

中兵红箭股份有限公司
2021 年度审计报告

财务报表审计报告



报告防伪编码： 268583816317
被审计单位名称： 中兵红箭股份有限公司
报告属期： 2021年01月01日 - 2021年12月31日
报告文号： 天健审(2022)1-310号
签字注册会计师： 刘绍秋
注册会计师编号： 430100020030
签字注册会计师： 薛志娟
注册会计师编号： 330000015577
事务所名称： 天健会计师事务所(特殊普通合伙)
事务所电话： 0571-89722900
事务所地址： 浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座

业务报告使用防伪二维码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，
业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。

报告防伪信息查询浙江省注册会计师协会官方网址：<http://www.zicpa.org.cn/>

请使用支付宝或浙里办扫码查验，咨询电话：4000002512

目 录

一、审计报告	第 1—5 页
二、财务报表	第 6—15 页
(一) 合并资产负债表	第 6 页
(二) 母公司资产负债表	第 7 页
(三) 合并利润表	第 8 页
(四) 母公司利润表	第 9 页
(五) 合并现金流量表	第 10 页
(六) 母公司现金流量表	第 11 页
(七) 合并所有者权益变动表	第 12-13 页
(八) 母公司所有者权益变动表	第 14-15 页
三、财务报表附注	第 16—104 页



审计报告

天健审〔2022〕1-310号

中兵红箭股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中兵红箭股份有限公司（以下简称中兵红箭公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中兵红箭公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）、五（二）1及十三（二）2。

中兵红箭公司的营业收入主要来自于特种装备业务收入和民品收入，特种装备业务收入主要包括解缴部队收入和配套其他军工企业收入等；民品收入主要来自超硬材料及其附属产品和汽车及零部件业务。2021年度，中兵红箭公司营业收入金额为人民币751,366.27万元，其中超硬材料业务的营业收入为人民币240,657.95万元，占营业收入的32.03%，汽车及零部件的营业收入为人民币71,884.11万元，占营业收入的9.57%，特种装备及其他业务的营业收入为人民币438,824.21元，占营业收入的58.40%。

民品业务收入需满足以下条件：货物已发送；所有权凭证已转移；符合合同或协议规定的条件；取得对方收货确认单据后确认收入。特种装备业务中的解缴部队业务在取得验收合格证时确认收入；配套其他军工企业收入在取得验收合格证及双方交接凭单后确认收入。

由于营业收入是中兵红箭公司关键业绩指标之一，可能存在中兵红箭公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（3）对于民品收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括订单、销售发票、出库单及客户签收单等；对于特种装备业务收入核对销售合同、验收合格证等支持性文件；

（4）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（5）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否

在恰当期间确认；

(6) 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。

(二) 预计负债确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）、五（一）30及十（二）1。

截至 2021 年 12 月 31 日，中兵红箭公司由于诉讼事项确认预计负债余额为人民币 4,208.46 万元。

由于与诉讼事项相关的预计负债金额对财务报表影响较大且涉及重大的管理层判断和估计，因此我们将预计负债确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对预计负债确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 获取中兵红箭公司截至 2021 年 12 月 31 日的未决诉讼清单，查阅相关法院判决书等资料，了解案件进展情况；

(2) 向中兵红箭公司的法律顾问和律师实施函证程序，了解中兵红箭公司截至 2021 年 12 月 31 日未决诉讼案件情况，以及截至函证回复日，案件最新进展情况，律师对案件的赔偿金额的预计等；

(3) 获取中兵红箭公司预计负债计提表，检查中兵红箭公司对案件赔偿可能性的确定依据，是否满足诉讼事项确认预计负债的条件，检查中兵红箭公司是否按照对案件赔偿金额的最佳估计数确认预计负债；

(4) 检查与预计负债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

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不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中兵红箭公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

中兵红箭公司治理层（以下简称治理层）负责监督中兵红箭公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(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) 就中兵红箭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（如适用）。

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

天健会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：
(项目合伙人)


中国注册会计师
刘绍秋
430100020030

中国注册会计师：

二〇二二年四月十五日


中国注册会计师
薛志娟
330000015577

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中兵红箭股份有限公司

会合01表

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	6,379,282,411.95	5,358,594,738.18	短期借款	19	27,000,000.00	26,500,000.00
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	250,000,000.00	100,000,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	3	632,838,798.01	267,673,355.56	应付票据	20	1,115,982,602.98	914,023,122.01
应收账款	4	797,581,779.15	370,732,718.09	应付账款	21	1,988,518,506.27	1,682,613,015.74
应收款项融资	5	297,298,055.00	261,872,908.38	预收款项			
预付款项	6	171,536,282.32	247,362,309.45	合同负债	22	944,527,597.59	315,584,669.49
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	7	16,820,701.27	46,064,702.38	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	23	164,085,553.60	108,030,767.12
存货	8	1,212,145,337.25	1,564,278,068.44	应交税费	24	75,841,388.83	44,932,006.98
合同资产				其他应付款	25	226,579,222.57	201,049,201.25
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	9	13,730,652.96	7,415,828.95	持有待售负债			
流动资产合计		9,771,234,017.91	8,223,994,629.43	一年内到期的非流动负债	26	4,220,540.61	-
				其他流动负债	27	16,839,224.77	11,815,334.51
				流动负债合计		4,563,594,637.22	3,304,548,117.10
				非流动负债：			
非流动资产：				保险合同准备金			
发放贷款和垫款				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资				租赁负债	28	16,243,498.32	-
其他权益工具投资				长期应付款	29	296,279,727.25	228,856,566.18
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产	11	42,295,348.70	54,173,678.56	预计负债	30	42,084,553.32	34,387,400.00
固定资产	12	2,789,195,350.94	2,505,766,220.88	递延收益	31	32,415,039.67	38,763,257.21
在建工程	13	689,380,668.21	680,150,832.18	递延所得税负债	17	69,199,995.75	42,595,695.49
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		456,222,814.31	344,602,918.88
使用权资产	14	19,716,145.54	-	负债合计		5,019,817,451.53	3,649,151,035.98
无形资产	15	492,768,491.64	513,239,338.44	所有者权益(或股东权益)：			
开发支出				实收资本(或股本)	32	1,392,558,982.00	1,392,558,982.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用	16	3,498,235.60	-	其中：优先股			
递延所得税资产	17	26,402,106.77	29,626,851.83	永续债			
其他非流动资产	18	196,262,283.56	159,618,494.17	资本公积	33	3,783,191,882.82	3,783,191,882.82
非流动资产合计		4,259,518,630.96	3,942,675,416.06	减：库存股			
资产总计		14,030,752,648.87	12,166,670,045.49	其他综合收益	34	2,513,160.23	3,327,556.97
				专项储备	35	65,858,369.81	58,553,339.62
				盈余公积	36	82,215,350.18	78,477,837.90
				一般风险准备			
				未分配利润	37	3,684,597,452.30	3,201,409,410.20
				归属于母公司所有者权益合计		9,010,935,197.34	8,517,519,009.51
				少数股东权益			
				所有者权益合计		9,010,935,197.34	8,517,519,009.51
				负债和所有者权益总计		14,030,752,648.87	12,166,670,045.49

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母 公 司 资 产 负 债 表

2021年12月31日

编制单位：中兵红箭股份有限公司

会企01表
单位：人民币元

资 产	注 释 号	期 末 数	上 年 年 末 数	负 债 和 所 有 者 权 益	注 释 号	期 末 数	上 年 年 末 数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		182,246,340.24	133,115,982.71	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款				应付账款			
应收款项融资				预收款项			
预付款项				合同负债			
其他应收款	1	24,286,784.52	23,885,933.72	应付职工薪酬		245,076.39	
存货				应交税费		401,653.90	391,718.25
合同资产				其他应付款		11,204,120.71	7,124,884.07
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产				其他流动负债			
流动资产合计		206,533,124.76	157,001,916.43	流动负债合计		11,850,851.00	7,516,602.32
				非流动负债：			
非流动资产：				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资				租赁负债			
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产		285,205.64	315,202.04	预计负债		42,084,553.32	34,387,400.00
固定资产		459,242.01	478,689.22	递延收益			
在建工程				递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		42,084,553.32	34,387,400.00
使用权资产				负债合计		53,935,404.32	41,904,002.32
无形资产		1,383,275.00	1,458,515.00	所有者权益(或股东权益)：			
开发支出				实收资本(或股本)		1,392,558,982.00	1,392,558,982.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用				其中：优先股			
递延所得税资产				永续债			
其他非流动资产				资本公积		5,004,591,487.18	5,004,591,487.18
非流动资产合计		6,486,486,123.81	6,486,610,807.42	减：库存股			
资产总计		6,693,019,248.57	6,643,612,723.85	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		82,129,527.22	78,392,014.94
				未分配利润		159,803,847.85	126,166,237.41
				所有者权益合计		6,639,083,844.25	6,601,708,721.53
				负债和所有者权益总计		6,693,019,248.57	6,643,612,723.85

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



合并利润表

2021年度

会合02表

编制单位：中兵红箭股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释 号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		7,513,662,651.85	6,463,015,337.79
其中：营业收入	1	7,513,662,651.85	6,463,015,337.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,865,535,304.22	6,099,385,379.22
其中：营业成本	1	5,955,105,993.03	5,326,923,960.52
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	39,832,644.16	31,115,068.23
销售费用	3	62,323,457.32	46,433,849.45
管理费用	4	523,083,087.90	426,697,182.27
研发费用	5	344,541,527.45	311,422,737.37
财务费用	6	-59,351,405.64	-43,207,418.62
其中：利息费用		9,263,184.28	343,795.43
利息收入		72,175,593.23	47,157,725.54
加：其他收益	7	35,439,765.55	73,696,061.20
投资收益（损失以“-”号填列）	8	7,141,770.11	7,333,398.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	-11,356,827.59	23,351,145.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-49,835,223.21	-52,243,450.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11	-1,341,674.46	-813,293.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		628,175,158.03	414,953,819.43
加：营业外收入	12	5,882,593.72	2,241,972.31
减：营业外支出	13	30,101,598.95	36,739,331.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		603,956,152.80	380,456,460.25
减：所得税费用	14	118,620,799.42	105,896,676.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		485,335,353.38	274,559,783.95
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		485,335,353.38	274,559,783.95
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		485,335,353.38	274,559,783.95
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		0.00	
六、其他综合收益的税后净额		-814,396.74	3,327,556.97
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-814,396.74	3,327,556.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-814,396.74	3,327,556.97
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		-814,396.74	3,327,556.97
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		484,520,956.64	277,887,340.92
归属于母公司所有者的综合收益总额		484,520,956.64	277,887,340.92
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	1	0.3485	0.1972
（二）稀释每股收益	1	0.3485	0.1972

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 利 润 表

2021年度

会企02表

编制单位：中兵红箭股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注 释 号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1		51,428.58
减：营业成本	1	29,996.40	29,996.40
税金及附加		56,694.19	77.13
销售费用			
管理费用		26,157,254.52	18,362,909.20
研发费用			
财务费用		-1,963,713.23	-1,246,854.41
其中：利息费用			14,972.22
利息收入		1,966,383.23	1,266,558.83
加：其他收益		70,343.80	35,759.13
投资收益（损失以“-”号填列）	2	89,100,000.00	104,500,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		64,890,111.92	87,441,059.39
加：营业外收入		4,000.00	6,600.00
减：营业外支出		27,518,989.20	31,830,863.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,375,122.72	55,616,795.88
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		37,375,122.72	55,616,795.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		37,375,122.72	55,616,795.88
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 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		37,375,122.72	55,616,795.88
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2021年度

会合03表

编制单位：中兵红箭股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
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		6,580,233,432.12	5,792,615,701.18
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,311,096.94	7,562,355.17
收到其他与经营活动有关的现金	1	237,460,835.91	273,415,005.85
经营活动现金流入小计		6,824,005,364.97	6,073,593,062.20
购买商品、接受劳务支付的现金		3,515,136,516.74	2,813,989,380.52
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,158,188,717.88	958,973,635.88
支付的各项税费		267,889,285.44	169,907,860.02
支付其他与经营活动有关的现金	2	309,413,721.27	327,399,641.69
经营活动现金流出小计		5,250,628,241.33	4,270,270,518.11
经营活动产生的现金流量净额		1,573,377,123.64	1,803,322,544.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		410,000,000.00	480,000,000.00
取得投资收益收到的现金		6,591,770.11	6,975,781.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,962,636.88	1,622,123.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	3	75,602,511.52	28,663,307.49
投资活动现金流入小计		495,156,918.51	517,261,212.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		498,117,442.15	340,016,366.45
投资支付的现金		560,000,000.00	370,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	4	1,759,109.83	4,468,608.68
投资活动现金流出小计		1,059,876,551.98	714,484,975.13
投资活动产生的现金流量净额		-564,719,633.47	-197,223,762.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		27,000,000.00	106,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5	49,645,120.94	40,452,358.00
筹资活动现金流入小计		76,645,120.94	146,952,358.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	182,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,387,597.30	66,360,127.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	6	39,998,885.27	46,645,120.94
筹资活动现金流出小计		61,386,482.57	295,505,248.49
筹资活动产生的现金流量净额		15,258,638.37	-148,552,890.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-305,246.95	-338,173.82
五、现金及现金等价物净增加额		1,023,610,881.59	1,457,207,717.39
加：期初现金及现金等价物余额		5,311,949,617.24	3,854,741,899.85
六、期末现金及现金等价物余额		6,335,560,498.83	5,311,949,617.24

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2021年度

会企03表

编制单位：中兵红箭股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,081,403.27	5,869,835.96
经营活动现金流入小计		2,081,403.27	5,869,835.96
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		16,918,835.70	12,130,446.03
支付的各项税费		77,836.02	1,362.84
支付其他与经营活动有关的现金		25,013,409.02	11,247,470.25
经营活动现金流出小计		42,010,080.74	23,379,279.12
经营活动产生的现金流量净额		-39,928,677.47	-17,509,443.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		89,100,000.00	104,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		89,100,000.00	104,500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,965.00	
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		40,965.00	
投资活动产生的现金流量净额		89,059,035.00	104,500,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			20,000,000.00
偿还债务支付的现金			20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			62,672,572.38
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			82,672,572.38
筹资活动产生的现金流量净额			-62,672,572.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		49,130,357.53	24,317,984.46
加：期初现金及现金等价物余额		133,115,982.71	108,797,998.25
六、期末现金及现金等价物余额		182,246,340.24	133,115,982.71

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2021年度

会合04表
单位：人民币元

项 目	本期数										所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益										
	实收资本 - (或股本)	其他权益工具 优先 永续 其 股 债 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	少数股东 权益	
一、上年年末余额	1,392,558,982.00		3,783,191,882.82		3,327,556.97	68,553,339.62	78,477,837.90		3,201,409,410.20		8,517,519,009.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额	1,392,558,982.00		3,783,191,882.82		3,327,556.97	68,553,339.62	78,477,837.90		3,201,409,410.20		8,517,519,009.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-814,396.74	7,305,030.19	3,737,512.28		485,188,042.10		493,416,187.83
（一）综合收益总额					-814,396.74				485,335,353.38		484,520,956.64
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积							3,737,512.28		-3,737,512.28		
2. 提取一般风险准备							3,737,512.28		-3,737,512.28		
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取							7,305,030.19				7,305,030.19
2. 本期使用							57,770,757.89				57,770,757.89
（六）其他							-50,465,727.70				-50,465,727.70
四、本期末余额	1,392,558,982.00		3,783,191,882.82		2,513,160.23	65,858,369.81	82,215,350.18		1,590,201.00	3,664,597,452.30	9,010,935,197.34

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

第 12 页 共 104 页



合并所有者权益变动表 (续)

2021年度

单位：人民币元

项 目	上年同期数										所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先及续 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		少数股东 权益
一、上年年末余额	1,392,558,982.00			3,783,191,882.82			58,474,861.42	72,916,158.31		2,995,068,506.00		8,302,210,790.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	1,392,558,982.00			3,783,191,882.82			58,474,861.42	72,916,158.31		2,995,068,506.00		8,302,210,790.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							3,327,556.97			206,340,504.20		215,308,218.96
（一）综合收益总额							3,327,556.97			274,559,783.95		277,887,340.92
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-68,219,279.75		-62,857,600.16
1. 提取盈余公积								5,561,879.59		-5,561,879.59		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-62,657,600.16		-62,657,600.16
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取										78,478.20		78,478.20
2. 本期使用										49,360,429.99		49,360,429.99
（六）其他										-49,281,951.78		-49,281,951.78
四、本期末余额	1,392,558,982.00			3,783,191,882.82			58,553,339.62	78,477,837.90		3,201,409,410.20		8,517,519,009.51

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

2021年度

金额单位：人民币元

项 目	本期数									
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
一、上年年末余额	1,392,558,982.00		5,004,591,487.18				78,392,014.94	126,166,237.41	6,601,708,721.53	
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	1,392,558,982.00		5,004,591,487.18				78,392,014.94	126,166,237.41	6,601,708,721.53	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							3,737,512.28	33,637,610.44	37,375,122.72	
（一）综合收益总额								37,375,122.72	37,375,122.72	
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								-3,737,512.28	-3,737,512.28	
1. 提取盈余公积								-3,737,512.28	-3,737,512.28	
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	1,392,558,982.00		5,004,591,487.18				82,129,527.22	159,803,847.65	6,639,083,844.25	

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表 (续)

2021年度

会计报表

单位: 人民币元

项 目	上年同期数										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,392,558,982.00				5,004,591,487.18				72,830,335.35	138,768,721.28	6,608,749,525.81
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	1,392,558,982.00				5,004,591,487.18				72,830,335.35	138,768,721.28	6,608,749,525.81
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									5,561,679.59	-12,002,483.87	-7,040,804.28
(一) 综合收益总额										55,616,795.88	55,616,795.88
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									5,561,679.59	-68,219,279.75	-62,657,600.16
2. 对所有者(或股东)的分配									5,561,679.59	-5,561,679.59	
3. 其他										-62,657,600.16	-62,657,600.16
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	1,392,558,982.00				5,004,591,487.18				78,392,014.94	126,166,237.41	6,601,708,721.53

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



中兵红箭股份有限公司

财务报表附注

2021 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

中兵红箭股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为成都配件厂，成立于 1965 年，由前上海大中华汽车材料制造厂和上海宝昌活塞厂内迁与成都柴油机厂合并组建而成。注册地址：湘潭国家高新技术开发区德国工业园莱茵路 1 号。公司现持有统一社会信用代码为 914303002019225625 的营业执照，注册资本 1,392,558,982 元，股份总数 1,392,558,982 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 1,066,514 股，无限售条件的流通股份 A 股 1,391,492,468 股。公司股票已于 1993 年 10 月 8 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属制造行业。主要经营活动为民品和特种装备的生产和销售。特种装备主要包括解缴部队产品和配套其他军工企业产品；民品主要包括超硬材料及其附属产品和汽车及零部件产品。

本财务报表业经公司 2022 年 4 月 15 日第十一届董事会第三次会议批准对外报出。

本公司将中南钻石有限公司、成都银河动力有限公司、山东北方滨海机器有限公司、吉林江机特种工业有限公司、河南北方红阳机电有限公司、南阳北方向东工业有限公司、南阳北方红宇机电制造有限公司、郑州红宇专用汽车有限责任公司等十家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项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

本公司所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

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务

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

(十) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交

易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同, 以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量: ① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额; ② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失, 在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时, 终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

② 金融资产已转移, 且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除时, 相应终止确认该金融负债 (或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 分别下列情况处理: (1) 未保留对该金融资产控制的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; (2) 保留了对该金融资产控制的, 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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值; (2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接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 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资) 之和。转移了金融资产的一部分, 且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 终止确认部分的账面价值; (2) 终止确认部分的对价, 与原直接计

入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(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产,公司运用简化计量方法,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。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认

后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——关联方组合	本公司与兵器工业集团公司及其附属企业的其他应收款信用风险较低，可以确定为一个组合分类	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——账龄组合	除上述组合之外的其他应收款	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	银行承兑汇票	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收军工票据	履行其支付合同现金流量义务的能力很强	
应收票据-账龄组合	包括除上述组合之外的应收票据	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——关联方组合	本公司与兵器工业集团公司及其附属企业的应收款项信用风险较低，可以确定为一个组合分类	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——解缴部队组合	本公司根据以往的历史损失经验及目前经济状况，认为因解缴部队产品发生的应收款项无信用风险，可以确定为一个组合分类	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	包括除上述组合之外的应收款项	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

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，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）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；（2）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，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十一）存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均和先进先出法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有

合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

(十三) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交

易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和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，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中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。

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，

转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新

计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

(十五) 投资性房地产

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

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十六) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	3-5	1.90-4.85
机器设备	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
机器设备	双倍余额递减法	10-20	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4-13	3-5	7.31-24.25
电子设备及其他	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33

(十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使

用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十八）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

（十九）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50

项 目	摊销年限（年）
专利权	10
软件	5
商标权	10
非专利技术	5、10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（二十）部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（二十一）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

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

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

(二十四) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于

职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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

（二十五）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，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）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）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）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 特种装备业务收入确认时点

解缴部队业务收入，在取得验收合格证时确认销售收入；配套其他军工企业收入，在取得验收合格证及双方交接凭单后确认收入。

(2) 民品收入确认时点

一般情况下，确认民品收入的具体时点为：货物已发运；所有权凭证已转移；符合合同或协议规定的条件；取得对方收货确认单据后确认收入。

(二十六) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。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。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十九) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款

额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线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，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

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，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，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，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。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付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

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

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(三十) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十一) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指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. 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. 能够通过分析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。

(三十二) 其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

(三十三) 重要会计政策和会计估计变更

重要会计政策变更

1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

- 1) 对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。
- 2) 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(二十)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

① 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表
-----	-------

	2020年12月31日	新租赁准则 调整影响	2021年1月1日
使用权资产		19,944,249.92	19,944,249.92
一年内到期的非流动负债		3,156,503.50	3,156,503.50
租赁负债		16,787,746.42	16,787,746.42

② 本公司 2020 年度财务报表中披露的重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额为 22,871,264.89 元，将其按首次执行日增量借款利率折现的现值为 19,944,249.92 元，折现后的金额与首次执行日计入资产负债表的与原经营租赁相关的租赁负债的差额为 2,927,014.97 元。

首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为 4.75%、4.90%。

③ 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

④ 对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；

⑤ 公司在计量租赁负债时，对于租赁年限等具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；

⑥ 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

⑦ 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；

⑧ 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；

⑨ 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

3) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

4) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

5) 对首次执行日前已存在的售后租回交易的处理

对首次执行日前已存在的售后租回交易，公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合《企业会计准则第 14 号——收入》作为销售进行会计处理的规定。

对首次执行日前作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，公司作为卖方（承

租人)按照与首次执行日存在的其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理,并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。

对首次执行日前作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易,公司作为卖方(承租人)按照与首次执行日存在的其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理,并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

(2)公司自2021年1月26日起执行财政部于2021年度颁布的《企业会计准则解释第14号》,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3)公司自2021年12月31日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于资金集中管理相关列报”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、9%、5%、6%、3%
消费税	应纳税销售额(量)	5%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴	12%、1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
中南钻石有限公司	15%
郑州中南杰特超硬材料有限公司	15%
成都银河动力有限公司	15%
河南北方红阳机电有限公司	15%
南阳北方向东工业有限公司	15%
郑州红宇专用汽车有限责任公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
南阳北方红宇机电制造有限公司	15%
吉林江机特种工业有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 增值税

根据《关于军品增值税政策的通知》(财税〔2014〕28号)的有关规定,公司按军品合同清单免缴增值税。

2. 企业所得税

(1) 2019年10月31日,中南钻石有限公司被河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局认定为高新技术企业,并取得编号为GR201941000202高新技术企业证书,有效期三年。有效期内,企业所得税减按15%的比例缴纳。

(2) 2021年10月28日,郑州红宇专用汽车有限责任公司被河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局认定为高新技术企业,编号为GR202141001435,有效期三年,自2021年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

(3) 2019年9月2日,吉林江机特种工业有限公司被吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局批准认定为高新技术企业,证书编号为GR201922000467,享受国家需要重点扶持的高新技术企业减税优惠,企业所得税税率为15%。

(4) 2021年10月28日,南阳北方向东工业有限公司被河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局认定为高新技术企业,并取得编号为GR202141001308的高新技术企业证书,有效期三年。有效期内,企业所得税减按15%的比例缴纳。

(5) 2021年10月9日,成都银河动力有限公司被四川省科学技术厅、四川省财政局、国家税务局四川省税务局认定为高新技术企业,并取得编号为GR202151001042的高新技术企业证书,有效期三年。有效期内,企业所得税减按15%的比例缴纳。

(6) 2019年12月3日,河南北方红阳机电有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局批准认定为高新技术企业,并取得编号为GR201941001647的高新技术企业证书,有效期三年。有效期内,企业所得税减按15%的比例缴纳。

(7) 2019年12月3日,南阳北方红宇机电制造有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局批准认定为高新技术企业,并取得编号为GR201941002062的高新技术企业证书,有效期三年。有效期内,企业所得税减按15%的比例缴纳。

(8) 2020年12月4日, 郑州中南杰特超硬材料有限公司被河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局认定为高新技术企业, 并取得编号为GR202041001260的高新技术企业证书, 有效期三年。有效期内, 企业所得税减按15%的比例缴纳。

3. 其他税种

按照《财政部国家税务总局关于中国兵器工业集团公司和中国兵器装备集团公司所属企业城镇土地使用税政策的通知》(财税〔2019〕10号)的有关规定, 免缴除办公、生活用地外的其他用地城镇土地使用税。

五、合并财务报表项目注释

说明: 本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新租赁准则调整后的2021年1月1日的数据。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
库存现金	60,312.50	54,194.36
银行存款	6,335,500,186.33	5,311,895,422.88
其他货币资金	43,721,913.12	46,645,120.94
合计	6,379,282,411.95	5,358,594,738.18

(2) 资金集中管理情况

公司通过财务公司对母公司及成员单位资金实行集中统一管理, 公司在财务公司开立账户, 账户余额为5,889,965,556.33元。

(3) 使用权受限的货币资金的情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	43,721,913.12	46,645,120.94
合计	43,721,913.12	46,645,120.94

2. 交易性金融资产

项目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入	250,000,000.00	100,000,000.00

项 目	期末数	期初数
当期损益的金融资产		
其中：理财产品	250,000,000.00	100,000,000.00
合 计	250,000,000.00	100,000,000.00

3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				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	640,335,053.49	100.00	7,496,255.48	1.17	632,838,798.01
其中：银行承兑汇票组合	237,047,660.34	37.02	2,370,476.60	1.00	234,677,183.74
账龄组合	76,703,669.95	11.98	1,859,941.65	2.42	74,843,728.30
军工票据组合	326,583,723.20	51.00	3,265,837.23	1.00	323,317,885.97
合 计	640,335,053.49	100.00	7,496,255.48	1.17	632,838,798.01

(续上表)

种 类	期初数				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	272,248,708.71	100.00	4,575,353.15	1.68	267,673,355.56
其中：银行承兑汇票组合	72,939,413.37	26.79	729,394.13	1.00	72,210,019.24
账龄组合	78,799,303.77	28.95	2,640,859.10	3.35	76,158,444.67
军工票据组合	120,509,991.57	44.26	1,205,099.92	1.00	119,304,891.65
合 计	272,248,708.71	100.00	4,575,353.15	1.68	267,673,355.56

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	237,047,660.34	2,370,476.60	1.00
账龄组合	76,703,669.95	1,859,941.65	2.42

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
军工票据组合	326,583,723.20	3,265,837.23	1.00
合 计	640,335,053.49	7,496,255.48	1.17

(2) 坏账准备变动情况

明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,575,353.15	2,920,902.33						7,496,255.48
合 计	4,575,353.15	2,920,902.33						7,496,255.48

(3) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
商业承兑汇票	8,000,000.00
小 计	8,000,000.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

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	655,086,976.73	
商业承兑汇票	44,945,884.00	7,000,000.00
小 计	700,032,860.73	7,000,000.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。商业承兑汇票的承兑人是兵财公司及大型央企，由于兵财公司及大型央企具有较高的信用，商业承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的承兑人为兵财公司及大型央企的商业承兑汇票予以终止确认，其他商业承兑汇票不予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(5) 期末公司因出票人未履约而将应收票据转应收账款的情况

项 目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	347,286.25
小 计	347,286.25

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	23,652,552.50	2.79	23,652,552.50	100.00	
按组合计提坏账准备	824,169,858.12	97.21	26,588,078.97	3.23	797,581,779.15
合 计	847,822,410.62	100.00	50,240,631.47	5.93	797,581,779.15

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	12,311,845.05	2.96	12,311,845.05	100.00	
按组合计提坏账准备	403,382,287.96	97.04	32,649,569.87	8.09	370,732,718.09
合 计	415,694,133.01	100.00	44,961,414.92	10.82	370,732,718.09

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	2,096,727.78	2,096,727.78	100.00	预计无法收回
单位 2	1,629,640.00	1,629,640.00	100.00	预计无法收回
单位 3	72,720.00	72,720.00	100.00	预计无法收回
单位 4	15,000.00	15,000.00	100.00	预计无法收回
单位 5	6,126,080.00	6,126,080.00	100.00	预计无法回收
单位 6	3,367,784.72	3,367,784.72	100.00	预计无法回收
单位 7	2,625,000.00	2,625,000.00	100.00	预计无法回收
单位 8	400,000.00	400,000.00	100.00	预计无法回收
单位 9	7,319,600.00	7,319,600.00	100.00	预计无法回收

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
小 计	23,652,552.50	23,652,552.50	—	—

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	264,968,186.46	19,443,590.19	7.34
关联方组合	110,165,861.36	7,144,488.78	6.49
解缴部队组合	449,035,810.30		
小 计	824,169,858.12	26,588,078.97	3.23

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	209,800,450.01	3,314,853.99	1.58
1-2年	41,136,013.58	7,988,339.18	19.42
2-3年	8,626,656.86	2,735,331.01	31.71
3-4年	1,665,265.88	1,665,265.88	100.00
4-5年	1,038,094.36	1,038,094.36	100.00
5年以上	2,701,705.77	2,701,705.77	100.00
小 计	264,968,186.46	19,443,590.19	7.34

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	745,124,669.49
1-2年	65,551,256.49
2-3年	15,218,745.94
3-4年	10,049,300.41
4-5年	4,090,208.62
5年以上	7,788,229.67
合 计	847,822,410.62

(3) 坏账准备变动情况

明细情况

项 目	期初数	本期增加
-----	-----	------

		计提	收回	其他
单项计提坏账准备	12,311,845.05	12,712,384.72		
按组合计提坏账准备	32,649,569.87	-2,636,212.74		
合计	44,961,414.92	10,076,171.98		

(续上表)

项目	本期减少			期末数
	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		940,123.27	431,554.00	23,652,552.50
按组合计提坏账准备		3,120,406.16	304,872.00	26,588,078.97
合计		4,060,529.43	736,426.00	50,240,631.47

(4) 本期实际核销的应收账款情况

1) 本期实际核销应收账款 4,060,529.43 元。

2) 本期重要的应收账款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	货款	940,123.27	预计无法收回	董事会审批	否
单位 2	货款	2,010,295.00	预计无法收回	董事会审批	否
单位 3	货款	726,855.70	预计无法收回	董事会审批	否
单位 4	货款	257,235.04	预计无法收回	董事会审批	否
单位 5	货款	126,020.42	预计无法收回	董事会审批	否
小计	——	4,060,529.43	——	——	——

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	346,434,256.00	40.86	
第二名	101,574,356.30	11.98	
第三名	50,856,000.00	6.00	3,263,182.00
第四名	35,537,751.04	4.19	5,828,544.81
第五名	22,218,850.00	2.62	
小计	556,621,213.34	65.65	9,091,726.81

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的 信用减值准备	账面价值	累计确认的 信用减值准备
银行承兑汇票	297,298,055.00	2,972,980.55	215,526,305.34	2,133,923.82
商业承兑汇票			46,346,603.04	1,780,849.09
合 计	297,298,055.00	2,972,980.55	261,872,908.38	3,914,772.91

(2) 应收款项融资信用减值准备

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
按组合计提信用减值准备	3,914,772.91	-941,792.36					2,972,980.55
合 计	3,914,772.91	-941,792.36					2,972,980.55

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	234,974,381.44
小 计	234,974,381.44

6. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	161,875,444.22	94.37		161,875,444.22
1-2 年	7,318,744.46	4.27		7,318,744.46
2-3 年	1,892,845.04	1.10		1,892,845.04
3 年以上	449,248.60	0.26		449,248.60
合 计	171,536,282.32	100.00		171,536,282.32

(续上表)

账 龄	期初数
-----	-----

	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	235,898,835.71	95.36		235,898,835.71
1-2 年	4,152,682.47	1.68		4,152,682.47
2-3 年	1,922,879.22	0.78		1,922,879.22
3 年以上	5,387,912.05	2.18		5,387,912.05
合 计	247,362,309.45	100.00		247,362,309.45

2) 账龄 1 年以上重要的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	期末数	未结算原因
单位 1	4,003,950.00	交易未完成
单位 2	1,000,000.00	交易未完成
小 计	5,003,950.00	—

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	12,262,208.08	7.15
第二名	16,125,376.50	9.40
第三名	21,349,420.50	12.45
第四名	29,477,980.00	17.18
第五名	10,382,597.50	6.05
小 计	89,597,582.58	52.23

7. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	10,140,968.35	29.64	10,140,968.35	100.00	
按组合计提坏账准备	24,075,271.40	70.36	7,254,570.13	30.13	16,820,701.27
合 计	34,216,239.75	100.00	17,395,538.48	50.84	16,820,701.27

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	7,524,537.97	11.66	6,914,784.39	91.90	609,753.58
按组合计提坏账准备	57,024,180.10	88.34	11,569,231.30	20.29	45,454,948.80
合 计	64,548,718.07	100.00	18,484,015.69	28.64	46,064,702.38

2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	4,647,072.04	4,647,072.04	100.00	无法收回
单位 2	1,799,270.03	1,799,270.03	100.00	无法收回
单位 3	927,567.42	927,567.42	100.00	无法收回
单位 4	899,985.60	899,985.60	100.00	无法收回
单位 5	522,457.08	522,457.08	100.00	无法收回
单位 6	474,537.52	474,537.52	100.00	无法收回
单位 7	286,756.29	286,756.29	100.00	无法收回
单位 8	152,571.00	152,571.00	100.00	无法收回
单位 9	128,210.35	128,210.35	100.00	无法收回
单位 10	70,946.86	70,946.86	100.00	无法收回
单位 11	27,288.00	27,288.00	100.00	无法收回
单位 12	24,000.00	24,000.00	100.00	无法收回
单位 13	23,504.00	23,504.00	100.00	无法收回
单位 14	20,850.00	20,850.00	100.00	无法收回
单位 15	20,000.00	20,000.00	100.00	无法收回
单位 16	17,200.00	17,200.00	100.00	无法收回
单位 17	14,500.00	14,500.00	100.00	无法收回
单位 18	14,200.00	14,200.00	100.00	无法收回
单位 19	12,825.48	12,825.48	100.00	无法收回
单位 20	12,324.50	12,324.50	100.00	无法收回

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 21	44,902.18	44,902.18	100.00	无法收回
小 计	10,140,968.35	10,140,968.35	—	—

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收关联方款项组合	184,768.00		
账龄组合	23,890,503.40	7,254,570.13	30.37
其中：1年以内	12,450,005.09	105,996.86	0.85
1-2年	2,537,964.13	259,482.26	10.22
2-3年	2,121,319.98	107,876.81	5.09
3-4年	82,558.75	82,558.75	100.00
4-5年	3,873,539.00	3,873,539.00	100.00
5年以上	2,825,116.45	2,825,116.45	100.00
小 计	24,075,271.40	7,254,570.13	30.13

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	12,634,773.09
1-2年	3,465,531.55
2-3年	3,920,590.01
3-4年	82,558.75
4-5年	3,805,309.32
5年以上	10,307,477.03
合 计	34,216,239.75

(3) 坏账准备变动情况

明细情况

项 目	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)	
期初数	213,416.94	4,768,232.09	13,502,366.66	18,484,015.69

项 目	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)	
期初数在本期	---	---	---	---
--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	165,429.60	2,107,491.50	-2,910,866.98	-637,945.88
本期收回				
本期转回				
本期核销			450,531.33	450,531.33
其他变动				
期末数	378,846.54	6,875,723.59	10,140,968.35	17,395,538.48

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

1) 本期实际核销其他应收款 450,531.33 元。

2) 本期重要的其他应收款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的 核销程序	款项是否 由关联交 易产生
单位 1	备用金	24,865.00	无法收回	董事会审 批	否
单位 2	往来款	54,226.49	无法收回	董事会审 批	否
单位 3	往来款	329,039.08	无法收回	董事会审 批	否
单位 4	备用金	12,894.60	无法收回	董事会审 批	否
单位 5	备用金	17,786.70	无法收回	董事会审 批	否
单位 6	备用金	11,439.46	无法收回	董事会审 批	否
单位 7	个人水费	280.00	无法收回	董事会审 批	否
合 计	—	450,531.33	—	—	—

(5) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,035,250.00	4,166,233.03
备用金	959,421.62	1,678,664.57
代垫款及其他	31,221,568.13	56,948,920.47
土地收购款		1,754,900.00
合计	34,216,239.75	64,548,718.07

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	代垫款及其他	1,912,710.00	1-2年	5.59	181,707.45
第二名	代垫款及其他	4,647,072.04	5年以上	13.58	4,647,072.04
第三名	代垫款及其他	1,799,270.03	5年以上	5.26	1,799,270.03
第四名	代垫款及其他	2,595,973.28	1年以内	7.59	
第五名	代垫款及其他	2,000,000.00	2-3年	5.85	
小计	—	12,955,025.35	—	37.87	6,628,049.52

8. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	96,681.64		96,681.64
原材料	577,992,466.94	35,393,034.20	542,599,432.74
在产品	260,883,912.42	13,330,601.11	247,553,311.31
库存商品	381,645,145.98	19,761,066.91	361,884,079.07
发出商品	49,117,613.79	380,142.43	48,737,471.36
委托加工物资	791,854.23		791,854.23
其他周转材料	4,392,956.17	1,569,585.28	2,823,370.89
自制半成品	10,727,001.20	3,067,865.19	7,659,136.01
合计	1,285,647,632.37	73,502,295.12	1,212,145,337.25

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	86,876.64		86,876.64
原材料	575,755,686.66	23,558,860.87	552,196,825.79
在产品	452,247,752.05	15,418,446.01	436,829,306.04
库存商品	637,745,143.89	92,461,981.33	545,283,162.56
发出商品	12,309,439.48		12,309,439.48
委托加工物资	11,024,755.40		11,024,755.40
其他周转材料	4,391,959.22	402,809.00	3,989,150.22
自制半成品	2,558,552.31		2,558,552.31
合 计	1,696,120,165.65	131,842,097.21	1,564,278,068.44

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	23,558,860.87	20,957,684.93		9,123,511.60		35,393,034.20
在产品	15,418,446.01	3,906,745.54		5,994,590.44		13,330,601.11
库存商品	92,461,981.33	7,096,362.16		79,797,276.58		19,761,066.91
发出商品		380,142.43				380,142.43
其他周转材料	402,809.00	1,166,776.28				1,569,585.28
自制半成品		3,067,865.19				3,067,865.19
合 计	131,842,097.21	36,575,576.53		94,915,378.62		73,502,295.12

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	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、在产品、库存商品、其他周转材料、委托加工物资、自制半成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出

项 目	确定可变现净值的具体依据	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
发出商品	已经签订合同，以合同售价为可变现净值		

9. 其他流动资产

明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	11,544,105.68		11,544,105.68	7,415,828.95		7,415,828.95
预缴企业所得税	2,186,547.28		2,186,547.28			
合 计	13,730,652.96		13,730,652.96	7,415,828.95		7,415,828.95

10. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
无锡动力工程有限公司		100,000.00	291,360.00		
合 计		100,000.00	291,360.00		

(2) 本期终止确认的其他权益工具投资

项 目	终止确认时公允价值	终止确认时累计利得和损失	处置原因
无锡动力工程股份有限公司	364,200.00	264,200.00	股权转让
南通柴油机股份有限公司	300,000.00	300,000.00	股权转让
成都市锦尚投资管理有限公司	1,026,000.00	1,026,000.00	股权转让
成都化工股份有限公司	1.00	1.00	股权转让
小 计	1,690,201.00	1,590,201.00	

11. 投资性房地产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	91,206,337.63	91,206,337.63
本期增加金额		
1) 外购		
本期减少金额	15,148,882.07	15,148,882.07
1) 处置	772,113.70	772,113.70
2) 转入固定资产	14,376,768.37	14,376,768.37
期末数	76,057,455.56	76,057,455.56
累计折旧和累计摊销		
期初数	37,032,659.07	37,032,659.07
本期增加金额	3,566,848.17	3,566,848.17
1) 计提或摊销	3,566,848.17	3,566,848.17
本期减少金额	6,837,400.38	6,837,400.38
1) 处置	562,664.43	562,664.43
2) 转入固定资产	6,274,735.95	6,274,735.95
期末数	33,762,106.86	33,762,106.86
减值准备		
期初数		
本期增加金额		
1) 计提		
本期减少金额		
1) 处置		
2) 转入固定资产		
期末数		
账面价值		
期末账面价值	42,295,348.70	42,295,348.70
期初账面价值	54,173,678.56	54,173,678.56

12. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	2,788,605,925.98	2,505,766,220.88
固定资产清理	589,424.96	
合 计	2,789,195,350.94	2,505,766,220.88

(2) 固定资产

1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备及其他	合 计
账面原值					
期初数	1,394,741,195.17	4,517,583,768.62	47,233,234.69	392,787,639.48	6,352,345,837.96
本期增加金额	105,031,262.04	539,925,858.93	3,769,881.73	17,921,413.00	666,648,415.70
1) 购置	4,549,289.01	192,091,322.69	2,312,918.14	15,125,774.68	214,079,304.52
2) 在建工程转入	86,105,204.66	347,834,536.24	1,456,963.59	2,795,638.32	438,192,342.81
3) 投资性房地产转入	14,376,768.37				14,376,768.37
本期减少金额	6,368,547.25	99,764,174.16	3,086,784.82	24,387,794.15	133,607,300.38
1) 处置或报废	6,368,547.25	99,764,174.16	3,086,784.82	24,387,794.15	133,607,300.38
2) 其他减少					
期末数	1,493,403,909.96	4,957,745,453.39	47,916,331.60	386,321,258.33	6,885,386,953.28
累计折旧					
期初数	519,585,989.17	3,008,551,872.96	33,635,056.81	284,290,701.88	3,846,063,620.82
本期增加金额	50,072,189.26	298,552,897.74	3,102,124.52	15,320,381.65	367,047,593.17
1) 计提	43,797,453.31	298,552,897.74	3,102,124.52	15,320,381.65	360,772,857.22
2) 其他	6,274,735.95				6,274,735.95
本期减少金额	1,025,535.05	94,722,054.18	2,793,706.39	23,152,765.48	121,694,061.10
1) 处置或报废	1,025,535.05	94,722,054.18	2,793,706.39	23,152,765.48	121,694,061.10
2) 其他减少					
期末数	568,632,643.38	3,212,382,716.52	33,943,474.94	276,458,318.05	4,091,417,152.89
减值准备					

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备及其他	合 计
期初数		512,284.36		3,711.90	515,996.26
本期增加金额		4,992,633.34	85,207.58	78,323.55	5,156,164.47
1) 计提		4,992,633.34	85,207.58	78,323.55	5,156,164.47
本期减少金额		308,286.32			308,286.32
1) 处置或报 废		308,286.32			308,286.32
期末数		5,196,631.38	85,207.58	82,035.45	5,363,874.41
账面价值					
期末账面价值	924,771,266.58	1,740,166,105.49	13,887,649.08	109,780,904.83	2,788,605,925.98
期初账面价值	875,155,206.00	1,508,519,611.30	13,598,177.88	108,493,225.70	2,505,766,220.88

2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	224,473,557.14	正在办理中
小 计	224,473,557.14	

(3) 固定资产清理

项 目	期末数	期初数
报废设备	589,424.96	
小 计	589,424.96	

13. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
在建工程	680,155,038.51	673,597,067.31
工程物资	9,225,629.70	6,553,764.87
合 计	689,380,668.21	680,150,832.18

(2) 在建工程

1) 明细情况

项	期末数	期初数
---	-----	-----

目	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	680,155,038.51		680,155,038.51	673,597,067.31		673,597,067.31
小计	680,155,038.51		680,155,038.51	673,597,067.31		673,597,067.31

2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
XX 改造项目	316,270,000.00	220,496,988.53	41,946,639.45			262,443,627.98
研发生产条件 建设项目	332,000,000.00	117,505,041.33	113,256,152.39	92,473,912.00		138,287,281.72
XX 及 XX 生产 能力建设项目	248,000,000.00	102,843,527.30	20,314,631.24	50,613,453.00		72,544,705.54
XX 生产能力扩 充建设项目	209,950,000.00	29,146,056.42	16,628,053.93	2,624,142.00		43,149,968.35
XX 生产能力建 设项目	225,700,000.00	18,715,493.07	15,414,313.59			34,129,806.66
XX 生产能力建 设项目	45,780,000.00	20,297,762.22	10,468,271.78			30,766,034.00
"十三五"专项安 全技术改造项 目	27,560,000.00	625,933.00	15,797,160.00			16,423,093.00
XX 条件及生产 能力建设项目	317,840,000.00	10,868,828.26	42,336,192.40	38,649,093.16		14,555,927.50
小 计	—	520,499,630.13	276,161,414.78	184,360,600.16		612,300,444.75

(续上表)

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	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
XX 改造项目	82.98	80.00				自筹+国拨
研发生产条件 建设项目	80.00	80.00				募集资金
XX 及 XX 生产 能力建设项目	76.00	70.00				募集资金
XX 生产能力扩 充建设项目	39.24	70.00				募集+自筹
XX 生产能力建 设项目	15.12	15.00				募集资金
XX 生产能力建	67.20	60.00				自筹+国拨

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	本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
设项目						
"十三五"专项安 全技术改造项 目	60.00	50.00				国拨+自筹
XX 条件及生产 能力建设项目	40.25	40.00				募集资金
小 计	—	—				

(3) 工程物资

明细情况

项 目	期末数	期初数
专用材料	9,225,629.70	6,553,764.87
小 计	9,225,629.70	6,553,764.87

14. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	专用设备	合 计
账面原值			
期初数	1,192,504.91	18,751,745.01	19,944,249.92
本期增加金额	5,212,022.49		5,212,022.49
1) 租入	5,212,022.49		5,212,022.49
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	6,404,527.40	18,751,745.01	25,156,272.41
累计折旧			
期初数			
本期增加金额	1,773,833.35	3,666,293.52	5,440,126.87
1) 计提	1,773,833.35	3,666,293.52	5,440,126.87
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	1,773,833.35	3,666,293.52	5,440,126.87
减值准备			

项 目	房屋及建筑物	专用设备	合 计
期初数			
本期增加金额			
1) 计提			
本期减少金额			
1) 处置			
期末数			
账面价值			
期末账面价值	4,630,694.05	15,085,451.49	19,716,145.54
期初账面价值[注]	1,192,504.91	18,751,745.01	19,944,249.92

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注三（三十三）之说明

15. 无形资产

明细情况

项 目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	商标权	合 计
账面原值						
期初数	518,595,893.34	42,105,479.60	12,890,203.11	116,523,892.93	13,640,100.00	703,755,568.98
本期增加金额	5,670,030.02	10,313,904.56				15,983,934.58
1) 购置	5,670,030.02	10,313,904.56				15,983,934.58
本期减少金额						
1) 处置						
期末数	524,265,923.36	52,419,384.16	12,890,203.11	116,523,892.93	13,640,100.00	719,739,503.56
累计摊销						
期初数	88,748,270.75	21,090,983.38	5,017,276.30	62,019,600.11	13,640,100.00	190,516,230.54
本期增加金额	10,502,276.08	4,988,455.24	1,001,496.17	11,859,071.68		28,351,299.17
1) 计提	10,502,276.08	4,988,455.24	1,001,496.17	11,859,071.68		28,351,299.17
本期减少						

项 目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	商标权	合 计
少金额						
1) 处置						
期末数	99,250,546.83	26,079,438.62	6,018,772.47	73,878,671.79	13,640,100.00	218,867,529.71
减值准 备						
期初数						
本期增 加金额			418,379.96	7,685,102.25		8,103,482.21
1) 计提			418,379.96	7,685,102.25		8,103,482.21
本期减 少金额						
1) 处置						
期末数			418,379.96	7,685,102.25		8,103,482.21
账面价 值						
期末账 面价值	425,015,376.53	26,339,945.54	6,453,050.68	34,960,118.89		492,768,491.64
期初账 面价值	429,847,622.59	21,014,496.22	7,872,926.81	54,504,292.82		513,239,338.44

16. 长期待摊费用

明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
单身宿舍改造		4,938,685.59	1,440,449.99		3,498,235.60
合 计		4,938,685.59	1,440,449.99		3,498,235.60

17. 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

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产
资产减值准备	150,264,653.20	26,857,895.09	187,602,090.97	30,214,067.77
合 计	150,264,653.20	26,857,895.09	187,602,090.97	30,214,067.77

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧一次性扣除	439,393,863.90	69,195,963.75	283,971,303.27	42,595,695.49
应收款项融资减值	2,972,980.55	459,820.32	3,914,772.91	587,215.94
合 计	442,366,844.45	69,655,784.07	287,886,076.18	43,182,911.43

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	455,788.32	26,402,106.77	587,215.94	29,626,851.83
递延所得税负债	455,788.32	69,199,995.75	587,215.94	42,595,695.49

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	15,420,620.72	18,567,950.94
可抵扣亏损	1,132,080,752.62	761,464,698.44
预计负债	42,084,553.32	34,387,400.00
递延收益	32,415,039.67	38,763,257.21
合 计	1,222,000,966.33	853,183,306.59

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2021 年		19,623,861.40	
2022 年	88,500,273.33	88,500,273.33	
2023 年	181,380,179.24	181,380,179.24	
2024 年	157,143,139.25	157,143,139.25	
2025 年	314,817,245.22	314,817,245.22	
2026 年	390,239,915.58		
合 计	1,132,080,752.62	761,464,698.44	

18. 其他非流动资产

明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	196,262,283.56		196,262,283.56	159,618,494.17		159,618,494.17
合 计	196,262,283.56		196,262,283.56	159,618,494.17		159,618,494.17

19. 短期借款

明细情况

项 目	期末数	期初数
质押借款	7,000,000.00	1,500,000.00
保证借款		20,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	5,000,000.00
合 计	27,000,000.00	26,500,000.00

20. 应付票据

明细情况

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	1,041,519,822.12	843,619,327.13
银行承兑汇票	74,462,780.86	70,403,794.88
合 计	1,115,982,602.98	914,023,122.01

21. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
设备款	121,361,584.51	102,159,463.59
材料款	1,828,470,894.65	1,517,275,394.18
工程款	33,134,905.43	50,969,532.54
科研款	3,300,125.55	6,854,469.58
其他	2,250,996.13	5,354,155.85

项 目	期末数	期初数
合 计	1,988,518,506.27	1,682,613,015.74

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
单位 1	1,393,509.17	未到结算期
单位 2	2,736,367.00	未到结算期
单位 3	2,802,000.00	未到结算期
单位 4	3,792,999.33	未到结算期
单位 5	8,680,090.00	未到结算期
单位 6	1,157,560.00	未到结算期
单位 7	7,667,894.14	未到结算期
单位 8	1,732,000.00	未到结算期
单位 9	1,243,229.07	未到结算期
单位 10	39,121,500.00	未到结算期
小 计	70,327,148.71	

22. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收客户款	944,527,597.59	315,584,669.49
合 计	944,527,597.59	315,584,669.49

23. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	108,030,767.12	1,122,439,373.07	1,066,384,586.59	164,085,553.60
离职后福利—设定提存计划		118,555,186.45	118,555,186.45	
辞退福利		928,349.61	928,349.61	
合 计	108,030,767.12	1,241,922,909.13	1,185,868,122.65	164,085,553.60

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	10,150,144.48	909,830,067.71	871,589,511.03	48,390,701.16
职工福利费		44,894,108.50	44,894,108.50	
社会保险费		61,115,938.88	59,456,913.80	1,659,025.08
其中：医疗保险费及生育保险		54,215,492.80	52,556,467.72	1,659,025.08
工伤保险费		6,900,446.08	6,900,446.08	
住房公积金		70,431,764.97	70,431,764.97	
工会经费和职工教育经费	97,880,622.64	35,012,784.01	18,857,579.29	114,035,827.36
其他短期薪酬		1,154,709.00	1,154,709.00	
小 计	108,030,767.12	1,122,439,373.07	1,066,384,586.59	164,085,553.60

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		104,353,961.10	104,353,961.10	
失业保险费		4,784,494.55	4,784,494.55	
企业年金缴费		9,416,730.80	9,416,730.80	
小 计		118,555,186.45	118,555,186.45	

24. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	14,779,433.46	7,709,766.22
消费税	30,008.77	14,805.84
企业所得税	46,535,903.54	28,315,955.83
城市维护建设税	989,504.72	476,579.54
房产税	1,350,665.25	1,334,073.09

项 目	期末数	期初数
土地使用税	1,588,586.37	1,352,433.48
代扣代缴个人所得税	7,888,032.83	3,475,122.41
教育费附加（含地方教育附加）	802,927.31	435,161.39
印花税	1,026,953.80	1,016,921.40
其他	849,372.78	801,187.78
合 计	75,841,388.83	44,932,006.98

25. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息		38,921.54
应付股利		
其他应付款	226,579,222.57	201,010,279.71
合 计	226,579,222.57	201,049,201.25

(2) 应付利息

项 目	期末数	期初数
短期借款利息		38,921.54
合 计		38,921.54

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
预提费用	24,685,115.47	22,812,562.50
帮扶基金	911,829.78	
代扣代缴款	9,549,129.12	7,258,146.24
货款押金	2,345,106.57	1,691,418.87
风险抵押金	3,919,177.61	4,531,944.39
往来款	108,594,486.39	103,705,806.31
技术转让费		9,245,565.00

项 目	期末数	期初数
存入保证金	23,481,009.08	22,474,709.08
党建工作经费	12,272,705.47	11,891,282.80
其他	40,820,663.08	17,398,844.52
合 计	226,579,222.57	201,010,279.71

2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
单位 1	1,000,000.00	科技开发费
单位 2	24,554,906.21	未结算
小 计	25,554,906.21	

26. 一年内到期的非流动负债

明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	4,220,540.61	3,156,503.50
合 计	4,220,540.61	3,156,503.50

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十三)之说明

27. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	16,839,224.77	11,815,334.51
合 计	16,839,224.77	11,815,334.51

28. 租赁负债

项 目	期末数	期初数[注]
租赁付款额	23,011,441.31	22,871,264.89
减：未确认的融资费用	2,547,402.38	2,927,014.97
减：重分类至一年内到期的非流动负债	4,220,540.61	3,156,503.50

项 目	期末数	期初数[注]
合 计	16,243,498.32	16,787,746.42

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十三)之说明

29. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款		
专项应付款	296,279,727.25	228,856,566.18
合 计	296,279,727.25	228,856,566.18

(2) 专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基建项目拨款	143,000,000.00	70,222,000.00	4,122,000.00	209,100,000.00
合作方军品科研项目拨款	85,856,566.18	33,924,375.81	32,601,214.74	87,179,727.25
小 计	228,856,566.18	104,146,375.81	36,723,214.74	296,279,727.25

30. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
未决诉讼	42,084,553.32	34,387,400.00	[注]
合 计	42,084,553.32	34,387,400.00	

[注]截至本财务报表批准报出日,公司虚假陈述责任纠纷案件,预计赔付金额为4,208.46万元,基于谨慎性原则,根据目前所获得的可靠信息,确认预计负债金额4,208.46万元

31. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	38,763,257.21	1,980,900.00	8,329,117.54	32,415,039.67	

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
合 计	38,763,257.21	1,980,900.00	8,329,117.54	32,415,039.67	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益	期末数	与资产 相关/ 与收益 相关
稳岗补贴	4,567,437.21		4,567,437.21		与收益 相关
培训补贴	900,000.00		450,000.00	450,000.00	与收益 相关
土地出让金返还款	26,606,626.67		583,692.00	26,022,934.67	与资产 相关
“五个优化”“四强产业” 政府补助		1,930,900.00	160,908.33	1,769,991.67	与资产 相关
高品质大颗粒工业钻石研 发生产项目	1,783,360.00		1,777,080.00	6,280.00	与资产 相关
大颗粒工业钻石产品生产 线项目	555,833.33		290,000.00	265,833.33	与资产 相关
高品质 PCBN、PCD 系列刀具 产业化项目	4,050,000.00		450,000.00	3,600,000.00	与资产 相关
汽车产业链公共服务平台	25,000.00		12,500.00	12,500.00	与资产 相关
机械综合测试系统	75,000.00		37,500.00	37,500.00	与资产 相关
服务平台资金补助	200,000.00			200,000.00	与资产 相关
大型科学仪器设施共享补 助资金		50,000.00		50,000.00	与资产 相关
小 计	38,763,257.21	1,980,900.00	8,329,117.54	32,415,039.67	—

[注]政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注五

(四)3 之说明

32. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行 新股	送股	公积 金转 股	其他	小计	
股份总数	1,392,558,982.00						1,392,558,982.00

33. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	3,465,541,101.21			3,465,541,101.21
其他资本公积	317,650,781.61			317,650,781.61
合 计	3,783,191,882.82			3,783,191,882.82

34. 其他综合收益

明细情况

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		其他综合收益的税后净额					
		本期所得税前发 生额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：所得税费用	税后归属于母公 司	税后 归属 于少 数股 东	
将重分类进损益的其他综合收益	3,327,556.97	-941,792.36		-127,395.62	-814,396.74	2,513,160.23	
其中：其他债权投资信用减值准备	3,327,556.97	-941,792.36		-127,395.62	-814,396.74	2,513,160.23	
其他综合收益合计	3,327,556.97	-941,792.36		-127,395.62	-814,396.74	2,513,160.23	

35. 专项储备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	58,553,339.62	57,770,757.89	50,465,727.70	65,858,369.81
合 计	58,553,339.62	57,770,757.89	50,465,727.70	65,858,369.81

36. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	78,477,837.90	3,737,512.28		82,215,350.18
合 计	78,477,837.90	3,737,512.28		82,215,350.18

37. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	3,201,409,410.20	2,995,068,906.00
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,201,409,410.20	2,995,068,906.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	485,335,353.38	274,559,783.95
减：提取法定盈余公积	3,737,512.28	5,561,679.59
应付普通股股利		62,657,600.16
其他	-1,590,201.00	
期末未分配利润	3,684,597,452.30	3,201,409,410.20

注：其他形成原因为处置其他权益工具投资调整留存收益

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	7,297,888,313.70	5,847,423,479.88	6,315,493,108.45	5,277,454,652.41
其他业务收入	215,774,338.15	107,682,513.15	147,522,229.34	49,469,308.11
合 计	7,513,662,651.85	5,955,105,993.03	6,463,015,337.79	5,326,923,960.52

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其中：与客户之间的合同产生的收入	7,498,967,674.31	5,950,408,348.62	6,447,533,050.03	5,321,449,887.12

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
超硬材料	2,397,853,358.89	1,357,134,295.82	1,913,670,397.02	1,201,037,831.36
汽车及零部件	718,113,994.58	675,533,474.61	603,413,440.64	561,908,835.04
特种装备及其他	4,383,000,320.84	3,917,740,578.19	3,930,449,212.37	3,558,503,220.72
小 计	7,498,967,674.31	5,950,408,348.62	6,447,533,050.03	5,321,449,887.12

2) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	7,498,967,674.31	6,447,533,050.03
小 计	7,498,967,674.31	6,447,533,050.03

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
消费税	234,144.26	134,468.52
城市维护建设税	10,456,147.27	6,125,426.76
教育费附加	9,578,549.16	5,529,529.03
印花税	1,870,126.70	1,592,779.57
房产税	7,785,877.46	7,031,879.77
土地使用税	7,265,831.05	6,937,607.13
资源税	710,745.50	831,695.00
环境保护税	1,535,232.11	1,471,382.39
其他	395,990.65	1,460,300.06
合 计	39,832,644.16	31,115,068.23

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	42,226,616.02	30,196,701.49
委托代销手续费	10,966,393.01	6,610,801.98
销售服务费	3,062,103.29	3,930,402.79
差旅费	1,535,671.82	1,444,599.56
展览费	486,791.11	266,832.49
广告费	471,166.14	338,756.06
办公费	803,362.22	712,730.45
折旧费	303,176.61	135,641.95
低值易耗品摊销	377,774.28	24,367.01
其他	2,090,402.82	2,773,015.67
合 计	62,323,457.32	46,433,849.45

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	279,330,391.04	212,441,033.28
修理费	94,885,425.33	67,435,143.22
折旧及摊销	53,177,777.51	31,016,280.47
办公费	20,305,409.42	18,537,946.52
中介机构咨询费	15,121,866.36	12,502,401.98
业务招待费	10,078,870.93	7,571,812.98
差旅费	9,584,861.86	7,903,637.00
安全环保支出	4,402,226.07	4,659,197.16
保险费和残疾人保障金	3,486,865.97	1,755,824.71
技术转让费		38,071,225.00
其他	32,709,393.41	24,802,679.95
合 计	523,083,087.90	426,697,182.27

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资及劳务费	112,293,858.02	97,871,145.34
材料费	109,480,309.39	96,160,296.10
事务费	39,780,906.88	30,466,031.11
外协费	33,004,832.99	28,149,513.90
折旧及摊销	24,876,549.12	31,612,456.97
管理费	15,379,225.71	17,912,425.77
燃料动力费	7,534,147.32	5,237,844.50
专用费	1,821,032.47	3,450,836.53
其他	370,665.55	562,187.15
合 计	344,541,527.45	311,422,737.37

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	9,263,184.28	343,795.43
减：利息收入	72,175,593.23	47,157,725.54
汇兑损益	1,246,830.73	3,035,803.38
未确认融资费用	1,059,512.51	
手续费及其他	1,254,660.07	570,708.11
合 计	-59,351,405.64	-43,207,418.62

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金 额
与资产相关的政府补助[注]	3,311,680.33	4,100,772.00	3,311,680.33
与收益相关的政府补助[注]	31,846,456.65	69,404,858.63	31,846,456.65
代扣个人所得税手续费返还	281,628.57	190,430.57	281,628.57
合 计	35,439,765.55	73,696,061.20	35,439,765.55

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	291,360.00	
债务重组产生的投资收益	550,000.00	
理财产品的投资收益	6,300,410.11	7,333,398.15
合 计	7,141,770.11	7,333,398.15

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-11,356,827.59	23,351,145.21
合 计	-11,356,827.59	23,351,145.21

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-36,575,576.53	-52,243,450.64
固定资产减值损失	-5,156,164.47	
无形资产减值损失	-8,103,482.21	
合 计	-49,835,223.21	-52,243,450.64

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-1,341,674.46	-813,293.06	-1,341,674.46
合 计	-1,341,674.46	-813,293.06	-1,341,674.46

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	930,249.44	217,242.71	930,249.44
无法支付的款项	2,188,038.47	1,113,232.05	2,188,038.47
洪灾赔付款	1,843,769.00		1,843,769.00

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
索赔收入		391,554.52	
其他	920,536.81	519,943.03	920,536.81
合 计	5,882,593.72	2,241,972.31	5,882,593.72

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,003,432.70	884,038.72	1,003,432.70
非流动资产毁损报废损失	1,562,459.56	4,088,972.63	1,562,459.56
未决诉讼预计负债	26,681,733.34	31,185,118.51	26,681,733.34
其他	853,973.35	581,201.63	853,973.35
合 计	30,101,598.95	36,739,331.49	30,101,598.95

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	88,664,358.48	53,044,679.94
递延所得税费用	29,956,440.94	52,851,996.36
合 计	118,620,799.42	105,896,676.30

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	603,956,152.80	380,456,460.25
按母公司适用税率计算的所得税费用	150,989,038.20	95,114,115.06
子公司适用不同税率的影响	-62,688,445.47	-20,764,283.24
调整以前期间所得税的影响	1,088,866.98	722,843.81
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,350,617.36	2,470,044.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		

项 目	本期数	上年同期数
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	78,189,476.61	55,113,374.67
研发加计影响	-53,308,754.26	-26,759,418.95
所得税费用	118,620,799.42	105,896,676.30

15. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)34之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
往来还款	107,776,341.68	140,548,234.46
利息收入	72,175,593.23	45,132,023.71
职工归还的备用金	4,853,657.41	1,530,495.82
政府补助、拨款等	49,556,930.69	77,387,534.46
代收代扣代缴款项等	3,098,312.90	8,816,717.40
合 计	237,460,835.91	273,415,005.85

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现费用	91,532,246.08	56,687,926.55
资金往来款	213,343,789.60	264,143,426.99
员工借款	4,537,685.59	6,568,288.15
合 计	309,413,721.27	327,399,641.69

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
三供一业改造款	8,340,385.12	3,226,215.72
国拨基建项目拨款	66,100,000.00	25,058,234.71

项 目	本期数	上年同期数
棚户区改造专项资金等	447,925.40	378,857.06
处置其他权益工具投资收入	714,201.00	
合 计	75,602,511.52	28,663,307.49

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
棚户区改造支出	1,022,480.51	4,431,408.68
募投项目评审费	190,000.00	
其他	546,629.32	37,200.00
合 计	1,759,109.83	4,468,608.68

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
保证金	49,645,120.94	40,452,358.00
合 计	49,645,120.94	40,452,358.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
保证金	38,221,913.12	46,645,120.94
贴现手续费	222,050.92	
租赁费	1,554,921.23	
合 计	39,998,885.27	46,645,120.94

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	485,335,353.38	274,559,783.95

补充资料	本期数	上年同期数
加：资产减值准备	61,192,050.80	28,892,305.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	364,339,705.39	369,790,094.21
使用权资产折旧	5,440,126.87	
无形资产摊销	28,351,299.17	26,540,708.36
长期待摊费用摊销	1,440,449.99	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,341,674.46	813,293.06
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	632,210.12	3,871,729.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	9,263,184.28	343,795.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,141,770.11	-7,333,398.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,224,745.06	10,843,516.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	26,604,300.26	42,595,695.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	410,472,533.28	37,938,165.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-759,952,474.28	409,575,829.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	942,833,734.97	604,891,024.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,573,377,123.64	1,803,322,544.09
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	6,335,560,498.83	5,311,949,617.24
减：现金的期初余额	5,311,949,617.24	3,854,741,899.85
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	1,023,610,881.59	1,457,207,717.39

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	6,335,560,498.83	5,311,949,617.24
其中：库存现金	60,312.50	54,194.36
可随时用于支付的银行存款	6,335,500,186.33	5,311,895,422.88
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	6,335,560,498.83	5,311,949,617.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	43,721,913.12	银行承兑汇票保证金
应收票据	8,000,000.00	质押
合 计	51,721,913.12	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
应收账款			
其中：美元	2,016,670.03	6.3757	12,857,683.11
欧元	317,637.36	7.2197	2,293,246.45
日元	29,513,437.00	0.055415	1,635,487.11

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
土地出让金返还款	26,606,626.67		583,692.00	26,022,934.67	其他收益	
“五个优化” “四强产业”政府补助		1,930,900.00	160,908.33	1,769,991.67	其他收益	
高品质大颗粒工业钻石研发生产项目	1,783,360.00		1,777,080.00	6,280.00	其他收益	
大颗粒工业钻石产品生产线项目	555,833.33		290,000.00	265,833.33	其他收益	
高品质 PCBN、PCD 系列刀具产业化项目	4,050,000.00		450,000.00	3,600,000.00	其他收益	
汽车产业链公共服务平台	25,000.00		12,500.00	12,500.00	其他收益	
机械综合测试系统	75,000.00		37,500.00	37,500.00	其他收益	
大型科学仪器设施共享补助资金		50,000.00		50,000.00	其他收益	
服务平台资金补助	200,000.00			200,000.00		
小计	33,295,820.00	1,980,900.00	3,311,680.33	31,965,039.67	—	

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
稳岗补贴	4,567,437.21		4,567,437.21		其他收益	
培训补贴	900,000.00		450,000.00	450,000.00	其他收益	
小计	5,467,437.21		5,017,437.21	450,000.00		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
专利补贴	24,560.00	其他收益	
稳岗补贴	3,054,961.54	其他收益	
瘦身健体补助资金	11,020,000.00	其他收益	
“香城英才计划”创新人才补贴	280,000.00	其他收益	

项 目	金 额	列报项目	说明
科技支持资金	1,800,000.00	其他收益	
离退休干部医药费补助	50,000.00	其他收益	
知识产权优势示范单位企业资助资金	10,000.00	其他收益	
疫情稳增长项目补助	100,000.00	其他收益	
中牟县科学技术和工业信息化局	220,000.00	其他收益	
应急物资保障体系建设补助资金	995,500.00	其他收益	
洪涝补助款	51,400.00	其他收益	
制造业高质量发展专项资金	300,000.00	其他收益	
高新企业补贴款	100,000.00	其他收益	
就业办培训补贴款	85,200.00	其他收益	
就业服务中心 2021 年第一批企业新型学徒制培训补贴	211,200.00	其他收益	
汽车底盘结构部件生产线技术改造项目专项资金补助款	143,600.00	其他收益	
淄博市公共就业和人才服务中心拨付企业接驻淄博高校毕业生就业补贴	15,000.00	其他收益	
税收优惠（进项加计 10%）	25,992.63	其他收益	
增值税减免	2,655.27	其他收益	
运营知识体系建设	300,000.00	其他收益	
知识产权奖励	31,000.00	其他收益	
出口运费补贴	45,100.00	其他收益	
两化融合补贴	300,000.00	其他收益	
以工代训补贴	2,947,000.00	其他收益	
研发补助	4,350,850.00	其他收益	
燕大研发经费	265,000.00	其他收益	
高新区企业省级奖补资金	100,000.00	其他收益	
代扣个人所得税手续费返还	281,628.57	其他收益	
小 计	27,110,648.01		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 35,439,765.55 元。

六、在其他主体中的权益

重要子公司基本情况

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	
河南北方红阳机电有限公司	河南南阳	河南南阳	工业	100.00		同一控制下企业合并
吉林江机特种工业有限公司	吉林省吉林市	吉林省吉林市	工业	100.00		同一控制下企业合并
山东北方滨海机器有限公司	山东淄博	山东淄博	工业	100.00		同一控制下企业合并
南阳北方向东工业有限公司	河南南阳	河南南阳	工业	100.00		同一控制下企业合并
成都银河动力有限公司	四川成都	四川成都	工业	100.00		投资设立
中南钻石有限公司	河南南阳	河南南阳	工业	100.00		同一控制下企业合并
南阳北方红宇机电制造有限公司	河南南阳	河南南阳	工业	100.00		同一控制下企业合并
郑州红宇专用汽车有限责任公司	河南郑州	河南郑州	工业	100.00		同一控制下企业合并
郑州市中南杰特超硬材料有限公司	河南郑州市	河南郑州市	工业	100.00		同一控制下企业合并
江西申田碳素有限公司	江西宜春市	江西宜春市	工业	100.00		非同一控制下企业合并

七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）3、五（一）4、五（一）5 及五（一）7 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 65.65%（2020 年 12 月 31 日：28.99%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	27,000,000.00	27,000,000.00	27,000,000.00		
应付票据	1,115,982,602.98	1,115,982,602.98	1,115,982,602.98		
应付账款	1,988,518,506.27	1,988,518,506.27	1,988,518,506.27		
其他应付款	226,579,222.57	226,579,222.57	226,579,222.57		
长期应付款	296,279,727.25	296,279,727.25	296,279,727.25		
一年内到期的非流动负债	4,220,540.61	5,000,776.33	5,000,776.33		
租赁负债	16,243,498.32	17,919,532.65		10,538,123.15	7,381,409.50
小 计	3,674,824,098.00	3,677,280,368.05	3,659,360,835.40	10,538,123.15	7,381,409.50

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以 上
银行借款	26,500,000.00	26,500,000.00	26,500,000.00		
应付票据	914,023,122.01	914,023,122.01	914,023,122.01		
应付账款	1,682,613,015.74	1,682,613,015.74	1,682,613,015.74		
其他应付款	201,049,201.25	201,049,201.25	201,049,201.25		
长期应付款	228,856,566.18	228,856,566.18	228,856,566.18		
小 计	3,053,041,905.18	3,053,041,905.18	3,053,041,905.18		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

八、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		250,000,000.00		250,000,000.00

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
(1) 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		250,000,000.00		250,000,000.00
理财产品		250,000,000.00		250,000,000.00
2. 应收款项融资			297,298,055.00	297,298,055.00

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

持续第二层次公允价值计量项目为：

持有的理财产品，理财产品系非保本浮动收益的银行理财，特定估值技术确定其公允价值。

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

持续第三层次公允价值计量项目为：

持有的应收票据，因剩余期限较短，采用票据账面余额作为公允价值。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

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 (%)
豫西工业集团有限公司	南阳市	制造业	75,403.00 万元	15.97	15.97

(2) 本公司最终控制方是中国兵器工业集团有限公司。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国兵器工业集团有限公司附属企业	集团兄弟公司
兵工财务有限责任公司	集团兄弟公司
豫西工业集团有限公司附属企业	股东的子公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	购买商品、接受劳务	1,491,312,498.76	1,146,954,890.06
豫西工业集团有限公司附属企业合计	购买商品、接受劳务	86,639,793.14	70,271,874.02

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	477,546,368.64	519,225,318.30
豫西工业集团有限公司附属企业合计	销售商品、提供劳务	1,620,172.08	2,885,252.90

2. 关联租赁情况

明细情况

1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
豫西工业集团有限公司附属企业合计	房屋及建筑物等		38,095.24

2) 公司承租情况

2021 年度

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金(不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额)	增加的使用权资产	确认的利息支出

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金(不包括简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额)	增加的使用权资产	确认的利息支出
吉林江北机械制造有限责任公司	靶场		5,000,000.00	4,371,687.18	203,283.45
吉林江北机械制造有限责任公司	房屋	150,003.70			
河南中南工业有限责任公司	办公用房		93,794.72	179,131.21	4,205.01
河南中南工业有限责任公司	35KV 总降压变电站及供电线路		827,981.65	2,318,582.86	54,427.51
河南中南工业有限责任公司	火工区 11 座工房		427,267.50	816,004.82	19,155.28
河南中南工业有限责任公司	单 4 宿舍楼		71,040.00	197,368.88	6,233.04
河南中南工业有限责任公司	单 3 宿舍楼		71,040.00	194,369.38	

2020 年度

出租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费
豫西工业集团有限公司附属企业合计	房屋及建筑物	2,637,354.55

3. 关联担保情况

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
郑州红宇专用汽车有限责任公司	10,000,000.00	2021-05-06	2023-05-06	是

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
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,509,676.00	2021-01-15	2023-01-15	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	2,251,644.00	2021-01-30	2023-01-30	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	3,929,477.94	2021-02-27	2023-02-27	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	3,953,292.94	2021-03-27	2023-03-27	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	4,448,890.00	2021-05-03	2023-05-03	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	3,000,000.00	2021-07-13	2023-07-13	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	5,212,119.50	2021-08-02	2023-08-02	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	5,118,478.00	2021-09-17	2023-09-17	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	7,490,285.00	2021-10-20	2023-10-20	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	3,572,886.00	2021-11-25	2023-11-25	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	4,279,821.00	2021-12-21	2023-12-21	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,200,000.00	2021-12-30	2023-12-30	是
郑州红宇专用汽车有限责任公司	2,458,377.00	2022-01-29	2024-01-29	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,403,539.60	2022-02-26	2024-02-26	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	720,000.00	2022-03-14	2024-03-14	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	5,801,764.80	2022-03-28	2024-03-28	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	2,216,497.82	2022-04-27	2024-04-27	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	2,829,320.00	2022-05-15	2024-05-15	否
郑州红宇专用汽车有限责任公司	3,118,368.52	2022-05-26	2024-05-26	否
成都银河动力有限公司	10,000,000.00	2021-09-10	2023-09-10	是
成都银河动力有限公司	3,330,000.00	2022-02-28	2024-05-26	否
成都银河动力有限公司	2,033,000.00	2022-04-28	2024-04-28	否
成都银河动力有限公司	2,000,000.00	2022-02-28	2024-05-26	否
成都银河动力有限公司	5,206,000.00	2021-11-27	2023-11-27	是
合计	97,083,438.12	——	——	——

4. 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,228.06	906.77

5. 其他关联交易

项目名称	关联方	期末数	期初数
银行存款			
	兵工财务有限责任公司	5,889,965,556.33	4,607,926,169.37
短期借款			
	兵工财务有限责任公司	20,000,000.00	10,000,000.00
	豫西工业集团有限公司		5,000,000.00

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	132,307,357.96	5,918,232.05	84,787,718.79	4,769,458.76
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	92,507.00			
应收票据					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	136,703,540.00	1,967,035.40	102,847,827.06	1,017,078.27
应收款项融资					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计			19,885,793.94	
预付款项					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	367,974,272.84		163,825,101.69	
其他应收款					
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	498,436.51	80,000.00	661,297.81	22,337.95
其他非流动资产					
	中国兵器工业集团有	46,323,133.43		7,970,000.00	

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	限公司附属企业合计				

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	385,760,335.72	169,712,735.09
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	10,649,043.93	10,064,278.98
应付票据			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	558,980,407.43	461,952,252.16
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	10,737,750.00	8,797,500.00
合同负债			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	36,061,336.99	12,715,436.44
其他应付款			
	中国兵器工业集团有限公司附属企业合计	7,941,787.52	19,021,285.94
	豫西工业集团有限公司附属企业合计	35,309,927.88	23,896,253.43

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至本财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至本财务报表批准报出日，公司虚假陈述责任纠纷案件，已经取得一审判决，中兵火箭预计向投资者赔付的金额为 4,208.46 万元。

除存在上述或有事项外，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注九之说明。

(2) 公司及子公司为非关联方提供的担保事项

截至本财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的公司及子公司为非关联方提供的担保事项。

十一、资产负债表日后事项

其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日，公司虚假陈述责任纠纷案件，已经取得一审判决，中兵红箭最终预计向投资者赔付的金额为 4,208.46 万元。

截至本财务报表批准报出日，公司对于 2020 年新增的 465 宗虚假陈述责任纠纷案件，其中 4 宗案件因长沙一审认定公司赔偿金额为 0.00 元，无需公司承担赔偿责任；1 宗案件目前尚未收到二审判决，其余 460 宗案件收到二审判决，合计判决公司应承担向投资者赔偿损失 1,691.28 万元，湖南省高院判决结果为终审判决。

除存在上述或有事项外，截至本财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

（一）债务重组

公司作为债权人

债务重组方式	债权 账面价值	债务重组 相关损益	债务重组导致的对联 营企业或合营企业的 权益性投资增加额	权益性投资占联营 企业或合营企业股 份总额的比例
以现金清偿债务		550,000.00		

（二）分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对超硬材料业务、汽车及零部件业务及特种装备及其他业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 报告分部的财务信息

业务分部

项 目	超硬材料	汽车及零部件
营业收入	2,406,579,483.04	718,841,117.14

项 目	超硬材料	汽车及零部件
其中：对外交易收入	2,406,579,483.04	718,841,117.14
分部间交易收入		
营业成本	1,360,835,429.64	675,744,585.36
利润总额	761,431,554.67	2,802,356.32
净利润	656,639,788.48	2,427,237.36
资产总额	6,252,828,464.33	444,803,687.44
负债总额	639,809,818.75	303,563,191.88

(续上表)

项 目	特种装备及其他	分部间抵销	合 计
营业收入	4,483,414,334.11	95,172,282.44	7,513,662,651.85
其中：对外交易收入	4,388,242,051.67		7,513,662,651.85
分部间交易收入	95,172,282.44	95,172,282.44	
营业成本	4,012,941,918.02	94,415,939.99	5,955,105,993.03
利润总额	-55,750,297.76	104,527,460.43	603,956,152.80
净利润	-69,204,212.03	104,527,460.43	485,335,353.38
资产总额	14,076,113,586.51	6,742,993,089.41	14,030,752,648.87
负债总额	4,319,651,668.72	243,207,227.82	5,019,817,451.53

(三) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)14之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	692,102.16
低价值资产租赁费用(短期租赁除外)	
合 计	692,102.16

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	1,059,512.51
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	337,884.43
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	1,554,921.23
售后租回交易产生的相关损益	

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

(5) 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
办公用房	1	2017.7.1-2022.6.30	否
35KV 总降压变电站及供电线路	1	2018.7.1-2023.6.30	否
火工区 11 座工房	1	2017.7.1-2022.6.30	否
单 4 宿舍楼	1	2020.8.15-2023.8.14	否
110KV 变电站	1	2017.1.1-2021.12.31	否
办公用房	1	2017.7.1-2022.6.30	否
单 3 宿舍楼	1	2021.5.15-2024.5.14	否
机加车间工房	1	2021.3.1-2024.2.29	否
郑州凯旋广场 2018 号铺位	1	2021.8.20-2023.8.19	否
靶场	1	一年一签	否
房屋	1	一年一签	否

(6) 未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

可变租赁付款额

110KV 变电站租金收入根据实际用电量进行结算，租赁负债的计算根据以往年的平均值进行核算。

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数
-----	-----

项 目	本期数
租赁收入	14,643,548.96
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	
2) 经营租赁资产	
项 目	期末数
投资性房地产	42,295,348.70
小 计	42,295,348.70

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)11之说明。

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数
1 年以内	7,592,931.64
1-2 年	8,181,964.64
2-3 年	8,541,552.98
3-4 年	5,825,107.11
4-5 年	
5 年以后	
合 计	30,141,556.37

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 其他应收款

(1) 类别明细情况

种 类	期末数				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	24,286,784.52	100.00			24,286,784.52
合 计	24,286,784.52	100.00			24,286,784.52

(续上表)

种 类	期初数			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	23,885,933.72	100.00			23,885,933.72
合计	23,885,933.72	100.00			23,885,933.72

采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
其中：1年以内	521,470.19		
1-2年	90,993.79		
2-3年	1,943,002.62		
3-4年	21,731,317.92		
小计	24,286,784.52		

(2) 账龄情况

账龄	期末账面余额
1年以内	521,470.19
1-2年	90,993.79
2-3年	1,943,002.62
3-4年	21,731,317.92
合计	24,286,784.52

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
与子公司往来款	23,691,268.31	23,691,268.31
其他	595,516.21	194,665.41
合计	24,286,784.52	23,885,933.72

(4) 其他应收款金额大额情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
郑州红宇专用汽车有限责任公司	与子公司往来款	9,018,153.73	3-4年	37.13	
南阳北方红宇机电制造有限	与子公司往来款	8,489,456.17	3-4年	34.96	

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
公司					
成都银河动力 有限公司	与子公司 往来款	6,183,658.41	4年以内	25.46	
小计	——	23,691,268.31	——	97.55	

2. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,484,358,401.16		6,484,358,401.16
合计	6,484,358,401.16		6,484,358,401.16

(续上表)

项目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,484,358,401.16		6,484,358,401.16
合计	6,484,358,401.16		6,484,358,401.16

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期 增加	本期 减少	期末数	本期计 提减值 准备	减值准 备期末 数
成都银河动力有限公司	360,449,544.00			360,449,544.00		
中南钻石有限公司	3,043,807,473.01			3,043,807,473.01		
河南北方红阳机电有限 公司	398,470,293.38			398,470,293.38		
吉林江机特种工业有限 公司	1,086,803,392.73			1,086,803,392.73		
南阳北方红宇机电制造 有限公司	55,160,402.43			55,160,402.43		
南阳北方向东工业有限 公司	295,372,318.95			295,372,318.95		
山东北方滨海机器有限 公司	1,055,663,510.19			1,055,663,510.19		
郑州红宇专用汽车有限 责任公司	188,631,466.47			188,631,466.47		

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
小 计	6,484,358,401.16			6,484,358,401.16		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他业务收入		29,996.40	51,428.58	29,996.40
合 计		29,996.40	51,428.58	29,996.40
其中：与客户之间的合同产生的收入				

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	89,100,000.00	104,500,000.00
合 计	89,100,000.00	104,500,000.00

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,341,674.46	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	35,439,765.55	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

项 目	金 额	说 明
委托他人投资或管理资产的损益	6,591,770.11	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	550,000.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-26,681,733.34	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,462,728.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	17,020,855.97	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	2,304,817.54	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	14,716,038.43	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		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	5.54	0.3485	0.3485
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.37	0.3380	0.3380

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	485,335,353.38
非经常性损益	B	14,716,038.43
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	470,619,314.95
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	8,517,519,009.51
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他	资本公积的变动	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	
	外币报表折算差额的变动	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	8,760,186,686.20
加权平均净资产收益率	M=A/L	5.54
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	5.37

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

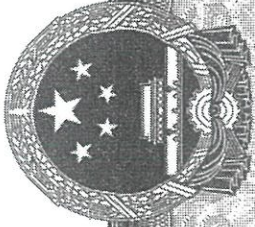
基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	485,335,353.38

项 目	序号	本期数
非经常性损益	B	14,716,038.43
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	470,619,314.95
期初股份总数	D	1,392,558,982.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	1,392,558,982.00
基本每股收益	M=A/L	0.3485
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.3380

中兵红箭股份有限公司

二〇二二年四月十五日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913300005793421213 (3/3)

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



名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 胡少先

经营范围 审计企业会计报表、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，出具相关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。(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)

成立日期 2011年07月18日

合伙期限 2011年07月18日至长期

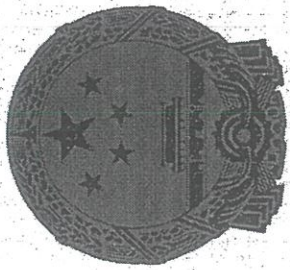
主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼



登记机关

2022

年03月1



会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

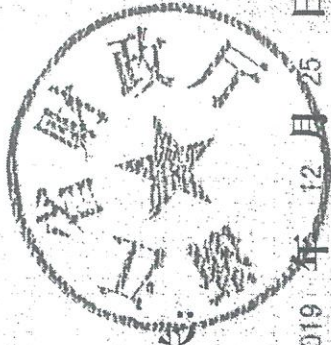
批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

证书序号：0007666

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：



2019年12月25日

中华人民共和国财政部制

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
浙江分所



姓名 刘绍秋
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1963-08-06
 Date of birth
 工作单位 湖南开元有限责任会计师事务所
 Working unit
 身份证号码 430103630806201
 Identity card No.

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



证书编号: 430100020030
 No. of Certificate
 批准注册协会: 湖南省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPA
 发证日期: 1998 12 4
 Date of Issuance

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.



12

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of a Change of Working Unit by a CPA
 同意转出
 Agree to be transferred from
 开江信诚会计师事务所
 (2017.02.11 已注销)
 CPA 张俊波 注册(04)号
 2010年2月23日
 2010年2月23日
 同意转入
 Agree to be transferred to
 天健瑞华会计师事务所
 CPA 李芳林
 2010年2月23日

NOTES
 1. Wherein, the CPA shall show the client this certifies when necessary.
 2. This certificate shall be respectively used by the holder. No other CPA shall be allowed.
 3. The CPA shall send the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops practicing secondary business.
 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately. The Institute of CPAs shall take the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

特别提示: 天健瑞华会计师事务所有限公司 盖章
 李芳林 2017.2.22
 张俊波 2017.2.22

6

2017
 2016
 2016-3-22
 2016-3-22



天健瑞华会计师事务所(普通合伙) 审核之章



姓名: 滕志娟
 Full name: 滕志娟
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1987-01-24
 Date of birth: 1987-01-24
 工作单位: 天津会计师事务所(特殊普通合伙) 北平分所
 Working unit: 天津会计师事务所(特殊普通合伙) 北平分所
 身份证号: 130662198701241622
 ID card No.: 130662198701241622

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日

天津会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章