

中船汉光科技股份有限公司

审计报告

众环审字（2025）0200810号

目 录

	起始页码
审计报告	1
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5
资产负债表	7
利润表	9
现金流量表	10
股东权益变动表	11
财务报表附注	13

审计报告

众环审字(2025)0200810号

中船汉光科技股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了中船汉光科技股份有限公司(以下简称“中船汉光”)财务报表,包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表,2024年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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,公允反映了中船汉光2024年12月31日合并及公司的财务状况以及2024年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)应收账款的可回收性	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参阅财务报表附注四、11和附注六、3所述。 2024年12月31日,中船汉光合并财务报表中应收账款的原值为人民币12,534.01万元,坏账准备为人民币1,389.90万元。 中船汉光管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情	针对应收账款的可回收性事项,我们实施的审计程序主要包括: 1、评估并测试管理层对应收账款日常管理相关的内部控制; 2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据,关注管理层是否充分识别已发生减值的项目;

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
况，且需要运用重大会计估计和判断，影响金额重大，为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。	3、分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，并选取样本对账龄准确性及预期信用损失确认准确性进行测试； 4、对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、法律诉讼、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性； 5、实施了函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对； 6、检查了期后回款情况。

（二）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参阅财务报表附注四、24 和附注六、30 所述。 中船汉光2024年度确认的营业收入为人民币 118,166.53 万元。 中船汉光主要销售有机光导鼓和墨粉等静电成像显像专用信息产品、安全增强复印机以及精密加工业务。 由于收入是中船汉光的关键业绩指标之一，不恰当的判断可能导致收入确认重大错报，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们实施的与收入确认相关的重大错报风险的审计程序包括但不限于： 1、了解与收入循环相关的控制活动，并就相关内部控制制度设计合理性和执行有效性实施控制测试； 2、识别并分析与商品控制权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定； 3、选取样本，检查销售合同、订单、对账单、出口报关单、货运提单及银行流水等资料查验收入确认是否符合披露的收入确认政策； 4、实施分析性程序，按产品进行年度收入、成本、毛利率同期比较分析，并对主要客户的毛利率进行同期比较分析； 5、对主要客户的销售收入、应收账款实施函证程序，对未回函的样本执行替代程序； 6、对营业收入执行截止测试，检查资产负债表日前后销售发票存根联，并相应检查出库单、对账单、报关单、提单、送货单等资料，以评价相关营业收入是否恰当记录于会计期间。

四、其他信息

中船汉光管理层对其他信息负责。其他信息包括中船汉光 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

中船汉光管理层（以下简称“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，管理层负责评估中船汉光的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中船汉光、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中船汉光的财务报告过程。

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，就可能导致对中船汉光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船汉光不能持续经营。

（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）就中船汉光中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）：_____

洪 权

中国注册会计师：_____

石 宁

中国 武汉

二〇二五年四月九日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	663,398,947.89	512,003,956.66
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	64,757,697.08	56,767,758.70
应收账款	六、3	111,441,081.07	123,043,943.15
应收款项融资			
预付款项	六、4	22,368,659.16	21,338,014.10
其他应收款	六、5	342,659.67	661,490.95
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、6	241,475,551.89	221,944,121.22
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7		1,275,233.10
流动资产合计		1,103,784,596.76	937,034,517.88
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、8	341,688,473.96	373,362,736.36
在建工程	六、9	4,245,488.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、10	4,846,579.29	727,352.46
无形资产	六、11	131,820,012.81	135,072,577.10
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六、12		65,066.65
递延所得税资产	六、13	7,683,427.65	8,263,708.03
其他非流动资产	六、14	4,965,461.42	2,039,878.13
非流动资产合计		495,249,443.56	519,531,318.73
资产总计		1,599,034,040.32	1,456,565,836.61

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、16	102,983,098.33	83,759,138.71
预收款项			
合同负债	六、17	41,324,822.25	27,263,335.41
应付职工薪酬	六、18	94,914.31	100,156.49
应交税费	六、19	7,843,666.10	4,927,070.98
其他应付款	六、20	2,186,359.03	1,649,845.83
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、21	2,254,906.56	534,101.89
其他流动负债	六、22	5,560,526.89	3,544,061.03
流动负债合计		162,248,293.47	121,777,710.34
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、23	2,670,645.90	222,340.22
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、24	2,628,271.66	3,302,000.06
递延所得税负债	六、13	759,474.13	143,153.19
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,058,391.69	3,667,493.47
负债合计		168,306,685.16	125,445,203.81
股东权益：			
股本	六、25	296,010,000.00	296,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、26	334,355,192.96	334,355,192.96
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、27	3,555,763.80	
盈余公积	六、28	50,290,389.23	42,805,907.17
未分配利润	六、29	731,925,213.79	645,073,057.68
归属于母公司股东权益合计		1,416,136,559.78	1,318,244,157.81
少数股东权益		14,590,795.38	12,876,474.99
股东权益合计		1,430,727,355.16	1,331,120,632.80
负债和股东权益总计		1,599,034,040.32	1,456,565,836.61

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2024年1-12月

编制单位：中船汉光科技股份有限公司		金额单位：人民币元	
项 目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		1,181,665,302.95	1,069,387,501.82
其中：营业收入	六、30	1,181,665,302.95	1,069,387,501.82
二、营业总成本		1,054,624,787.18	969,314,098.55
其中：营业成本	六、30	946,564,840.26	871,003,263.80
税金及附加	六、31	9,343,343.90	7,808,344.19
销售费用	六、32	14,827,362.94	13,346,951.39
管理费用	六、33	34,784,950.26	33,427,317.56
研发费用	六、34	55,154,513.80	51,095,174.84
财务费用	六、35	-6,050,223.98	-7,366,953.23
其中：利息费用	六、35	203,624.38	100,989.45
利息收入	六、35	6,635,839.91	6,581,940.83
加：其他收益	六、36	11,907,213.33	6,483,569.57
投资收益（损失以“－”号填列）			
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）	六、37	2,469,010.99	-634,437.24
资产减值损失（损失以“－”号填列）	六、38	-55,881.22	896,293.25
资产处置收益（损失以“－”号填列）	六、39	-614,484.97	-542,959.20
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		140,746,373.90	106,275,869.65
加：营业外收入	六、40	283,836.54	742,531.13
减：营业外支出	六、41	1,410.20	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		141,028,800.24	107,018,400.78
减：所得税费用	六、42	14,661,441.68	9,310,959.08
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		126,367,358.56	97,707,441.70
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		126,367,358.56	97,707,441.70
2、终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		123,937,638.17	95,416,807.29
2、少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		2,429,720.39	2,290,634.41
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额 1、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			
2、将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		126,367,358.56	97,707,441.70
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		123,937,638.17	95,416,807.29
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,429,720.39	2,290,634.41
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.4187	0.3223
（二）稀释每股收益（元/股）		0.4187	0.3223

公司负责人：主管会计工作负责人：会计机构负责人：

合并现金流量表

2024年1-12月

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,336,728,581.02	1,180,395,876.03
收到的税费返还		1,391,063.48	15,707,509.15
收到其他与经营活动有关的现金	六、43	18,120,024.86	10,058,842.00
经营活动现金流入小计		1,356,239,669.36	1,206,162,227.18
购买商品、接受劳务支付的现金		977,446,835.65	869,625,321.26
支付给职工以及为职工支付的现金		121,589,464.30	116,334,288.79
支付的各项税费		36,721,205.77	35,264,027.88
支付其他与经营活动有关的现金	六、43	22,251,100.97	17,146,564.15
经营活动现金流出小计		1,158,008,606.69	1,038,370,202.08
经营活动产生的现金流量净额	六、44	198,231,062.67	167,792,025.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		287,159.29	166,900.12
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		287,159.29	166,900.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,818,732.30	22,354,489.62
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		12,818,732.30	22,354,489.62
投资活动产生的现金流量净额		-12,531,573.01	-22,187,589.50
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,316,400.00	34,033,110.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		715,400.00	1,176,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	六、43	2,340,370.01	3,132,862.06
筹资活动现金流出小计		32,656,770.01	37,165,972.06
筹资活动产生的现金流量净额		-32,656,770.01	-37,165,972.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		229,867.79	727,082.59
五、现金及现金等价物净增加额	六、44	153,272,587.44	109,165,546.13
加：期初现金及现金等价物余额	六、44	508,197,914.82	399,032,368.69
六、期末现金及现金等价物余额	六、44	661,470,502.26	508,197,914.82

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2024年1-12月

编制单位： 中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2024年度												
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	296,010,000.00				334,355,192.96				42,805,907.17	645,073,057.68	1,318,244,157.81	12,876,474.99	1,331,120,632.80
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	296,010,000.00				334,355,192.96				42,805,907.17	645,073,057.68	1,318,244,157.81	12,876,474.99	1,331,120,632.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								3,555,763.80	7,484,482.06	86,852,156.11	97,892,401.97	1,714,320.39	99,606,722.36
（一）综合收益总额										123,937,638.17	123,937,638.17	2,429,720.39	126,367,358.56
（二）股东投入和减少资本													
1、股东投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													
（三）利润分配									7,484,482.06	-37,085,482.06	-29,601,000.00	-715,400.00	-30,316,400.00
1、提取盈余公积									7,484,482.06	-7,484,482.06			
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配										-29,601,000.00	-29,601,000.00	-715,400.00	-30,316,400.00
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
（五）专项储备								3,555,763.80			3,555,763.80		3,555,763.80
1、本期提取								5,001,029.34			5,001,029.34		5,001,029.34
2、本期使用								1,445,265.54			1,445,265.54		1,445,265.54
（六）其他													
四、本年年末余额	296,010,000.00				334,355,192.96			3,555,763.80	50,290,389.23	731,925,213.79	1,416,136,559.78	14,590,795.38	1,430,727,355.16

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

2024年1-12月

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2023年度												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	296,010,000.00				334,355,192.96				37,596,958.10	587,722,309.46	1,255,684,460.52	11,761,840.58	1,267,446,301.10
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年年初余额	296,010,000.00				334,355,192.96				37,596,958.10	587,722,309.46	1,255,684,460.52	11,761,840.58	1,267,446,301.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									5,208,949.07	57,350,748.22	62,559,697.29	1,114,634.41	63,674,331.70
（一）综合收益总额										95,416,807.29	95,416,807.29	2,290,634.41	97,707,441.70
（二）股东投入和减少资本													
1、股东投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													
（三）利润分配									5,208,949.07	-38,066,059.07	-32,857,110.00	-1,176,000.00	-34,033,110.00
1、提取盈余公积									5,208,949.07	-5,208,949.07			
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配										-32,857,110.00	-32,857,110.00	-1,176,000.00	-34,033,110.00
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取								3,095,954.25			3,095,954.25		3,095,954.25
2、本期使用								3,095,954.25			3,095,954.25		3,095,954.25
（六）其他													
四、本年年末余额	296,010,000.00				334,355,192.96				42,805,907.17	645,073,057.68	1,318,244,157.81	12,876,474.99	1,331,120,632.80

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		317,096,793.55	229,172,541.84
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		23,644,181.06	21,480,705.90
应收账款	十七、1	77,520,480.82	89,601,850.73
应收款项融资			
预付款项		2,827,306.25	5,507,777.74
其他应收款	十七、2	135,051,925.56	135,199,944.67
其中：应收利息			
应收股利			
存货		94,074,344.83	92,004,413.69
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,275,233.10
流动资产合计		650,215,032.07	574,242,467.67
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	61,116,890.77	61,116,890.77
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		213,904,048.81	228,029,315.83
在建工程		413,651.48	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,274,618.02	386,849.28
无形资产		122,597,878.47	125,523,449.00
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,493,778.31	7,341,843.34
其他非流动资产		2,119,453.44	1,864,378.13
非流动资产合计		410,920,319.30	424,262,726.35
资产总计		1,061,135,351.37	998,505,194.02

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		62,200,138.62	57,319,852.77
预收款项			
合同负债		6,678,159.09	4,073,922.35
应付职工薪酬			
应交税费		4,426,968.96	948,659.97
其他应付款		713,257.02	501,383.32
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,989,866.95	414,185.75
其他流动负债		1,056,460.68	529,609.91
流动负债合计		77,064,851.32	63,787,614.07
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,347,749.93	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,478,271.34	3,051,999.78
递延所得税负债		641,192.70	58,027.39
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,467,213.97	3,110,027.17
负债合计		82,532,065.29	66,897,641.24
股东权益：			
股本		296,010,000.00	296,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		365,175,758.48	365,175,758.48
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,751,912.74	
盈余公积		47,061,423.35	39,576,941.29
未分配利润		268,604,191.51	230,844,853.01
股东权益合计		978,603,286.08	931,607,552.78
负债和股东权益总计		1,061,135,351.37	998,505,194.02

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2024年1-12月

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十七、4	449,105,398.35	411,836,741.72
减：营业成本	十七、4	348,781,682.74	339,004,541.53
税金及附加		5,886,494.88	4,473,180.62
销售费用		4,821,432.94	5,322,762.27
管理费用		13,909,742.34	14,584,134.79
研发费用		26,377,324.60	24,946,414.32
财务费用		-3,130,559.07	-3,034,574.09
其中：利息费用		184,300.93	89,330.54
利息收入		3,158,818.12	3,138,681.72
加：其他收益		3,971,352.70	4,763,616.19
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	19,750,313.04	20,852,814.36
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）		2,467,408.57	-253,257.31
资产减值损失（损失以“－”号填列）		1,273,024.12	896,293.25
资产处置收益（损失以“－”号填列）		9,910.35	-70,122.74
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		79,931,288.70	52,729,626.03
加：营业外收入		261,994.61	398,602.08
减：营业外支出		1,410.20	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		80,191,873.11	53,128,228.11
减：所得税费用		5,347,052.55	1,038,737.46
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		74,844,820.56	52,089,490.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		74,844,820.56	52,089,490.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（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		74,844,820.56	52,089,490.65

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2024年1-12月

编制单位： 中船汉光科技股份有限公司		金额单位：人民币元		
项 目	附注	2024年度	2023年度	
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		475,296,163.63	428,462,581.70	
收到的税费返还			13,184,886.99	
收到其他与经营活动有关的现金		10,189,177.82	4,993,554.16	
经营活动现金流入小计		485,485,341.45	446,641,022.85	
购买商品、接受劳务支付的现金		294,691,250.83	276,369,145.22	
支付给职工以及为职工支付的现金		54,227,826.94	52,012,909.63	
支付的各项税费		19,746,695.18	17,478,899.70	
支付其他与经营活动有关的现金		7,038,831.17	7,818,588.67	
经营活动现金流出小计		375,704,604.12	353,679,543.22	
经营活动产生的现金流量净额		109,780,737.33	92,961,479.63	
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		19,750,313.04	20,852,814.36	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			79,378.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		19,750,313.04	20,932,192.36	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,248,251.98	7,406,389.51	
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		8,248,251.98	7,406,389.51	
投资活动产生的现金流量净额		11,502,061.06	13,525,802.85	
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				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计				
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,601,000.00	32,857,110.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		2,139,636.71	2,537,100.94	
筹资活动现金流出小计		31,740,636.71	35,394,210.94	
筹资活动产生的现金流量净额		-31,740,636.71	-35,394,210.94	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		201,444.48	221,432.32	
五、现金及现金等价物净增加额		89,743,606.16	71,314,503.86	
加：期初现金及现金等价物余额		226,635,840.73	155,321,336.87	
六、期末现金及现金等价物余额		316,379,446.89	226,635,840.73	

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

2024年1-12月

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2024年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	296,010,000.00				365,175,758.48				39,576,941.29	230,844,853.01	931,607,552.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	296,010,000.00				365,175,758.48				39,576,941.29	230,844,853.01	931,607,552.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,751,912.74	7,484,482.06	37,759,338.50	46,995,733.30
（一）综合收益总额										74,844,820.56	74,844,820.56
（二）股东投入和减少资本											
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									7,484,482.06	-37,085,482.06	-29,601,000.00
1、提取盈余公积									7,484,482.06	-7,484,482.06	
2、对股东的分配										-29,601,000.00	-29,601,000.00
3、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备								1,751,912.74			1,751,912.74
1、本期提取								2,140,000.00			2,140,000.00
2、本期使用								388,087.26			388,087.26
（六）其他											
四、本年年末余额	296,010,000.00				365,175,758.48			1,751,912.74	47,061,423.35	268,604,191.51	978,603,286.08

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表（续）

2024年1-12月

编制单位：中船汉光科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2023年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	296,010,000.00				365,175,758.48				34,367,992.22	216,821,421.43	912,375,172.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	296,010,000.00				365,175,758.48				34,367,992.22	216,821,421.43	912,375,172.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,208,949.07	14,023,431.58	19,232,380.65
（一）综合收益总额										52,089,490.65	52,089,490.65
（二）股东投入和减少资本											
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									5,208,949.07	-38,066,059.07	-32,857,110.00
1、提取盈余公积									5,208,949.07	-5,208,949.07	
2、对股东的分配										-32,857,110.00	-32,857,110.00
3、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取								845,990.09			845,990.09
2、本期使用								845,990.09			845,990.09
（六）其他											
四、本年年末余额	296,010,000.00				365,175,758.48				39,576,941.29	230,844,853.01	931,607,552.78

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中船汉光科技股份有限公司 2024年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

中船汉光科技股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”或“中船汉光”)前身为邯郸光导重工高技术有限公司(以下简称“光导重工”),2000年6月,光导重工由国营汉光机械厂、中国科学院化学研究所、中国船舶重工集团公司、邯郸市财政局计算信息中心(2014年1月更名为邯郸市财政局信息中心)和邯郸市财信网络科技有限公司等5个法人共同出资设立,并取得邯郸市工商局行政管理局核发的1304001000512号《企业法人营业执照》,三证合一后统一社会信用代码:9113040072339877XH。2012年6月光导重工整体变更为股份有限公司,公司名称由邯郸光导重工高技术有限公司更名为邯郸汉光科技股份有限公司;2018年2月邯郸汉光科技股份有限公司更名为中船重工汉光科技股份有限公司,2023年5月中船重工汉光科技股份有限公司更名为中船汉光科技股份有限公司。

2020年6月,根据公司股东大会审议通过的发行人民币普通股股票及上市决议,并经中国证券监督管理委员会证监许可【2020】616号文《关于核准中船重工汉光科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准,公司公开发行49,340,000.00股人民币普通股股票。公司原注册资本为人民币148,000,000.00元,本次公开发行股票拟申请增加注册资本人民币49,340,000.00元,变更后的注册资本为人民币197,340,000.00元。

2021年5月,《关于2020年度利润分配预案的议案》经2020年度股东大会审议通过同意以资本公积转增股本方式向全体股东每10股转增5股,共计转增98,670,000股人民币普通股股票,转增后公司总股份增加至296,010,000股。

截止2024年12月31日,本公司累计发行股本总数29,601万股;注册资本为29,601万元;注册地为河北省邯郸市经济开发区世纪大街12号、和谐大街8号、尚壁东街8号;法定代表人为黄立新;营业期限为2000年06月15日至2099年06月14日。

公司主要经营活动为光电材料及关联产品的研发、生产、销售;有机光导鼓、墨粉、鼓粉盒及零部件的研发、生产、销售;复印机、打印机、多功能一体机及其消耗材料和零部件的研发、生产、销售;精密设备相关业务;货物及技术进出口业务等。

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月9日决议批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	是
中船汉光（福州）信息技术有限公司	是

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24 “收入”、18、“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、30 “重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

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

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

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

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	年末金额≥300万元
重要的在建工程	投资预算金额较大，且当年的发生额或余额占固定资产规模比例超过10%。
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占合并报表总收入≥5%。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。
企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会[2012]19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6、（2）“合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

本公司与子公司、子公司相互之间发生的所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中

属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、 外币业务和外币报表折算

（1） 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2） 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3） 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期

汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且

此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动

计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款。

（1） 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5） 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
财务公司承兑汇票	集团财务公司的承兑汇票，应与“应收账款”组合划分相同
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款及合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收账款及合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
内部往来组合	本组合为合并范围内关联方相关应收款项。

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征。
内部往来组合	本组合为合并范围内关联方相关应收款项。
特殊款项性质组合	本组合主要是备用金、职工借款、代扣代缴款项、应收出口退税等应收款项。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4） 存货的盘存制度为永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

14、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

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

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，

将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，

以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

15、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

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

（2） 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3.00	2.43-4.85
机器设备	年限平均法	10-15	3.00	6.47-9.70
运输设备	年限平均法	5-10	3.00	9.70-19.40
电子设备	年限平均法	3-12	3.00	8.08-32.33

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

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

（4） 其他说明

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

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

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

16、 在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超

过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

18、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地权证权属期间的年限为使用寿命；专利权，以专利权属期间的年限作为使用寿命；非专利技术，以非专利技术使用期间的年限作为使用寿命，计算机软件，以软件使用年限作为使用寿命。

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	15	直线法
非专利技术	10	直线法
计算机软件	10	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果

有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、材料投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租入固定资产的装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流

量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

22、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利

产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

23、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

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

24、 收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产

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

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法：

公司的收入主要来源于销售有机光导鼓和墨粉等静电成像显像专用信息产品、安全增强复印机以及精密加工业务，结合公司的业务特点，收入确认的具体方法为：

A、预收款销售商品

① 客户自行提货，公司收到销售商品的全部或部分款项后，开出发货单将商品交付给购货方，购货方验收并确认后确认销售收入。

② 通过物流公司托运，公司收到销售商品的全部或部分款项后，开出发货单将商品交付给物流公司托运，购货方验收并确认后销售收入。

B、信用销售

① 客户自行提货，公司开出发货单将商品交付给购货方，仓库发出商品经客户验收并确认后，确认销售收入。

②通过物流公司托运，在信用额度内，公司开出发货单将商品交付给物流公司托运，客户收到商品验收并对账后，确认销售收入；超过信用额度或无信用额度的客户，公司将货物交与物流公司并约定待收到公司放货通知时方可将货物交给收货方，公司收到货款并通知物流公司放货，客户收到商品验收并确认后，确认销售收入。

C、国外销售确认收入的具体原则

交货地为离岸港口，取得货运提单作为收款的凭据，并以报关装船出口的日期作为确认收入时点。

25、 合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则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该成本增加了本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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

26、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法

法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。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，并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费用；用于补偿已经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费用。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

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

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相

关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4） 所得税的抵销

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

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

的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、15“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁），本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁

是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本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。

29、重要会计政策、会计估计的变更

（1） 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于2023年11月9日发布《企业会计准则解释第17号》（以下简称“解释17号”），自2024年1月1日起实施。该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于2024年12月31日发布《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释18号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024年度）提前执行该解释。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释18号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。

原列报项目	原列报金额	调整后列报项目	调整后列报金额
2024年度：			
销售费用	19,300,394.49	销售费用	14,827,362.94
营业成本	942,091,808.71	营业成本	946,564,840.26
2023年度：			
销售费用	17,533,499.05	销售费用	13,346,951.39
营业成本	866,816,716.14	营业成本	871,003,263.80

（2） 会计估计变更

报告期内，本公司无重要会计估计变更。

30、重大会计判断和估计

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

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

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

（1）收入确认

如本附注四、24、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行

初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

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

（4）存货跌价准备

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

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

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

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

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

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

（7） 折旧和摊销

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

（8） 递延所得税资产

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

（9） 所得税

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

（10） 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%、0%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的增值税的3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税的2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的25%、15%计缴/详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率（%）
中船汉光科技股份有限公司	15.00
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	15.00
中船汉光（福州）信息技术有限公司	25.00

2、 税收优惠及批文

（1）企业所得税

①中船汉光科技股份有限公司

2014年9月19日，中船汉光通过了高新技术企业资格审查，取得高新技术企业资格。
2023年11月14日，中船汉光通过了高新技术企业资格复审，由河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局联合下发了高新技术企业证书（证书编号：GR202313003264），有效期：三年，在此期间公司享受所得税税率15%的税收优惠政策。

②邯郸汉光办公自动化耗材有限公司

2015年9月29日，中船汉光子公司邯郸汉光办公自动化耗材有限公司通过了高新技术企业资格审查，取得高新技术企业资格。2024年12月16日，汉光耗材通过了高新技术企业资格复审，由河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局联合下发了高新技术企业证书（证书编号：GR202413003618），有效期：三年，在此期间公司享受所得税税率15%的税收优惠政策。

（2）增值税一出口货物退（免）税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》和《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》财税发[2002]7号文件的规定：从2001年1月1日起，生产

企业自营或委托外贸企业代理出口资产货物，除另行规定外，增值税一律实行免、抵、退税管理办法。

公司适用生产企业出口货物免、抵、退税优惠。报告期内，公司有机光导鼓、墨粉产品出口退税率的情况如下：

公司产品	法规名称	执行日期	产品名称	税率（%）
有机光导鼓	发行人根据商品编码（8443999010）对应的出口退税率缴纳增值税	报告期内随着增值税的变化发生变化	其他打印机、复印机、传真机用零件	13
墨粉	发行人根据商品编码（37079090）对应的出口退税率缴纳增值税	报告期内随着增值税的变化发生变化	复印机用化学制剂或摄影用未混合品	13

（3）增值税—先进制造业企业增值税加计抵减

根据《财政部、税务总局关于关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。报告期内，本公司及子公司邯郸汉光办公自动化耗材有限公司享受该优惠政策。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2024年1月1日，“年末”指2024年12月31日，“上年年末”指2023年12月31日，“本年”指2024年度，“上年”指2023年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	196,940,216.62	197,044,704.96
其他货币资金	389,945.64	2,272,557.96
存放财务公司存款	466,068,785.63	312,686,693.74
合 计	663,398,947.89	512,003,956.66
其中：存放在境外的款项总额		

注：其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
通知存款及定期存款利息	1,791,666.66	3,757,511.66
其他	136,778.97	48,530.18
合 计	1,928,445.63	3,806,041.84

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	64,574,330.67	56,588,208.70
财务公司承兑汇票	88,300.00	
商业承兑汇票	142,116.30	189,000.00
小 计	64,804,746.97	56,777,208.70
减：坏账准备	47,049.89	9,450.00
合 计	64,757,697.08	56,767,758.70

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	910,000.00	100,000.00
财务公司承兑汇票		83,885.00
合 计	910,000.00	183,885.00

(3) 按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	64,804,746.97	100.00	47,049.89	0.07	64,757,697.08
其中：					
银行承兑汇票	64,574,330.67	99.64			64,574,330.67
财务公司承兑汇票	88,300.00	0.14	4,415.00	5.00	83,885.00
商业承兑汇票	142,116.30	0.22	42,634.89	30.00	99,481.41
合 计	64,804,746.97	——	47,049.89	——	64,757,697.08

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	56,777,208.70	100.00	9,450.00	0.02	56,767,758.70
其中：					
银行承兑汇票	56,588,208.70	99.67			56,588,208.70
财务公司承兑汇票					
商业承兑汇票	189,000.00	0.33	9,450.00	5.00	179,550.00
合 计	56,777,208.70	——	9,450.00	——	56,767,758.70

① 组合中，按财务公司承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
财务公司承兑汇票	88,300.00	4,415.00	5.00
合 计	88,300.00	4,415.00	5.00

② 组合中，按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	142,116.30	42,634.89	30.00
合 计	142,116.30	42,634.89	30.00

(4) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	9,450.00	37,599.89				47,049.89
合 计	9,450.00	37,599.89				47,049.89

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内	106,423,455.88	99,243,928.79

账 龄	年末余额	年初余额
1至2年	8,423,949.65	25,528,037.36
2至3年	3,938,919.00	8,267,110.26
3至4年	27,778.02	57,954.00
4至5年	52,315.00	2,754,064.24
5年以上	6,473,637.60	3,719,573.36
小 计	125,340,055.15	139,570,668.01
减：坏账准备	13,898,974.08	16,526,724.86
合 计	111,441,081.07	123,043,943.15

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（ %）	金额	计提比例（ %）	
按单项计提坏账准备	5,811,521.94	4.64	5,811,521.94	100.00	
按组合计提坏账准备	119,528,533.21	95.36	8,087,452.14	6.77	111,441,081.07
其中：					
账龄组合	119,528,533.21	95.36	8,087,452.14	6.77	111,441,081.07
合 计	125,340,055.15	—	13,898,974.08	—	111,441,081.07

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（ %）	金额	计提比例（ %）	
按单项计提坏账准备	5,811,521.94	4.16	5,811,521.94	100.00	
按组合计提坏账准备	133,759,146.07	95.84	10,715,202.92	8.01	123,043,943.15
其中：					
账龄组合	133,759,146.07	95.84	10,715,202.92	8.01	123,043,943.15
合 计	139,570,668.01	—	16,526,724.86	—	123,043,943.15

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
珠海联进电子科技有限公司	2,622,694.89	2,622,694.89	2,622,694.89	2,622,694.89	100.00	中船汉光已起诉且胜诉，但珠海联进电子无财产可供执行，预计无法收回货款。
深圳毓恩科技有限公司	893,052.40	893,052.40	893,052.40	893,052.40	100.00	该公司经营异常，预计无法收回。
珠海益智恒电子科技有限公司	867,211.35	867,211.35	867,211.35	867,211.35	100.00	中船汉光已起诉且胜诉，但益智恒无财产可供执行，预计无法收回货款。
江西觉禧科技有限公司	601,560.00	601,560.00	601,560.00	601,560.00	100.00	公司已注销，预计无法收回货款。
珠海富腾打印耗材有限公司	512,608.17	512,608.17	512,608.17	512,608.17	100.00	公司已注销，预计无法收回货款。
其他零星款项	314,395.13	314,395.13	314,395.13	314,395.13	100.00	预计无法收回货款。
合 计	5,811,521.94	5,811,521.94	5,811,521.94	5,811,521.94	100.00	——

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	106,423,455.88	5,321,172.79	5.00
1至2年	8,423,949.65	842,394.97	10.00
2至3年	3,938,919.00	1,181,675.70	30.00
3至4年	27,778.02	27,778.02	100.00
4至5年	52,315.00	52,315.00	100.00
5年以上	662,115.66	662,115.66	100.00
合 计	119,528,533.21	8,087,452.14	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
单项计提	5,811,521.94					5,811,521.94
组合计提	10,715,202.92	-2,627,750.78				8,087,452.14
合 计	16,526,724.86	-2,627,750.78				13,898,974.08

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年 末余额	合同资产 年末余额	应收账款和 合同资产年 末余额	占应收账款 和合同资产 年末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
客户一	23,392,834.67		23,392,834.67	18.66	1,169,641.73
客户二	13,934,983.46		13,934,983.46	11.12	1,960,975.25
客户三	12,987,798.73		12,987,798.73	10.36	649,389.94
客户四	7,019,016.95		7,019,016.95	5.60	350,950.85
客户五	5,535,050.50		5,535,050.50	4.42	365,604.89
合 计	62,869,684.31		62,869,684.31	50.16	4,496,562.66

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	21,755,167.90	97.26	21,323,995.92	99.93
1至2年	609,980.00	2.73	3,566.48	0.02
2至3年	3,511.26	0.01		
3年以上			10,451.70	0.05
合 计	22,368,659.16	——	21,338,014.10	——

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
供应商一	5,262,003.46	23.52
供应商二	3,274,607.53	14.64
供应商三	2,605,592.67	11.65
供应商四	1,652,092.20	7.38
供应商五	1,153,500.00	5.16
合 计	13,947,795.86	62.35

5、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	342,659.67	661,490.95
合 计	342,659.67	661,490.95

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内	349,866.37	507,471.55
1至2年		141,966.00
2至3年	102,300.00	55,000.00

账 龄	年末余额	年初余额
3至4年	55,000.00	
4至5年		
5年以上	579.80	1,000.00
小 计	507,746.17	705,437.55
减：坏账准备	165,086.50	43,946.60
合 计	342,659.67	661,490.95

（2） 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金职工借款	150,246.08	231,239.47
保证金及押金	334,213.80	442,966.00
其他	23,286.29	31,232.08
小 计	507,746.17	705,437.55
减：坏账准备	165,086.50	43,946.60
合 计	342,659.67	661,490.95

（3） 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	100,000.00	19.69	100,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	407,746.17	80.31	65,086.50	15.96	342,659.67
其中：					
账龄组合	234,213.80	46.13	65,086.50	27.79	169,127.30
特殊款项性质组合	173,532.37	34.18			173,532.37
合 计	507,746.17	——	165,086.50	——	342,659.67

（续）

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	705,437.55	100.00	43,946.60	6.23	661,490.95
其中：					
账龄组合	442,966.00	62.79	43,946.60	9.92	399,019.40
特殊款项性质组合	262,471.55	37.21			262,471.55
合 计	705,437.55	——	43,946.60	——	661,490.95

①年末单项计提坏账准备						
名 称	年初余额		年末余额			
	账面 余额	坏账 准备	账面余额	坏账准备	计提比例 （%）	计提理由
北京京东世纪贸易有限 公司			100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法 收回
合 计			100,000.00	100,000.00	100.00	——

②组合中，按账龄组合计提坏账准备				
项 目	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	
1年以内	176,334.00	8,816.70	5.00	
2至3年	2,300.00	690.00	30.00	
3至4年	55,000.00	55,000.00	100.00	
5年以上	579.80	579.80	100.00	
合 计	234,213.80	65,086.50	——	

(4) 坏账准备计提情况				
坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	43,946.60			43,946.60
2024年1月1日余额在本年：				

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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）	合计
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	21,139.90		100,000.00	121,139.90
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	65,086.50		100,000.00	165,086.50

（5） 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提		100,000.00				100,000.00
组合计提	43,946.60	21,139.90				65,086.50
合 计	43,946.60	121,139.90				165,086.50

（6） 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
北京京东世纪贸易有限公司	150,000.00	29.54	保证金	2至4年	150,000.00
中国人民解放军32734部队	90,000.00	17.73	保证金	1年以内	4,500.00
中国兵器工业集团有限公司	50,000.00	9.85	保证金	1年以内	2,500.00
兰威	28,334.00	5.58	押金	1年以内	1,416.70
郭攀刚	18,000.00	3.54	备用金	1年以内	
合 计	336,334.00	66.24	——	——	158,416.70

6、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	70,789,810.97		70,789,810.97
周转材料	2,005,039.86		2,005,039.86
在产品	27,761,011.99	981,200.06	26,779,811.93
库存商品	80,190,027.49	962,089.31	79,227,938.18
发出商品	63,314,540.96	641,590.01	62,672,950.95
合 计	244,060,431.27	2,584,879.38	241,475,551.89

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	77,077,622.18		77,077,622.18
周转材料	2,375,678.35		2,375,678.35
在产品	16,460,548.20	1,244,048.32	15,216,499.88
库存商品	77,955,449.99	1,284,949.84	76,670,500.15
发出商品	50,603,820.66		50,603,820.66
合 计	224,473,119.38	2,528,998.16	221,944,121.22

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,244,048.32	424,244.82		687,093.08		981,200.06
库存商品	1,284,949.84	723,125.46		1,045,985.99		962,089.31
发出商品		641,590.01				641,590.01
合 计	2,528,998.16	1,788,960.29		1,733,079.07		2,584,879.38

7、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预缴税金		1,275,233.10
合 计		1,275,233.10

8、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	341,688,473.96	373,362,736.36
固定资产清理		
合 计	341,688,473.96	373,362,736.36

固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	193,922,960.80	469,743,524.87	3,384,783.19	13,509,306.59	680,560,575.45
2、本年增加金额	2,195,015.77	5,034,035.87	480,389.38	1,894,544.85	9,603,985.87
（1）购置	62,110.09	5,034,035.87	480,389.38	1,894,544.85	7,471,080.19
（2）在建工程转入	2,132,905.68				2,132,905.68
3、本年减少金额	8,807.34	5,220,137.32	185,111.00	562,734.49	5,976,790.15
处置或报废	8,807.34	5,220,137.32	185,111.00	562,734.49	5,976,790.15
4、年末余额	196,109,169.23	469,557,423.42	3,680,061.57	14,841,116.95	684,187,771.17
二、累计折旧					
1、年初余额	32,498,226.79	264,542,237.05	1,844,494.96	8,312,880.29	307,197,839.09
2、本年增加金额	6,073,818.70	32,823,805.10	344,377.98	1,117,091.88	40,359,093.66
计提	6,073,818.70	32,823,805.10	344,377.98	1,117,091.88	40,359,093.66
3、本年减少金额	1,195.34	4,411,940.61	179,557.67	464,941.92	5,057,635.54
处置或报废	1,195.34	4,411,940.61	179,557.67	464,941.92	5,057,635.54
4、年末余额	38,570,850.15	292,954,101.54	2,009,315.27	8,965,030.25	342,499,297.21

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合 计
三、减值准备					
四、账面价值					
1、年末账面价值	157,538,319.08	176,603,321.88	1,670,746.30	5,876,086.70	341,688,473.96
2、年初账面价值	161,424,734.01	205,201,287.82	1,540,288.23	5,196,426.30	373,362,736.36

9、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	4,245,488.43	
合 计	4,245,488.43	

(1) 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
3#厂房精益生产布局技改项目	413,651.48		413,651.48			
墨粉生产线零星技改	3,831,836.95		3,831,836.95			
合 计	4,245,488.43		4,245,488.43			

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
墨粉生产线零星技改	9,724,446.00		3,831,836.95			3,831,836.95	39.40	39.40				自筹
合 计	9,724,446.00		3,831,836.95			3,831,836.95	——	——				——

10、使用权资产		
项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	3,079,403.32	3,079,403.32
2、本年增加金额	6,437,741.74	6,437,741.74
新增租赁	6,437,741.74	6,437,741.74
3、本年减少金额	2,707,945.30	2,707,945.30
处置	2,707,945.30	2,707,945.30
4、年末余额	6,809,199.76	6,809,199.76
二、累计折旧		
1、年初余额	2,352,050.86	2,352,050.86
2、本年增加金额	2,189,565.19	2,189,565.19
计提	2,189,565.19	2,189,565.19
3、本年减少金额	2,578,995.58	2,578,995.58
处置	2,578,995.58	2,578,995.58
4、年末余额	1,962,620.47	1,962,620.47
三、减值准备		
四、账面价值		
1、年末账面价值	4,846,579.29	4,846,579.29
2、年初账面价值	727,352.46	727,352.46

11、 无形资产

项 目	土地使用权	知识产权			软件	合计
		专利权	非专利技术	小计		
一、账面原值						
1、年初余额	143,117,836.59	7,200,000.00	3,109,900.00	10,309,900.00	1,663,995.86	155,091,732.45
2、本年增加金额					477,876.11	477,876.11
购置					477,876.11	477,876.11
3、本年减少金额						
4、年末余额	143,117,836.59	7,200,000.00	3,109,900.00	10,309,900.00	2,141,871.97	155,569,608.56
二、累计摊销						
1、年初余额	11,135,098.59	5,400,000.00	3,109,900.00	8,509,900.00	374,156.76	20,019,155.35
2、本年增加金额	3,075,881.68	480,000.00		480,000.00	174,558.72	3,730,440.40
计提	3,075,881.68	480,000.00		480,000.00	174,558.72	3,730,440.40
4、年末余额	14,210,980.27	5,880,000.00	3,109,900.00	8,989,900.00	548,715.48	23,749,595.75
三、减值准备						
四、账面价值						
1、年末账面价值	128,906,856.32	1,320,000.00		1,320,000.00	1,593,156.49	131,820,012.81
2、年初账面价值	131,982,738.00	1,800,000.00		1,800,000.00	1,289,839.10	135,072,577.10

12、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金 额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
装修费	65,066.65		65,066.65		
合 计	65,066.65		65,066.65		

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资 产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	16,695,989.85	2,569,802.45	19,109,119.62	2,883,982.81
递延收益	2,628,271.66	394,240.75	3,302,000.06	495,300.01
租赁负债	4,925,552.46	772,106.73	756,442.11	147,691.95
其他	26,315,184.76	3,947,277.72	31,578,221.71	4,736,733.26
合 计	50,564,998.73	7,683,427.65	54,745,783.50	8,263,708.03

注：2017年12月31日，河北汉光重工有限责任公司以精密加工业务和安全增强复印机业务对中船汉光进行增资，由于增资资产组相关增值部分所得税已由资产组原主体河北汉光重工有限责任公司承担，中船汉光受让该资产组时形成递延所得税资产9,473,466.52元。截止2024年12月31日尚未摊销金额3,947,277.72元。

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负 债	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债
使用权资产	4,846,579.29	759,474.13	727,352.46	143,153.19
合 计	4,846,579.29	759,474.13	727,352.46	143,153.19

14、其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
预付工程款、 设备款	4,965,461.42		4,965,461.42	2,039,878.13		2,039,878.13
合 计	4,965,461.42		4,965,461.42	2,039,878.13		2,039,878.13

15、 所有权或使用权受限资产

项 目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,928,445.63	1,928,445.63	使用受限	通知存款及定期存款利息等
合 计	1,928,445.63	1,928,445.63	——	——

(续)

项 目	年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,806,041.84	3,806,041.84	使用受限	通知存款及定期存款利息等
合 计	3,806,041.84	3,806,041.84	——	——

16、 应付账款

项 目	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	98,589,796.47	80,025,880.20
1-2年（含2年）	3,048,594.87	1,526,730.56
2-3年（含3年）	723,537.28	258,867.80
3年以上	621,169.71	1,947,660.15
合 计	102,983,098.33	83,759,138.71

17、 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
销售产品合同款	41,324,822.25	27,263,335.41
合 计	41,324,822.25	27,263,335.41

18、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	100,156.49	109,185,623.24	109,190,865.42	94,914.31
二、离职后福利-设定提存计划		12,542,590.81	12,542,590.81	
三、辞退福利		57,734.96	57,734.96	
合 计	100,156.49	121,785,949.01	121,791,191.19	94,914.31

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		78,702,124.77	78,702,124.77	
2、职工福利费		6,707,412.67	6,707,412.67	
3、社会保险费		7,185,071.68	7,185,071.68	
其中：医疗保险费		6,515,987.17	6,515,987.17	
工伤保险费		653,937.15	653,937.15	
生育保险费		15,147.36	15,147.36	
4、住房公积金		8,350,526.80	8,350,526.80	
5、工会经费和职工教育经费	100,156.49	1,717,437.26	1,722,679.44	94,914.31
6、其他短期薪酬		6,523,050.06	6,523,050.06	
合 计	100,156.49	109,185,623.24	109,190,865.42	94,914.31

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		11,811,184.97	11,811,184.97	
2、失业保险费		731,405.84	731,405.84	
合 计		12,542,590.81	12,542,590.81	

19、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	3,717,547.58	1,821,125.98
企业所得税	3,701,983.97	2,804,857.09
城市维护建设税	206,584.77	88,236.35
个人所得税	50,475.84	49,503.90
教育费附加	88,536.33	37,815.58
地方教育费附加	59,024.22	25,210.38
印花税	18,471.80	17,747.34
其他税费	1,041.59	82,574.36
合 计	7,843,666.10	4,927,070.98

20、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,186,359.03	1,649,845.83
合 计	2,186,359.03	1,649,845.83

其他应付款按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
外部单位存入保证金及押金	1,698,245.00	1,421,145.00
代收代付及暂收款项	219,054.06	145,945.74
代扣代缴社会保险及住房公积金等	225,078.27	35,490.08
其他	43,981.70	47,265.01
合 计	2,186,359.03	1,649,845.83

21、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1年内到期的租赁负债（附注六、23）	2,254,906.56	534,101.89
合 计	2,254,906.56	534,101.89

22、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	5,372,226.89	3,544,061.03
已背书未到期票据	188,300.00	
合 计	5,560,526.89	3,544,061.03

23、租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
房屋租赁	784,422.01	6,856,917.76			2,473,870.00	5,167,469.77
减：未确认融资费用	27,979.90		419,176.02		205,238.61	241,917.31
减：一年内到期的租赁负债（附注六、21）	534,101.89	——	——	——	——	2,254,906.56
合 计	222,340.22	——	——	——	——	2,670,645.90

24、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	3,302,000.06	400,000.00	1,073,728.40	2,628,271.66
合 计	3,302,000.06	400,000.00	1,073,728.40	2,628,271.66

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本期新增补助 金额	本期计入当期 损益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与 收益相关
大直径鼓改造科研专项经费	711,111.18		133,333.32		577,777.86	与资产相关
河北省财政厅军民结合产业发展专项资金	812,500.08		225,000.00		587,500.08	与资产相关
邯郸高新技术产业服务中心重大科技成果转化补助	700,000.10		99,999.96		600,000.14	与资产相关
opc鼓涂布生产线技术改造奖励	590,278.05		416,666.64		173,611.41	与资产相关
自主可控复印机核心电路关键技术研究	228,579.40		32,295.80		196,283.60	与资产相关
战略性新兴产业项目	166,197.37		83,098.80		83,098.57	与资产相关
彩色激光打印机高还原度opc鼓	83,333.88		83,333.88			与资产相关
河北省“三三三人才工程”资助项目	10,000.00				10,000.00	与收益相关
信息安全研发补助（邯郸高新技术产业服务中心）		400,000.00			400,000.00	与收益相关
合 计	3,302,000.06	400,000.00	1,073,728.40	-	2,628,271.66	

25、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	296,010,000.00						296,010,000.00

26、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	334,355,192.96			334,355,192.96
合 计	334,355,192.96			334,355,192.96

27、 专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费		5,001,029.34	1,445,265.54	3,555,763.80
合 计		5,001,029.34	1,445,265.54	3,555,763.80

28、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	42,805,907.17	7,484,482.06		50,290,389.23
合 计	42,805,907.17	7,484,482.06		50,290,389.23

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

29、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	645,073,057.68	587,722,309.46
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	645,073,057.68	587,722,309.46
加：本年归属于母公司股东的净利润	123,937,638.17	95,416,807.29
减：提取法定盈余公积	7,484,482.06	5,208,949.07
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	29,601,000.00	32,857,110.00

项 目	本 年	上 年
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	731,925,213.79	645,073,057.68

30、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,167,537,636.26	944,917,123.00	1,057,778,005.75	868,383,979.40
其他业务	14,127,666.69	1,647,717.26	11,609,496.07	2,619,284.40
合 计	1,181,665,302.95	946,564,840.26	1,069,387,501.82	871,003,263.80

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品类型分类:				
墨粉	753,210,104.23	620,202,285.17	700,410,860.32	578,496,968.43
OPC鼓	252,161,748.28	194,750,090.68	235,006,660.96	189,626,491.29
安全增强复印机	126,814,196.17	100,859,147.16	112,856,361.92	85,423,855.90
精密加工	35,351,587.58	29,105,599.99	9,504,122.55	14,836,663.78
其他	14,127,666.69	1,647,717.26	11,609,496.07	2,619,284.40
合 计	1,181,665,302.95	946,564,840.26	1,069,387,501.82	871,003,263.80
按商品转让的时间分类:				
在某一时点转让	1,181,665,302.95	946,564,840.26	1,069,387,501.82	871,003,263.80
合 计	1,181,665,302.95	946,564,840.26	1,069,387,501.82	871,003,263.80

31、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	2,182,180.53	1,303,254.65
教育费附加	935,220.22	558,537.74
地方教育费附加	623,480.16	372,358.45
房产税	1,798,916.15	1,802,466.01

项 目	本年发生额	上年发生额
土地使用税	2,999,828.84	2,999,828.84
车船使用税	1,576.20	1,586.20
印花税	778,366.31	551,322.91
其他	23,775.49	218,989.39
合 计	9,343,343.90	7,808,344.19

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

32、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	10,234,894.95	10,296,195.39
差旅费	1,463,668.57	1,291,424.34
保险费	822,426.36	
广告展览费	778,024.97	551,378.51
房租物业费	358,572.51	389,687.23
样品及产品损耗	450,092.59	361,683.93
业务经费	444,050.98	170,317.07
办公费	133,387.67	103,447.23
其他	142,244.34	182,817.69
合 计	14,827,362.94	13,346,951.39

33、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	10,487,688.72	11,003,804.65
修理费	8,363,653.14	7,161,826.38
聘请中介机构费	1,356,715.33	1,136,763.19
无形资产摊销	3,730,440.40	3,655,220.20
折旧费	2,979,408.04	2,956,691.12
房租物业费	1,283,159.84	1,716,150.84
办公费	527,045.78	513,946.16
差旅费	534,970.85	360,577.41

项 目	本年发生额	上年发生额
财产保险费	411,717.27	180,206.76
业务招待费	138,588.50	102,696.91
其他	4,971,562.39	4,639,433.94
合 计	34,784,950.26	33,427,317.56

34、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
直接材料	33,617,344.05	29,192,524.61
直接人工	16,466,876.12	16,935,954.95
制造费用	5,070,293.63	4,966,695.28
合 计	55,154,513.80	51,095,174.84

35、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	203,624.38	100,989.45
其中：租赁负债利息费用	203,624.38	100,989.45
减：利息收入	6,635,839.91	6,581,940.83
汇兑损益	101,607.95	-1,208,925.39
手续费支出	280,383.60	322,923.54
合 计	-6,050,223.98	-7,366,953.23

36、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	4,553,220.53	6,436,043.25	4,553,220.53
进项税加计抵减	7,258,017.54	15,600.00	
代扣个人所得税手续费	47,225.26	22,176.32	
增值税减征或免征	48,750.00	9,750.00	
合 计	11,907,213.33	6,483,569.57	4,553,220.53

计入其他收益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
2023年外资外贸企业产业扶持基金	1,400,000.00		与收益相关
办公用品行业治理补贴资金	585,464.00		与收益相关
稳岗补贴	430,320.08	428,359.19	与收益相关
opc鼓涂布生产线技术改造奖励	416,666.64	416,666.64	与资产相关
2023年第二批科技创新指标突破专项资金	300,000.00	270,000.00	与收益相关
河北省财政厅军民结合产业发展专项资金	225,000.00	225,000.00	与资产相关
中国出口信用保险公司河北分公司扶持资金	219,395.52	280,203.60	与收益相关
PT吸纳高校毕业生社会保险补助	169,583.90		与收益相关
大直径鼓改造科研专项经费	133,333.32	133,333.32	与资产相关
新引进企业扶持资金	116,728.63		与收益相关
2024年科技创新专项奖补资金（2023年度科技 领军企业称号奖）	100,000.00		与收益相关
外贸龙头企业奖励	100,000.00		与收益相关
邯郸高新技术创业服务中心重大科技成果转	99,999.96	99,999.96	与资产相关
彩色激光打印机高还原度opc鼓	83,333.88	83,333.28	与资产相关
战略性新兴产业项目	83,098.80	83,098.80	与资产相关
2024年科技创新专项奖补资金（邯郸高新技 术创业服务中心）	50,000.00		与收益相关
自主可控复印机核心电路关键技术研究	32,295.80	23,135.40	与资产相关
外贸数据直报补贴	8,000.00		与收益相关
河北省科学技术厅重大科技成果转化补助		2,000,000.00	与资产相关
2023年科技企业研发投入后补助		1,633,780.00	与收益相关
邯郸高新技术创业服务中心补助		350,000.00	与收益相关
2022年创新平台和科普基地市级后补助		200,000.00	与收益相关
200万色粉生产线三期技术改造		133,333.06	与资产相关
2023年中央外贸发展专项资金		44,800.00	与收益相关
福州市晋安区财政局补贴款		25,000.00	与收益相关

类 型	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
一次性扩岗补助		6,000.00	与收益相关
合 计	4,553,220.53	6,436,043.25	

37、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失	-37,599.89	456,954.06
应收账款减值损失	2,627,750.78	-1,073,543.00
其他应收款坏账损失	-121,139.90	-17,848.30
合 计	2,469,010.99	-634,437.24

注：上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

38、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-55,881.22	896,293.25
合 计	-55,881.22	896,293.25

注：上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

39、 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常 性损益的金额
非流动资产处置损益	-614,484.97	-542,959.20	-614,484.97
合 计	-614,484.97	-542,959.20	-614,484.97

40、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常 性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助		70,000.00	
违约金、赔偿款	248,371.89	73,420.38	248,371.89
无法支付的应付账款	32,690.75	378,602.08	32,690.75
其他	2,773.90	220,508.67	2,773.90
合 计	283,836.54	742,531.13	283,836.54

41、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	1,410.20		1,410.20
合 计	1,410.20		1,410.20

42、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	13,211,509.14	7,930,094.13
递延所得税费用	1,196,601.32	1,372,079.17
其他	253,331.22	8,785.78
合 计	14,661,441.68	9,310,959.08

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	141,028,800.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,154,320.04
子公司适用不同税率的影响	687,513.35
调整以前期间所得税的影响	253,331.22
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	557,721.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
税法规定的额外可扣除费用	-7,991,444.85
所得税费用	14,661,441.68

43、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
利息收入	8,511,631.58	2,828,049.99

项 目	本年发生额	上年发生额
投标、履约保证金	3,455,347.35	1,938,400.00
代垫费用、备用金	261,942.00	368,437.50
代收代付款	1,729,599.59	1,715,178.70
政府补助	3,879,492.13	2,968,142.79
其他	282,012.21	240,633.02
合 计	18,120,024.86	10,058,842.00

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
金融机构手续费	179,686.48	167,150.17
投标、履约保证金	3,476,819.61	1,803,934.40
其他类型保证金		292,000.00
职工借支款及备用金	246,549.68	514,454.00
代收代付款	1,738,583.86	2,636,096.62
除金融机构手续费外的期间费用（办公费、差旅费、业务招待费等费用开支）	16,609,461.34	11,732,928.96
合 计	22,251,100.97	17,146,564.15

(2) 与筹资活动有关的现金

支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
租赁租金金额	2,340,370.01	3,132,862.06
合 计	2,340,370.01	3,132,862.06

44、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	126,367,358.56	97,707,441.70
加：资产减值准备	55,881.22	-896,293.25

补充资料	本年金额	上年金额
信用减值损失	-2,469,010.99	634,437.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,359,093.66	38,170,240.24
使用权资产折旧	2,189,565.19	2,701,390.37
无形资产摊销	3,730,440.40	3,655,220.20
长期待摊费用摊销	65,066.65	213,466.53
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）	614,484.97	542,959.20
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	-1,588,042.28	-1,107,935.94
投资损失（收益以“—”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	580,280.38	1,228,925.98
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	616,320.94	143,153.19
存货的减少（增加以“—”号填列）	-19,587,311.89	10,327,107.99
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	5,491,260.81	23,870,079.65
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	38,249,911.25	-9,398,168.00
其他	3,555,763.80	
经营活动产生的现金流量净额	198,231,062.67	167,792,025.10
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：		
现金的年末余额	661,470,502.26	508,197,914.82
减：现金的年初余额	508,197,914.82	399,032,368.69
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	153,272,587.44	109,165,546.13

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	661,470,502.26	508,197,914.82
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	661,470,502.26	508,197,914.82
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	661,470,502.26	508,197,914.82
其中：母公司及其子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	本年金额	上年金额	理由
存款利息	1,791,666.66	3,757,511.66	计提利息
其他	136,778.97	48,530.18	其他货币资金
合 计	1,928,445.63	3,806,041.84	——

45、 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			11,077,595.83
其中：美元	1,541,037.76	7.1884	11,077,595.83
应收账款			12,883,198.56
其中：美元	1,792,220.60	7.1884	12,883,198.56
应付账款			2,893,906.07
其中：美元	402,580.00	7.1884	2,893,906.07

46、 租赁

(1) 本公司作为承租人

项 目	本年金额	上年金额
租赁负债的利息费用	203,624.38	100,989.45
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,567,905.27	1,391,880.99

项 目	本年金额	上年金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	4,157,884.85	4,672,183.88

（2） 本公司作为出租人

经营租赁

项 目	本年金额	上年金额
租赁收入	53,343.67	980,680.74
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

七、 研发支出

按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
直接材料	33,617,344.05	29,192,524.61
直接人工	16,466,876.12	16,935,954.95
制造费用	5,070,293.63	4,966,695.28
合 计	55,154,513.80	51,095,174.84
其中：费用化研发支出	55,154,513.80	51,095,174.84
资本化研发支出		

八、 合并范围的变更

本报告期无合并范围的变更。

九、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

1、 本公司的构成

子公司名称	主要 经营地	注册资本 （万元）	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	

子公司名称	主要 经营地	注册资本 （万元）	注册地	业务性质	持股比例（% ）		取得方式
					直接	间接	
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	河北 邯郸	25,000.00	河北 邯郸	办公耗材 开发、生 产与销售	100.00		同一控制 下企业合 并取得
中船汉光（福州）信息技术有限公司	福建 福州	1,500.00	福建 福州	办公用品 销售	51.00		投资设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的 持股比例（ %）	本年归属于 少数股东的 损益	本年向少数 股东分派的 股利	年末少数股 东权益余额
中船汉光（福州）信息技术有限公司	49.00	2,429,720.39	715,400.00	14,590,795.38

(1) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司 名称	年末余额						年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中船汉光 (福州) 信息技术 有限公司	53,965,342.29	588,768.53	54,554,110.82	24,501,246.86	234,842.13	24,736,088.99	52,988,700.65	498,634.08	53,487,334.73	26,876,076.44	307,466.02	27,183,542.46

(续)

子公司 名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中船汉光 (福州) 信息技术 有限公司	108,738,176.60	4,974,229.56	4,974,229.56	-6,382,824.56	91,736,040.11	4,678,210.28	4,678,210.28	17,252,781.46

十、 政府补助

1、 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,292,000.06			1,073,728.40		2,218,271.66	与资产相关
递延收益	10,000.00	400,000.00				410,000.00	与收益相关
合计	3,302,000.06	400,000.00		1,073,728.40		2,628,271.66	——

2、 计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
与资产相关—摊销计入其他收益	1,073,728.40	3,197,900.46
与收益相关—直接计入其他收益	3,479,492.13	3,238,142.79
营业外收入		70,000.00
合 计	4,553,220.53	6,506,043.25

十一、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1） 市场风险

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

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

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元和日元有关，除以美元、日元采购材料外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。本期本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于2024年12月31日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注六、45“外币货币性项目”。

② 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。本公司本期无利率风险。

（2） 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。

于2024年12月31日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，具体包括：本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、11“金融资产减值”。

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

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

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、3“应收账款”，附注六、5“其他应收款”的披露。

（3） 流动性风险

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

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于2024年12月31日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	即时偿还	1-2年	2-5年	合计
应付账款	102,983,098.33			102,983,098.33
其他应付款	2,186,359.03			2,186,359.03
一年内到期的非流动负债	2,254,906.56			2,254,906.56
租赁负债		2,315,416.34	355,229.56	2,670,645.90

十二、 公允价值的披露

公司报告期内不存在公允价值披露事项。

十三、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 （万元）	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（ %）
河北汉光重工 有限责任公司	河北 邯郸	导航、测绘、 气象及海洋专 用仪器制造	37,937.00	26.89	26.89

注：本公司的最终控制方是中国船舶集团有限公司。

2、 本公司的子公司情况

详见附注九、在子公司中的权益。

3、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京舰船科技服务有限公司	同一最终控制方
北京中船汉光信息技术有限公司	同一最终控制方
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	同一最终控制方
保定风帆集团有限责任公司	同一最终控制方
大连船舶重工集团有限公司	同一最终控制方
风帆有限责任公司	同一最终控制方
风帆有限责任公司徐水高新电源分公司	同一最终控制方
福建省科威技术发展有限公司	子公司参股股东
广船国际有限公司	同一最终控制方
北京中船物业管理有限公司	同一最终控制方
邯郸派瑞电器有限公司	同一最终控制方
海鹰企业集团有限责任公司	同一最终控制方
邯郸市船久华房地产开发有限公司	同一最终控制方
邯郸中船汉光科工有限责任公司	同一最终控制方
河南柴油机重工有限责任公司	同一最终控制方
湖北华舟应急装备科技有限公司	同一最终控制方
嘉智联信息技术股份有限公司	子公司关联公司
上海江南职业技能培训中心	同一最终控制方
上海齐耀热能工程有限公司	同一最终控制方
九江海天设备制造有限公司	同一最终控制方
九江精密测试技术研究所	同一最终控制方
上海中船九院工程咨询有限公司	同一最终控制方
昆船智能技术股份有限公司	同一最终控制方
昆明船舶设备集团有限公司	同一最终控制方
昆明海威机电技术研究所（有限公司）	同一最终控制方
昆明昆船智慧机场技术有限公司	同一最终控制方
连云港杰瑞电子有限公司	同一最终控制方
洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所）	同一最终控制方
洛阳七星科贸发展有限公司	同一最终控制方
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
南京中船绿洲机器有限公司	同一最终控制方
派瑞科技有限公司	同一最终控制方
厦门双瑞船舶涂料有限公司	同一最终控制方
山西江淮重工有限责任公司	同一最终控制方
山西平阳重工机械有限责任公司	同一最终控制方
陕西柴油机重工有限公司	同一最终控制方
上海船舶工艺研究所舟山船舶工程研究中心	同一最终控制方
上海东欣软件工程有限公司	同一最终控制方
上海卢浦大桥投资发展有限公司	同一最终控制方
上海中船勘院岩土工程有限公司	同一最终控制方
天津新港船舶重工有限责任公司	同一最终控制方
武昌船舶重工集团有限公司	同一最终控制方
武汉船用机械有限责任公司	同一最终控制方
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	同一最终控制方
武汉重工铸锻有限责任公司	同一最终控制方
上海中船文化传媒有限责任公司	同一最终控制方
云南昆船电子设备有限公司	同一最终控制方
云南昆船国际贸易有限公司	同一最终控制方
云南昆船后勤产业管理服务有限公司	同一最终控制方
云南昆船环保技术有限公司	同一最终控制方
云南昆船机械制造有限公司	同一最终控制方
云南昆船设计研究院有限公司	同一最终控制方
云南昆船烟草设备有限公司	同一最终控制方
云南昆船智能装备有限公司	同一最终控制方
云南昆船五舟实业有限公司	同一最终控制方
中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司	同一最终控制方
中船（天津）船舶制造有限公司	同一最终控制方
中船（天津）环境工程技术有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中船澄西船舶修造有限公司	同一最终控制方
中船第九设计研究院工程有限公司	同一最终控制方
中船电子科技（三亚）有限公司	同一最终控制方
中船发动机有限公司	同一最终控制方
中船澄西（泰州）装备科技有限公司	同一最终控制方
中船工业成套物流（广州）有限公司	同一最终控制方
中船海洋与防务装备股份有限公司	同一最终控制方
中船海装风电有限公司	同一最终控制方
中船皆利气体科技（山西）有限公司	同一最终控制方
中船九江锅炉有限公司	同一最终控制方
中船九江海洋装备（集团）有限公司	同一最终控制方
中船九江精达科技股份有限公司	同一最终控制方
中船勘察设计研究院有限公司	同一最终控制方
中船蓝海星（北京）文化发展有限责任公司	同一最终控制方
中船辽海装备有限责任公司	同一最终控制方
中船上海船舶工业有限公司	同一最终控制方
中船西安东仪科工集团有限公司	同一最终控制方
中船邮轮科技发展有限公司	同一最终控制方
中船澄西扬州船舶有限公司	同一最终控制方
中船风电清洁能源科技（北京）有限公司	同一最终控制方
中船海洋技术服务（大连）有限公司	同一最终控制方
中船重工物业管理有限公司	同一最终控制方
中船贸易广州有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团有限公司	同一最终控制方
中船重工中南装备有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资东北有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团渤海造船有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团汾西重工有限责任公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中船瑞驰菲思工程咨询（北京）有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团国际工程有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资华南有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团物资有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	同一最终控制方
中国船舶及海洋工程设计研究院	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七二四研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第十二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司工程管理中心	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	同一最终控制方
中国船舶重工股份有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团广州船舶工业有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二五研究所厦门分部	同一最终控制方
中国船舶集团投资有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团天津船舶工业有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一三研究所	同一最终控制方
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	同一最终控制方
中国科学院化学研究所	参股股东
中国船舶集团有限公司第十一研究所	同一最终控制方
重庆齿轮箱有限责任公司	同一最终控制方
重庆海装风电销售有限公司	同一最终控制方
重庆华渝重工机电有限公司	同一最终控制方
重庆江增船舶重工有限公司	同一最终控制方
重庆前卫科技集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	同一最终控制方
重庆中船重工实业有限公司	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	同一最终控制方
淄博火炬能源有限责任公司	同一最终控制方

4、关联方交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河北汉光重工有限责任公司	材料采购接受 劳务及水电费	3,676,026.75	760,359.44
嘉智联信息技术股份有限公司	材料采购	1,910,493.79	4,192,761.04
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	材料采购	216,064.00	197,884.00
中国船舶工业物资东北有限公司	材料采购	35,946.66	533.18
派瑞科技有限公司	材料采购	33,389.40	64,506.20
中国船舶集团物资有限公司	材料采购	23,235.30	31,400.93
邯郸中船汉光科工有限责任公司	材料采购	18,752.77	64,477.86
中船重工物资贸易集团有限公司	材料采购	18,181.42	307.52
邯郸派瑞电器有限公司	材料采购	9,933.63	
福建省科威技术发展有限公司	材料采购	1,150.44	3,288.50

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	材料采购		2,830.19
中国科学院化学研究所	技术服务采购	600,000.00	600,000.00
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	技术服务采购	224,033.97	317,169.80
中国船舶集团有限公司第七一三研究所	技术服务采购	216,981.13	
福建省科威技术发展有限公司	技术服务采购	168,026.55	383,550.27
中国船舶集团物资有限公司	技术服务采购	20,114.42	
中国船舶集团有限公司北京船舶管理干部学院	技术服务采购	9,056.60	27,358.49
上海江南职业技能培训中心	技术服务采购	4,271.81	
中船蓝海星（北京）文化发展有限责任公司	技术服务采购		1,805.31
中国船舶集团国际工程有限公司	技术服务采购		509,433.96
中国船舶集团公司第七〇四研究所	技术服务采购		2,256.64

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	精密加工	28,941,227.27	
福建省科威技术发展有限公司	销售安全增强复印机	5,440,698.28	5,717,281.44
武汉船用机械有限责任公司	精密加工等	3,990,254.14	631,848.64
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	精密加工	1,573,451.32	
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	销售安全增强复印机	1,507,964.61	
河北汉光重工有限责任公司	销售安全增强复印机	936,007.26	231,936.39
大连船舶重工集团有限公司	销售安全增强复印机	575,460.19	506,075.44
中国船舶集团有限公司	销售安全增强复印机	558,922.97	948,017.65
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	销售安全增强复印机	500,934.56	290,692.90
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	销售安全增强复印机	432,945.21	602,197.34
中国船舶集团渤海造船有限公司	销售安全增强复印机	291,958.41	900,962.81

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
武昌船舶重工集团有限公司	销售安全增强复印机	244,543.33	251,707.98
昆船智能技术股份有限公司	销售安全增强复印机	222,080.43	177,214.20
中船（天津）船舶制造有限公司	销售安全增强复印机	218,023.91	224,626.93
山西江淮重工有限责任公司	销售安全增强复印机	208,229.18	258,220.36
中国船舶集团汾西重工有限责任公司	销售安全增强复印机	181,903.54	87,646.01
洛阳七星科贸发展有限公司	销售安全增强复印机	158,907.95	118,293.83
重庆齿轮箱有限责任公司	销售安全增强复印机	158,625.96	161,048.96
中国船舶集团有限公司工程管理中心	销售安全增强复印机	127,356.61	177,284.05
河北汉光重工有限责任公司	水电费收入	117,289.56	233,876.15
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	销售安全增强复印机	116,592.91	185,946.02
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	销售安全增强复印机	95,965.49	58,731.89
洛阳船舶材料研究所(中国船舶集团有限公司第七二五研究所)	销售安全增强复印机	93,451.33	283,866.38
河南柴油机重工有限责任公司	销售安全增强复印机	84,077.87	111,791.14
中船发动机有限公司	销售安全增强复印机	82,176.17	365,681.43
山西平阳重工机械有限责任公司	精密加工	78,141.59	78,292.04
中国船舶集团有限公司第七二四研究所	销售安全增强复印机	75,719.49	84,081.73
中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	销售安全增强复印机	70,796.46	
云南昆船机械制造有限公司	销售安全增强复印机	66,038.96	59,974.36
云南昆船烟草设备有限公司	销售安全增强复印机	62,638.07	87,549.53
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	销售安全增强复印机	54,132.74	
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	销售安全增强复印机	53,748.93	126,607.99
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	销售安全增强复印机	52,393.83	75,099.12

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
陕西柴油机重工有限公司	销售安全增强复印机	47,708.87	17,203.54
昆明船舶设备集团有限公司	销售安全增强复印机	47,047.78	36,786.71
北京舰船科技服务有限公司	销售安全增强复印机	46,359.30	4,938.06
中船邮轮科技发展有限公司	销售安全增强复印机	45,569.90	51,055.77
风帆有限责任公司	销售安全增强复印机	43,228.32	62,626.13
中国船舶集团有限公司第十二研究所	销售安全增强复印机	40,095.58	28,653.11
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	销售安全增强复印机	36,764.59	290,945.42
中国船舶集团国际工程有限公司	销售安全增强复印机	32,945.14	226,891.14
厦门双瑞船舶涂料有限公司	销售安全增强复印机	32,389.37	24,085.84
武汉重工铸锻有限责任公司	精密加工	28,516.03	
中船九江锅炉有限公司	销售安全增强复印机	25,628.33	16,604.43
云南昆船智能装备有限公司	销售安全增强复印机	24,204.42	
云南昆船电子设备有限公司	销售安全增强复印机	24,031.85	42,236.21
上海船舶工艺研究所	销售安全增强复印机	20,927.43	
中船西安东仪科工集团有限公司	销售安全增强复印机	16,805.31	22,798.22
云南昆船后勤产业管理服务有限公司	销售安全增强复印机	16,610.65	10,076.99
云南昆船设计研究院有限公司	销售安全增强复印机	15,829.21	5,604.42
中船皆利气体科技（山西）有限公司	销售安全增强复印机	15,441.60	8,137.17
中国船舶工业物资东北有限公司	销售安全增强复印机	13,858.41	
中船瑞驰菲思工程咨询（北京）有限公司	销售安全增强复印机	12,922.12	
中船上海船舶工业有限公司	销售安全增强复印机	12,290.26	4,500.00
天津新港船舶重工有限责任公司	销售安全增强复印机	10,775.33	11,586.73

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中船澄西（泰州）装备科技有限公司	销售安全增强 复印机	9,956.65	
中国船舶集团有限公司第七一三研究所	销售安全增强 复印机	9,292.04	10,796.47
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	销售安全增强 复印机	8,770.80	11,460.20
中船重工中南装备有限责任公司	销售安全增强 复印机	8,736.28	28,876.10
中国船舶重工集团公司第七二五研究所厦门分部	销售安全增强 复印机	8,725.65	41,380.53
昆明昆船智慧机场技术有限公司	销售安全增强 复印机	8,607.07	27,453.11
武汉重工铸锻有限责任公司	销售安全增强 复印机	8,161.05	3,829.18
中船重工物业管理有限公司	销售安全增强 复印机	6,577.00	
中船海洋技术服务（大连）有限公司	销售安全增强 复印机	5,840.70	
船舶档案馆（中国船舶集团有限公司七六所）	销售安全增强 复印机	5,538.05	11,449.55
南京中船绿洲机器有限公司	销售安全增强 复印机	4,465.49	107,476.13
中国船舶工业物资华南有限公司	销售安全增强 复印机	4,457.52	
中船九江精达科技股份有限公司	销售安全增强 复印机	4,371.68	4,876.10
重庆江增船舶重工有限公司	销售安全增强 复印机	4,087.62	15,134.49
中船工业成套物流（广州）有限公司	销售安全增强 复印机	3,539.82	6,902.66
中船澄西船舶修造有限公司	销售安全增强 复印机	3,451.29	955.75
中船九江海洋装备（集团）有限公司	销售安全增强 复印机	3,346.93	8,987.65
派瑞科技有限公司	销售安全增强 复印机	2,997.35	2,236.29
淄博火炬能源有限责任公司	销售安全增强 复印机	2,336.29	
中船海洋与防务装备股份有限公司	销售安全增强 复印机	2,247.78	
重庆华渝重工机电有限公司	销售安全增强 复印机	2,194.70	2,194.70
邯郸中船汉光科工有限责任公司	销售安全增强 复印机	2,089.39	

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	销售安全增强复印机	1,938.06	17,079.65
重庆前卫科技集团有限公司	销售安全增强复印机	1,831.86	5,399.13
上海中船九院工程咨询有限公司	销售安全增强复印机	1,549.56	
邯郸市船久华房地产开发有限公司	销售安全增强复印机	1,548.67	13,709.72
北京中船物业管理有限公司	销售安全增强复印机	1,532.75	
云南昆船五舟实业有限公司	销售安全增强复印机	1,532.74	
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	销售安全增强复印机	1,350.44	20,086.72
湖北华舟应急装备科技有限公司	销售安全增强复印机	1,250.44	18,176.99
中船澄西扬州船舶有限公司	销售安全增强复印机	1,203.54	
昆明海威机电技术研究所（有限公司）	销售安全增强复印机	1,128.32	
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	销售安全增强复印机	1,097.35	
上海齐耀热能工程有限公司	销售安全增强复印机	778.76	
上海中船文化传媒有限责任公司	销售安全增强复印机	778.76	
中船贸易广州有限公司	销售安全增强复印机	674.34	
中国船舶集团广州船舶工业有限公司	销售安全增强复印机	674.34	
中国船舶集团投资有限公司	销售安全增强复印机	672.57	
中船（天津）环境工程技术有限公司	销售安全增强复印机	511.50	708.85
保定风帆集团有限责任公司	销售安全增强复印机	495.93	
中船第九设计研究院工程有限公司	销售安全增强复印机	424.78	71,339.83
河北汉光重工有限责任公司	精密加工		1,180,526.49
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	精密加工		1,064,495.58
中国船舶集团有限公司第七一六研究所	销售安全增强复印机		200,453.08

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
上海东欣软件工程有限公司	销售安全增强 复印机		97,345.12
海鹰企业集团有限责任公司	销售安全增强 复印机		63,521.24
中船(邯郸)派瑞氢能科技有限公司	销售安全增强 复印机		46,340.73
中国船舶集团公司第七〇四研究所	销售安全增强 复印机		36,614.18
上海船舶工艺研究所舟山船舶工程研究中心	销售安全增强 复印机		34,428.32
九江海天设备制造有限公司	销售安全增强 复印机		32,553.10
洛阳双瑞橡塑科技有限公司	销售安全增强 复印机		14,788.50
中船勘察设计研究院有限公司	销售安全增强 复印机		13,274.34
广船国际有限公司	销售安全增强 复印机		9,946.91
连云港杰瑞电子有限公司	销售安全增强 复印机		9,650.43
武汉长海电力推进和化学电源有限公司	销售安全增强 复印机		9,153.98
中国船舶重工股份有限公司	销售安全增强 复印机		8,026.56
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	销售安全增强 复印机		7,630.11
重庆中船重工实业有限公司	销售安全增强 复印机		6,176.99
北京中船汉光信息技术有限公司	销售安全增强 复印机		5,380.53
中船海装风电有限公司	销售安全增强 复印机		4,951.32
重庆海装风电销售有限公司	销售安全增强 复印机		4,345.13
上海卢浦大桥投资发展有限公司	销售安全增强 复印机		3,982.31
九江精密测试技术研究所	销售安全增强 复印机		2,690.27
中船电子科技(三亚)有限公司	销售安全增强 复印机		2,009.73
中船辽海装备有限责任公司	销售安全增强 复印机		1,991.15
中国船舶重工集团天津船舶工业有限公司	销售安全增强 复印机		1,667.25

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
云南昆船环保技术有限公司	销售安全增强 复印机		1,097.35
风帆有限责任公司徐水高新电源分公司	销售安全增强 复印机		955.75
上海中船勘院岩土工程有限公司	销售安全增强 复印机		607.96
云南昆船国际贸易有限公司	销售安全增强 复印机		469.03
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	销售安全增强 复印机		296.46
中船风电清洁能源科技(北京)有限公司	销售安全增强 复印机		292.04
武汉船用机械有限责任公司	销售安全增强 复印机		265.49

（2） 关联租赁情况

①本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁 收入	上年确认的租赁 收入
河北汉光重工有限责任公司	房产	53,343.67	980,680.74

②本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
河北汉光重工有限责任公司	房产					2,332,204.00	2,337,820.00	184,300.93	79,625.30	6,017,626.98	

(3) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	2,133,285.59	2,426,275.95

(4) 其他关联交易

与中船财务有限责任公司之间的关联方交易

①利息收入

关联方	本年发生额	上年发生额
中船财务有限责任公司	3,764,182.98	2,327,950.61

②手续费支出

关联方	本年发生额	上年发生额
中船财务有限责任公司	7,773.58	8,000.00

③本公司未归集至集团母公司账户而直接存入中船财务有限责任公司的资金

项目名称	年末余额	年初余额
货币资金	466,068,785.63	312,686,693.74
合 计	466,068,785.63	312,686,693.74
其中：因资金集中管理支取受限的资金		

5、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	12,987,798.73	649,389.94	5,070.00	253.50
武汉船用机械有限责任公司	2,085,775.06	104,288.75	714,288.86	35,714.44
福建省科威技术发展有限公司	1,082,117.00	54,105.85	86,960.00	4,348.00
河北汉光重工有限责任公司	960,810.00	48,040.50	1,117,816.00	55,890.80
中国船舶集团有限公司第七一九研究所	819,000.00	40,950.00		
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	409,530.00	35,530.95	1,580,412.00	94,578.85
大连船舶重工集团有限公司	305,689.53	15,284.48	292,131.18	14,606.56
中国船舶集团汾西重工有限责任公司	185,551.00	9,277.55	58,941.00	2,947.05

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中国舰船研究院（中国船舶集团有限公司第七研究院）	171,616.00	8,580.80		
中国船舶集团有限公司第七六〇研究所	125,373.00	6,268.65	32,405.00	1,620.25
洛阳七星科贸发展有限公司	102,664.00	5,133.20	83,042.00	4,152.10
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	100,540.00	7,976.80	100,317.00	5,015.85
昆船智能技术股份有限公司	98,912.00	4,945.60		
山西江淮重工有限责任公司	93,080.00	4,654.00	131,221.00	6,561.05
洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所）	90,000.00	4,500.00	217,700.00	10,885.00
中国船舶集团渤海造船有限公司	89,773.00	4,488.65	948,983.00	47,449.15
中船（天津）船舶制造有限公司	83,346.99	4,167.35	206,481.26	10,324.06
中国船舶及海洋工程设计研究院	80,000.00	4,000.00		
河南柴油机重工有限责任公司	72,678.00	3,633.90	50,043.00	2,502.15
重庆齿轮箱有限责任公司	69,771.00	3,488.55	42,855.61	2,142.78
云南昆船电子设备有限公司	46,500.00	3,292.20	19,344.00	967.20
陕西柴油机重工有限公司	45,563.50	2,278.18	17,224.00	861.20
厦门双瑞船舶涂料有限公司	37,677.00	1,937.70	27,217.00	1,360.85
中国船舶集团有限公司第七一二研究所	33,300.10	1,665.01	44,956.00	2,247.80
云南昆船机械制造有限公司	29,332.00	1,466.60	7,600.00	380.00
中国船舶集团有限公司第十二研究所	27,096.00	1,354.80	27,668.00	1,383.40
中国船舶集团有限公司七五〇试验场	26,374.00	1,318.70	62,716.00	3,135.80
武昌船舶重工集团有限公司	24,141.00	1,207.05	92,905.00	4,645.25
风帆有限责任公司	20,714.00	985.62	8,541.00	427.05
云南昆船烟草设备有限公司	19,214.00	960.70	64,281.00	3,214.05
中船九江锅炉有限公司	18,186.00	909.30	18,763.00	938.15
武汉重工铸锻有限责任公司	14,523.38	726.17		
中船上海船舶工业有限公司	13,888.00	694.40	5,085.00	254.25
中船西安东仪科工集团有限公司	11,890.00	594.50	2,700.00	135.00
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	9,911.00	495.55	12,950.00	647.50

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中船海装风电有限公司	5,595.00	559.50	8,990.00	619.25
南京中船绿洲机器有限公司	5,046.00	252.30	83,148.00	4,157.40
中国船舶集团有限公司第七一五研究所	4,937.00	246.85	50,880.00	2,544.00
中国船舶工业物资华南有限公司	3,128.00	156.40		
云南昆船智能装备有限公司	2,700.00	135.00		
中船九江精达科技股份有限公司	2,650.00	132.50	1,210.00	60.50
中船海洋与防务装备股份有限公司	2,540.00	127.00		
中船九江海洋装备（集团）有限公司	2,430.00	121.50	8,804.00	440.20
中国船舶重工集团有限公司第七一〇研究所	2,190.00	109.50		
中国船舶集团有限公司第七〇九研究所	1,905.00	190.50	1,905.00	95.25
中船澄西（泰州）装备科技有限公司	1,440.00	72.00		
重庆前卫科技集团有限公司	1,400.00	70.00	4,471.00	223.55
中船澄西扬州船舶有限公司	1,360.00	68.00		
上海齐耀热能工程有限公司	880.00	44.00		
中国船舶集团广州船舶工业有限公司	762.00	38.10		
中船重工物业管理有限公司	720.00	36.00		
中国船舶集团国际工程有限公司			142,875.00	7,143.75
中国船舶集团有限公司第七一六研究所			55,840.00	2,792.00
中国船舶重工集团公司第七二五研究所 厦门分部			36,900.00	1,845.00
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心			22,698.00	1,134.90
中船第九设计研究院工程有限公司			18,800.00	940.00
九江海天设备制造有限公司			18,698.00	934.90
上海船舶工艺研究所舟山船舶工程研究中心			18,185.00	909.25
中国船舶集团有限公司第七二四研究所			18,130.00	906.50
洛阳双瑞橡塑科技有限公司			16,711.00	835.55
昆明船舶设备集团有限公司			16,291.00	814.55

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
湖北华舟应急装备科技有限公司			15,084.00	754.20
昆明昆船智慧机场技术有限公司			13,119.00	655.95
中国船舶集团公司第七一三研究所			12,200.00	610.00
重庆江增船舶重工有限公司			11,400.00	570.00
中船重工中南装备有限责任公司			9,200.00	460.00
重庆海装风电销售有限公司			3,893.00	194.65
中国船舶集团有限公司工程管理中心			3,332.00	166.60
邯郸市巾船久华房地产开发有限公司			1,739.00	86.95
武汉长海电力推进和化学电源有限公司			1,144.00	57.20
广船国际有限公司			1,095.00	54.75
中国船舶重工集团天津船舶工业有限公司			628.00	31.40
云南昆船环保技术有限公司			530.00	26.50
中船澄西船舶修造有限公司			480.00	24.00
云南昆船后勤产业管理服务有限公司			279.00	13.95
合 计	20,432,018.29	1,040,951.15	6,679,275.91	349,691.79
应收票据：				
武汉船用机械有限责任公司	510,000.00			
山西平阳重工机械有限责任公司	88,300.00	4,415.00		
福建省科威技术发展有限公司			500,000.00	
合 计	598,300.00	4,415.00	500,000.00	
其他非流动资产：				
中国船舶集团物资有限公司			3,599.00	
合 计			3,599.00	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
船舶信息研究中心（中国船舶集团有限公司第七一四研究所）	3,500.00	
嘉智联信息技术股份有限公司	51,610.63	1,277,707.97
中国船舶工业物资东北有限公司		137.50
合 计	55,110.63	1,277,845.47
其他应付款：		
河北汉光重工有限责任公司		670.01
合 计		670.01
租赁负债：		
河北汉光重工有限责任公司	2,347,749.93	
合 计	2,347,749.93	
一年内到期的非流动负债：		
河北汉光重工有限责任公司	1,989,866.95	414,185.75
合 计	1,989,866.95	414,185.75

6、关联方承诺

无。

十四、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截止2024年12月31日，公司无需披露的重要承诺事项。

2、 或有事项

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无需披露的重要或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

于2025年4月9日，本公司第五届董事会召开第十六次会议，批准公司2024年度利润分配预案为：拟以2024年12月31日股本总数296,010,000.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.36元人民币（含税），合计派发现金股利人民币40,257,360.00元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。本次分配预案尚需提交股东大会审议批准。

十六、 其他重要事项

无。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内	70,454,750.61	63,663,818.83
1至2年	8,423,949.65	25,528,037.36
2至3年	3,938,919.00	8,267,110.26
3至4年	27,778.02	57,954.00
4至5年	52,315.00	935,881.96
5年以上	3,417,947.15	2,482,065.19
小 计	86,315,659.43	100,934,867.60
减：坏账准备	8,795,178.61	11,333,016.87
合 计	77,520,480.82	89,601,850.73

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	2,755,831.49	3.19	2,755,831.49	100.00	
按组合计提坏账准备	83,559,827.94	96.81	6,039,347.12	7.23	77,520,480.82
其中：					
账龄组合	78,566,432.84	91.02	6,039,347.12	7.69	72,527,085.72
内部往来组合	4,993,395.10	5.79			4,993,395.10
合 计	86,315,659.43	——	8,795,178.61	——	77,520,480.82

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	2,755,831.49	2.73	2,755,831.49	100.00	

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	98,179,036.11	97.27	8,577,185.38	8.74	89,601,850.73
其中：					
账龄组合	90,998,795.31	90.16	8,577,185.38	9.43	82,421,609.93
内部往来组合	7,180,240.80	7.11			7,180,240.80
合 计	100,934,867.60	——	11,333,016.87	——	89,601,850.73

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳毓恩科技有限公司	893,052.40	893,052.40	893,052.40	893,052.40	100.00	该公司经营异常，预计无法收回货款。
珠海益智恒电子科技有限公司	867,211.35	867,211.35	867,211.35	867,211.35	100.00	中船汉光已起诉且胜诉，但益智恒无财产可供执行，预计无法收回货款。
珠海联进电子科技有限公司	804,512.61	804,512.61	804,512.61	804,512.61	100.00	中船汉光已起诉且胜诉，但珠海联进电子无财产可供执行，预计无法收回货款。
其他零星款项	191,055.13	191,055.13	191,055.13	191,055.13	100.00	预计无法收回货款。
合 计	2,755,831.49	2,755,831.49	2,755,831.49	2,755,831.49	100.00	——

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	65,461,355.51	3,273,067.78	5.00
1至2年	8,423,949.65	842,394.96	10.00
2至3年	3,938,919.00	1,181,675.70	30.00
3至4年	27,778.02	27,778.02	100.00
4至5年	52,315.00	52,315.00	100.00
5年以上	662,115.66	662,115.66	100.00
合 计	78,566,432.84	6,039,347.12	——

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,755,831.49					2,755,831.49
组合计提	8,577,185.38	-2,537,838.26				6,039,347.12
合 计	11,333,016.87	-2,537,838.26				8,795,178.61

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
客户一	13,934,983.46		13,934,983.46	16.14	1,960,975.25
客户二	12,987,798.73		12,987,798.73	15.05	649,389.94
客户三	8,468,951.13		8,468,951.13	9.81	423,447.56
客户四	6,788,247.84		6,788,247.84	7.86	339,412.39
客户五	4,993,395.10		4,993,395.10	5.79	
合 计	47,173,376.26		47,173,376.26	54.65	3,373,225.14

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	135,051,925.56	135,199,944.67
合 计	135,051,925.56	135,199,944.67

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内	248,925.56	363,694.67
1至2年		
2至3年		55,000.00
3至4年	55,000.00	134,810,000.00
4至5年	134,810,000.00	
5年以上	579.80	1,000.00
小 计	135,114,505.36	135,229,694.67
减：坏账准备	62,579.80	29,750.00
合 计	135,051,925.56	135,199,944.67

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	134,810,000.00	134,810,000.00
备用金职工借款	108,925.56	118,694.67
保证金	195,579.80	301,000.00
小 计	135,114,505.36	135,229,694.67
减：坏账准备	62,579.80	29,750.00
合 计	135,051,925.56	135,199,944.67

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	135,114,505.36	100.00	62,579.80	0.05	135,051,925.56
其中：					
账龄组合	195,579.80	0.14	62,579.80	32.00	133,000.00
内部往来组合	134,810,000.00	99.78			134,810,000.00
特殊款项性质组合	108,925.56	0.08			108,925.56
合 计	135,114,505.36	——	62,579.80	——	135,051,925.56

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	135,229,694.67	100.00	29,750.00	0.02	135,199,944.67
其中：					
账龄组合	301,000.00	0.22	29,750.00	9.88	271,250.00
内部往来组合	134,810,000.00	99.69			134,810,000.00
特殊款项性质组合	118,694.67	0.09			118,694.67
合 计	135,229,694.67	——	29,750.00	——	135,199,944.67

组合中，按账龄组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	140,000.00	7,000.00	5.00
3至4年	55,000.00	55,000.00	100.00
5年以上	579.80	579.80	100.00
合 计	195,579.80	62,579.80	——

(4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	29,750.00			29,750.00
2024年1月1日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	32,829.80			32,829.80
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	62,579.80			62,579.80

(5) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	29,750.00	32,829.80				62,579.80
合 计	29,750.00	32,829.80				62,579.80

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	134,810,000.00	99.77	往来款	4-5年	
中国人民解放军32734部队	90,000.00	0.07	保证金	1年以内	4,500.00
北京京东世纪贸易有限公司	50,000.00	0.04	保证金	3-4年	50,000.00

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
中国兵器工业集团有限公司	50,000.00	0.04	保证金	1年以内	2,500.00
傅军	9,900.00	0.01	备用金	1年以内	
合 计	135,009,900.00	99.93	——	——	57,000.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	61,116,890.77		61,116,890.77	61,116,890.77		61,116,890.77
合 计	61,116,890.77		61,116,890.77	61,116,890.77		61,116,890.77

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	减值准备 年初余额	本年增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
			追加 投资	减少 投资	计提减值准 备	其他		
邯郸汉光办公自动化耗材有限公司	57,036,890.77						57,036,890.77	
中船汉光（福州）信息技术有限公司	4,080,000.00						4,080,000.00	
合 计	61,116,890.77						61,116,890.77	

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	435,510,891.49	347,331,554.34	401,001,738.67	337,494,062.47
其他业务	13,594,506.86	1,450,128.40	10,835,003.05	1,510,479.06
合 计	449,105,398.35	348,781,682.74	411,836,741.72	339,004,541.53

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品类型分类：				
墨粉	96,494,669.41	83,204,328.08	99,530,644.99	86,068,968.55
OPC鼓	252,160,084.57	194,750,090.68	235,006,660.96	189,626,491.29
安全增强复印机	51,397,044.93	40,271,535.59	56,494,895.17	46,496,523.85
精密加工等	35,459,092.58	29,105,599.99	9,969,537.55	15,302,078.78
其他	13,594,506.86	1,450,128.40	10,835,003.05	1,510,479.06
合 计	449,105,398.35	348,781,682.74	411,836,741.72	339,004,541.53
按商品转让的时间分类：				
在某一时点转让	449,105,398.35	348,781,682.74	411,836,741.72	339,004,541.53
在某一时段内转让				
合 计	449,105,398.35	348,781,682.74	411,836,741.72	339,004,541.53

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
对子公司长期股权投资的股利收益	19,750,313.04	20,852,814.36
合 计	19,750,313.04	20,852,814.36

十八、 补充资料

1、 本年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	-614,484.97	

项 目	金 额	说 明
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,553,220.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	282,426.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	4,221,161.90	
减：所得税影响额	646,890.77	
少数股东权益影响额（税后）	50,408.08	
合 计	3,523,863.05	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

注：各非经常性损益项目按税前金额列示。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.09	0.4187	0.4187
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	8.83	0.4068	0.4068

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中船汉光科技股份有限公司

二〇二五年四月九日