期内，白银中核时代新能源有限公司出资白银中合时代新能源有限公司 50.00 万元，本期纳入合并范围。

报告期内，公司投资设立哈密中合钒钛有限公司、北京中合汇创科技信息咨询有限公司，纳入合并范围。

2023 年度，公司注销安徽金星新能源材料有限公司、广州广和钛白化工有限公司，报告期末，该公司不再纳入合并范围。

八、 在其他主体中的权益
(一) 在子公司中的权益
1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
安徽金星钛白(集团)有限公司	485,000,000.00	马鞍山	马鞍山	生产	100.00		购买
南通宝聚颜料有限公司	50,000,000.00	南通	马鞍山	生产	100.00		购买
甘肃和诚钛业有限公司	200,000,000.00	嘉峪关	嘉峪关	生产	100.00		设立
广州泰奥华有限公司	1,000,000,000.00	广州	广州	贸易	100.00		设立
上海思成钛白化工有限公司	10,000,000.00	上海	上海	贸易	100.00		设立
无锡中核华原钛白有限公司	10,000,000.00	无锡	无锡	贸易	100.00		设立
甘肃睿斯科锂电材料有限公司	30,000,000.00	白银	白银	生产	100.00		设立
甘肃东方钛业有限公司	1,580,000,000.00	白银	白银	生产	100.00		购买
甘肃泽通新能源材料有限公司	200,000,000.00	白银	白银	生产	100.00		设立
甘肃中台通热能有限公司	200,000,000.00	白银	白银	生产	100.00		设立
安徽金星钛白销售有限公司	600,000,000.00	马鞍山	马鞍山	贸易	100.00		设立
攀枝花泽通物流有限公司	215,090,909.00	攀枝花	攀枝花	道路运输业	81.83		设立
白银中核时代新能源有限公司	100,000,000.00	白银	白银	生产	100.00		设立
白银中合时代新能源有限公司	50,000,000.00	白银	白银	生产	100.00		设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
甘肃泽通伟力得帆材料有限公司	100,000,000.00	白银	白银	贸易	100.00		设立
无锡铁基投资有限公司	30,000,000.00	无锡	无锡	投资	100.00		设立
会理钼能矿业有限责任公司	510,000,000.00	会理	会理	贸易	100.00		设立
哈密中合钼钛有限公司	500,000,000.00	哈密	哈密	生产	100.00		设立
北京中合汇创科技信息咨询有限公司	50,000,000.00	北京	北京	服务	100.00		设立
广东中合聚能科技有限公司	397,956,700.00	肇庆	肇庆	生产	75.39		增资合并
贵州新天鑫化工有限公司	253,263,316.04	贵阳	贵阳	生产	100.00		购买
贵州开阳双阳磷矿有限公司	4,813,303.95	贵阳	贵阳	生产	100.00		购买

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
攀枝花泽通物流有限公司	18.17%	5,615,275.24	2,907,871.50	48,703,284.78

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
攀枝花泽通物流有限公司	152,624,513.21	203,628,371.29	356,252,884.50	81,020,095.76	3,456,527.64	84,476,623.40

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
攀枝花泽通物流有限公司	107,529,280.92	178,719,866.46	286,249,147.38	26,410,009.50	2,959,896.57	29,369,906.07

子公司名称	本期金额			上期金额		
	营业收入	净利润	综合收益总额	营业收入	净利润	综合收益总额
攀枝花泽通物流有限公司	538,262,676.95	30,897,078.67	30,897,078.67	284,002,191.15	23,453,084.73	23,453,084.73
			经营活动现金流量			经营活动现金流量
			流量			流量
			5,642,225.73			-44,476,185.79

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
马鞍山慈兴热能有限公司	马鞍山	马鞍山	热力生产和供应	20.24		权益法	否
贵州东华工程股份有限公司	贵阳	贵阳	工程建设服务	34.00		权益法	否

2、重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额
	马鞍山慈兴热能有限公司	贵州东华工程股份有限公司	马鞍山慈兴热能有限公司
流动资产	13,804,605.42	499,799,301.25	12,315,762.69
其中：现金和现金等价物	2,146,461.93	99,775,691.97	5,424,339.23
非流动资产	29,111,680.35	31,021,141.46	32,150,060.99
资产合计	42,916,285.77	530,820,442.71	44,465,823.68
流动负债	22,521,622.10	401,543,546.26	19,902,245.32
非流动负债			
负债合计	22,521,622.10	401,543,546.26	19,902,245.32
少数股东权益			

项目	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额
	马鞍山慈兴热能有限公司	贵州东华工程股份有限公司	
归属于母公司股东权益	20,394,663.67	129,276,896.45	24,563,578.36
按持股比例计算的净资产份额	3,277,425.35	45,930,597.70	4,125,061.39
营业收入	89,911,220.05	238,183,780.14	61,784,873.41
财务费用	412,349.31	-113,867.11	103,532.20
所得税费用	-65,470.16	1,842,516.33	-2,245.13
净利润	-4,187,925.11	23,191,438.19	-7,595,594.55
综合收益总额	-4,187,925.11	23,191,438.19	-7,595,594.55

注：贵州东华工程股份有限公司营业收入、财务费用、所得税费用、净利润、综合收益总额为新天鑫化工纳入合并范围后（2023年10月-12月）财务数据。

九、政府补助
(一) 政府补助的种类、金额和列报项目
1、 计入当期损益的政府补助
与资产相关的政府补助

种类	资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
10万吨金红石型钛白粉资源综合利用项目	递延收益	20,000,000.00	1,289,285.64	1,289,285.64	其他收益
20万吨钛白粉项目扶持资金	递延收益	10,315,300.00	717,276.00	717,276.00	其他收益
20万吨钛白粉项目扶持资金(土地)	递延收益	5,709,900.00	407,850.00	407,850.00	其他收益
重金属废水处理项目	递延收益	5,000,000.00	142,857.12	142,857.12	其他收益
专项用于十万吨硫酸法金红石钛白粉项目红线内"六通"基础设施配套建设	递延收益	5,870,000.00	119,890.80	119,890.80	其他收益
二期后处理建设项目扶持资金	递延收益	5,215,300.00	372,521.40	372,521.40	其他收益
钛白粉生产线风扫磨及煨烧尾气系统技术改造项目	递延收益	4,700,000.00	335,714.28	335,714.28	其他收益
慈湖开发区扶持基金	递延收益	2,235,120.00	164,548.68	164,548.68	其他收益
矿区社保稳岗补贴	递延收益	526,552.40	428,679.13	97,873.27	其他收益
废水中和项目	递延收益	1,700,000.00	53,437.32	53,437.32	其他收益
废水综合治理项目	递延收益	1,050,000.00	30,000.00	30,000.00	其他收益
收到矿区环保局拨款(废气在线监测设备专项资金)	递延收益	500,000.00	35,714.28	31,250.00	其他收益

种类	资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
227 专线政府补贴	递延收益	361,240.18	25,802.88	25,802.88	其他收益
废酸浓缩项目	递延收益	400,000.00	25,101.48	25,101.48	其他收益
蒸汽管道政府补贴	递延收益	143,504.61	10,250.28	10,250.28	其他收益
废水在线自动监测设备技术升级改造项目	递延收益	101,800.00	7,271.40	7,271.40	其他收益
白水回收技改项目	递延收益	1,000,000.00	28,350.88	66,666.72	其他收益
重金属在线自动监测能力建设项目	递延收益	60,000.00	4,285.68	4,285.68	其他收益
合计		64,888,717.19	4,198,837.25	3,901,882.95	

与收益相关的政府补助

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
政府奖补资金	其他收益	79,632,000.00	79,632,000.00	
广州南沙新区(自贸片区)总部型企业奖励金	其他收益	18,480,000.00	18,480,000.00	
稳岗补贴	其他收益	2,215,968.99	2,215,968.99	977,702.91
出口信用保险补贴	其他收益	2,052,000.00	2,052,000.00	1,625,000.00
中央引导地方科技发展专项资金	其他收益	1,530,000.00	1,530,000.00	
市级现代服务业(商贸服务业)政府补助	其他收益	1,432,800.00	1,432,800.00	50,000.00

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
如皋市长江镇财政和资产管理局 化工企业关停奖补	其他收益	1,430,017.11	1,430,017.11	
科技创新奖励	其他收益	101,400.00	101,400.00	153,000.00
马鞍山慈湖高新技术产业开发区管理委员会纳税大户奖励	其他收益	50,000.00	50,000.00	50,000.00
省级节水型企业补贴	其他收益			100,000.00
知识产权补助	其他收益			121,000.00
省商务厅出口信用保险费补贴	其他收益			564,000.00
外贸激励政策奖励	其他收益			220,000.00
慈湖开发区留马迎新年确保开门红相关政策资金	其他收益			617,900.00
税收突出贡献企业奖励	其他收益			880,000.00
留工补助	其他收益			396,875.00
市级现代服务业（外经贸）政府补助	其他收益			649,000.00
广州市商务发展专项资金办公用房补贴	其他收益			251,699.28
批发业新增限额以上企业奖励金	其他收益			50,000.00
高新企业认定奖励	其他收益			165,000.00
马鞍山市商务局出口信用保险费补贴	其他收益			368,000.00
慈湖开发区 2019 年度纳税大户奖励	其他收益			500,000.00
市级现代服务业（集装箱）政府补助	其他收益			159,300.00
落实支持科技创新若干措施专项资金	其他收益			200,000.00

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
			本期金额	上期金额
全市重大项目建设先进单位奖励资金	其他收益			1,000,000.00
企业技能培训补贴	其他收益			74,400.00
其他	其他收益	524,484.49	524,484.49	864,908.22
合计		107,448,670.59	107,448,670.59	10,037,785.41

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有

充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上			
短期借款		2,172,653,160.10					2,172,653,160.10	
应付票据		1,426,930,795.54					1,426,930,795.54	
应付账款		955,281,858.14					955,281,858.14	
其他应付款		273,016,078.33	20,230,366.39	1,214,310.95	15,390,743.07		309,851,498.74	
一年内到期的非流动负债		101,732,738.61					101,732,738.61	
长期借款			142,225,000.00	949,295,562.37	24,200,000.00		1,115,720,562.37	
长期应付款					4,298,165.92		4,298,165.92	
租赁负债			8,846,255.94	10,728,016.48	5,899,432.11		25,473,704.53	
合计		4,929,614,630.72	171,301,622.33	961,237,889.80	49,788,341.10	6,111,942,483.95	6,109,661,099.77	

项目	上年年末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上			
短期借款		888,027,361.10					888,027,361.10	
应付票据		2,243,287,549.36					2,243,287,549.36	
应付账款		579,859,681.08					579,859,681.08	
其他应付款		45,733,703.75	1,279,143.37	1,082,051.75	10,065,553.72		58,160,452.59	
一年内到期的非流动负债		114,598,244.19					114,598,244.19	
长期借款				129,000,000.00	553,884,885.55		682,884,885.55	

项目	上年年末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上			
长期应付款					13,702,398.66		13,702,398.66	13,702,398.66
租赁负债			9,150,095.39	11,409,920.69			20,560,016.08	19,447,074.38
合计		3,871,506,539.48	10,429,238.76	141,491,972.44	577,652,837.93		4,601,080,588.61	4,599,967,646.91

3、 市场风险

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

(1) 利率风险

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

(2) 汇率风险

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

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	44,206,980.57	426,894.06	44,633,874.63	101,414,353.32	1,630,614.35	103,044,967.67
应收账款	482,656,144.30	32,094,084.54	514,750,228.84	391,567,282.70	47,240,627.18	438,807,909.88
短期借款	109,372,982.02		109,372,982.02			
其他应付款	23,829,486.93	729,435.07	24,558,922.00	22,512,782.49	326,607.60	22,839,390.09
合计	660,065,593.82	33,250,413.67	693,316,007.49	515,494,418.51	49,197,849.13	564,692,267.64

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 10%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响	
	2023 年度	2022 年度
上升 10%	-29,524,549.19	-35,285,164.01
下降 10%	29,524,549.19	35,285,164.01

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资,存在权益工具价格变动的风险。

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次:

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次,由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			119,274,379.08	119,274,379.08
◆其他权益工具投资			321,778,909.51	321,778,909.51
持续以公允价值计量的资产总额			441,053,288.59	441,053,288.59
◆交易性金融负债	572,290.11			572,290.11
1.交易性金融负债	572,290.11			572,290.11
(1) 衍生金融负债	572,290.11			572,290.11
持续以公允价值计量的负债总额	572,290.11			572,290.11

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

截至 2023 年 12 月 31 日，王泽龙持有本公司股份 1,294,745,230 股，持股比例为 33.45%，为公司第一大股东，是公司最终控制方。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
无锡可以成化工产品有限公司	其他关联方
开阳县双流镇丰源磷矿有限公司	董事沈鑫间接控制的公司
贵州开阳白马磷肥有限公司	董事沈鑫间接控制的公司

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
贵州东华工程股份有限公司	接受劳务	19,039,679.89	
马鞍山慈兴热能有限公司	采购能源		1,739,527.85

注：贵州东华工程股份有限公司关联交易统计期间为新天鑫化工纳入合并范围后（2023 年 10 月-12 月）数据。

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
贵州开阳白马磷肥有限公司	提供劳务	217,718.76	
开阳县双流镇丰源磷矿有限公司	提供劳务	74,470.09	
无锡可以成化工产品有限公司	销售商品		1,593,539.83
马鞍山慈兴热能有限公司	提供劳务		10,048.46

注：沈鑫先生控制的贵州开阳白马磷肥有限公司、开阳县双流镇丰源磷矿有限公司等主体自 2023 年 12 月 6 日起成为公司关联方，因此关联交易统计期间为 2023 年 12 月 6 日至报告期末。

2、 关联担保情况

担保方	被担保方	担保合同金额	担保开始日	担保到期日	是否到期
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	350,000,000.00	2020/9/22	2023/9/22	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	100,000,000.00	2021/1/14	2024/1/12	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	60,000,000.00	2022/5/6	2025/5/6	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	100,000,000.00	2022/5/12	2023/4/19	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	100,000,000.00	2022/5/16	2023/5/16	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	85,000,000.00	2022/5/17	2023/5/16	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	200,000,000.00	2022/8/11	2023/8/10	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	400,000,000.00	2023/2/8	2023/12/9	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	300,000,000.00	2023/5/31	2026/5/31	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	85,000,000.00	2023/6/16	2024/6/15	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星钛白(集团)有限公司	100,000,000.00	2023/7/27	2024/7/27	否
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	安徽金星销售有限公司	160,000,000.00	2021/7/6	2024/7/6	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	60,000,000.00	2021/10/18	2023/10/18	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	100,000,000.00	2022/5/12	2023/4/20	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	100,000,000.00	2022/5/16	2023/5/16	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	80,000,000.00	2022/5/17	2023/5/16	是
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	安徽金星销售有限公司	400,000,000.00	2022/6/27	2023/6/27	是

担保方	被担保方	担保合同金额	担保开始日	担保到期日	是否到期
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	200,000,000.00	2022/8/1	2023/7/30	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	130,000,000.00	2023/1/12	2026/1/11	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	200,000,000.00	2023/2/8	2023/12/9	是
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	200,000,000.00	2023/2/20	2024/2/19	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	100,000,000.00	2023/2/28	2025/2/28	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	130,000,000.00	2023/3/14	2024/3/13	否
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	安徽金星销售有限公司	300,000,000.00	2023/5/31	2026/5/31	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	115,000,000.00	2023/6/16	2024/6/15	否
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	安徽金星销售有限公司	500,000,000.00	2023/6/30	2024/6/30	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	90,000,000.00	2023/7/27	2024/7/27	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	150,000,000.00	2023/8/18	2024/6/20	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	200,000,000.00	2023/10/19	2024/8/1	否
中核华原钛白股份有限公司	安徽金星销售有限公司	150,000,000.00	2023/10/20	2024/7/30	否
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	甘肃东方钛业有限公司	200,000,000.00	2016/2/2	2023/2/1	是
中核华原钛白股份有限公司、甘肃东方钛业有限公司抵押	甘肃东方钛业有限公司	1,000,000,000.00	2021/6/28	2023/6/28	是
中核华原钛白股份有限公司	甘肃东方钛业有限公司	200,000,000.00	2021/12/2	2023/6/28	是
中核华原钛白股份有限公司	甘肃东方钛业有限公司	260,000,000.00	2022/3/18	2023/3/17	是
中核华原钛白股份有限公司	甘肃东方钛业有限公司	260,000,000.00	2022/4/1	2024/3/13	否
中核华原钛白股份有限公司	甘肃东方钛业有限公司	100,000,000.00	2022/4/8	2023/4/7	是

担保方	被担保方	担保合同金额	担保开始日	担保到期日	是否到期
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	甘肃东方钛业有限公司	50,000,000.00	2022/6/2	2023/6/2	是
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	甘肃东方钛业有限公司	40,000,000.00	2022/9/5	2023/9/5	是
中核华原钛白股份有限公司	甘肃东方钛业有限公司	200,000,000.00	2023/1/13	2024/1/12	否
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	甘肃东方钛业有限公司	10,000,000.00	2023/1/18	2023/7/19	是
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	甘肃东方钛业有限公司	100,000,000.00	2023/1/18	2024/1/20	否
中核华原钛白股份有限公司	甘肃东方钛业有限公司	120,000,000.00	2023/2/8	2023/7/8	是
中核华原钛白股份有限公司	甘肃东方钛业有限公司	1,200,000,000.00	2023/2/17	2028/6/28	否
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	甘肃东方钛业有限公司	180,000,000.00	2023/2/17	2024/2/16	否
中核华原钛白股份有限公司	甘肃东方钛业有限公司	255,000,000.00	2023/5/31	2026/5/31	否
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	甘肃东方钛业有限公司	50,000,000.00	2023/6/27	2024/6/27	否
中核华原钛白股份有限公司	甘肃东方钛业有限公司	200,000,000.00	2023/9/25	2024/8/18	否
中核华原钛白股份有限公司	甘肃和诚钛业有限公司	100,000,000.00	2023/1/19	2024/1/18	否
中核华原钛白股份有限公司	甘肃和诚钛业有限公司	100,000,000.00	2023/3/6	2023/9/6	是
中核华原钛白股份有限公司、安徽金星钛白(集团)有限公司	甘肃和诚钛业有限公司	50,000,000.00	2023/4/17	2024/4/16	否
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	110,000,000.00	2020/1/17	2023/1/16	是
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	200,000,000.00	2020/4/13	2025/12/31	否
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	100,000,000.00	2021/12/17	2023/4/22	是
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	250,000,000.00	2022/1/1	2027/12/31	否
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	130,000,000.00	2022/3/14	2024/3/13	否

担保方	被担保方	担保合同金额	担保开始日	担保到期日	是否到期
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	65,000,000.00	2022/4/13	2023/3/17	是
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	150,000,000.00	2022/4/14	2025/4/11	否
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	100,000,000.00	2022/8/16	2023/8/15	是
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	100,000,000.00	2023/2/15	2024/2/14	否
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	150,000,000.00	2023/11/16	2027/11/16	否
中核华原钛白股份有限公司	广州泰奥华华有限公司	110,000,000.00	2023/11/27	2026/11/26	否
开阳县双流镇丰源磷矿有限公司、沈鑫	贵州新天鑫化工有限公司	30,000,000.00	2023/6/29	2024/6/28	否
沈鑫	贵州新天鑫化工有限公司	30,000,000.00	2023/8/17	2024/8/16	否

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	8,931,875.55	6,998,565.83

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	贵州开阳白马磷肥有限公司	433,710.56			
其他应收款					
	开阳县双流镇丰源磷矿有限公司	175,030.40			
	贵州东华工程股份有限公司	2,125,000.00			

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	贵州东华工程股份有限公司	29,185,008.36	

十三、 股份支付

无。

十四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

(一) 2023 年度利润分配预案

公司于 2024 年 4 月 16 日召开第七届董事会第二十三次会议及第七届监事会第十二次会议，审议《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，以公司现有总股本扣除公司回购专户股份后的余额 3,692,127,788 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），合计派发现金股利 184,606,389.40 元（含税），现金分红金额占本次利润分配总额的 100%。若在本次利润分配方案实施前公司总股本由于股份回购等原因而发生变化时，按照“现金分红金额固定不变”的原则相应调整。

(二) 其他

截至报告批准报出日，除上述事项外，公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	14,548,256.52	28,476,761.19
其中：6 个月以内	12,457,123.23	28,476,761.19
7-12 个月	2,091,133.29	
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	13,267.50	13,267.50
小计	14,561,524.02	28,490,028.69
减：坏账准备	117,824.16	13,267.50
合计	14,443,699.86	28,476,761.19

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	13,267.50	0.09	13,267.50	100.00	13,267.50	0.05	13,267.50	100.00
其中:								
按信用风险特征组合计提坏账准备	14,548,256.52	99.91	104,556.66	0.72	28,476,761.19	99.95		28,476,761.19
其中:								
账龄组合	14,548,256.52	99.91	104,556.66	0.72	28,464,852.61	99.91		28,464,852.61
关联方组合					11,908.58	0.04		11,908.58
合计	14,561,524.02	100.00	117,824.16		28,490,028.69	100.00	13,267.50	28,476,761.19

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
上海核诚建筑有限公司	13,140.00	13,140.00	100.00	预计无法收回	13,140.00	13,140.00
无锡颀曦化工产品有限公司	127.50	127.50	100.00	预计无法收回	127.50	127.50
合计	13,267.50	13,267.50			13,267.50	13,267.50

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	14,548,256.52	104,556.66	
其中：6个月以内	12,457,123.23		
7-12个月	2,091,133.29	104,556.66	5.00
1至2年			10.00
2至3年			20.00
3至4年			50.00
4至5年			80.00
5年以上			100.00
合计	14,548,256.52	104,556.66	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	13,267.50	104,556.66				117,824.16

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备						
合计	13,267.50	104,556.66				117,824.16

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	4,781,056.64		4,781,056.64	32.83	
客户二	2,696,596.71		2,696,596.71	18.52	
客户三	1,261,992.57		1,261,992.57	8.67	60,352.43
客户四	1,132,250.15		1,132,250.15	7.78	38,406.91
客户五	1,086,971.84		1,086,971.84	7.46	
合计	10,958,867.91		10,958,867.91	75.26	98,759.34

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	398,183,000.00	
其他应收款项	3,201,845,126.27	230,006,300.00
合计	3,600,028,126.27	230,006,300.00

1、应收股利

(1) 应收股利明细

项目(或被投资单位)	期末余额	上年年末余额
甘肃东方钛业有限公司	250,000,000.00	
安徽金星钛白(集团)有限公司	70,000,000.00	
广州泰奥华有限公司	50,000,000.00	

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
贵州开阳双阳磷矿有限公司	20,000,000.00	
攀枝花泽通物流有限公司	8,183,000.00	
小计	398,183,000.00	
减：坏账准备		
合计	398,183,000.00	

2、 其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,201,844,826.27	230,000,000.00
其中：6 个月以内	240,104.91	
7-12 个月	3,201,604,721.36	230,000,000.00
1 至 2 年		863.16
2 至 3 年		
3 至 4 年		7,656.84
4 至 5 年	1,656.84	
5 年以上	810,656.82	810,656.82
小计	3,202,657,139.93	230,819,176.82
减：坏账准备	812,013.66	812,876.82
合计	3,201,845,126.27	230,006,300.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备	账面价值	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)		
按单项计提坏账准备	1,356.84		1,356.84	100.00	2,220.00	2,220.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,202,655,783.09	100.00	810,656.82	0.03	230,816,956.82	810,656.82	100.00	230,006,300.00
其中：								
账龄组合	810,883.09	0.03	810,656.82	99.97	810,656.82	810,656.82	100.00	
低风险组合	3,201,844,900.00	99.97			230,006,300.00		99.65	230,006,300.00
合计	3,202,657,139.93	100.00	812,013.66		230,819,176.82	812,876.82	100.00	230,006,300.00

按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
其他	1,356.84	1,356.84	100.00	预计无法收回	2,220.00	2,220.00
合计	1,356.84	1,356.84			2,220.00	2,220.00

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	226.27		
其中：6 个月以内	226.27		
7-12 个月			5.00
1 至 2 年			10.00
2 至 3 年			20.00
3 至 4 年			50.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上	810,656.82	810,656.82	100.00
合计	811,109.36	810,656.82	

低风险组合：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
押金	200,300.00		
合并范围内关联方款项	3,201,644,600.00		
合计	3,201,844,900.00		

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	810,656.82		2,220.00	812,876.82
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销			863.16	863.16
其他变动				
期末余额	810,656.82		1,356.84	812,013.66

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	230,816,956.82		2,220.00	230,819,176.82
本期新增	5,342,536,542.83			5,342,536,542.83
本期终止确认	2,370,697,716.56		863.16	2,370,698,579.72
其他变动				
期末余额	3,202,655,783.09		1,356.84	3,202,657,139.93

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,220.00			863.16		1,356.84
按组合计提坏账准备	810,656.82					810,656.82
合计	812,876.82			863.16		812,013.66

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	3,202,356,878.44	230,718,052.17
押金及保证金	298,904.65	98,904.65
代扣代缴款项	1,356.84	2,220.00
合计	3,202,657,139.93	230,819,176.82

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	往来款	3,201,644,600.00	1年以内	99.97	
单位二	往来款	246,206.77	5年以上	0.01	246,206.77
单位三	往来款	215,186.80	5年以上	0.01	215,186.80
单位四	押金及保证金	200,000.00	1年以内	0.01	
单位五	往来款	140,000.00	5年以上		140,000.00
合计		3,202,445,993.57		100.00	601,393.57

(三) 长期股权投资

项目	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
对子公司投资	6,323,516,086.61	13,786,650.00	5,175,420,089.46	
对联营、合营企业投资				
合计	6,323,516,086.61	13,786,650.00	5,175,420,089.46	

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备 上年年末 余额	本期增减变动				减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减 值准备	其他	
安徽金星钛白(集团)有限公司	1,283,673,248.10		370,972,444.66				1,654,645,692.76
甘肃东方钛业有限公司	1,582,905,738.80						1,582,905,738.80
广州泰奥华有限公司	810,130,506.33						810,130,506.33
安徽金星钛白销售有限公司	600,000,000.00						600,000,000.00
贵州开阳双阳磷矿有限公司			474,304,072.79				474,304,072.79
贵州新天鑫化工有限公司			424,291,924.36				424,291,924.36
会理钒能矿业有限责任公司	300,000,000.00						300,000,000.00
攀枝花泽通物流有限公司	190,083,246.33						190,083,246.33
广东中合聚能科技有限公司			150,000,000.00		13,786,650.00		150,000,000.00
哈密中合钒钛有限公司			100,000,000.00				100,000,000.00
无锡铁基投资有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00
白银中核时代新能源有限公司	1,954,905.24		3,000,000.00				4,954,905.24
北京中合汇创科技信息咨询有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00
甘肃泽通伟力得钒材料有限公司	200,000.00						200,000.00
甘肃和诚钛业有限公司	370,972,444.66			370,972,444.66			

中核华原钛白股份有限公司
二〇二三年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备 上年年末 余额	本期增减变动				减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减 值准备	其他	
甘肃睿斯科锂电材料有限公司	2,500,000.00			2,500,000.00			
甘肃淨通伟力得绿色能源有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00			
合计	5,175,420,089.46		1,524,568,441.81	376,472,444.66	13,786,650.00		6,323,516,086.61
							13,786,650.00

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	70,915,976.10	57,063,330.32	155,204,272.01	105,094,207.12
合计	70,915,976.10	57,063,330.32	155,204,272.01	105,094,207.12

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	803,094,262.14	530,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		-19,123.55
处置长期股权投资产生的投资收益	162.46	2,535,761.17
合计	803,094,424.60	532,516,637.62

十八、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-5,461,230.89	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	111,647,507.84	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,695,125.83	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损		

项目	金额	说明
失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	1,980,958.72	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,613,943.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	360,678.50	
小计	113,836,983.98	
所得税影响额	16,662,842.47	
少数股东权益影响额（税后）	352,514.89	
合计	96,821,626.62	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.69	0.1150	0.1150
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	2.84	0.0884	0.0884

中核华原钛白股份有限公司
(加盖公章)
二〇二四年四月十六日





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202401150067



扫描市场主体身份码，了解更多登记、备案信息，享受更多应用服务。

名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 会计师事务所(特殊普通合伙)

执行事务合伙人 朱建弟、杨志勇

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告、财务决算报告、资产评估报告、验资报告、法律意见书等；管理企业和其他经济组织的财务，提供财务咨询；依法经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。

出资额 人民币15450.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

此复印件只作为报告书附件使用，不能作为他用



登记机关

2024年01月15日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0001247

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:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书



名称: 立信会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

此复印件只作为报告书附件使用，不能作为他用

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 310000096

批准执业文号: 沪财会〔2000〕26号 (转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日 (转制日期 2010年12月31日)



此证复印件仅作为报告书及附件使用，不能作为他用



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.



证书编号:
No. of Certificate

310000063177

批准注册协会:
Authorized Issuance of CPAs

深圳市注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2021年 10月 10日

年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日



姓名 李瑞

Full name

性别 女

Sex

出生日期 1995-05-15

Date of birth

工作单位 立信会计师事务所(特殊普

通合伙)深圳分所

Working unit

身份证号码

Identity card No.



此证复印件仅作为报告书及附件使用，不能作为他用