

西部金属材料股份有限公司

审计报告

希会审字(2024)2422号

目 录

一、 审计报告 (1-4)

二、 财务报表

(一) 合并财务报表

1. 合并资产负债表 (5-6)
2. 合并利润表 (7)
3. 合并现金流量表 (8)
4. 合并股东权益变动表 (9-10)

(二) 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表 (11-12)
2. 母公司利润表 (13)
3. 母公司现金流量表 (14)
4. 母公司股东权益变动表 (15-16)

三、 财务报表附注 (17-102)

四、 证书复印件

- (一) 注册会计师资质证明
- (二) 会计师事务所营业执照
- (三) 会计师事务所执业证书

希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)

Xigema Cpas(Special General Partnership)

希会审字(2024)2422号

审计报告

西部金属材料股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了西部金属材料股份有限公司(以下简称“贵公司”)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、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司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及现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断,认为对本期公司财务报表审计最为重要的事项。这些事项是在对公司财务报表整体进行审计并形成意见的背景下进行处理,我们不对这些事项提供单独的意见。

我们确定收入确认是需要在审计报告中沟通的关键审计事项:

(一) 审计事项描述



贵公司2023年度营业收入为人民币322,633.01万元，由于营业收入是贵公司利润的主要来源，其收入确认金额对财务报表具有重大影响，基于上述因素我们关注营业收入的确认，并将其识别为关键审计事项。

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（三十三）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（四十四）”。

（二）审计中的应对

针对收入我们执行的主要审计程序包括：

1. 了解、评价和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计及运行有效性；
2. 选取重要客户，检查与客户签订的销售合同，了解主要合同条款与条件，评价收入确认政策的适当性；
3. 对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
4. 对记录的收入交易选取样本，检查收入确认相关支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、客户签收单/验收单、出口报关单、提单及收款情况等，以验证收入确认的真实性、准确性；
5. 针对资产负债表日前后确认的收入，选取样本，核对销售合同、客户签收证明等支持性文件，以评估收入是否被记录在恰当的会计期间；
6. 函证主要客户的交易额，确认本期收入金额是否真实、准确；
7. 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

基于我们已经执行的工作，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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，



我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

(六)就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对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。

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，或在极其罕见的情形下，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。

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）



中国 西安市

中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



2024年3月29日



合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：西部金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、(一)	722,085,287.58	633,035,926.23
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	548,052,875.26	624,000,969.16
应收账款	五、(三)	1,126,695,882.58	984,871,873.96
应收款项融资	五、(四)	183,967,281.85	108,232,581.41
预付款项	五、(五)	47,017,734.92	132,736,729.62
其他应收款	五、(六)	6,730,162.22	11,653,849.29
存货	五、(七)	1,529,648,481.48	1,526,783,360.75
合同资产	五、(八)	9,609,677.14	17,617,513.28
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(九)	11,151,545.04	37,479,994.74
流动资产合计		4,184,958,928.07	4,076,412,798.44
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、(十)	4,850,000.00	
长期股权投资	五、(十一)	169,168,186.47	160,711,117.46
其他权益工具投资	五、(十二)	111,473,479.80	116,979,533.23
其他非流动金融资产	五、(十三)	8,409,825.90	
投资性房地产	五、(十四)	3,989,088.08	4,165,827.44
固定资产	五、(十五)	1,638,043,109.45	1,470,021,455.51
在建工程	五、(十六)	48,395,471.20	164,525,047.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十七)	13,640,338.50	14,909,302.79
无形资产	五、(十八)	230,659,329.81	236,607,338.41
开发支出		8,741,080.95	19,642,672.45
商誉			
长期待摊费用	五、(十九)	16,260,508.17	11,257,640.25
递延所得税资产	五、(二十)	81,594,313.96	66,998,111.77
其他非流动资产	五、(二十一)	43,432,191.26	55,716,650.09
非流动资产合计		2,378,656,923.55	2,321,534,697.35
资产总计		6,563,615,851.62	6,397,947,495.79

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 西部金属材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债:			
短期借款	五、(二十三)	1,070,993,715.45	1,350,788,730.38
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(二十四)	264,028,825.31	317,037,985.14
应付账款	五、(二十五)	364,246,697.28	322,659,913.03
预收款项	五、(二十六)	845,689.74	1,629,367.68
合同负债	五、(二十七)	137,355,207.72	189,707,990.67
应付职工薪酬	五、(二十八)	120,722,189.10	99,678,586.29
应交税费	五、(二十九)	25,607,319.43	37,017,289.36
其他应付款	五、(三十)	19,280,418.14	29,975,760.71
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(三十一)	57,832,549.16	195,946,016.61
其他流动负债	五、(三十二)	239,876,147.35	291,812,152.06
流动负债合计		2,300,788,758.68	2,836,253,791.93
非流动负债:			
长期借款	五、(三十三)	547,379,234.39	89,077,465.60
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五、(三十四)	8,949,803.57	10,308,234.29
长期应付款	五、(三十五)	11,400,000.00	4,400,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(三十六)	1,449,454.36	
递延收益	五、(三十七)	226,135,022.98	244,954,751.79
递延所得税负债	五、(二十)	17,908,591.59	17,388,713.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		813,222,106.89	366,129,165.21
负债合计		3,114,010,865.57	3,202,382,957.14
所有者权益(或股东权益):			
股本	五、(三十八)	488,214,274.00	488,214,274.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十九)	1,954,451,131.45	1,924,143,830.74
减: 库存股			
其他综合收益	五、(四十)	18,743,976.24	22,873,475.57
专项储备	五、(四十一)	9,070,545.98	6,082,878.73
盈余公积	五、(四十二)	73,638,438.90	64,344,466.47
未分配利润	五、(四十三)	377,713,564.13	288,395,394.72
归属于母公司所有者权益合计		2,921,831,930.70	2,794,054,320.23
少数股东权益		527,773,055.35	401,510,218.42
所有者权益合计		3,449,604,986.05	3,195,564,538.65
负债和所有者权益总计		6,563,615,851.62	6,397,947,495.79

法定代表人:

安杨延
6101970533438

主管会计工作负责人:

刘咏

会计机构负责人:

闽敏



合并利润表

2023年度

编制单位：西矿金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五、(四十四)	3,226,330,072.89	2,941,303,117.66
其中：营业收入	五、(四十四)	3,226,330,072.89	2,941,303,117.66
其中：主营业务收入	五、(四十四)	2,986,892,187.71	2,698,321,446.69
其他业务收入	五、(四十四)	239,437,885.18	242,981,670.97
二、营业总成本		2,996,935,342.86	2,727,139,723.61
其中：营业成本	五、(四十四)	2,518,237,882.21	2,288,268,482.02
其中：主营业务成本	五、(四十四)	2,294,815,637.09	2,070,257,256.41
其他业务成本	五、(四十四)	223,422,245.12	218,011,225.61
税金及附加	五、(四十五)	24,383,113.30	25,888,377.42
销售费用	五、(四十六)	43,075,794.48	29,487,434.98
管理费用	五、(四十七)	182,347,312.00	166,995,001.59
研发费用	五、(四十八)	185,267,435.75	170,073,065.55
财务费用	五、(四十九)	43,623,805.12	46,427,362.05
其中：利息费用	五、(四十九)	47,207,400.24	52,276,973.06
利息收入	五、(四十九)	5,100,464.25	3,194,168.44
加：其他收益	五、(五十)	80,090,013.01	54,542,247.73
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(五十一)	29,901,941.88	38,921,887.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、(五十一)	18,229,890.47	15,822,903.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收			
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、(五十二)	690,825.90	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(五十三)	-11,708,430.39	-18,169,685.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(五十四)	-23,658,596.37	-19,848,777.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(五十五)	355,540.55	69,288.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		305,066,024.61	269,678,355.16
加：营业外收入	五、(五十六)	2,988,561.55	243,411.39
减：营业外支出	五、(五十七)	2,032,703.34	2,327,771.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		306,021,882.82	267,593,994.74
减：所得税费用	五、(五十八)	26,028,774.86	9,776,190.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		279,993,107.96	257,817,804.03
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（损失以“-”号填列）		279,993,107.96	257,817,804.03
2. 终止经营净利润（损失以“-”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）		196,201,824.04	185,173,160.80
2. 少数股东损益		83,791,283.92	72,644,643.23
六、其他综合收益的税后净额		-4,122,134.82	23,141,026.43
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,129,499.33	23,156,214.53
1. 不能重分类转损益的其他综合收益		-4,129,499.33	23,156,214.53
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-4,129,499.33	23,156,214.53
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 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) 现金流量套期准备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		7,364.51	-15,188.10
七、综合收益总额		275,870,973.14	280,958,830.46
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		192,072,324.71	208,329,375.33
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		83,798,648.43	72,629,455.13
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.4019	0.3793
(二) 稀释每股收益		0.4019	0.3793

法定代表人：

安杨
印延
6101970533438

主管会计工作负责人：

刘咏

会计机构负责人：

闽叶
敏



合并现金流量表

2023年度

编制单位：西部金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

	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		1,816,323,606.14	1,800,720,458.56
收到的税费返还		11,094,059.14	14,330,849.36
收到其他与经营活动有关的现金	五、(六十)、1	82,057,915.52	101,426,315.54
经营活动现金流入小计		1,909,475,580.80	1,916,477,623.46
购买商品、接受劳务支付的现金		946,015,022.17	1,293,238,774.32
支付给职工以及为职工支付的现金		475,889,934.57	419,507,234.41
支付的各项税费		172,019,350.74	119,388,774.93
支付其他与经营活动有关的现金	五、(六十)、1	78,251,569.13	60,705,812.32
经营活动现金流出小计		1,672,175,876.61	1,892,840,595.98
经营活动产生的现金流量净额		237,299,704.19	23,637,027.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		40,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		20,250,000.00	5,916,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		72,720.00	216,850.00
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		60,322,720.00	6,132,850.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		100,458,685.16	192,484,861.15
投资支付的现金		47,719,000.00	
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	五、(六十)、2		20,763,093.93
投资活动现金流出小计		148,177,685.16	213,247,955.08
投资活动产生的现金流量净额		-87,854,965.16	-207,115,105.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		131,571,745.28	8,654,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		131,571,745.28	8,654,000.00
取得借款所收到的现金		1,770,967,968.96	1,514,417,701.94
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(六十)、3		115,366,650.88
筹资活动现金流入小计		1,902,539,714.24	1,638,438,352.82
偿还债务所支付的现金		1,720,917,701.94	1,304,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		206,578,835.99	137,955,562.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		60,302,573.95	39,011,440.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(六十)、3	8,230,687.51	23,536,591.59
筹资活动现金流出小计		1,935,727,225.44	1,465,892,154.36
筹资活动产生的现金流量净额		-33,187,511.20	172,546,198.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-20,283.70	3,006,588.58
五、现金及现金等价物净增加额		116,236,944.13	-7,925,290.56
加：期初现金及现金等价物余额		507,318,518.55	515,243,809.11
六、期末现金及现金等价物余额		623,555,462.68	507,318,518.55

法定代表人

安杨
印延
6101970593436

主管会计工作负责人：

刘咏

会计机构负责人

闽敏叶



合并股东权益变动表

单位：元 币种：人民币

2023年度

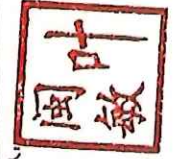


项目	本期金额											所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	
一、上年年末余额	488,214,274.00		1,924,143,830.74		22,873,475.57	6,082,878.73	64,344,466.47		288,395,394.72	2,794,054,320.23	401,510,218.42	3,195,564,538.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	488,214,274.00		1,924,143,830.74		22,873,475.57	6,082,878.73	64,344,466.47		288,395,394.72	2,794,054,320.23	401,510,218.42	3,195,564,538.65
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			30,307,300.71		-4,129,499.33	2,987,667.25	9,293,972.43		89,318,169.41	127,777,610.47	126,262,836.93	254,040,447.40
（一）综合收益总额					-4,129,499.33				196,201,824.04	192,072,324.71	83,798,648.43	275,870,973.14
（二）所有者投入和减少资本			30,307,300.71							30,307,300.71	95,491,213.39	125,798,514.10
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他			30,307,300.71									
（三）利润分配									-106,883,654.63	-97,589,682.20	-54,450,773.95	-152,040,456.15
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）股东权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备提取和使用						2,987,667.25						
1.提取专项储备						12,624,300.90						
2.使用专项储备						-9,636,633.65						
四、本年年末余额	488,214,274.00		1,954,451,131.45		18,743,976.24	9,070,545.98	73,638,438.90		377,713,564.13	2,921,831,930.70	527,773,055.35	3,449,604,986.05

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并股东权益变动表 (续)

单位: 元 币种: 人民币

2023年度



项目	上期金额											
	归属于母公司所有者权益										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	一般风险准备	未分配利润	小计		少数股东权益
一、上年年末余额	488,214,274.00		1,918,392,350.38		-282,738.96	6,722,464.61	53,836,808.54		162,518,450.25	2,629,401,608.82	385,818,677.30	3,015,220,286.12
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	488,214,274.00		1,918,392,350.38		-282,738.96	6,722,464.61	53,836,808.54		162,518,450.25	2,629,401,608.82	385,818,677.30	3,015,220,286.12
三、本年年末余额 (减少以“-”号填列)			5,751,480.36		23,156,214.53	-639,585.88	10,507,657.93		125,876,944.47	164,652,711.41	15,691,541.12	180,344,252.53
(一) 综合收益总额			5,751,480.36		23,156,214.53				185,173,160.80	208,329,375.33	72,629,455.13	280,958,830.46
(二) 所有者投入和减少资本										5,751,480.36	-11,436,530.18	-5,685,049.82
1. 股东投入的普通股											8,654,000.00	8,654,000.00
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			5,751,480.36									
(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) 股东权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备提取和使用												
1. 提取专项储备												
2. 使用专项储备												
四、本年年末余额	488,214,274.00		1,924,143,830.74		22,873,475.57	6,082,878.73	64,344,466.47		288,395,394.72	2,794,054,320.23	401,510,218.42	3,195,564,538.65

法定代表人:

安印 杨延 6101970593436

主管会计工作负责人:

刘咏

会计机构负责人:

叶敏



母公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：西矿金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		126,208,073.20	174,479,760.03
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		531,352,449.67	499,338,382.22
应收账款	十六、(一)	1,917,065.74	2,298,487.59
应收款项融资		636,730.00	3,550,000.00
预付款项		946,012.40	1,932,978.54
其他应收款	十六、(二)	924,137,484.01	1,134,225,287.44
存货		45,259,114.11	108,605,088.62
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		310,297,083.34	
其他流动资产		629,151,661.02	546,441,335.57
流动资产合计		2,569,905,673.49	2,470,871,320.01
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	十六、(三)	756,564,820.56	748,107,751.55
其他权益工具投资		108,310,828.99	113,890,934.85
其他非流动金融资产		8,409,825.90	
投资性房地产		3,989,088.08	4,165,827.44
固定资产		317,784,230.18	321,257,956.22
在建工程		23,487,186.93	16,524,677.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			1,237,222.59
无形资产		24,980,088.29	26,114,165.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,207,676.17	2,441,147.36
递延所得税资产		53,746,350.30	49,104,583.83
其他非流动资产		173,871,997.03	447,113,298.98
非流动资产合计		1,475,352,092.43	1,729,957,565.89
资产总计		4,045,257,765.92	4,200,828,885.90

法定代表人：

安杨延
印
6101970533436

主管会计工作负责人：

刘咏

会计机构负责人：

闽叶敏



母公司资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 西部金属材料股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债:			
短期借款		696,257,098.35	721,755,432.04
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		51,000,000.00	468,897,250.00
应付账款		38,652,346.38	25,574,604.41
预收款项			
合同负债		1,788,325.47	883,541.82
应付职工薪酬		25,723,210.77	22,727,062.64
应交税费		1,777,448.12	2,524,436.60
其他应付款		19,885,746.80	27,855,827.57
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		35,024,305.56	192,412,784.55
其他流动负债		3,850,000.00	3,814,860.43
流动负债合计		873,958,481.45	1,466,445,800.06
非流动负债:			
长期借款		520,361,111.10	70,059,857.75
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		7,000,000.00	
长期应职工薪酬			
预计负债			
递延收益		20,883,645.40	32,990,611.38
递延所得税负债		11,934,999.79	11,597,272.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		560,179,756.29	114,647,742.03
负债合计		1,434,138,237.74	1,581,093,542.09
股东权益:			
股本		488,214,274.00	488,214,274.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		1,936,706,552.07	1,936,487,330.43
减: 库存股			
其他综合收益		18,812,463.74	22,997,543.13
专项储备			
盈余公积		73,638,438.90	64,344,466.47
未分配利润		93,747,799.47	107,691,729.78
股东权益合计		2,611,119,528.18	2,619,735,343.81
负债和股东权益总计		4,045,257,765.92	4,200,828,885.90

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



母公司利润表

2023年度

编制单位：西部金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十六、(四)	47,829,903.39	420,264,437.25
减：营业成本	十六、(四)	44,598,013.95	420,196,807.73
税金及附加		1,865,467.18	3,881,983.71
销售费用			
管理费用		49,984,966.11	45,031,413.15
研发费用		39,271,304.55	19,348,701.25
财务费用		-15,270,111.87	-16,764,224.81
其中：利息费用		27,673,326.99	33,809,607.52
利息收入		43,465,931.93	51,224,271.63
加：其他收益		14,836,470.28	7,530,518.70
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、(五)	130,854,306.02	120,397,182.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十六、(五)	18,229,890.47	15,822,903.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		690,825.90	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		15,848,198.40	17,248,512.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		349,496.89	994,772.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		89,959,560.96	94,740,743.16
加：营业外收入		90,175.00	618,000.01
减：营业外支出		19,024.77	24,565.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,030,711.19	95,334,177.56
减：所得税费用		-2,909,013.13	-9,742,401.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		92,939,724.32	105,076,579.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		92,939,724.32	105,076,579.28
（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		-4,185,079.39	23,270,839.21
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-4,185,079.39	23,270,839.21
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-4,185,079.39	23,270,839.21
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益中			
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		88,754,644.93	128,347,418.49
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表

2023年度

编制单位：西部金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

	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		168,446,150.94	128,088,620.01
收到的税费返还			714,853.57
收到的其他与经营活动有关的现金		35,444,913.01	487,229,000.29
现金流入小计		203,891,063.95	616,032,473.87
购买商品、接受劳务支付的现金		110,940,976.91	260,814,177.66
支付给职工以及为职工支付的现金		63,681,986.14	45,500,850.65
支付的各项税费		4,003,730.19	7,928,109.07
支付的其他与经营活动有关的现金		23,043,331.97	119,111,471.76
现金流出小计		201,670,025.21	433,354,609.14
经营活动产生现金流量净额		2,221,038.74	182,677,864.73
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金		94,000,000.00	159,500,000.00
取得投资收益所收到的现金		85,373,926.05	60,231,060.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		3,577,906.12	19,807,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			15,071,650.01
收到的其他与投资活动有关的现金		20,939,033.24	18,400,976.84
现金流入小计		203,890,865.41	273,010,886.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		35,183,088.33	40,264,704.95
投资所支付的现金		224,719,000.00	310,254,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付的其他与投资活动有关的现金			
现金流出小计		259,902,088.33	350,518,704.95
投资活动产生的现金流量净额		-56,011,222.92	-77,507,818.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金			
借款所收到的现金		1,269,000,000.00	786,867,701.94
收到的其他与筹资活动有关的现金		238,890,444.45	
现金流入小计		1,507,890,444.45	786,867,701.94
偿还债务所支付的现金		608,275,479.72	760,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		125,226,476.16	79,459,986.16
支付的其他与筹资活动有关的现金		701,750,000.00	20,000,000.00
现金流出小计		1,435,251,955.88	859,459,986.16
筹资活动产生现金流量净额		72,638,488.57	-72,592,284.22
四、汇率变动对现金的影响额		-227,566.25	-5,799.02
五、现金及现金等价物净增加额		18,620,738.14	32,571,963.39
加：期初现金及现金等价物余额		106,267,238.80	73,695,275.41
六、期末现金及现金等价物余额		124,887,976.94	106,267,238.80

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司股东权益变动表

2023年度

金额单位：人民币元

	其他权益工具				资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	实收资本（或股本）	优先股	永续债	其他							
一、期初余额	488,214,274.00				1,936,487,330.43		22,997,543.13		64,344,466.47	107,691,729.78	2,619,735,343.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	488,214,274.00				1,936,487,330.43		22,997,543.13		64,344,466.47	107,691,729.78	2,619,735,343.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					219,221.64		-4,185,079.39		9,293,972.43	-13,943,930.31	-8,615,815.63
（一）综合收益总额							-4,185,079.39			92,939,724.32	88,754,644.93
（二）股东投入和减少资本					219,221.64						219,221.64
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他					219,221.64						219,221.64
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									9,293,972.43	-106,883,654.63	-97,589,682.20
2. 对股东的分配									9,293,972.43	-9,293,972.43	
3. 其他										-97,589,682.20	-97,589,682.20
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	488,214,274.00				1,936,706,552.07		18,812,463.74		73,638,438.90	93,747,795.47	2,611,119,528.16

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

安杨印 6101970533436

刘咏

闽叶敏



母公司股东权益变动表(续)

2023年度

金额单位:人民币元

	实收资本(或股本)		其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	年初余额	期末余额	优先股	永续债							
一、年初余额	488,214,274.00				1,932,056,882.70		-273,296.08		53,836,808.54	57,501,241.44	2,531,335,910.60
加:发行新股											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	488,214,274.00				1,932,056,882.70		-273,296.08		53,836,808.54	4,410,125.39	4,410,125.39
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					4,430,447.73		23,270,839.21		10,507,657.93	61,911,366.83	2,535,746,035.99
(一)综合收益总额							23,270,839.21			45,780,362.95	83,989,307.82
(二)股东投入和减少资本					4,430,447.73					105,076,579.28	128,347,418.49
1. 股东投入的普通股											4,430,447.73
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他					4,430,447.73						
(三)利润分配											
1. 提取盈余公积									10,507,657.93	-89,296,216.33	-48,788,558.40
2. 对股东的分配									10,507,657.93	-10,507,657.93	
3. 其他										-48,788,558.40	-48,788,558.40
(四)股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本年年末余额	488,214,274.00				1,936,487,330.43		22,997,543.13		64,344,466.47	107,691,729.78	2,619,735,943.81

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



财务报表附注

一、公司基本情况

西部金属材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是 2000 年 12 月 25 日经陕西省人民政府“陕政函(2000)313 号”文件批准，由西北有色金属研究院联合株洲硬质合金集团有限公司、浙江省创业投资集团有限公司、中国有色金属工业技术开发交流中心、九江有色金属冶炼厂等发起人共同发起设立的股份有限公司，注册地为中华人民共和国陕西省西安市。公司于 2000 年 12 月 28 日在陕西省工商行政管理局登记注册。本公司经营及管理地址均位于陕西省西安市。

本公司原注册资本为人民币 5,342 万元，原名为“西研稀有金属新材料股份有限公司”。2002 年 9 月 25 日，根据股东大会决议和修改后章程规定，新增注册资本 1,500 万元，分别由新增股东深圳市创新投资集团有限公司以货币资金出资认购新增注册资本 800 万元和原股东浙江省创业投资集团有限公司以货币资金出资认购新增注册资本 700 万元，变更后公司注册资金为 6,842 万元。公司 2003 年第一次临时股东大会决议通过将公司名称变更为西部金属材料股份有限公司，并于 2003 年 9 月 28 日完成工商变更登记。

2007 年 7 月 16 日经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2007]185 号”文核准，公司首次向社会公众发行人民币普通股 2,300 万股，并于 2007 年 8 月 10 日在深圳证券交易所上市交易，变更后的注册资本为 9,142 万元，并于 2007 年 10 月 23 日完成工商变更登记。

根据公司 2008 年第二次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会“证监许可[2009]312 号”《关于核准西部金属材料股份有限公司非公开发行股票批复》，2009 年 5 月 8 日公司采取非公开发行股票方式向西安航天科技工业公司、西北有色金属研究院发行股份 2,500 万股，发行后的注册资本为人民币 11,642 万元。

根据公司 2009 年第五次临时股东大会决议及第三届董事会第二十二次会议批准修改后章程的规定，公司按每 10 股转增 5 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总计为 5,821 万股，每股面值 1 元，增加股本 5,821 万元，变更后的注册资本为人民币 17,463 万元。

根据公司 2015 年第三次临时股东大会决议、2016 年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]1059 号文”《关于核准西部金属材料股份有限公司非公开发行股票批复》，2016 年 7 月 26 日公司采取非公开发行股票向 7 名投资者发行股份 3,807.7137 万股，发行后注册资本 21,270.7137 万元，并于 2016 年 9 月 28 日完成工商变更登记。

根据公司 2017 年第二次临时股东大会及第六届董事会第八次会议批准修改后章程的规

定，公司按每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总计为 21,270.7137 万股，每股面值 1 元，增加股本 21,270.7137 万元，变更后的注册资本为人民币 42,541.4274 万元。公司于 2017 年 7 月 27 日完成工商变更登记。

根据公司第七届董事会第二次会议决议、2020 年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准西部金属材料股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2020]3339 号文），2020 年 12 月 31 日公司采取非公开发行股票向 15 名投资者发行股份 6,280.00 万股，发行后注册资本 48,821.4274 万元，并于 2021 年 3 月 9 日完成工商变更登记。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 48,821.4274 万股，注册资本为 48,821.4274 万元，注册地址及总部地址为：陕西省西安市经开区泾渭工业园西金路西段 15 号。

本公司经营范围主要包括：稀有金属材料的板、带、箔、丝、棒、管及其深加工产品、复合材料及装备和稀贵金属等新型材料的开发、生产和销售；经营本企业自产产品及技术的进出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；自有房地产和设备的租赁；物业管理；理化检验；自有技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司主要业务板块为钛及钛合金加工材、层状金属复合材料、稀贵金属材料、金属纤维及制品、钨钼材料及制品、钛制日用品和精密加工制造等，主要产品包括：钛制品、层状复合材料、金属纤维、稀贵金属、钨钼制品、其他，主要应用于航空航天、核电、环保、海洋工程、石化、化工、冶金、电力等行业和众多国家大型项目等。

本财务报表业经本公司第八届董事会第八次会议于 2024 年 3 月 29 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及相关规定进行确认和计量，并基于以下所述的重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司已根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司声明按照本附注“二、财务报表的编制基础”、“三、重要会计政策及会计估计”所述的编制基础和会计政策、会计估计编制的财务报表，符合企业会计准则的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

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

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）重要性标准确认方法与选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	100 万元
重要的应收账款核销	100 万元
重要的在建工程项目	项目拟投资金额超过资产总额 0.5%
账龄超过 1 年的重要应付账款	100 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	100 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	100 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占公司总收入 10%以上
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司期末资产总额的 1%以上或长期股权投资权益法下该企业投资收益占公司归母净利润的 5%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

1. 本公司报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，

抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，编制合并财务报表，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行；合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

2. 本公司报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本：

(1) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

(2) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有被购买方的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

②在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司在购买日对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。②对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，

则对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行。

（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

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

2.合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方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）合并财务报表编制方法

本公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

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

（3）少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

（4）超额亏损的处理

在合并财务报表中，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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。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。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

（九）现金及现金等价物的确定标准

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

（十）外币业务和外币报表折算

1.外币交易的折算方法

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

2.对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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之外，均计入当期损益。

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

（十一）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

1.金融资产的分类和计量

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

本公司初始确认金融资产时以公允价值计量，但是初始确认应收账款未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号—收入》定义的交易价格确认。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）以摊余成本计量的债务工具投资

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

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

此类金融资产采用公允价值进行后续计量，与该金融资产相关的减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的该金融资产的利息，计入当期损益，除此以外的该类金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

2.金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具、合同资产、租赁应收款、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款、租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，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。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生

违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

本公司对金额重大的金融资产，在单项资产的基础上确定其信用损失，对其他金融资产在组合基础上确定相关金融工具的信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定信用风险特征组合的依据及计量预期信用损失的方法：

组合	内容	组合类别	预期信用损失会计估计政策
1	银行承兑汇票	低风险组合	根据款项性质及付款人信用，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备
2	商业承兑汇票	账龄分析组合	按照应收款项的组合划分及预期损失率计提减值准备
3	应收其他客户款项	账龄分析组合	按该组合应收款项账龄和整个存续期预期信用损失率计提减值准备
4	其他应收款——应收出口退税组合	款项组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
	其他应收款——应收政府补助组合		
	其他应收款——应收备用金押金保证金组合		
	其他应收款——合并范围内关联往来组合		

组合	内容	组合类别	预期信用损失会计估计政策
	其他应收款——应收暂付款等组合		
5	长期应收款-保证金	款项组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算，对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定，并就前瞻性估计进行调整。观察所得的历史违约率于每个报告日期进行更新，并对前瞻性估算的变动进行分析。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

3.金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- (3) 该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的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转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。本公司按照下列方式对相关负债进行计量：

- (1) 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

- (2) 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融

资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.金融负债的分类和计量

本公司的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。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

5.金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

6.金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

7.金融工具的公允价值确定

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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值

无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（十二）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的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计量方法：

组 合	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票	根据款项性质及付款人信用，参考历史经验，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，如无明显迹象表明其已发生减值，则不计提信用损失准备
商业承兑汇票	按照应收款项的组合划分及预期损失率计提减值准备

（十三）应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见三、（十一）金融工具。

（十四）应收款项融资

公司持有的应收票据，资产负债表日后存在背书或贴现的，表明公司管理该应收票据的业务模式可能是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。公司将其在“应收款项融资”项目列报。

（十五）其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见三、（十一）金融工具。

（十六）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

（十七）存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、产成品（库存商品）、在产品、发出商品、委托加工物资及受托加工商品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出原材料、产成品等，按批别采用加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

各类存货的可变现净值确定的方法如下：

（1）对于产成品、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；

（2）对于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、估计销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

（3）存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货准备。

本公司库存商品、半成品、外购商品通常按照单个项目计提存货跌价准备；原材料、周转材料、委托加工物资和包装物由于数量繁多、单价较低，一般按照存货类别计提存货跌价准备。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

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。

4. 存货的盘存制度为永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（十八）持有待售资产

1. 非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

（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，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出

售将在一年内完成。

2.初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

3.后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

4.企业终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，应当将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

（十九）长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见三、（十一）金融工具。

（二十）长期股权投资

长期股权投资包括对子公司投资。

1.初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

（1）企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a.一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

b.通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c.为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d.在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①以支付现金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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

②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，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。

③通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号-债务重组》确定。

(3) 无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

2.后续计量

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

(1) 采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资

成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司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，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(3) 本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。相关活动，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(二十一) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土

地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、（二十七）长期资产减值。”

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

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

（二十二）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	10-40	3	9.70-2.43
机器设备	5-25	3	19.4-3.88
运输设备	10	3	9.70

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	5	3	19.40

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

3. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、（二十七）长期资产减值”。

4. 其他说明

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

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（二十三）在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程结转固定资产的标准和时点：本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、（二十七）长期资产减值”。

（二十四）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额

等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

（二十五）使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物、土地使用权、机器设备和运输工具。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（二十六）无形资产

1. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，公司无形资产主要包括土地使用权、专利及非专利技术和软件。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。土地使用权按法定使用年限、专利及非专利技术和软件按预计为公司带来经济利益的期限作为预计使用寿命。

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

2.研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

公司的研究开发支出主要包括参与研发项目人员的薪酬、研发项目实施过程中耗用的材料、测试化验加工费用、研发使用的设备的折旧及相应的动力费等。

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。

3.无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、（二十七）长期资产减值”。

（二十七）长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- 1.资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下

跌。

2. 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

3. 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

4. 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

6. 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第 8 号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处臵费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十八）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、多功能运动场款及设备维修。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

（二十九）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。

（三十）职工薪酬

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

1.短期薪酬

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

2.离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

（三十一）预计负债

1.预计负债确认原则

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，公司将其确认为预计负债

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

2.公司预计负债主要包括很可能发生的产品质量保证而形成的负债。

3.预计负债计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

（三十二）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低

价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（三十三）收入

1.收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2)客户能够控制本公司履约过程中产出的商品。

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

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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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，本公司会考虑下列迹象：

(1)本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

(2)本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

(3)本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

(5)客户已接受该商品或服务。

(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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的控制权时确认收入。

2.收入计量原则

(1) 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，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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

3.本公司收入确认的具体原则

(1) 商品销售合同

公司主要从事钛及钛合金加工材料、层状金属复合材料、稀贵金属材料、金属纤维及制品、钨钼材料及制品、钛制日用品等研发、生产和销售，通常仅包括转让商品的履约业务属于在某一时点履行履约业务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户，取得客户签收证明/验收单后确认收入；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司根据贸易模式的不同，按合同约定将产品报关并取得承运人提单后或客户签收后确认收入；

(2) 提供服务合同

本公司按合同约定或根据客户要求提供服务的履约义务，在客户验收后确认收入。

(三十四) 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：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- 2.该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

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

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

（三十五）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：1.政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2.政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的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平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果政府补助用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；如果政府补助用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本。

已确认的政府补助需要返还的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况进行会计处理。

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公司提供贷款的，公司选择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。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（三十六）递延所得税资产/递延所得税负债

1.当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

2.递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

3. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（三十七）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。

（一）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿

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

在租赁期开始日后，本公司应当按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。使用权资产发生减值的，按应减记的金额，借记“资产减值损失”科目，贷记“使用权资产减值准备”科目。使用权资产减值准备一旦计提，不得转回。

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁期开始日后，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。

（二）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为经营租赁和融资租赁。租赁的分类实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）经营租赁

本公司作为出租人记录经营租赁业务在租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

本公司作为出租人记录融资租赁业务于租赁期开始日，本公司以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，并终止确认融资租赁资产。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。

（三十八）分部报告

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

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流

量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

（三十九）重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

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

1. 金融资产减值

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

2. 存货跌价准备

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

3. 非金融非流动资产减值准备

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

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未

来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

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

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

4. 折旧和摊销

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

5. 递延所得税资产

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

6. 所得税

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

（四十）重要会计政策、会计估计的变更

1. 重要会计政策变更：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31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”内容公司自2023年1月1日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容公司自公布之日起施行。	第七届董事会第二十一次会议审议通过	

对于因适用解释16号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释16号和《企业会计准则第18号-所得税》的规定进行追溯调整。

项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度追溯前金额	追溯调整金额	2022 年 12 月 31 日/2022 年度追溯后金额
合并比较财务报表的相关项目			
递延所得税资产	64,359,545.40	2,638,566.37	66,998,111.77
递延所得税负债	14,954,736.37	2,433,977.16	17,388,713.53
盈余公积	64,319,139.20	25,327.27	64,344,466.47
未分配利润	288,195,935.83	199,458.89	288,395,394.72
少数股东权益	401,530,415.37	-20,196.95	401,510,218.42
所得税费用	10,050,258.90	-274,068.19	9,776,190.71
归属于母公司股东的净利润	184,899,696.90	273,463.90	185,173,160.80
少数股东损益	72,644,038.94	604.29	72,644,643.23
母公司比较财务报表的相关项目			
递延所得税资产	48,542,005.45	562,578.38	49,104,583.83
递延所得税负债	11,287,967.25	309,305.65	11,597,272.90
盈余公积	64,319,139.20	25,327.27	64,344,466.47
未分配利润	107,463,784.32	227,945.46	107,691,729.78
所得税费用	-9,462,123.81	-280,277.91	-9,742,401.72
净利润	104,796,301.37	280,277.91	105,076,579.28

2. 会计估计变更：无

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	法定增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
其他税项		按有关规定执行

（二）税收优惠

根据财政部、税务总局及国家发展改革委联合下发的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类企业减按 15% 的税率征收企业所得税，本公司之子公司西安天力公司、西安菲尔特公司、西安诺博尔公司和西安瑞福莱公司相关产业已经包括在“产业结构调整指导目录（2019 年本）”（国家发展改革委 2023 年 12 月 1 日第 6 次委务会议审议通过产业结构

调整指导目录（2024 年本），自 2024 年 2 月 1 日起施行）的鼓励类目录，相关税收优惠正在审核办理中，2023 年度继续按 15% 税率征收企业所得税。

本公司之子公司西部钛业公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局 2021 年 12 月 10 日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202161003223，有效期：三年。西部钛业公司报告期内享受高新技术企业税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司三川公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局 2021 年 11 月 25 日联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202161002318，有效期：三年。三川公司报告期内享受高新技术企业税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司宝鸡天力金属复合材料有限公司 2023 年度享受小型微利企业的企业所得税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释中“期末余额”系 2023 年 12 月 31 日相关数据，“期初余额”系 2022 年 12 月 31 日相关数据，“本期发生额”系 2023 年度相关数据，“上期发生额”系 2022 年度相关数据。若无特别指明，货币单位为人民币元。

（一）货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	10,225.57	25,831.68
银行存款	623,545,237.11	507,292,686.87
其他货币资金	98,529,824.90	125,717,407.68
合 计	722,085,287.58	633,035,926.23
其中：存放在境外的款项总额		

其中，受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	期初余额
开立保函、信用证保证金	1,428,206.80	32,199,258.15
办理银行承兑汇票保证金	97,101,618.10	93,518,149.53
合 计	98,529,824.90	125,717,407.68

(二) 应收票据

1. 应收票据分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	297,957,062.08	319,176,617.56
商业承兑汇票	262,874,439.30	318,084,682.24
减：坏账准备	12,778,626.12	13,260,330.64
合 计	548,052,875.26	624,000,969.16

2. 按组合方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	560,831,501.38	100.00	12,778,626.12	2.28	548,052,875.26
其中：银行承兑汇票	297,957,062.08	53.13			297,957,062.08
商业承兑汇票	262,874,439.30	46.87	12,778,626.12	4.86	250,095,813.18
合计	560,831,501.38	100.00	12,778,626.12	2.28	548,052,875.26

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	637,261,299.80	100.00	13,260,330.64	2.08	624,000,969.16
其中：银行承兑汇票	319,176,617.56	50.09			319,176,617.56
商业承兑汇票	318,084,682.24	49.91	13,260,330.64	4.17	304,824,351.60
合计	637,261,299.80	100.00	13,260,330.64	2.08	624,000,969.16

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收票据坏账准备	13,260,330.64	-481,704.52			12,778,626.12
合 计	13,260,330.64	-481,704.52			12,778,626.12

4. 期末已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	58,380,152.68
商业承兑汇票	58,834,150.43
合 计	117,214,303.11

5. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		173,022,918.97
商业承兑汇票		48,569,705.23
合 计		221,592,624.20

6. 期末公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

7. 本期公司无实际核销的应收票据。

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	960,395,679.73	943,708,084.31
1-2 年	201,195,019.73	57,509,504.16
2-3 年	15,115,384.70	16,686,884.05
3-4 年	1,749,018.32	7,039,328.32
4-5 年	3,431,719.09	4,653,537.82
5 年以上	12,852,206.64	14,527,953.25
合 计	1,194,739,028.21	1,044,125,291.91

2. 应收账款按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,626,790.75	0.22	2,626,790.75	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,192,112,237.46	99.78	65,416,354.88	5.49	1,126,695,882.58
其中：账龄组合	1,192,112,237.46	99.78	65,416,354.88	5.49	1,126,695,882.58
合 计	1,194,739,028.21	100.00	68,043,145.63	5.70	1,126,695,882.58

(续)

类 别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,773,475.58	0.27	2,754,455.58	99.31	19,020.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,041,351,816.33	99.73	56,498,962.37	5.43	984,852,853.96
其中：账龄组合	1,041,351,816.33	99.73	56,498,962.37	5.43	984,852,853.96
合计	1,044,125,291.91	100.00	59,253,417.95	5.67	984,871,873.96

3. 按单项计提坏账准备：

单位名称	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	计提理由
AGUILAR Y SALAS BRASIL IND. E COM.	2,626,790.75	100.00%	2,626,790.75	已失联
合计	2,626,790.75	100.00%	2,626,790.75	已失联

4. 按组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	960,395,679.73	28,852,995.38	3.00
1 至 2 年	201,195,019.73	20,204,226.93	10.04
2 至 3 年	14,925,184.70	2,294,379.12	15.37
3 至 4 年	1,749,018.32	575,799.92	32.92
4 至 5 年	995,128.34	636,746.89	63.99
5 年以上	12,852,206.64	12,852,206.64	100.00
合计	1,192,112,237.46	65,416,354.88	5.49

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,754,455.58	43,515.17	171,180.00			2,626,790.75
按组合计提坏账准备	56,498,962.37	12,098,555.28		3,181,162.77		65,416,354.88
合计	59,253,417.95	12,142,070.45	171,180.00	3,181,162.77		68,043,145.63

其中：本期坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	转回的原因	转回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
河南高创机械制造有限责任公司	171,180.00	通过诉讼途径后全额收回	银行存款	预计难以收回
合计	171,180.00			

6. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,181,162.77

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
天津优润进出口有限公司	非关联方	2,255,222.00	对方无财产可供执行	内部决策程序	否
合计		2,255,222.00			

7. 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
单位一	227,169,172.45		227,169,172.45	18.86	10,460,423.44
单位二	149,157,561.23		149,157,561.23	12.38	4,474,726.84
单位三	71,807,949.00		71,807,949.00	5.96	5,506,103.35
单位四	48,460,026.90		48,460,026.90	4.02	1,453,800.81
单位五	35,618,117.00		35,618,117.00	2.96	2,467,286.02
合计	532,212,826.58		532,212,826.58	44.18	24,362,340.46

8.本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9.本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(四) 应收款项融资

1.应收款项融资分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	183,967,281.85	108,232,581.41
合计	183,967,281.85	108,232,581.41

说明：本公司应收款项融资核算的银行承兑汇票，主要是由信用风险和延期付款风险很小的6家大型商业银行：中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行，以及9家上市股份制商业银行：招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行（以下统称6+9银行）所承兑，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

2.期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	627,628,242.85	
商业承兑汇票		
合计	627,628,242.85	

说明：由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的6+9银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	33,046,517.09	69.85		122,830,623.90	92.26	
1 至 2 年	10,536,862.16	22.27		5,319,942.14	4.00	
2 至 3 年	844,072.22	1.78		631,738.73	0.47	
3 年以上	2,590,283.45	5.47		3,954,424.85	2.98	
个别认定	296,033.81	0.63	296,033.81	391,734.09	0.29	391,734.09
合 计	47,313,768.73	100.00	296,033.81	133,128,463.71	100.00	391,734.09
净 值	47,017,734.92			132,736,729.62		

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项余额的比例 (%)
单位一	4,033,989.11	8.53
单位二	2,389,756.72	5.05
单位三	2,031,919.76	4.29
单位四	2,177,415.19	4.60
单位五	3,343,014.93	7.07
合 计	13,976,095.71	29.54

(六) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,730,162.22	11,653,849.29
合 计	6,730,162.22	11,653,849.29

1. 其他应收款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
政府补助	3,209,676.84	2,552,725.44
备用金押金保证金	3,323,930.66	6,111,554.14
应收暂付款等	1,300,812.78	4,024,583.31
合 计	7,834,420.28	12,688,862.89

2. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	3,427,732.89	9,356,236.88
1-2 年	2,792,676.47	2,325,199.07
2-3 年	932,329.32	367,240.62
3-4 年	53,032.28	125,737.00
4-5 年	124,500.00	170,899.83
5 年以上	504,149.32	343,549.49
合 计	7,834,420.28	12,688,862.89

3.坏账准备计提情况:

信用损失准备	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)	
2023 年 1 月 1 日余额	398,284.33	636,729.27		1,035,013.60
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
- 转入第二阶段				
- 转入第三阶段				
- 转回第二阶段				
- 转回第一阶段				
本期计提	535,444.47	-466,200.01		69,244.46
本期转回				
本期核销				
本期其他减少				
2023 年 12 月 31 日余额	933,728.80	170,529.26		1,104,258.06

4.本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,035,013.60	69,244.46				1,104,258.06
合 计	1,035,013.60	69,244.46				1,104,258.06

5.本期无实际核销的其他应收款情况。

6.按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
西安经济技术开发区管理委员会	应收政府补助款	3,209,676.84	1-3 年	40.97	305,951.65
西安经发城市发展有限公司	押金	568,913.10	1-2 年	7.26	56,891.31

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
中招国际招标有限公司	保证金	379,720.00	1 年以内	4.85	11,391.60
西安经开产业园发展集团有限公司	保证金	296,550.00	3 年以上	3.79	293,028.00
西北有色金属研究院	应收暂付款	213,650.50	1 年以内	2.73	6,409.52
合 计		4,668,510.44		59.60	673,672.08

7.期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

(七) 存货

1.存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	326,381,071.68	2,874,071.70	323,506,999.98
在产品	714,896,805.22	9,615,261.85	705,281,543.37
库存商品	375,638,312.27	21,077,971.81	354,560,340.46
发出商品	143,598,729.88	272,259.95	143,326,469.93
周转材料	807,466.65		807,466.65
委托加工物资	1,034,031.60		1,034,031.60
受托加工商品	1,131,629.49		1,131,629.49
合 计	1,563,488,046.79	33,839,565.31	1,529,648,481.48

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	409,425,419.36	5,672,982.79	403,752,436.57
在产品	713,508,020.73	4,967,836.49	708,540,184.24
库存商品	351,703,708.80	16,726,762.03	334,976,946.77
发出商品	72,262,403.15	637,387.42	71,625,015.73
周转材料	952,323.20		952,323.20
委托加工物资	5,717,660.00		5,717,660.00
受托加工商品	1,218,794.24		1,218,794.24
合 计	1,554,788,329.48	28,004,968.73	1,526,783,360.75

2.存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	5,672,982.79	1,880,867.27			4,679,778.36		2,874,071.70

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
在产品	4,967,836.49	6,138,335.58			1,490,910.22		9,615,261.85
库存商品	16,726,762.03	15,995,301.74			11,644,091.96		21,077,971.81
发出商品	637,387.42	272,259.95			637,387.42		272,259.95
合 计	28,004,968.73	24,286,764.54			18,452,167.96		33,839,565.31

3. 存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于账面成本部分		已销售出库
在产品	可变现净值低于账面成本部分		已销售出库
库存商品	可变现净值低于账面成本部分		已销售出库
发出商品	可变现净值低于账面成本部分		已销售出库

4. 期末公司无对外担保、抵押的存货。

(八) 合同资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	9,999,149.40	389,472.26	9,609,677.14	18,539,453.43	921,940.15	17,617,513.28
合 计	9,999,149.40	389,472.26	9,609,677.14	18,539,453.43	921,940.15	17,617,513.28

本期合同资产计提减值准备情况：

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
合同资产减值准备	921,940.15	-532,467.89				389,472.26
合 计	921,940.15	-532,467.89				389,472.26

(九) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	9,509,636.69	31,696,940.87
待摊费用	694,046.02	5,126,106.60
预缴税款	947,862.33	656,947.27
合 计	11,151,545.04	37,479,994.74

(十) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
保证金	5,000,000.00	150,000.00	4,850,000.00			
合 计	5,000,000.00	150,000.00	4,850,000.00			

2.坏账准备计提情况

信用损失准备	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)	
2023 年 1 月 1 日余额				
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
- 转入第二阶段				
- 转入第三阶段				
- 转回第二阶段				
- 转回第一阶段				
本期计提	150,000.00			150,000.00
本期转回				
2023 年 12 月 31 日余额	150,000.00			150,000.00

3.本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备		150,000.00			150,000.00
合 计		150,000.00			150,000.00

(十一) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加 投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动
联营企业						
中钛西材(江苏)科技装备有限公司	1,742,043.10		1,742,043.10			
西安汉唐分析检测有限公司	31,513,693.10			10,973,335.07		
朝阳金达钛业股份有限公司	72,082,397.18			7,340,372.54		124,038.93
西安优耐特容器制造有限公司	55,372,984.08			-83,817.14		95,182.71
合 计	160,711,117.46		1,742,043.10	18,229,890.47		219,221.64

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
中钛西材（江苏）科技装备有限公司					
西安汉唐分析检测有限公司	4,500,000.00			37,987,028.17	
朝阳金达钛业股份有限公司				79,546,808.65	
西安优耐特容器制造有限公司	3,750,000.00			51,634,349.65	
合计	8,250,000.00			169,168,186.47	

注：2018年12月20日公司以专利权的形式向中钛西材（江苏）科技装备有限公司出资200万元，持有该公司20%股权，2023年4月12日中钛西材（江苏）科技装备有限公司注销并办理了注销登记。

2019年1月公司以固定资产向西安汉唐分析检测有限公司出资1,500万元，持有该公司30%股权。

2020年10月23日公司以货币资金形式向朝阳金达钛业股份有限公司（以下简称“朝阳金达”）出资4,752万元，持有该公司8%股权，同时公司委派董事一名，对其具有重大影响。2021年10月31日公司与朝阳金达其他股东签订《朝阳金达钛业股份有限公司增资扩股协议书》约定，对朝阳金达进行同比例增资将其注册资本由15,000万元增至17,700万元，其中本公司对其增资1,010.88万元。2022年3月朝阳金达向特定外部投资者定向增资，增资3000万股，本公司未参加该次增资扩股，对其持股比例由8%下降至6.74%。

2022年5月公司原控股子公司西安优耐特公司实施增资扩股，注册资本由5,000万元增加到15,000万元，此次交易公司放弃新增股份的优先认购权，西北院认缴4,500万元股权成为西安优耐特公司第一大股东和控股股东，增资扩股完成后公司对西安优耐特公司的持股比例由60%降至20%，西安优耐特公司变成本公司的参股公司，使用权益法核算。

（十二）其他权益工具投资

项 目	期末余额	期初余额	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
遵义钛业股份有限公司	667,008.36	592,955.93	74,052.43	
西安泰金新能科技股份有限公司	76,664,347.20	74,596,132.79	2,068,214.41	
西安稀有金属材料研究院有限公司	11,680,468.49	11,851,378.68		170,910.19
西安西部新铝科技股份有限公司	22,461,655.75	29,939,065.83		7,477,410.08
合计	111,473,479.80	116,979,533.23	2,142,266.84	7,648,320.27

（续）

项 目	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

项 目	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
遵义钛业股份有限公司		4,332,991.64		战略性持有
西安泰金新能科技股份有限公司	48,824,347.20		12,000,000.00	战略性持有
西安稀有金属材料研究院有限公司	1,680,468.49			战略性持有
西安西部新锆科技股份有限公司		21,965,888.25		战略性持有
合 计	50,504,815.69	26,298,879.89	12,000,000.00	

注：本公司之子公司西部钛业公司对遵义钛业有限公司持股 1.02%，2020 年根据贵州遵钛（集团）有限责任公司债务、资产重组方案遵义钛业有限公司被遵义钛业股份有限公司吸收合并同时贵州遵钛（集团）有限责任公司对遵义钛业股份有限公司实施债转股，持股比例由原先的 1.02% 变更为 0.068%。

2021 年 3 月公司以 960 万元人民币认购西安泰金新能科技股份有限公司新增 800 万元股权，增资完成后公司出资额为 2,784 万元，占股 20%。该公司由西北有色金属研究院控制，根据相关安排本公司不参与其日常经营管理，对其所有财务与经营政策不具有重大影响。2022 年 11 月，西安泰金工业电化学技术有限公司召开股份公司创立大会，公司更名为西安泰金新能科技股份有限公司。

根据第六届董事会第十次会议决议公司以自有资金人民币 1,000 万元向西安稀有金属材料研究院有限公司出资，持有该公司 14.29% 股权。2023 年 1 月，西安稀有金属材料研究院有限公司注册资本由 7000 万元增加至 19000 万元，持股比例稀释为 5.2632%。

2019 年 10 月，公司以非公开协议方式受让公司控股股东西北有色金属研究院所持西安西部新锆科技股份有限公司 8.478% 股权。

（十三）其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
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	8,409,825.90	
其中：承德天大钒业有限责任公司	8,409,825.90	
合 计	8,409,825.90	

注：2023 年 8 月，公司以自有资金人民币 771.90 万元向承德天大钒业有限责任公司增资，增资完成后持有该公司 2.16% 股权。

（十四）投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
-----	--------	-----

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	7,288,224.39	7,288,224.39
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额	7,288,224.39	7,288,224.39
二、累计折旧和累计摊销		
1、期初余额	3,122,396.95	3,122,396.95
2、本期增加金额	176,739.36	176,739.36
(1) 计提或摊销	176,739.36	176,739.36
3、本期减少金额		
4、期末余额	3,299,136.31	3,299,136.31
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	3,989,088.08	3,989,088.08
2、期初账面价值	4,165,827.44	4,165,827.44

(十五) 固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	1,637,941,052.64	1,470,021,455.51
固定资产清理	102,056.81	
合 计	1,638,043,109.45	1,470,021,455.51

1. 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	809,456,565.12	1,596,527,605.81	14,899,964.44	20,810,253.54	2,441,694,388.91
2、本期增加金额	95,954,993.30	185,303,331.92	648,245.05	7,463,178.48	289,369,748.75
(1) 购置	215,148.00	8,979,307.65	648,245.05	5,270,520.45	15,113,221.15
(2) 在建工程转入	95,739,845.30	176,324,024.27		2,192,658.03	274,256,527.60
(3) 开发支出转入					

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
(4) 其他					
3、本期减少金额	424,449.21	9,818,986.88	399,455.86	116,904.03	10,759,795.98
(1) 处置或报废	286,877.63	9,818,986.88	399,455.86	116,904.03	10,622,224.40
(2) 处置子公司减少					
(3) 其他减少	137,571.58				137,571.58
4、期末余额	904,987,109.21	1,772,011,950.85	15,148,753.63	28,156,527.99	2,720,304,341.68
二、累计折旧					
1、期初余额	182,803,525.67	770,939,596.79	7,545,984.67	10,383,826.27	971,672,933.40
2、本期增加金额	20,168,998.63	95,640,097.46	1,236,323.67	2,675,308.23	119,720,727.99
其中：(1) 计提	20,168,998.63	95,640,097.46	1,236,323.67	2,675,308.23	119,720,727.99
(2) 其他					
3、本期减少金额	270,915.38	8,391,680.09	254,379.97	113,396.91	9,030,372.35
(1) 处置或报废	270,915.38	8,391,680.09	254,379.97	113,396.91	9,030,372.35
(2) 处置子公司减少					
(3) 其他减少					
4、期末余额	202,701,608.92	858,188,014.16	8,527,928.37	12,945,737.59	1,082,363,289.04
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	702,285,500.29	913,823,936.69	6,620,825.26	15,210,790.40	1,637,941,052.64
2、期初账面价值	626,653,039.45	825,588,009.02	7,353,979.77	10,426,427.27	1,470,021,455.51

2.期末公司无暂时闲置的固定资产。

3.通过经营租赁租出的固定资产

项 目	账面价值
房屋及建筑物	19,788,995.45
合 计	19,788,995.45

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	418,554,550.98	正在办理中
合 计	418,554,550.98	

5. 固定资产清理

项 目	期末余额	期初余额
机器设备	102,056.81	
合 计	102,056.81	

(十六) 在建工程

项 目	期末余额	期初余额
在建工程	45,805,025.23	164,525,047.95
工程物资	2,590,445.97	
合 计	48,395,471.20	164,525,047.95

1. 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高性能低成本钛合金材料生产线技改	4,707,989.97		4,707,989.97	111,581,730.65		111,581,730.65
联合技术中心建设项目	21,976,727.49		21,976,727.49	15,381,156.10		15,381,156.10
在安装设备	14,118,124.12		14,118,124.12	26,210,472.46		26,210,472.46
天然气炉项目				6,739,404.11		6,739,404.11
职工食堂、宿舍楼建设项目				2,082,186.09		2,082,186.09
零星工程	2,106,060.22		2,106,060.22	2,530,098.54		2,530,098.54
清洁能源用金属复合材料升级及产业化项目	1,583,160.00		1,583,160.00			
海洋工程用大规格低成本钛合金生产线技改项目	194,740.63		194,740.63			
航天及核用高性能难熔金属材料产业化项目	1,118,222.80		1,118,222.80			
合 计	45,805,025.23		45,805,025.23	164,525,047.95		164,525,047.95

2. 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
高性能低成本钛合金材料生产线技改	48,500.00	111,581,730.65	20,440,190.21	127,313,930.89		4,707,989.97
联合技术中心建设项目	6,500.00	15,381,156.10	28,964,132.81	22,234,395.04	134,166.38	21,976,727.49
职工食堂、宿舍楼建设项	7,200.00	2,082,186.09	72,630,808.25	74,712,994.34		

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
目						
海洋工程用大规格低成本钛合金生产线技改项目	25,739.00		194,740.63			194,740.63
清洁能源用金属复合材料升级及产业化项目	8,700.00		2,304,490.00	721,330.00		1,583,160.00
航天及核用高性能难熔金属材料产业化项目	13,909.70		1,118,222.80			1,118,222.80
合计	110,548.70	129,045,072.84	125,652,584.70	224,982,650.27	134,166.38	29,580,840.89

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中:本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
高性能低成本钛合金材料生产线技改	94.00	基本完工				募集资金
联合技术中心建设项目	73.77	设备安装中				募集资金
职工食堂、宿舍楼建设项目	100.00	已完工				自筹
海洋工程用大规格低成本钛合金生产线技改项目	0.08	项目建筑施工方案设计				自筹
清洁能源用金属复合材料升级及产业化项目	2.65	进行中				募集资金
航天及核用高性能难熔金属材料产业化项目	0.80	项目建筑施工方案设计				拟募集资金
合计						

(十七) 使用权资产

项目	房屋建筑物	土地使用权	运输设备	机器设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	12,558,241.62	8,068,908.11	290,909.46	233,336.27	21,151,395.46
2、本期增加金额	3,589,457.08				3,589,457.08
(1) 新增租赁	3,589,457.08				3,589,457.08
(2) 其他增加					
3、本期减少金额	3,358,175.59				3,358,175.59
(1) 处置减少	3,358,175.59				3,358,175.59
(2) 其他减少					
4、期末余额	12,789,523.11	8,068,908.11	290,909.46	233,336.27	21,382,676.95
二、累计折旧					
1、期初余额	5,055,829.83	1,120,755.62	46,062.53	19,444.69	6,242,092.67

项 目	房屋建筑物	土地使用权	运输设备	机器设备	合 计
2、本期增加金额	2,884,443.14	617,613.60	41,363.28	77,778.76	3,621,198.78
（1）计提	2,884,443.14	617,613.60	41,363.28	77,778.76	3,621,198.78
（2）其他增加					
3、本期减少金额	2,120,953.00				2,120,953.00
（1）处置减少	2,120,953.00				2,120,953.00
（2）其他减少					
4、期末余额	5,819,319.97	1,738,369.22	87,425.81	97,223.45	7,742,338.45
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	6,970,203.14	6,330,538.89	203,483.65	136,112.82	13,640,338.50
2、期初账面价值	7,502,411.79	6,948,152.49	244,846.93	213,891.58	14,909,302.79

（十八）无形资产

项 目	土地使用权	专利及非专利技术	软件	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	115,280,449.07	430,888,339.93	5,789,536.29	551,958,325.29
2、本期增加金额		27,767,019.70	2,483,987.22	30,251,006.92
（1）购置		2,026,600.00	2,483,987.22	4,510,587.22
（2）内部研发		25,740,419.70		25,740,419.70
（3）企业合并增加				
（4）在建工程转入				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）处置子公司减少				
（3）其他减少				
4、期末余额	115,280,449.07	458,655,359.63	8,273,523.51	582,209,332.21
二、累计摊销				
1、期初余额	28,586,343.85	277,659,111.60	2,551,525.74	308,796,981.19
2、本期增加金额	2,297,567.61	33,315,369.39	586,078.52	36,199,015.52
（1）计提	2,297,567.61	33,315,369.39	586,078.52	36,199,015.52

项 目	土地使用权	专利及非专利技术	软件	合 计
(2) 其他				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 处置子公司减少				
4、期末余额	30,883,911.46	310,974,480.99	3,137,604.26	344,995,996.71
三、减值准备				
1、期初余额		6,554,005.69		6,554,005.69
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额		6,554,005.69		6,554,005.69
四、账面价值				
1、期末账面价值	84,396,537.61	141,126,872.95	5,135,919.25	230,659,329.81
2、期初账面价值	86,694,105.22	146,675,222.64	3,238,010.55	236,607,338.41

注：本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 83.42%。

(十九) 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,584,578.50	2,867,248.65	1,876,595.25		6,575,231.90
园区雨污分流	103,922.80		21,136.84		82,785.96
租赁资产更新改造及装修费	4,898,555.62	3,057,703.25	1,808,733.32		6,147,525.55
集团内委贷三年期手续费	670,583.33		463,726.02		206,857.31
高层次人才住房补助		3,530,000.00	281,892.55		3,248,107.45
合 计	11,257,640.25	9,454,951.90	4,452,083.98		16,260,508.17

(二十) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
减值准备	105,947,837.70	17,512,761.64	90,133,760.72	15,194,417.78
内部未实现利润	64,748,998.21	12,583,103.49	73,672,266.77	13,916,432.04
可抵扣亏损	161,765,129.17	38,259,633.07	101,186,540.00	25,296,635.00
其他权益工具公允价值变动	26,298,879.89	6,141,420.81	18,895,522.24	4,283,176.15

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
补贴收入	18,685,208.91	4,671,302.23	22,675,537.70	5,668,884.43
产品质量保证金	1,449,454.36	217,418.15		
租赁负债	12,741,649.91	2,208,674.57	15,691,333.64	2,638,566.37
合 计	391,637,158.15	81,594,313.96	322,254,961.07	66,998,111.77

2. 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	16,694,702.73	2,504,205.41	17,185,723.33	2,577,858.50
其他权益工具公允价值变动	50,504,815.69	12,626,203.93	48,607,511.47	12,151,877.87
固定资产折旧	1,403,000.00	210,450.00	1,500,000.00	225,000.00
使用权资产暂时性差异	13,640,338.50	2,395,025.77	14,909,302.79	2,433,977.16
其他非流动金融资产公允价值变动	690,825.90	172,706.48		
合 计	82,933,682.82	17,908,591.59	82,202,537.59	17,388,713.53

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	17,207,269.18	19,287,650.13
可抵扣亏损	75,447,270.48	69,385,442.90
合 计	92,654,539.66	88,673,093.03

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	期初余额	备注
2025 年	1,640,808.97	1,640,808.97	
2026 年	1,533,034.38	1,533,034.38	
2027 年	2,886,202.52	2,886,202.52	
2028 年	14,688,772.61	14,688,772.61	
2029 年	15,913,005.93	15,913,005.93	
2030 年	21,324,228.00	21,324,228.00	
2031 年	9,184,277.55	9,184,277.55	
2032 年	2,215,112.94	2,215,112.94	
2033 年	6,061,827.58		
合 计	75,447,270.48	69,385,442.90	

(二十一) 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	41,432,191.26	53,716,650.09
土地使用权保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
合 计	43,432,191.26	55,716,650.09

(二十二) 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期 末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	98,529,824.90	98,529,824.90	保证	承兑汇票保证金/保函保证金
应收票据	117,214,303.11	115,449,278.60	质押	承兑汇票
合 计	215,744,128.01	213,979,103.50		

(续)

项 目	期 初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	125,717,407.68	125,717,407.68	保证	承兑汇票保证金/保函保证金
应收票据	158,409,348.81	155,899,858.04	质押	承兑汇票
合 计	284,126,756.49	281,617,265.72		

(二十三) 短期借款

项 目	期末余额	期初余额
质押借款	535,650,721.04	628,501,320.60
保证借款	153,077,354.39	406,283,298.34
信用借款	382,265,640.02	316,004,111.44
合 计	1,070,993,715.45	1,350,788,730.38

注：质押借款主要为以集团内公司间开立国内信用证贴现取得的短期借款。

(二十四) 应付票据

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	264,028,825.31	302,798,120.14
信用证		14,239,865.00
合 计	264,028,825.31	317,037,985.14

注：本期末无已到期未支付的应付票据。

(二十五) 应付账款

1. 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
存货采购款	267,629,373.15	265,178,596.26

项 目	期末余额	期初余额
设备工程款	96,617,324.13	57,481,316.77
合 计	364,246,697.28	322,659,913.03

2.应付账款按账龄列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	324,630,667.31	288,797,824.54
1 至 2 年	22,139,412.01	11,375,170.64
2 至 3 年	3,380,750.84	6,096,281.05
3 年以上	14,095,867.12	16,390,636.80
合 计	364,246,697.28	322,659,913.03

3.账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
有研工程技术研究院有限公司	4,156,931.86	未到付款条件
岐山县鑫秦机械制造有限公司	3,483,548.64	未到付款条件
爱力德欣安真空设备（苏州）有限公司	1,942,701.90	未到付款条件
株洲佳邦难熔金属有限公司	1,547,814.58	未到付款条件
宝鸡腾远新金属材料有限公司	1,285,742.03	未到付款条件
合 计	12,416,739.01	

（二十六）预收款项

1.预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	845,689.74	1,629,367.68
合 计	845,689.74	1,629,367.68

2.无账龄超过 1 年的重要预收款项

（二十七）合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	137,355,207.72	189,707,990.67
合 计	137,355,207.72	189,707,990.67

无账龄超过 1 年的重要合同负债。

（二十八）应付职工薪酬

1.应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----	------	------	------	------

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	97,420,303.10	435,653,456.47	415,143,492.86	117,930,266.71
二、离职后福利-设定提存计划	2,258,283.19	63,062,940.42	62,529,301.22	2,791,922.39
三、辞退福利				
合 计	99,678,586.29	498,716,396.89	477,672,794.08	120,722,189.10

2.短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	71,110,197.28	371,997,988.33	356,420,279.82	86,687,905.79
2、职工福利费		4,000,061.73	3,768,468.73	231,593.00
3、社会保险费	2,000,452.53	20,434,950.64	20,719,678.48	1,715,724.69
其中：医疗保险费	1,164,027.34	19,435,640.34	19,726,999.06	872,668.62
工伤保险费	836,425.19	999,310.30	992,679.42	843,056.07
4、住房公积金	662,720.60	27,367,396.00	27,340,167.00	689,949.60
5、工会经费和职工教育经费	23,646,932.69	11,853,059.77	6,894,898.83	28,605,093.63
合 计	97,420,303.10	435,653,456.47	415,143,492.86	117,930,266.71

3.设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		38,891,408.66	38,891,408.66	
2、失业保险费	1,613,778.23	1,686,483.08	1,641,121.88	1,659,139.43
3、企业年金缴费	644,504.96	22,485,048.68	21,996,770.68	1,132,782.96
合 计	2,258,283.19	63,062,940.42	62,529,301.22	2,791,922.39

(二十九) 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	9,391,615.05	16,430,435.86
城市维护建设税	720,586.95	1,265,056.16
企业所得税	9,178,273.22	12,564,341.83
个人所得税	1,352,556.19	668,890.75
房产税	2,160,695.08	2,001,400.46
土地使用税	1,024,554.56	1,009,765.76
教育费附加	517,860.25	903,519.71
水利建设基金	215,143.07	224,533.84
印花税	471,702.84	820,885.51
残疾人保障金	8,011.01	154,546.93

项 目	期末余额	期初余额
环境保护税	518.46	754.80
契税	565,802.75	973,157.75
合 计	25,607,319.43	37,017,289.36

(三十) 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		5,851,800.00
其他应付款	19,280,418.14	24,123,960.71
合 计	19,280,418.14	29,975,760.71

1.应付股利

项 目	期末余额	期初余额
子公司西部钛业自然人股东股利		5,851,800.00
合 计		5,851,800.00

2.其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付暂收款	5,465,905.43	6,578,134.02
未结算费用	12,456,527.31	15,744,939.04
保证金	1,357,985.40	1,800,887.65
合 计	19,280,418.14	24,123,960.71

(2) 无账龄超过 1 年的重要的其他应付款。

(三十一) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注五（三十三））	54,040,702.82	190,562,917.26
1 年内到期的租赁负债（附注五（三十四））	3,791,846.34	5,383,099.35
合 计	57,832,549.16	195,946,016.61

(三十二) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
已背书未到期商业承兑汇票	48,569,705.23	68,662,393.15
待转销项税	18,283,523.15	28,753,203.74

项 目	期末余额	期初余额
已背书未到期的非 6+9 银行承兑汇票	173,022,918.97	194,396,555.17
合 计	239,876,147.35	291,812,152.06

(三十三) 长期借款

项 目	期末余额	期初余额
保证借款	19,016,397.26	19,418,054.09
信用借款	582,403,539.95	260,222,328.77
小 计	601,419,937.21	279,640,382.86
减：1 年内到期的长期借款（附注五（三十一））	54,040,702.82	190,562,917.26
合 计	547,379,234.39	89,077,465.60

(三十四) 租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	14,457,878.55	18,164,803.19
减：未确认融资费用	1,716,228.64	2,473,469.55
小 计	12,741,649.91	15,691,333.64
减：1 年内到期的租赁负债（附注五（三十一））	3,791,846.34	5,383,099.35
合 计	8,949,803.57	10,308,234.29

(三十五) 长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	11,400,000.00	4,400,000.00
合 计	11,400,000.00	4,400,000.00

专项应付款

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
海洋工程用高强韧超大规格钛合金板材研制项目		7,000,000.00		7,000,000.00
外贸出口高品质化工钽管生产线技改	4,400,000.00			4,400,000.00
合 计	4,400,000.00	7,000,000.00		11,400,000.00

(三十六) 预计负债

项 目	期末余额	上年年末余额	形成原因
产品质量保证	1,449,454.36		公司确认的产品质量保证金
合 计	1,449,454.36		

(三十七) 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	244,954,751.79	47,154,076.77	65,973,805.58	226,135,022.98	
合 计	244,954,751.79	47,154,076.77	65,973,805.58	226,135,022.98	

注：计入递延收益的政府补助详见附注九、政府补助。

（三十八）股本

项 目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	资本公积转股	其他	小计	
股份总数	488,214,274.00						488,214,274.00
合 计	488,214,274.00						488,214,274.00

（三十九）资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	1,898,108,175.04			1,898,108,175.04
其他资本公积	26,035,655.70	30,307,300.71		56,342,956.41
合 计	1,924,143,830.74	30,307,300.71		1,954,451,131.45

注：资本公积增加主要系子公司西安天力公司股票发行并在北交所上市变动所致。

（四十）其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额		
		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
一、不能重分类进损益的其他综合收益	22,873,475.57	-5,506,053.43		-1,383,918.61
其他权益工具投资公允价值变动	22,873,475.57	-5,506,053.43		-1,383,918.61
其他综合收益合计	22,873,475.57	-5,506,053.43		-1,383,918.61

（续）

项目	本期发生额		期末余额
	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,129,499.33	7,364.51	18,743,976.24
其他权益工具投资公允价值变动	-4,129,499.33	7,364.51	18,743,976.24
其他综合收益合计	-4,129,499.33	7,364.51	18,743,976.24

（四十一）专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,082,878.73	12,624,300.90	9,636,633.65	9,070,545.98
合 计	6,082,878.73	12,624,300.90	9,636,633.65	9,070,545.98

注：专项储备是根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）的规定计提和使用。

（四十二）盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	58,860,050.06	9,293,972.43		68,154,022.49
任意盈余公积	5,484,416.41			5,484,416.41
合 计	64,344,466.47	9,293,972.43		73,638,438.90

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

（四十三）未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上期末未分配利润	288,395,394.72	162,518,450.25
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	288,395,394.72	162,518,450.25
加：本期归属于母公司股东的净利润	196,201,824.04	185,173,160.80
减：提取法定盈余公积	9,293,972.43	10,507,657.93
应付普通股股利	97,589,682.20	48,788,558.40
年末未分配利润	377,713,564.13	288,395,394.72

（四十四）营业收入和营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,986,892,187.71	2,294,815,637.09	2,698,321,446.69	2,070,257,256.41
其他业务	239,437,885.18	223,422,245.12	242,981,670.97	218,011,225.61
合 计	3,226,330,072.89	2,518,237,882.21	2,941,303,117.66	2,288,268,482.02

2.主营业务收入按产品分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
钛制品	2,379,649,266.15	1,867,143,565.11	2,188,108,646.91	1,711,585,296.47
其他稀有金属	607,242,921.56	427,672,071.98	510,212,799.78	358,671,959.94
合 计	2,986,892,187.71	2,294,815,637.09	2,698,321,446.69	2,070,257,256.41

3.主营业务收入按销售区域分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销	2,838,553,431.41	2,154,998,398.77	2,555,403,639.44	1,943,809,376.07
外销	148,338,756.30	139,817,238.32	142,917,807.25	126,447,880.34
合 计	2,986,892,187.71	2,294,815,637.09	2,698,321,446.69	2,070,257,256.41

(四十五) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,265,368.39	5,897,079.99
教育费附加	4,516,325.56	4,229,929.15
房产税	6,477,754.90	6,320,395.12
印花税	2,035,966.08	3,846,688.78
土地使用税	3,181,190.15	3,714,294.37
水利基金	1,891,954.45	1,866,344.89
车船使用税	3,307.20	3,552.20
环境保护税	11,246.57	10,092.92
合 计	24,383,113.30	25,888,377.42

(四十六) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	26,548,068.03	21,968,500.20
保险费及运杂费	360,762.17	201,509.43
招待费	2,189,544.68	983,194.23
差旅费	3,542,058.79	1,633,234.90
会展费及广告费	2,575,916.04	909,884.64
邮电费	188,743.41	148,403.56
用车费	34,163.17	36,780.45
材料费	196,606.75	165,915.82
手续费及佣金	4,463,494.65	2,204,345.38
其他	2,976,436.79	1,235,666.37
合 计	43,075,794.48	29,487,434.98

(四十七) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	137,263,181.71	129,829,064.55

项 目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	4,084,231.63	2,759,160.38
税费	21,967.32	4,689,787.41
折旧费	3,778,564.66	4,151,385.49
招待费	2,412,362.92	1,089,870.64
用车费	1,686,379.72	1,616,470.85
公共服务费	7,043,262.50	5,511,745.47
办公费	2,126,684.60	1,470,696.08
其他	23,930,676.94	15,876,820.72
合 计	182,347,312.00	166,995,001.59

(四十八) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	39,117,277.86	28,228,766.46
材料费	57,264,229.89	68,678,232.87
测试检验加工费	31,976,360.21	23,423,612.49
动力费	5,183,556.41	4,680,017.54
其他	21,279,899.40	12,907,844.44
自主研发形成无形资产摊销额	30,446,111.98	32,154,591.75
合 计	185,267,435.75	170,073,065.55

(四十九) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	47,207,400.24	52,276,973.06
减：财政贴息		
利息费用净额	47,207,400.24	52,276,973.06
减：利息收入	5,100,464.25	3,194,168.44
汇兑损益	-334,166.44	-4,809,157.02
手续费及其他	1,851,035.57	2,153,714.45
合 计	43,623,805.12	46,427,362.05

(五十) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	69,292,658.99	54,184,081.43
其中：与递延收益相关的政府补助	60,302,305.58	37,420,512.18
直接计入当期损益的政府补助	8,990,353.41	16,763,569.25

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	10,797,354.02	358,166.30
个人所得税手续费返还	162,351.93	358,166.30
增值税进项税加计抵减	10,635,002.09	
合 计	80,090,013.01	54,542,247.73

注：政府补助详见附注“九、政府补助”。

（五十一）投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	18,229,890.47	15,822,903.85
处置长期股权投资产生的投资收益	257,956.90	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	12,000,000.00	
债务重组损益	29,996.82	
处置应收款项融资取得的投资收益	-615,902.31	-630,536.74
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		23,729,520.66
合 计	29,901,941.88	38,921,887.77

（五十二）公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	690,825.90	
合 计	690,825.90	

（五十三）信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	481,704.52	-2,390,694.87
应收账款坏账损失	-11,970,890.45	-16,031,678.72
其他应收款坏账损失	-69,244.46	252,688.32
长期应收款坏账损失	-150,000.00	
合 计	-11,708,430.39	-18,169,685.27

（五十四）资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	532,467.89	-272,315.67
存货跌价损失	-24,286,764.54	-18,777,792.40
无形资产减值损失		-684,968.94
预付款项坏账损失	95,700.28	-113,700.28

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	-23,658,596.37	-19,848,777.29

(五十五) 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	33,685.17	40,679.94
无形资产处置利得	25,754.72	
使用权资产处置利得	296,100.66	28,608.23
合 计	355,540.55	69,288.17

(五十六) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	11,535.51	5,106.39	11,535.51
罚没、赔偿收入	32,300.00	34,350.00	32,300.00
其他	2,944,726.04	203,955.00	2,944,726.04
合 计	2,988,561.55	243,411.39	2,988,561.55

(五十七) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,341,989.37	1,856,539.24	1,341,989.37
滞纳金和罚款	460,310.39	208,876.45	460,310.39
核销的往来款		24,565.61	
对外捐赠		182,300.88	
其他	230,403.58	55,489.63	230,403.58
合 计	2,032,703.34	2,327,771.81	2,032,703.34

(五十八) 所得税费用**1. 所得税费用表**

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	38,721,180.40	20,940,005.53
递延所得税费用	-12,692,405.54	-11,163,814.82
合 计	26,028,774.86	9,776,190.71

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	306,021,882.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	76,505,470.71

项 目	本期发生额
子公司适用不同税率的影响	-32,972,691.55
调整以前期间所得税的影响	8,069,983.11
非应税收入的影响	-7,621,961.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,042,428.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	-31,312.56
加计扣除的影响	-20,963,141.85
其他	
所得税费用	26,028,774.86

（五十九）其他综合收益

详见附注五、（四十）其他综合收益。

（六十）现金流量表项目

1.与经营活动有关的现金

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	62,095,997.31	89,005,604.81
保函质押存款、保证金等受限货币资金净减少	10,682,899.77	3,369,617.32
收到的利息收入	4,481,383.12	2,930,196.21
收到的其他往来	4,797,635.32	6,120,897.20
合 计	82,057,915.52	101,426,315.54

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的各项期间费用	62,734,459.28	48,832,917.92
支付的违约金、罚款及捐赠	460,310.39	248,876.45
支付的其他往来	14,873,349.46	2,773,607.11
保函质押存款、保证金等受限货币资金净增加	183,450.00	8,850,410.84
合 计	78,251,569.13	60,705,812.32

2.与投资活动有关的现金

支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
子公司丧失控制权日现金余额		20,763,093.93
合 计		20,763,093.93

3.与筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
商业承兑汇票贴现		8,661,485.88
丧失控制权日优耐特公司收到的增资款		106,705,165.00
合 计		115,366,650.88

(2) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
售后回租偿还支付的本金		20,000,000.00
支付的租金	3,696,535.20	3,519,591.59
子公司发行费用		17,000.00
公司上市费用	4,534,152.31	
合 计	8,230,687.51	23,536,591.59

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	期初余额	本期增加	
		现金变动	非现金变动
短期借款（本金）	1,345,517,701.94	1,173,967,968.96	
长期借款（本金）	279,400,000.00	597,000,000.00	
租赁负债（含一年内到期的租赁）	18,164,803.19		
合 计	1,643,082,505.13	1,770,967,968.96	

(续表)

项 目	本期减少		期末余额
	现金变动	非现金变动	
短期借款（本金）	1,445,517,701.94		1,073,967,968.96
长期借款（本金）	275,400,000.00		601,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁）	3,696,535.20	10,389.44	14,457,878.55
合 计	1,724,614,237.14	10,389.44	1,689,425,847.51

(六十一) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	279,993,107.96	257,817,804.03
加：资产减值准备	23,658,596.37	19,848,777.29
信用减值损失	11,708,430.39	18,169,685.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	119,897,467.35	96,693,788.76

补充资料	本期金额	上期金额
使用权资产折旧	3,621,198.78	3,557,199.25
无形资产摊销	36,199,015.52	35,662,043.12
长期待摊费用摊销	4,452,083.98	2,227,603.73
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）	-355,540.55	-69,288.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,330,453.86	1,851,432.85
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-690,825.90	
财务费用（收益以“-”号填列）	47,227,683.94	49,270,384.48
投资损失（收益以“-”号填列）	-29,901,941.88	-38,921,887.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,737,957.55	-11,949,147.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	45,552.01	482,390.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,699,717.31	-431,596.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,380,747.00	-448,210,233.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-171,047,511.44	29,430,520.68
其他	-43,019,644.34	8,207,550.92
经营活动产生的现金流量净额	237,299,704.19	23,637,027.48
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	623,555,462.68	507,318,518.55
减：现金的期初余额	507,318,518.55	515,243,809.11
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	116,236,944.13	-7,925,290.56

注：其他包括前期保函质押存款、保证金等受限货币资金在当期解除质押的净额，专项储备当期计提与使用的差额以及递延收益当期收到与结转之间的差额。

2. 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	623,555,462.68	507,318,518.55
其中：库存现金	10,225.57	25,831.68
可随时用于支付的银行存款	623,545,237.11	507,292,686.87

项 目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	623,555,462.68	507,318,518.55
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含公司使用受限制的现金和现金等价物。

（六十二）外币货币性项目

	外币余额	折算汇率	人民币余额
货币资金	3,025,833.80		21,440,829.35
其中：美元	3,013,269.38	7.0827	21,342,083.05
欧元	12,564.42	7.8592	98,746.30
应收账款	3,629,861.80		25,742,594.24
其中：美元	3,586,884.28	7.0827	25,404,825.29
欧元	42,977.52	7.8592	337,768.95
应付账款	73,541.16		520,869.94
其中：美元	73,541.16	7.0827	520,869.94
欧元			

（六十三）租赁

1. 本公司作为承租方

项 目	本期金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,300,038.36
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	565,040.69
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	3,696,535.20
售后租回交易产生的相关损益	

2. 本公司作为出租方

经营租赁

项 目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	3,572,585.78	
合 计	3,572,585.78	

六、研发支出

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	40,319,495.36	30,203,338.06
材料费	59,946,928.96	80,157,805.84
测试化验加工费	27,964,670.73	27,763,390.15
动力费	6,390,411.21	6,346,876.78
其他	35,038,645.71	12,477,521.62
合 计	169,660,151.97	156,948,932.45
其中：费用化研发支出	154,821,323.77	137,918,473.80
资本化研发支出	14,838,828.20	19,030,458.65

1.符合资本化条件的项目

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
*****钛合金开发	12,599,196.01	7,113,981.21		19,713,177.22		
Ti31 合金锻件强韧化控制技术 技术研究	3,392,466.51	2,634,775.97		6,027,242.48		
SP700 钛合金板材批产稳定 化制备技术研究	3,651,009.93	5,090,071.02				8,741,080.95
合 计	19,642,672.45	14,838,828.20		25,740,419.70		8,741,080.95

2.重要的资本化研发项目

项 目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
*****钛合金开发	已结题	2023 年 12 月	形成产业化生产,实现销售收入	2020 年 10 月	研究阶段转开发阶段评审报告
Ti31 合金锻件强韧化控制技术 技术研究	已结题	2023 年 12 月	形成产业化生产,实现销售收入	2022 年 7 月	研究阶段转开发阶段评审报告
SP700 钛合金板材批产稳定 化制备技术研究	研发进行中	2024 年 12 月	形成产业化生产,实现销售收入	2022 年 9 月	研究阶段转开发阶段评审报告

七、合并范围的变更

本公司本期未发生合并范围变更事项。

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
西安天力公司	西安市	西安市	制造业	44.27		投资设立
西安菲尔特公司	西安市	西安市	制造业	51.21		投资设立
西安诺博尔公司	西安市	西安市	制造业	60.00		投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
西安庄信公司	西安市	西安市	贸易、制造	50.70		投资设立
西安瑞福莱公司	西安市	西安市	制造业	56.00		投资设立
西部钛业公司	西安市	西安市	制造业	88.30		非同一控制合并
西安三川公司	西安市	西安市	制造业	34.67		投资设立

2.重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
西安天力公司	55.73	46,899,647.64	30,358,863.08	260,592,435.28
西安诺博尔公司	40.00	22,802,809.56	11,017,866.47	117,444,635.68
西部钛业公司	11.70	19,046,956.46	7,314,750.00	55,787,416.60

3.重要的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
西安天力公司	759,759,168.72	139,483,177.07	899,242,345.79	372,984,711.73	49,652,823.37	422,637,535.10
西安诺博尔公司	409,707,594.31	223,443,588.02	633,151,182.33	283,620,617.37	55,994,870.77	339,615,488.14
西部钛业公司	2,206,846,164.47	992,291,875.98	3,199,138,040.45	2,511,690,745.21	210,676,583.20	2,722,367,328.41

(续)

子公司名称	期初余额					
	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
西安天力公司	517,156,181.25	144,239,662.26	661,395,843.51	295,146,859.93	49,644,589.35	344,791,449.28
西安诺博尔公司	367,731,591.89	231,467,260.48	599,198,852.37	294,988,398.20	39,063,917.20	334,052,315.40
西部钛业公司	2,130,721,626.41	951,482,960.33	3,082,204,586.74	2,210,986,708.40	495,914,431.65	2,706,901,140.05

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西安天力公司	740,175,162.67	88,845,178.51	88,845,178.51	160,758,115.87
西安诺博尔公司	375,473,334.08	56,246,151.98	56,246,151.98	5,806,052.08
西部钛业公司	1,877,921,236.94	161,517,867.35	161,580,811.92	74,963,553.98

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西安天力公司	638,877,530.38	73,141,385.39	73,013,532.55	48,790,207.90

子公司名称	上期发生额			
	西安诺博尔公司	342,810,724.89	40,568,827.50	40,568,827.50
西部钛业公司	1,688,392,495.17	147,551,188.83	147,421,376.05	60,603,488.11

4.使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。

5.向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易：无

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1.重要的联营企业

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
				直接	间接	
西安汉唐分析检测有限公司	陕西西安	陕西西安	材料检测	30.00		权益法
朝阳金达钛业股份有限公司	辽宁省朝阳市	辽宁省朝阳市	制造业	6.74		权益法

持有 6.74%但具有重大影响的依据：本公司持有朝阳金达钛业股份有限公司 6.74%股权，并委派董事一名，对其所有财务与经营政策有重大影响。

2.重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末余额 / 本期发生额	
	朝阳金达钛业股份有限公司	西安汉唐分析检测有限公司
流动资产	1,333,254,208.60	107,785,873.84
非流动资产	1,054,175,909.20	84,291,411.21
资产合计	2,387,430,117.80	192,077,285.05
流动负债	1,078,529,672.29	45,843,937.15
非流动负债	128,680,732.69	19,609,261.40
负债合计	1,207,210,404.98	65,453,198.55
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,180,219,712.83	126,624,086.50
按持股比例计算的净资产份额	79,546,808.64	37,987,225.95
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		-13,943.27
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	79,546,808.65	37,987,028.17
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

项 目	期末余额 / 本期发生额	
	朝阳金达钛业股份有限公司	西安汉唐分析检测有限公司
营业收入	1,684,306,308.82	150,204,328.50
净利润	120,789,293.52	36,531,306.04
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	120,789,293.52	36,531,306.04
本年度收到的来自联营企业的股利		4,500,000.00

(续)

项 目	期初余额 / 上期发生额	
	朝阳金达钛业股份有限公司	西安汉唐分析检测有限公司
流动资产	980,472,660.56	80,026,297.38
非流动资产	1,011,228,328.25	69,844,929.21
资产合计	1,991,700,988.81	149,871,226.59
流动负债	799,473,547.00	38,052,659.35
非流动负债	122,755,673.60	6,676,794.52
负债合计	922,229,220.60	44,729,453.87
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,069,471,768.21	105,141,772.72
按持股比例计算的净资产份额	72,082,397.18	31,542,531.82
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		-13,943.27
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	72,082,397.18	31,513,693.11
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,396,666,452.73	127,544,078.42
净利润	56,633,048.03	33,378,367.62
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	56,633,048.03	33,378,367.62
本年度收到的来自联营企业的股利	1,416,000.00	4,500,000.00

九、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

截至 2023 年 12 月 31 日，公司应收金额确认的政府补助情况。

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
西安经济技术开发区管理委员会	经开区管委会租金补贴	3,209,676.84	1-3 年	
合 计		3,209,676.84	1-3 年	

2. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	244,954,751.79	47,154,076.77	60,302,305.58	5,671,500.00	226,135,022.98	与资产相关/与收益相关
合 计	244,954,751.79	47,154,076.77	60,302,305.58	5,671,500.00	226,135,022.98	

3. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	69,292,658.99	54,184,081.43
合 计	69,292,658.99	54,184,081.43

十、与金融工具相关的风险

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

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

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，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司涉及进出口的采购与销售业务以美元等外币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以

人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元或欧元等余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	期末数	上年年末数
现金及现金等价物	21,440,829.35	20,968,954.42
应收账款	25,742,594.24	17,542,794.52
应付账款	520,869.94	1,778,727.69

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项 目	汇率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	2,311,301.92	2,311,301.92	1,796,995.53	1,796,995.53
美元	对人民币贬值 5%	-2,311,301.92	-2,311,301.92	-1,796,995.53	-1,796,995.53

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息支出。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项 目	利率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
短期借款	增加 0.5%（即 50 个基点）	-5,369,839.84	-5,369,839.84	-6,753,943.65	-6,753,943.65
短期借款	减少 0.5%（即 50 个基点）	5,369,839.84	5,369,839.84	6,753,943.65	6,753,943.65

2.信用风险

截至 2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，主要包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

在不考虑可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本公司金融资产和表外项目在资产负

债表日的最大信用风险敞口：

项目名称	年末数	上年年末数
表内项目：		
货币资金	722,085,287.58	633,035,926.23
应收票据	560,831,501.38	637,261,299.80
应收账款	1,194,739,028.21	1,044,125,291.91
应收款项融资	183,967,281.85	108,232,581.41
其他应收款	7,834,420.28	12,688,862.89
长期应收款	5,000,000.00	
合计	2,674,457,519.30	2,435,343,962.24

注：上述金额均为账面余额，不包含减值准备。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款项目外，本公司无其他重大信用集中风险。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 44.54%源于前五大客户。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3.流动风险

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

本公司期末金融资产合计 2,715,006,514.33 元，年末金融负债合计 2,335,161,439.73 元，流动比率为 1.16。

（二）金融资产转移

公司对于信用等级较高的 6+9 银行（中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行、招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行）开具的银行承兑汇票进行贴现和背书的，公司将其终止确认；对于非 6+9 银行开具的银行承兑汇票及商业承兑汇票进行贴现和背书

的，公司不终止确认。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的金融资产转移事项。

十一、公允价值的披露

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

以公允价值计量的项目和金额

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值	第二层次公允价值	第三层次公允价值	合计
一、持续的公允价值				
（一）其他权益工具投资		111,473,479.80		111,473,479.80
1.其他		111,473,479.80		111,473,479.80
（二）其他非流动金融资产		8,409,825.90		8,409,825.90
（三）应收款项融资			183,967,281.85	183,967,281.85

十二、关联方及关联交易

（一）本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
西北有色金属研究院	西安	金属材料、无机材料、高分子材料和复合材料等	10,852.00 万元	24.68	24.68

注：本公司的实际控制人是陕西省财政厅。

（二）本公司的子公司情况

详见附注“八（一）1.企业集团的构成”。

（三）合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注“八（三）在合营企业或联营企业中的权益”。

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
公司母公司西北有色金属研究院控制的其他公司：	
其中：西安泰金新能科技股份有限公司	同受母公司控制
西安赛尔电子材料科技有限公司	同受母公司控制
西安泰金天同新材料科技有限公司	同受母公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
西安汉唐分析检测有限公司	同受母公司控制
西安稀有金属材料研究院有限公司	同受母公司控制
西部超导材料科技股份有限公司	同受母公司控制
西安九洲生物材料有限公司	同受母公司控制
西安聚能装备技术有限公司	同受母公司控制
西安聚能超导磁体科技有限公司	同受母公司控制
北京西燕超导量子技术有限公司	同受母公司控制
西安聚能高温合金材料科技有限公司	同受母公司控制
西安聚能超导线材科技有限公司	同受母公司控制
西安聚能医工科技有限公司	同受母公司控制
西部宝德科技股份有限公司	同受母公司控制
西安宝德九土新材料有限公司	同受母公司控制
西安凯立新材料股份有限公司	同受母公司控制
西安凯立新源化工有限公司	同受母公司控制
铜川凯立新材料科技有限公司	同受母公司控制
凯立铂翠（铜川）金属材料有限公司	同受母公司控制
彬州凯泰新材料有限公司	同受母公司控制
凯立新材（彬州）科技有限公司	同受母公司控制
西安莱特信息工程有限公司	同受母公司控制
西安赛隆增材技术股份有限公司	同受母公司控制
西安赛隆增材科技有限责任公司	同受母公司控制
西安赛特新材料科技股份有限公司	同受母公司控制
西安思维金属材料有限公司	同受母公司控制
西安赛特思迈钛业有限公司	同受母公司控制
西安欧中材料科技有限公司	同受母公司控制
西安赛福斯材料防护有限责任公司	同受母公司控制
西安市航空基地赛福斯新材料科技有限责任公司	同受母公司控制
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	同受母公司控制
西安西北院投资有限公司	同受母公司控制
西安秦钛智造科技有限公司	同受母公司控制
西安赛特思捷金属制品有限公司	同受母公司控制
紫阳县焕古南山茶业有限公司	同受母公司控制
西安优耐特容器制造有限公司	同受母公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
朝阳金达钛业股份有限公司	参股公司
西安西部新锆科技股份有限公司	本公司董事兼任该公司董事

(五) 关联方交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度(万元)	是否超过交易额度	上期发生额
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	采购商品	29,164,976.69	4,890.00	否	35,323,761.42
其中：西部超导材料科技股份有限公司	采购商品	11,039,750.44	2,000.00	否	12,597,588.49
西安西部新锆科技股份有限公司	采购商品	16,914,902.74	5,000.00	否	33,167,080.35
朝阳金达钛业股份有限公司	采购商品	69,948,672.41	不适用	不适用	133,097,787.26
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	接受劳务	28,721,612.19	4,470.00	否	25,761,496.16
其中：西安汉唐分析检测有限公司	接受劳务	19,988,312.47	3,000.00	否	15,903,517.01
西安西部新锆科技股份有限公司	接受劳务	5,122,366.37	700.00	否	
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	在建工程	1,101,623.17			
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	无形资产	250,719.49			
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	固定资产	5,124,976.07			23,454,785.84
其中：西北有色金属研究院	房屋建筑物				7,171,600.00
西安聚能装备技术有限公司	采购设备	4,955,752.08			16,283,185.84

(2) 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	销售商品	203,383,894.27	174,338,469.28
其中：西安聚能超导线材科技有限公司	销售商品	23,776,173.02	
西安泰金新能科技股份有限公司	销售商品	64,632,001.48	73,597,171.79
西安优耐特容器制造有限公司	销售商品	37,265,006.79	41,184,159.10
西北有色金属研究院	销售商品	39,530,229.82	19,763,348.66
西部超导材料科技股份有限公司	销售商品	25,166,419.92	30,700,295.43
朝阳金达钛业股份有限公司	销售商品	98,380.54	33,097.35

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安西部新锆科技股份有限公司	销售商品	172,718.18	119,893.33
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	提供劳务	18,499,475.97	19,480,892.62
西安西部新锆科技股份有限公司	提供劳务	561,066.37	224,760.62
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	销售无形资产	25,754.72	

注：单一关联人发生交易金额在 300 万以上且达到本公司上一年度经审计净资产 0.5% 单独披露。

2. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
西安汉唐分析检测有限公司	房屋	1,603,880.00	1,558,280.00
西安稀有金属材料研究院有限公司	房屋	1,026,838.81	1,004,302.80
西安优耐特容器制造有限公司	房屋	346,800.00	156,060.00

(2) 本期无本公司作为承租人的关联租赁情况。

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	9,500,000.00	2021-5-18	2024-5-17	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	10,000,000.00	2023-4-7	2024-4-7	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	30,000,000.00	2023-5-12	2024-5-10	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	1,195,596.52	2023-6-16	2024-6-16	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	2,530,169.51	2023-7-13	2024-7-13	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	2,242,202.93	2023-8-9	2024-8-9	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	3,154,047.55	2023-10-25	2024-5-10	否
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	845,952.45	2023-11-27	2024-5-10	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	9,500,000.00	2021-5-17	2024-5-16	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	10,000,000.00	2023-6-14	2024-6-14	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	50,000,000.00	2023-4-27	2024-4-26	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	20,000,000.00	2023-4-24	2024-4-24	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	10,000,000.00	2023-7-24	2024-7-23	否
西安西材三川智能制造有限公司	5,000,000.00	2023-11-30	2024-11-29	否
西安西材三川智能制造有限公司	5,000,000.00	2023-12-22	2024-9-20	否
西安西材三川智能制造有限公司	3,000,000.00	2023-12-29	2024-12-29	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西部钛业有限责任公司	100,000,000.00	2023-1-19	2024-1-12	否
西部钛业有限责任公司	100,000,000.00	2023-2-27	2024-1-26	否
西部钛业有限责任公司	80,000,000.00	2023-5-26	2024-5-25	否
西部钛业有限责任公司	49,000,000.00	2023-6-8	2024-1-31	否
西部钛业有限责任公司	90,000,000.00	2023-10-17	2024-10-18	否
西部钛业有限责任公司	70,000,000.00	2023-9-27	2024-9-19	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	1,130,861.13	2023-9-19	2024-3-19	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	1,500,000.00	2023-9-19	2024-3-19	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	1,000,000.00	2023-11-7	2024-5-7	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	1,000,000.00	2023-11-7	2024-5-7	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	3,000,000.00	2023-11-7	2024-5-7	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	2,182,440.00	2022-12-30	2023-12-30	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	6,880,422.50	2023-12-18	2024-6-15	否
西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司	1,600,000.00	2023-12-22	2024-6-19	否
西部钛业有限责任公司	60,896,181.97	2023-08-15	2024-02-11	否
西部钛业有限责任公司	20,003,970.00	2023-12-28	2024-06-25	否
西部钛业有限责任公司	5,730,885.00	2023-12-29	2024-06-26	否
西部钛业有限责任公司	1,536,754.80	2023-9-26	2024-3-26	否
西部钛业有限责任公司	18,595.53	2023-12-27	2024-12-25	否
西部钛业有限责任公司	74,993.00	2023-10-25	2024-10-24	否

注：公司为子公司西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司提供的 2,182,440.00 元承兑汇票担保约定到期日为 2023 年 12 月 30 日，因 2023 年 12 月 30 日为非工作日，相关兑付业务于 2024 年 1 月 2 日办理完结。

(2) 本公司无作为被担保方情况。

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,003.74 万元	767.00 万元

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	103,221,960.10	3,817,838.48	93,830,226.86	3,528,716.82
其中：西安泰金新能科技股份有限公司	14,523,212.32	454,025.65	30,577,437.84	917,323.14
西安优耐特容器制造有限公司	33,245,005.06	997,350.15	43,732,144.68	1,395,564.61
西北有色金属研究院	32,899,378.84	1,216,831.52	13,127,710.14	748,007.88
西部超导材料科技股份有限公司	4,610,093.58	138,302.81	2,166,775.06	65,003.25
西安西部新铝科技股份有限公司	8,892.70	266.78	70,716.70	2,121.50
预付款项：				
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	60,468.84		284,377.10	
其他应收款：				
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	213,650.50	6,409.52	255,158.10	7,654.74

2. 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
应付账款：		
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	12,460,449.59	16,306,659.90
朝阳金达钛业股份有限公司	5,336,935.26	28,839,377.25
西安西部新铝科技股份有限公司	4,743,594.43	11,496,674.21
合同负债：		
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	72,347.33	798,224.00
其他流动负债：		
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	9,405.15	91,831.08
其他应付款：		
母公司西北有色金属研究院及其控制的其他公司	7,056,631.87	10,043,243.93

十三、承诺及或有事项

（一）重大承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已开具未到期保函金额人民币 29,200,194.66 元。

（二）或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司为子公司西部钛业公司应付票据（国内信用证）489,000,000.00 元的风险敞口提供保证担保，应付票据 86,631,036.97 元的风险敞口提供保证担保，保函 1,630,343.33 元的风险敞口提供保证担保，详见附注“十（五）3. 关联担保情况”。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司为子公司西安菲尔特公司金融机构贷款人民币 59,467,968.96 元提供保证担保，详见附注“十（五）3.关联担保情况”。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司为子公司西安诺博尔公司金融机构贷款人民币 99,500,000.00 元提供保证担保，应付票据 18,293,723.63 元的风险敞口提供保证担保，详见附注“十（五）3.关联担保情况”。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司为子公司西安三川公司金融机构贷款人民币 13,000,000.00 元提供保证担保，详见附注“十（五）3.关联担保情况”。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司除上述事项外无需要披露的其他重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

利润分配情况

拟分配的利润或股利	73,232,141.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	73,232,141.10

根据 2024 年 3 月 29 日召开的第八届董事会第八次决议，公司拟以 2023 年 12 月 31 日公司总股本 488,214,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元人民币（含税），合计派发现金股利 73,232,141.10（含税）。此分配方案尚需公司 2023 年度股东大会审议批准。

十五、其他重要事项

（一）前期差错更正

本公司本期未发生前期差错更正事项。

（二）年金计划

本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，本公司将该离职后福利界定为设定提存计划，本公司员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本公司及员工共同缴纳，本公司按上期员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按 10% 计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上期本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按 4% 比例按月向年金计划缴款。

（三）分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 9 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 6 个报告分部，这些报告分部是以产品结构为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为钛制品、层状复合材料、金属纤维、稀贵金属、钨钼制品、其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露,这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

报告分部的财务信息

分部	主营业务收入	主营业务成本	资产总额	负债总额
钛制品	1,843,524,724.42	1,488,300,290.25	3,199,138,040.45	2,722,367,328.41
层状复合材料	729,834,257.56	565,490,032.99	899,242,345.79	422,637,535.10
金属纤维	121,478,988.21	96,806,373.70	485,225,669.41	348,619,304.54
稀贵金属	371,172,764.77	252,642,351.69	633,151,182.33	339,615,488.14
钨钼制品	74,067,220.21	65,329,885.45	260,590,016.91	274,898,591.64
其他	65,711,172.15	43,092,600.44	4,400,479,991.90	1,718,727,258.09
分部间抵销	-218,896,939.61	-216,845,897.43	-3,314,211,395.17	-2,712,854,640.35
合计	2,986,892,187.71	2,294,815,637.09	6,563,615,851.62	3,114,010,865.57

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1.按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,612,027.26	2,028,326.71
1-2 年	369,709.77	235,021.37
2-3 年	92,488.87	16,224.03
3-4 年	16,224.03	187,536.13
4-5 年	187,536.13	258,457.92
5 年以上	8,493,322.41	8,236,328.24
合 计	10,771,308.47	10,961,894.40

2.应收账款按种类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	10,771,308.47	100.00	8,854,242.73	82.20	1,917,065.74
其中: 账龄组合	10,771,308.47	100.00	8,854,242.73	82.20	1,917,065.74
合 计	10,771,308.47	100.00	8,854,242.73	82.20	1,917,065.74

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	10,961,894.40	100.00	8,663,406.81	79.03	2,298,487.59
其中：账龄组合	10,961,894.40	100.00	8,663,406.81	79.03	2,298,487.59
合计	10,961,894.40	100.00	8,663,406.81	79.03	2,298,487.59

3.按组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,612,027.26	48,360.82	3.00
1 至 2 年	369,709.77	64,255.56	17.38
2 至 3 年	92,488.87	48,353.18	52.28
3 至 4 年	16,224.03	12,414.63	76.52
4 至 5 年	187,536.13	187,536.13	100.00
5 年以上	8,493,322.41	8,493,322.41	100.00
合计	10,771,308.47	8,854,242.73	82.20

4.本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	8,663,406.81	190,835.92			8,854,242.73
合计	8,663,406.81	190,835.92			8,854,242.73

5.本期无实际核销的应收账款情况。

6.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
单位一	5,750,000.00		5,750,000.00	53.38	5,750,000.00
单位二	1,307,000.00		1,307,000.00	12.13	1,307,000.00
单位三	1,014,233.00		1,014,233.00	9.42	1,014,233.00
单位四	564,761.34		564,761.34	5.24	16,942.84
单位五	426,690.50		426,690.50	3.96	25,388.75
合计	9,062,684.84		9,062,684.84	84.13	8,113,564.59

7.本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8.本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		44,148,200.00
其他应收款	924,137,484.01	1,090,077,087.44
合计	924,137,484.01	1,134,225,287.44

1.应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收股利		44,148,200.00
合计		44,148,200.00

2.其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
政府补助	1,238,822.64	1,238,822.64
备用金押金保证金	82,350.00	1,799,712.44
关联公司往来	960,168,804.67	1,140,925,544.02
应收暂付款等	260,198.48	1,579,478.28
合计	961,750,175.79	1,145,543,557.38

(2) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	877,015,990.10	1,021,605,089.30
1-2 年	48,686,053.79	49,223,375.59
2-3 年	29,220,885.85	32,205,501.24
3-4 年	6,820,746.05	30,953,205.57
4-5 年	4,500.00	11,554,385.68
5 年以上	2,000.00	2,000.00
合计	961,750,175.79	1,145,543,557.38

(3) 坏账准备计提情况:

信用损失准备	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)	
2023 年 1 月 1 日余额	55,298,989.53	167,480.41		55,466,469.94
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
- 转入第二阶段				
- 转入第三阶段				
- 转回第二阶段				
- 转回第一阶段				
本期计提	-17,690,547.75	-163,230.41		-17,853,778.16
本期转回				
本期转销				
2023 年 12 月 31 日余额	37,608,441.78	4,250.00		37,612,691.78

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	55,466,469.94	-17,853,778.16			37,612,691.78
合计	55,466,469.94	-17,853,778.16			37,612,691.78

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
西部钛业有限责任公司	内部往来款	669,694,950.77	1 年以内	69.63	20,090,848.52
西安瑞福莱钨钼有限公司	内部往来款	158,336,468.14	1-3 年	16.46	7,930,390.09
西安庄信新材料科技有限公司	内部往来款	66,944,313.02	1 年以内	6.96	2,008,329.39
西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司	内部往来款	54,867,447.90	1-4 年	5.70	7,074,501.75
西安西材三川智能制造有限公司	内部往来款	5,360,482.39	1 年以内	0.56	160,814.47
合计		955,203,662.22		99.31	37,264,884.22

(7) 期末无因资金集中管理而列报于其他应收款。

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	591,205,200.48		591,205,200.48	591,205,200.48		591,205,200.48

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	165,359,620.08		165,359,620.08	156,902,551.07		156,902,551.07
合 计	756,564,820.56		756,564,820.56	748,107,751.55		748,107,751.55

2.对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
西安天力公司	68,396,500.00			68,396,500.00		
西安菲尔特公司	51,940,900.00			51,940,900.00		
西部钛业公司	296,065,124.09			296,065,124.09		
西安瑞福莱公司	29,500,000.00			29,500,000.00		
西安庄信公司	25,896,676.39			25,896,676.39		
西安诺博尔公司	108,978,000.00			108,978,000.00		
西安三川公司	10,428,000.00			10,428,000.00		
合 计	591,205,200.48			591,205,200.48		

3.对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
中钛西材（江苏）科技装备有限公司	1,742,043.10		1,742,043.10			
西安汉唐分析检测有限公司	31,513,693.10			10,973,335.07		
朝阳金达钛业股份有限公司	72,082,397.18			7,340,372.54		124,038.93
西安优耐特容器制造有限公司	51,564,417.69			-83,817.14		95,182.71
合 计	156,902,551.07		1,742,043.10	18,229,890.47		219,221.64

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
中钛西材（江苏）科技装备有限公司					
西安汉唐分析检测有限公司	4,500,000.00			37,987,028.17	
朝阳金达钛业股份有限公司				79,546,808.65	
西安优耐特容器制造有限公司	3,750,000.00			47,825,783.26	
合 计	8,250,000.00			165,359,620.08	

（四）营业收入、营业成本**1.营业收入与营业成本情况**

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,919,481.52	2,399,425.78	381,315,204.07	381,791,601.31
其他业务	44,910,421.87	42,198,588.17	38,949,233.18	38,405,206.42
合 计	47,829,903.39	44,598,013.95	420,264,437.25	420,196,807.73

2.主营业务收入按产品分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
钛制品			379,456,515.78	380,048,319.33
其他稀有金属	2,919,481.52	2,399,425.78	1,858,688.29	1,743,281.98
合 计	2,919,481.52	2,399,425.78	381,315,204.07	381,791,601.31

3.主营业务收入按销售区域分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销	2,853,156.02	2,335,932.15	379,616,656.05	380,110,112.69
外销	66,325.50	63,493.63	1,698,548.02	1,681,488.62
合 计	2,919,481.52	2,399,425.78	381,315,204.07	381,791,601.31

（五）投资收益

项 目	本期发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,975,726.05	89,463,260.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	12,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	18,229,890.47	15,822,903.85
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		15,212,396.69
处置长期股权投资产生的投资收益	257,956.90	71,650.01
应收款项融资中的银承终止确认收益	-609,267.40	-173,027.59
合 计	130,854,306.02	120,397,182.96

十七、补充资料**（一）本期非经常性损益明细表**

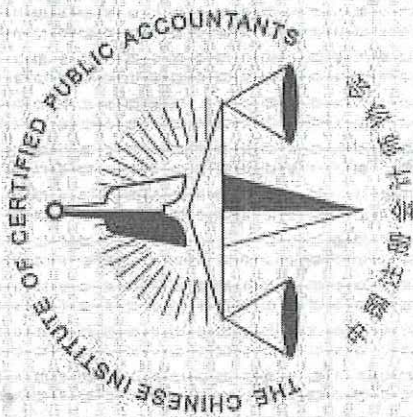
项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益	613,497.45	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	68,315,449.25	

项 目	金 额	说 明
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	690,825.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	171,180.00	
债务重组损益	29,996.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	955,858.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	162,351.93	
小 计	70,939,159.56	
减：所得税影响额	12,207,966.25	
少数股东权益影响额（税后）	18,806,858.68	
合 计	39,924,334.63	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.90	0.4019	0.4019
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	5.50	0.3201	0.3201





李娟红

姓 名 Full name 李娟红
 性 别 Sex 女
 出生日期 Date of birth 1976-08-06
 工作单位 Working unit 希格玛会计师事务所 (特殊普通合伙)
 身份证号码 Identity card No. 610403197608060068



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.

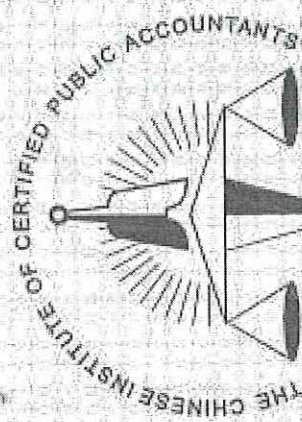


李娟红 610100470007

证书编号: 610100470007
 No. of Certificate

批准注册协会 陕西省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2012 年 8 月 1 日
 Date of Issuance /y /m /d



中国注册会计师协会

证书编号:
No. of Certificate

610100473091

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

陕西省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2016 年 11 月 21 日

年 /m /d

年 /m /d

年度检验登记 Annual Renewal Registration

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



姓名
Full name

性
Sex

出生日期
Date of birth

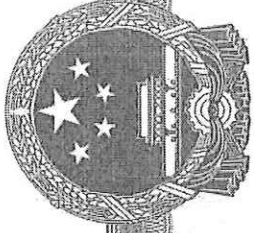
工作单位
Working unit

身份证号码
Identity card No.

崔单单
女
1985-08-05
新瑞玛会计师事务所（特殊普通合伙）
412727198508057423



崔单单 610100473091



营业执照

统一社会信用代码
9161013607340169X2

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



(副本)
(10-1)

名称 希格玛会计师事务所 (特殊普通合伙)

出资额 叁仟万元人民币

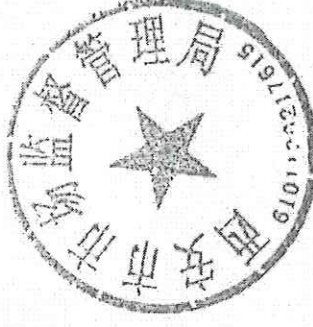
类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013年06月28日

执行事务合伙人 吕桦 曹爱民 (吕桦 曹爱民)

主要经营场所 陕西省西安市浐灞生态区浐灞大道一号外事大厦六层

经营范围 一般项目：许可经营项目：审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。一般经营项目：(未取得专项许可的项目除外)。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)



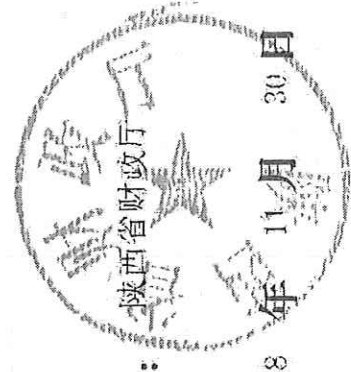
登记机关

2023年06月27日

证书序号:0006585

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》。



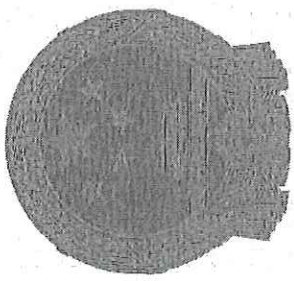
发证机关:

2018

11月

30日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 吕桦

主任会计师:

经营场所: 陕西省西安市浐灞生态区浐灞大道一号外事大厦六层

组织形式: 合伙制(特殊普通合伙)

执业证书编号: 61010047

批准执业文号: 陕财办会(2013)28号

批准执业日期: 2013年6月27日