



审计报告

众环审字(2025)0102349号

中成进出口股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了中成进出口股份有限公司(以下简称“中成股份公司”)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,公允反映了中成股份公司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,我们独立于中成股份公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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



关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计 28 收入”所述和“六、合并财务报表主要项目注释 38”所示，2024 年度中成股份公司营业收入为 122,634.25 万元，其中工程承包和环境科技确认的收入为 106,032.43 万元，占营业收入 86.46%，对财务报表整体具有重要性。中成股份的工程承包业务，主要属于在某一时段内履行的履约义务，在合同期内按照投入法确定的履约进度确认收入。管理层根据工程承包项目的合同预算，以发生的成本占合同预计总成本比例确定合同的履约进度，并于合同执行过程中持续进行评估和修订，这涉及管理层运用重大会计估计和判断。基于上述原因，我们将其作为关键审计事项进行关注。	(1) 了解、评估和测试管理层关于工程承包业务收入确认流程相关的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性。 (2) 检查管理层对预计总收入和预计总成本所依据的工程项目合同和成本预算资料，评估管理层所作估计是否合理、依据是否充分。 (3) 针对实际发生的合同履约成本，核对相关的支持性文件，并检查相关合同成本是否被记录在恰当的会计期间。 (4) 根据已发生合同成本和合同预计总成本重新计算履约进度，并根据预计总收入和履约进度，测试工程项目合同收入及成本的准确性。 (5) 现场查看工程形象进度，询问工程管理部门，并与账面记录进行比较，评估履约进度的合理性。 (6) 我们同时关注了对工程承包合同收入披露的充分性。

(二) 合同资产减值准备

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计 11 金融资产减值”所述和“六、合并财务报表主要项目注释 7”，截至 2024 年 12 月 31 日，中成股份合同资产账面余额 45,081.82 万元，减值准备 7,946.23 万元。中成股份以合同资产的预期信用损失为基础确认减值准备。中成股份考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，并估计工程项目的违约损失率、前瞻性系数等参数，确认预期信用损失率，涉及重要会计估计和判断，且合同资产减值准备金额重大，对当期财务报表具有重大影响，因此我们将其作为关键审计事项进行关注。	(1) 了解、评价与合同资产减值相关的内部控制设计和运行的有效性，包括识别减值相关证据和计算减值准备的控制。 (2) 复核并检查预期信用损失模型中所使用的关键假设及数据，包括违约损失率、前瞻性系数等参数选取的合理性。 (3) 检查合同资产相关的工程承包合同和信用条款的情况，获取管理层赖以判断客户付款能力和合同资产历史结算情况的证明文件，以及管理层对客户资信状况、项目进展、历史付款率以及客户贷款行对客户信用级别的调整等，评估管理层计提预期信用损失的合理性。 (4) 重新测算合同资产减值准备的计算过程，复核减值准备的金额。 (5) 我们同时关注了对合同资产减值准备披露的充分性。



（三）商誉减值准备

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计 22 长期资产减值”所述和“六、合并财务报表主要项目注释 16”，截止 2024 年 12 月 31 日，中成股份合并财务报表中商誉的账面余额为 48,426.13 万元，商誉减值准备余额 48,426.13 万元，管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因商誉减值测试的评估过程复杂，需要管理层做出重大判断，包括确定折现率等评估参数及对未来若干年的销售增长率和毛利率等经营和财务情况的假设，因此我们将商誉减值列为关键审计事项。	（1）了解、评价与中成股份商誉减值测试相关的内部控制设计和运行的有效性。 （2）了解资产组的历史业绩情况及其发展规划以及行业的发展趋势。 （3）分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关假设和方法的合理性。 （4）获取管理层聘请的外部评估专家出具的商誉减值评估报告，评价管理层聘请的外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性、评估报告中所涉及的评估减值模型是否符合现行的企业会计准则，复核商誉所属资产组可收回金额的计算表；比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况。 （5）检查中成股份管理层在财务报告附注中有关商誉的形成、减值以及所采用的关键假设的披露是否恰当。

我们确定不存在其他需要在我们的审计报告中沟通的关键审计事项。

四、其他信息

中成股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括中成股份 2024 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

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

治理层负责监督中成股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就中成股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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（如适用）。

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

中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）：



李建树

中国注册会计师：



邹行宇

中国·武汉

2025年4月23日



合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中成进出口股份有限公司

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	1,159,478,744.19	1,416,529,202.30
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、2	127,513,461.81	257,788,648.79
应收款项融资	六、3	243,360.00	7,500.00
预付款项	六、4	170,024,727.72	130,638,572.01
其他应收款	六、5	45,136,191.70	196,199,988.89
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、6	124,690,047.13	127,775,342.62
其中：数据资源			
合同资产	六、7	371,355,943.02	485,861,765.67
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	30,631,084.55	29,796,335.55
流动资产合计		2,029,073,560.12	2,644,597,355.83
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、9	111,262,266.91	289,502,120.24
长期股权投资	六、10		
其他权益工具投资	六、11	6,648,188.86	6,574,552.86
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、12	5,067,658.32	5,453,545.67
固定资产	六、13	76,702,137.62	73,131,404.03
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、14	56,136,475.97	34,791,736.12
无形资产	六、15	31,391,905.33	33,555,281.53
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	六、16		131,704,140.74
长期待摊费用	六、17	3,246,804.55	1,619,702.60
递延所得税资产	六、18	29,902,782.15	80,797,613.52
其他非流动资产			
非流动资产合计		320,358,219.71	657,130,097.31
资产总计		2,349,431,779.83	3,301,727,453.14

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：中成进出口股份有限公司

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	六、20	574,951,251.67	870,245,391.25
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、21	14,559,529.94	
应付账款	六、22	800,237,978.58	925,575,259.30
预收款项			
合同负债	六、23	417,881,409.84	371,819,817.09
应付职工薪酬	六、24	35,725,157.03	37,313,706.18
应交税费	六、25	30,854,082.52	49,136,048.93
其他应付款	六、26	85,555,874.64	83,948,110.60
其中：应付利息			
应付股利		11,919,936.00	12,044,928.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、27	21,550,531.16	14,948,627.88
其他流动负债	六、28	2,805,532.88	11,543,489.85
流动负债合计		1,984,121,348.26	2,364,530,451.08
非流动负债：			
长期借款	六、29	10,000,000.00	10,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、30	36,109,079.74	22,492,062.08
长期应付款			
长期应付职工薪酬	六、31	33,194,202.63	29,426,451.35
预计负债	六、32	889,591.22	16,913,461.01
递延收益			
递延所得税负债	六、18	5,616,250.80	7,309,060.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		85,809,124.39	86,141,035.38
负债合计		2,069,930,472.65	2,450,671,486.46
股东权益：			
股本	六、33	337,370,728.00	337,370,728.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、34	993,079,133.25	993,079,133.25
减：库存股			
其他综合收益	六、35	5,469,792.60	-6,636,358.72
专项储备			
盈余公积	六、36	147,990,000.00	147,990,000.00
未分配利润	六、37	-1,113,868,572.47	-808,324,361.01
归属于母公司股东权益合计		370,041,081.38	663,479,141.52
少数股东权益		-90,539,774.20	187,576,825.16
股东权益合计		279,501,307.18	851,055,966.68
负债和股东权益总计		2,349,431,779.83	3,301,727,453.14

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：中成进出口股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		1,226,342,450.19	3,067,328,627.17
其中：营业收入	六、38	1,226,342,450.19	3,067,328,627.17
二、营业总成本		1,561,249,916.87	3,587,658,681.90
其中：营业成本	六、38	1,304,611,429.27	3,254,123,202.75
税金及附加	六、39	3,196,577.18	3,906,906.39
销售费用	六、40	44,399,940.45	51,426,109.49
管理费用	六、41	172,732,994.47	205,831,353.88
研发费用	六、42	29,100,752.15	27,121,042.32
财务费用	六、43	7,208,223.35	45,250,067.07
其中：利息费用		39,010,396.85	54,559,772.12
利息收入		23,894,796.91	14,299,706.03
加：其他收益	六、44	3,453,648.37	2,498,047.03
投资收益（损失以“—”号填列）	六、45		3,855,928.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
信用减值损失（损失以“—”号填列）	六、46	-103,295,993.87	-62,117,690.54
资产减值损失（损失以“—”号填列）	六、47	-94,048,033.93	114,857,740.88
资产处置收益（损失以“—”号填列）	六、48	836,232.66	1,763,571.50
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		-527,961,613.45	-459,472,457.86
加：营业外收入	六、49	800,799.90	939,010.98
减：营业外支出	六、50	7,263,244.82	1,223,275.41
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		-534,424,058.37	-459,756,722.29
减：所得税费用	六、51	54,049,666.87	36,819,619.34
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		-588,473,725.24	-496,576,341.63
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-588,473,725.24	-496,576,341.63
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）		-305,544,211.46	-262,659,022.14
2、少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		-282,929,513.78	-233,917,319.49
六、其他综合收益的税后净额		16,919,065.74	-14,813,608.93
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		12,106,151.32	-5,586,650.52
1、不能重分类进损益的其他综合收益		-4,307,409.40	1,050,372.11
（1）重新计量设定受益计划变动额		-4,370,000.00	300,000.00
（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		62,590.60	750,372.11
（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		16,413,560.72	-6,637,022.63
（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		16,413,560.72	-6,637,022.63
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		4,812,914.42	-9,226,958.41
七、综合收益总额		-571,554,659.50	-511,389,950.56
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		-293,438,060.14	-268,245,672.66
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-278,116,599.36	-243,144,277.90
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十八、2	-0.9057	-0.7785
（二）稀释每股收益（元/股）	十八、2	-0.9057	-0.7785

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共132页第3页





合并现金流量表

2024年1-12月

编制单位：中成进出口股份有限公司

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		1,654,257,907.16	4,390,179,227.88
收到的税费返还			9,818,070.40
收到其他与经营活动有关的现金	六、53（1）	158,404,721.22	173,581,039.20
经营活动现金流入小计		1,812,662,628.38	4,573,578,337.48
购买商品、接受劳务支付的现金		1,354,784,103.76	3,340,004,609.12
支付给职工以及为职工支付的现金		252,000,285.98	347,420,668.95
支付的各项税费		29,747,401.27	34,777,752.36
支付其他与经营活动有关的现金	六、53（1）	191,565,070.95	251,915,947.20
经营活动现金流出小计		1,828,096,861.96	3,974,118,977.63
经营活动产生的现金流量净额		-15,434,233.58	599,459,359.85
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		9,012,881.79	9,152,460.94
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	六、53（2）	146,973,900.03	228,712,472.85
投资活动现金流入小计		155,986,781.82	237,864,933.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,441,068.74	24,940,337.28
投资支付的现金			
质押贷款净增加额*			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,441,068.74	24,940,337.28
投资活动产生的现金流量净额		152,545,713.08	212,924,596.51
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		732,973,189.49	1,204,599,244.70
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		732,973,189.49	1,204,599,244.70
偿还债务支付的现金		1,031,346,620.32	1,682,298,490.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,699,255.73	53,492,007.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、53（3）	29,295,528.66	12,279,461.35
筹资活动现金流出小计		1,101,341,404.71	1,748,069,958.80
筹资活动产生的现金流量净额		-368,368,215.22	-543,470,714.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-34,313,973.07	1,260,093.05
五、现金及现金等价物净增加额		-265,570,708.79	270,173,335.31
加：期初现金及现金等价物余额		1,236,377,264.62	966,203,929.31
六、期末现金及现金等价物余额		970,806,555.83	1,236,377,264.62

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

金额单位：人民币元

2024年度												
编制单位：中成进出口股份有限公司	归属于母公司股东权益											
	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	少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债									
一、上年年末余额	337,370,728.00			993,079,133.25		-6,636,358.72		147,990,000.00	-808,324,361.01	663,479,141.52	187,576,825.16	851,055,966.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	337,370,728.00			993,079,133.25		-6,636,358.72		147,990,000.00	-808,324,361.01	663,479,141.52	187,576,825.16	851,055,966.68
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）						12,106,151.32			-305,544,211.46	-293,438,060.14	-278,116,599.36	-571,554,659.50
（一）综合收益总额						12,106,151.32			-305,544,211.46	-293,438,060.14	-278,116,599.36	-571,554,659.50
（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												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	337,370,728.00			993,079,133.25		5,469,792.60		147,990,000.00	-1,113,868,572.47	370,041,081.38	-90,539,774.20	279,501,307.18

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

潘薇



合并股东权益变动表 (续)

2024年1-12月

金额单位: 人民币元

编制单位: 中成进出口股份有限公司

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		
一、上年年末余额	337,370,728.00		846,105,233.25		-1,049,708.20		147,990,000.00	-545,665,338.87	784,750,914.18	430,721,103.06	1,215,472,017.24
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	337,370,728.00		846,105,233.25		-1,049,708.20		147,990,000.00	-545,665,338.87	784,750,914.18	430,721,103.06	1,215,472,017.24
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)			146,973,900.00		-5,586,650.52			-262,659,022.14	-121,271,772.66	-243,144,277.90	-364,416,050.56
(一) 综合收益总额					-5,586,650.52			-262,659,022.14	-268,245,672.66	-243,144,277.90	-511,389,950.56
(二) 股东投入和减少资本			146,973,900.00						146,973,900.00		146,973,900.00
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											
1、提取盈余公积											
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配											
4、其他											
(四) 股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本 (或股本)											
2、盈余公积转增资本 (或股本)											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
(五) 专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	337,370,728.00		993,079,133.25		-6,636,358.72		147,990,000.00	-808,324,361.01	663,479,141.52	187,576,825.16	851,055,966.68

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

王毅

潘薇



资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中成进出口股份有限公司

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		835,474,927.22	1,031,694,739.46
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	3,917,669.53	17,769,004.17
应收款项融资			
预付款项		72,489,453.99	59,069,743.85
其他应收款	十七、2	184,739,354.05	102,540,195.58
其中：应收利息			
应收股利			
存货			29,214,626.49
其中：数据资源			
合同资产		49,462,588.00	41,372,074.04
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,290,564.05	14,490,018.34
流动资产合计		1,155,374,556.84	1,296,150,401.93
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		111,262,266.91	289,502,120.24
长期股权投资	十七、3	5,944,866.00	5,944,866.00
其他权益工具投资		6,648,188.86	6,574,552.86
其他非流动金融资产			
投资性房地产		8,433,663.84	8,865,076.08
固定资产		33,047,650.92	34,294,727.27
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,626,774.38	13,346,855.18
无形资产		15,142,478.20	16,395,237.65
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		404,599.54	944,065.60
递延所得税资产		28,440,971.98	32,350,995.54
其他非流动资产			
非流动资产合计		216,951,460.63	408,218,496.42
资产总计		1,372,326,017.47	1,704,368,898.35

公司负责人：

主管会计工作负责人：

王毅

会计机构负责人：

潘薇



资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中成进出口股份有限公司

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		288,130,625.54	437,393,412.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		14,559,529.94	
应付账款		64,059,211.74	204,243,331.35
预收款项			
合同负债		310,368,055.07	255,119,695.98
应付职工薪酬		26,635,912.84	26,566,542.48
应交税费		23,367,056.31	31,765,588.47
其他应付款		70,520,515.11	46,247,333.45
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		6,324,677.46	6,324,677.50
其他流动负债			
流动负债合计		803,965,584.01	1,007,660,581.78
非流动负债：			
长期借款		10,000,000.00	10,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,845,078.29	7,654,891.49
长期应付款			
长期应付职工薪酬		33,194,202.63	29,426,451.35
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		45,039,280.92	47,081,342.84
负债合计		849,004,864.93	1,054,741,924.62
股东权益：			
股本		337,370,728.00	337,370,728.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		644,092,256.01	644,092,256.01
减：库存股			
其他综合收益		33,851,383.40	25,384,916.25
专项储备			
盈余公积		147,990,000.00	147,990,000.00
未分配利润		-639,983,214.87	-505,210,926.53
股东权益合计		523,321,152.54	649,626,973.73
负债和股东权益总计		1,372,326,017.47	1,704,368,898.35

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：中成进出口股份有限公司

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	213,464,875.96	371,899,012.39
减：营业成本	十七、4	224,392,603.84	490,439,395.83
税金及附加		1,189,105.23	1,753,080.25
销售费用		40,060,902.33	46,554,745.54
管理费用		50,788,415.90	60,955,785.41
研发费用			
财务费用		-12,242,216.92	1,644,077.74
其中：利息费用		16,666,358.69	15,777,931.28
利息收入		17,043,863.27	8,801,574.56
加：其他收益		82,752.46	88,102.65
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5		3,855,928.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-40,738,837.62	-27,788,564.96
资产减值损失（损失以“—”号填列）		23,641,439.31	214,119,194.26
资产处置收益（损失以“—”号填列）		84,699.77	1,661,298.36
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		-107,653,880.50	-37,512,114.07
加：营业外收入		70,126.05	-
减：营业外支出		22,768,941.80	2,098.65
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		-130,352,696.25	-37,514,212.72
减：所得税费用		4,419,592.09	32,583,544.92
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		-134,772,288.34	-70,097,757.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-134,772,288.34	-70,097,757.64
（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		8,466,467.15	2,308,198.72
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-4,307,409.40	1,050,372.11
1、重新计量设定受益计划变动额		-4,370,000.00	300,000.00
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		62,590.60	750,372.11
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		12,773,876.55	1,257,826.61
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		12,773,876.55	1,257,826.61
7、其他			
六、综合收益总额		-126,305,821.19	-67,789,558.92

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：中成进出口股份有限公司

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		388,418,043.96	732,618,825.45
收到的税费返还			5,989,377.84
收到其他与经营活动有关的现金		44,528,991.79	86,670,851.72
经营活动现金流入小计		432,947,035.75	825,279,055.01
购买商品、接受劳务支付的现金		195,772,679.92	348,028,698.03
支付给职工以及为职工支付的现金		77,625,479.43	89,014,819.97
支付的各项税费		2,858,680.59	2,863,074.91
支付其他与经营活动有关的现金		142,314,058.09	148,092,107.56
经营活动现金流出小计		418,570,898.03	587,998,700.47
经营活动产生的现金流量净额		14,376,137.72	237,280,354.54
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			9,013,481.00
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			9,013,481.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,251.68	104,000.00
投资支付的现金			9,175.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		29,251.68	113,175.00
投资活动产生的现金流量净额		-29,251.68	8,900,306.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		340,100,000.00	537,968,682.09
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		340,100,000.00	537,968,682.09
偿还债务支付的现金		489,335,287.81	419,887,274.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,693,857.89	14,491,281.96
支付其他与筹资活动有关的现金		6,313,830.28	
筹资活动现金流出小计		512,342,975.98	434,378,556.54
筹资活动产生的现金流量净额		-172,242,975.98	103,590,125.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-38,323,722.30	2,972,080.09
五、现金及现金等价物净增加额		-196,219,812.24	352,742,866.18
加：期初现金及现金等价物余额		1,031,694,739.46	678,951,873.28
六、期末现金及现金等价物余额		835,474,927.22	1,031,694,739.46

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

金额单位：人民币元

编制单位：中成进出口股份有限公司

项 目	2024年度						未分配利润	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	
		优先股	永续债	其他				
一、上年年末余额	337,370,728.00					25,384,916.25		649,626,973.73
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	337,370,728.00					25,384,916.25		649,626,973.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								
（一）综合收益总额								
（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								
1、提取盈余公积								
2、对股东的分配								
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								
2、本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	337,370,728.00					33,851,383.40		523,321,152.54

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

潘薇

王薇



股东权益变动表 (续)

2024年1-12月

金额单位: 人民币元

编制单位: 中成进出口股份有限公司

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
		优先股	永续债	其他			
一、上年年末余额	337,370,728.00					23,076,717.53	
加: 会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	337,370,728.00					23,076,717.53	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						2,308,198.72	
(一) 综合收益总额						2,308,198.72	
(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							
1、提取盈余公积							
2、对股东的分配							
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							
2、本期使用							
(六) 其他							
四、本年年末余额	337,370,728.00					25,384,916.25	

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

潘薇

三



中成进出口股份有限公司

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

中成进出口股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于1999年3月经中国证券监督管理委员会【(2000)108】号文批准,由中国成套设备进出口集团有限公司(以下简称“中成集团”)作为主发起人,联合安徽省外经建设(集团)公司、浙江中大(集团)股份有限公司、中国土产畜产进出口总公司、中国出国人员服务总公司共同发起设立的股份有限公司。公司法定代表人:朱震敏,统一社会信用代码:91110000710924101C。2000年9月在深圳证券交易所上市。所属行业为外经贸行业。

公司注册地:北京市丰台区南四环西路188号二区8号楼。

总部地址:北京市东城区安定门西滨河路9号。

截至2024年12月31日止,本公司累计实收资本33,737.07万元。

本公司的母公司为中国成套设备进出口集团有限公司,本公司的最终控制方为中国通用技术(集团)控股有限责任公司。

本公司财务报表经本公司董事会于2025年4月23日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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。持有待售的非流动资产,按公允价值减去预计费用后的金额,以及符合持有待售条件时的原账面价值,取两者孰低计价。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。



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、28“收入”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、35“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。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定经营所在地本位币为其记账本位币。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	单项计提坏账准备占公司最近一个会计年度经审计净利润的比例在 10%以上且金额超过 1000 万元
本期重要的应收款项核销	单笔资产损失超过公司上一年度末资产总额 0.5%的资产核销事项



项 目	重要性标准
合同资产账面价值发生重大变动	变动金额占公司最近一个会计年度经审计净资产的比例在 5%以上且金额超过 1000 万元
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额占公司最近一个会计年度经审计净资产的比例在 5%以上且金额超过 1000 万元
账龄超过一年重要往来款（含合同资产、合同负债）	单项金额占公司最近一个会计年度经审计净利润的比例在 10%以上且金额超过 1000 万元
重要的在建工程	超过公司合并报表上一年度末所有者权益 2%
重要的非全资子公司	营业收入超过公司最近一个会计年度经审计营业收入 5%
重要的资本化研发项目	超过公司合并报表上一年度末所有者权益 2%
收到、支付的重要的投资活动有关的现金	超过公司合并报表上一年度末所有者权益 2%以上且金额超过 1000 万元。
重要的投资活动项目	超过公司合并报表上一年度末所有者权益 2%

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在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（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“合并财务报表的编制方法”（2）），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、15“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及吸收合并下的被合并方，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。

公司内所有重大往来余额、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、15“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、15“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、15“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；以及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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（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	承兑人为信用风险非较小的银行
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和合同资产，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、合同资产和租赁应收款，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：	
组合 1	应收工程款：本组合为承接工程项目形成的客户的应收款项。
组合 2	应收贸易款：本组合为贸易业务形成的客户的应收款项。
合同资产：	
组合 1	工程施工：本组合为业主尚未结算的建造工程款项
组合 2	质量保证金：本组合为质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来



经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用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应收款项融资外，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
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行
合并范围内组合	本组合为列入合并范围内公司之间的应收账款
确凿证据可收回组合	本组合为有确凿证据可以收回的款项

④ 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
组合 1	应收备用金、押金及保证金
组合 2	应收关联方款项
组合 3	应收外部往来款
组合 4	应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

⑤ 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，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。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其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长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，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
组合 1	应收分期收款销售商品款
组合 2	应收工程款

对于应收工程款、应收分期收款销售商品款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收工程款、应收分期收款销售商品款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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。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。

(2) 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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 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、持有待售资产和处置组

（1）持有待售

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》

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

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为



持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

15、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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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、“合并财务报表编制的方法”（2）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。

16、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

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

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，本公司以转换前固定资产或无形资产的账面价值作为转换后投资性房地产的入账价值。

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

17、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（%）
房屋建筑物	年限平均法	30-40	5.00	2.38-3.17
机器设备	年限平均法	10-18	5.00	5.28-9.50
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3-8	5.00	11.88-31.67
办公设备	年限平均法	3-8	5.00	11.88-31.67
其他	年限平均法	3-8	5.00	11.88-31.67

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、22“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。

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定



可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

19、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。

20、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,以土地使用权证书上的剩余使用年限为使用寿命。

本公司其他的无形资产使用寿命及摊销方法如下:

项 目	使用寿命 (年)	摊销方法
软件	10	直线法
专利	5	直线法
其他	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、22“长期资产减值”。



21、长期待摊费用

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

22、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。

23、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。

24、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、辞退福利以及其他长期职工福利。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。本公司在职工为本集团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、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。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）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、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。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须



完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。



27、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

28、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。

公司收入主要包括商品销售收入和建造合同收入等。

（1）商品销售收入。对于不需要安装的商品销售，在合同约定的标的物交付，买方验收合格出具验收单时确认销售收入；对于需要安装和检验的商品销售，在合同约定的标的物已交付并取得买方确认的安装验收报告时确认销售收入。

（2）建造合同收入。公司与客户之间的建造合同通常包含房屋建筑建设和基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于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。

29、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。

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。

30、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，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。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；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。

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

31、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。

32、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及机器设备。

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、17“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（人民



币 40,000 元或者 5,000 美元”)，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。

33、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 债务重组

本公司作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注四、10“金融工具”之“(1) 金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本公司作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件(详见本附注四中关于相关资产、负债终止确认条件的相关内容)时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量(在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量)。所清偿债务的账面价值与转



让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本公司不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

34、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。根据解释 17 号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，该项会计政策变更对本公司无影响。

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。该项会计政策变更对本公司无影响。

（2）会计估计变更

无

35、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、28、“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、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（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）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。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）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。

（7）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。

（8）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。

（9）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。

36、其他

无

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 21%、20%、13%、9%、8%、7%、6%、5%、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。



税种	具体税率情况
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 29%、25%、24%、20%、17%、16.5%、15%、10%、2%、0%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。

2、境外子公司主要税项如下

(1) 中成进出口（巴拿马）有限责任公司

税种	计税依据	适用税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	7%
所得税	按应纳税所得额计缴	25%

(2) 东方有限责任公司

税种	计税依据	适用税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	20%
所得税	按应纳税所得额计缴	20%

(3) 中成进出口（巴巴多斯）有限责任公司

税种	计税依据	适用税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%
所得税	按应纳税所得额计缴	0%

(4) 裕成国际投资有限公司及其各子公司企业所得税税率情况

纳税主体名称	所得税税率
Tialoc BelgiumNV（亚德比利时公众有限公司）	29%
Tialoc Vietnam Company Limited（越南亚德有限公司）	20%
APC Corporate Holdings Sdn Bhd（马来西亚 APC 控股有限公司）	24%
Tialoc Malaysia EnvironmentalSdn Bhd（马来西亚亚德环境有限公司）	24%
Tialoc MalaysiaSdn Bhd（马来西亚亚德有限公司）	24%、2%
Tialoc Singapore Pte.Ltd.（新加坡亚德有限责任公司）	17%



纳税主体名称	所得税税率
裕成国际投资有限公司	16.5%
Tialoc Composite Holdings Pte.Ltd.（新加坡亚德复合材料控股有限公司）	17%

3、税收优惠及批文

1. 本公司于2023年12月20日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202311007548，有效期三年，享受15%的企业所得税优惠税率。

2. 本公司境外控股子公司亚德公司之子公司 Tialoc MalaysiaSdn Bhd 在越南的项目公司，其客户 Intel Product Vitenam CO.LTD(IPV)位于越南胡志明的 SAJGON 高新技术园区，被越南政府授予出口加工企业名录享受先征后返的零税率增值税，对应该项目公司对其销售也享受先征后返的零税率增值税优惠。

3. 本公司境外控股子公司亚德公司的子公司亚德（上海）环保系统有限公司于2023年12月7日取得高新技术企业证书，有效期三年，证书编号:GR202331002711，按15.00%税率缴纳企业所得税。

4. 本公司境外控股子公司亚德公司的子公司亚德环保工程（上海）有限公司满足《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号）的所得税税收优惠政策“二、自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。三、对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。”

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	3,934,538.10	9,801,864.21
银行存款	856,467,991.01	1,106,898,047.58



项 目	年末余额	年初余额
其他货币资金	299,076,215.08	299,829,290.51
合 计	1,159,478,744.19	1,416,529,202.30
其中：存放在境外的款项总额	533,454,930.79	611,940,106.08

注：货币资金中使用受限的货币资金详见附注六、19。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	123,120,932.15	199,964,501.92
1 至 2 年	37,042,000.41	84,376,138.31
2 至 3 年	71,294,385.30	121,399,296.49
3 至 4 年	119,775,554.11	4,689,968.98
4 至 5 年	1,553,419.52	5,628,237.29
5 年以上	33,974,619.42	49,064,109.81
小 计	386,760,910.91	465,122,252.80
减：坏账准备	259,247,449.10	207,333,604.01
合 计	127,513,461.81	257,788,648.79

(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	228,930,432.29	59.19	228,930,432.29	100.00	
按组合计提坏账准备	157,830,478.62	40.81	30,317,016.81	19.21	127,513,461.81
其中：					
组合 1：应收工程款	152,495,309.59	39.43	28,900,994.57	18.95	123,594,315.02



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 (%)	
组合 2: 应收 贸易款	5,335,169.03	1.38	1,416,022.24	26.54	3,919,146.79
合 计	386,760,910.91	—	259,247,449.10	—	127,513,461.81

(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	172,574,937.46	37.10	172,574,937.46	100.00	
按组合计提 坏账准备	292,547,315.34	62.90	34,758,666.55	11.88	257,788,648.79
其中:					
组合 1: 应收 工程款	284,283,049.94	61.12	29,798,621.23	10.48	254,484,428.71
组合 2: 应收 贸易款	8,264,265.40	1.78	4,960,045.32	60.02	3,304,220.08
合 计	465,122,252.80	—	207,333,604.01	—	257,788,648.79

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	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
中吉纸业股份公司	5,885,618.84	5,885,618.84	5,973,665.60	5,973,665.60	100.00	难以收回
朝鲜综合设备输入 会社	575,681.86	575,681.86	584,273.15	584,273.15	100.00	难以收回
埃塞糖业公司(埃塞 肯色糖联项目)	17,024,195.26	17,024,195.26				
埃塞糖业公司(出口 埃塞项目)	2,128,540.03	2,128,540.03	2,160,305.70	2,160,305.70	100.00	难以收回



应收账款（按单位）	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
埃塞糖业公司(肯色补货项目)	23,233,523.10	23,233,523.10	23,580,252.94	23,580,252.94	100.00	难以收回
越南青化机械厂	222,487.14	222,487.14	222,487.14	222,487.14	100.00	难以收回
atea Composite Sdn Bhd	469,918.23	469,918.23	477,017.40	477,017.40	100.00	难以收回
湖北中和普汇环保科技有限公司			19,214,233.01	19,214,233.01	100.00	难以收回
三门德鑫废矿物油有限公司			41,126,026.00	41,126,026.00	100.00	难以收回
Aspen Glove Sdn Bhd	123,021,870.25	123,021,870.25	129,279,181.55	129,279,181.55	100.00	难以收回
NIPPON KIARA SDN BHD(NT)	13,102.75	13,102.75				
JINJING TECHNOLOGY MALAYSIA SDN BHD (NT)			6,312,989.80	6,312,989.80	100.00	难以收回
合计	172,574,937.46	172,574,937.46	228,930,432.29	228,930,432.29	100.00	——

②组合中，按应收工程款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	111,304,411.25	11,146,708.41	10.01
1 年至 2 年	31,475,493.96	8,270,046.84	26.27
2 年至 3 年	4,592,057.72	4,360,892.66	94.97
3 年至 4 年	1,517,439.67	1,517,439.67	100.00
4 年至 5 年	1,435,000.00	1,435,000.00	100.00
5 年以上	2,170,906.99	2,170,906.99	100.00
合 计	152,495,309.59	28,900,994.57	18.95

组合中，按应收贸易款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	3,834,320.92	124,365.80	3.24
1 年至 2 年	340,077.07	219,653.73	64.59
2 年至 3 年	404,993.27	316,224.94	78.08
3 年至 4 年	487,753.35	487,753.35	100.00
4 年至 5 年	118,419.52	118,419.52	100.00
5 年以上	149,604.90	149,604.90	100.00
合 计	5,335,169.03	1,416,022.24	26.54

（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	
应收账款坏账准备	207,333,604.01	62,190,056.04		17,037,964.46	6,761,753.52	259,247,449.11
合 计	207,333,604.01	62,190,056.04		17,037,964.46	6,761,753.52	259,247,449.11

（4）本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	17,037,964.46

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
埃塞糖业公司(埃塞肯色糖联项目)	工程款	17,024,195.26	无法收回	董事会审批	否
合 计	——	17,024,195.26	——	——	——

（5）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 (%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
ASPEN GLOVE SDN BHD (NT)	129,279,181.55	25,223,780.28	154,502,961.83	18.45	154,502,961.83
巴斯夫一体化 基地（广东） 有限公司	22,828,716.47	110,012,436.24	132,841,152.71	15.86	9,601,846.03
OSRAM Opto Semiconductors (M) Sdn.Bhd.	2,865,635.14	82,458,231.35	85,323,866.49	10.19	168,642.07
Micron Memory Malaysia Sdn Bhd	109,903.23	58,892,568.87	59,002,472.10	7.04	2,875,404.50
埃塞糖业公司	25,740,558.64	28,775,137.41	54,515,696.05	6.51	54,515,696.05
合 计	180,823,995.03	305,362,154.15	486,186,149.18	58.05	221,664,550.48

3、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	243,360.00	7,500.00
合 计	243,360.00	7,500.00

（2）年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资 0。

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	156,548,135.57	92.08	98,326,523.84	75.27
1 至 2 年	8,050,597.60	4.73	8,496,660.32	6.50
2 至 3 年	3,924,871.51	2.31	21,398,618.24	16.38
3 年以上	1,501,123.04	0.88	2,416,769.61	1.85
合 计	170,024,727.72	—	130,638,572.01	—

(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 (%)
SINO SOAR HYBRID (HK) TECHNOLOGY LIMITED	30,658,435.36	18.03
中国电力建设股份有限公司	16,455,378.20	9.68
隆基乐叶光伏科技有限公司	14,559,529.94	8.56
JK RENOVATION & CONSTRUCTION SDN BHD	5,348,241.81	3.15
科隆测量仪器（上海）有限公司	3,667,016.12	2.16
合 计	70,688,601.43	41.58

5、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	45,136,191.70	196,199,988.89
合 计	45,136,191.70	196,199,988.89

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	18,327,161.43	183,645,204.95
1 至 2 年	23,296,860.22	12,566,532.42
2 至 3 年	4,803,364.10	558,373.91
3 至 4 年	312,979.70	5,721,521.35
4 至 5 年	5,027,594.07	1,540,577.28
5 年以上	12,151,823.88	14,767,768.71



账 龄	年末余额	年初余额
小 计	63,919,783.40	218,799,978.62
减：坏账准备	18,783,591.70	22,599,989.73
合 计	45,136,191.70	196,199,988.89

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
应收备用金、押金及保证金	31,004,757.93	38,991,245.07
应收外部往来款	15,642,209.96	14,619,455.98
应收关联方款项	8,312,697.71	157,322,678.92
其他	8,960,117.80	7,866,598.65
小 计	63,919,783.40	218,799,978.62
减：坏账准备	18,783,591.70	22,599,989.73
合 计	45,136,191.70	196,199,988.89

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	13,476,600.80	21.08	13,476,600.80	100.00	
按组合计提坏账准备	50,443,182.60	78.92	5,306,990.90	10.52	45,136,191.70
其中：					
应收备用金、押金及保证金	31,004,757.93	48.51	530,789.40	1.71	30,473,968.53
应收外部往来款	2,165,609.16	3.39	2,020,269.52	93.29	145,339.64
应收关联方款项	8,312,697.71	13.00			8,312,697.71
应收其他款项	8,960,117.80	14.02	2,755,931.98	30.76	6,204,185.82
合 计	63,919,783.40	——	18,783,591.70	——	45,136,191.70



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	9,709,568.44	4.44	9,709,568.44	100.00	
按组合计提坏账准备	209,090,410.18	95.56	12,890,421.29	6.16	196,199,988.89
其中：					
应收备用金、押金及保证金	38,991,245.07	17.82	202,080.35	0.52	38,789,164.72
应收外部往来款	14,619,455.98	6.68	9,255,867.68	63.31	5,363,588.30
应收关联方款项	147,637,092.72	67.48			147,637,092.72
应收其他款项	7,842,616.41	3.58	3,432,473.26	43.77	4,410,143.15
合 计	218,799,978.62	——	22,599,989.73	——	196,199,988.89

A、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
中吉纸业股份公司	5,761,303.11	5,761,303.11	5,847,283.00	5,847,283.00	100.00	难以收回
上海电话局	5,400.00	5,400.00	5,400.00	5,400.00	100.00	难以收回
越南办事处	18,582.24	18,582.24	18,582.24	18,582.24	100.00	难以收回
Loan Receivable-Europem	3,924,283.09	3,924,283.09	3,883,560.22	3,883,560.22	100.00	难以收回
SERGE MANGO ADVISORS Limited			3,650,000.00	3,650,000.00	100.00	难以收回
Alisho General Trading & Transit Service			22,138.44	22,138.44	100.00	难以收回



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
Pave logistics and trading PLC			49,636.90	49,636.90	100.00	难以收回
合 计	9,709,568.44	9,709,568.44	13,476,600.80	13,476,600.80	100.00	——

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	495,886.14	1,075,541.26	21,028,562.33	22,599,989.73
2024 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				-
——转入第三阶段		-1,075,541.26	1,075,541.26	-
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	-93,042.34		-3,426,583.85	-3,519,626.19
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动	-4,574.02		-292,197.82	-296,771.84
2024 年 12 月 31 日余额	398,269.78		18,385,321.92	18,783,591.70

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	
其他应收款坏账	22,599,989.73	-3,519,626.19			-296,771.84	18,783,591.70
合 计	22,599,989.73	-3,519,626.19			-296,771.84	18,783,591.70

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
中国成套设备进出口集团有限公司	7,813,817.13	12.22	关联方往来	1-3 年	
中吉纸业股份公司	5,847,283.00	9.15	关联方往来	5 年以上	5,847,283.00
新疆北新国际工程建设有限责任公司	4,304,054.50	6.73	工程款	1-2 年	8,062.40
贵阳建筑勘察设计有限公司	3,912,886.42	6.12	工程款	1 年以内	191,458.67
Loan Receivable-Europem	3,883,560.22	6.08	关联方往来	5 年以上	3,883,560.22
合 计	25,761,601.27	40.30	——	——	9,930,364.29

6、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	42,037,572.29		42,037,572.29
在产品	80,884,686.62		80,884,686.62
库存商品	1,767,788.22		1,767,788.22
合 计	124,690,047.13		124,690,047.13

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	47,511,892.18		47,511,892.18
在产品	45,557,238.60		45,557,238.60
库存商品	3,997,046.42		3,997,046.42
周转材料	726,489.82		726,489.82
合同履约成本	29,982,675.60		29,982,675.60
合 计	127,775,342.62		127,775,342.62



7、合同资产

(1) 合同资产情况

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
已完工待结算工程款及质量保证金	450,818,238.06	79,462,295.04	371,355,943.02	627,948,336.25	142,086,570.58	485,861,765.67
合 计	450,818,238.06	79,462,295.04	371,355,943.02	627,948,336.25	142,086,570.58	485,861,765.67

(2) 本年账面价值发生重大变动的金额和原因

项 目	变动金额		变动原因
古巴印刷厂技改项目	21,546,619.04		由于履约进度计量的变化而增加的金額
埃塞 OMO3 糖厂项目	-36,746,603.15		本期转入应收
埃塞肯色糖联项目	-23,792,416.30		本期核销
项目 1	-18,662,325.62		项目结算转入应收
项目 2	-13,167,672.25		项目结算转入应收
项目 3	-11,789,780.33		项目结算转入应收
项目 4	89,371,978.78		由于履约进度计量的变化而增加的金額
项目 5	-74,301,726.09		项目结算转入应收
项目 6	-11,302,401.61		项目结算转入应收
项目 7	-78,498,476.55		项目结算转入应收
项目 8	-12,951,483.32		项目结算转入应收
合 计	-170,294,287.40		—



(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	56,050,242.88	12.43	56,050,242.88	100.00	
按组合计提坏账准备	394,767,995.18	87.57	23,412,052.16	5.93	371,355,943.02
其中：					
工程施工及质量保证金	394,767,995.18	87.57	23,412,052.16	5.93	371,355,943.02
合 计	450,818,238.06	——	79,462,295.04	——	371,355,943.02

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	24,002,910.51	3.82	24,002,910.51	100.00	
按组合计提坏账准备	603,945,425.74	96.18	118,083,660.07	19.55	485,861,765.67
其中：					
工程施工及质量保证金	603,945,425.74	96.18	118,083,660.07	19.55	485,861,765.67
合 计	627,948,336.25	——	142,086,570.58	——	485,861,765.67

① 年末单项计提坏账准备的合同资产

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
Aspen Glove Sdn Bhd	24,002,910.51	24,002,910.51	25,223,780.28	25,223,780.28	100.00	难以收回
JinJing Technology Malaysia Sdn Bhd			2,051,325.19	2,051,325.19	100.00	难以收回



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
OMO3 项目			28,775,137.41	28,775,137.41	100.00	难以收回
合 计	24,002,910.51	24,002,910.51	56,050,242.88	56,050,242.88	100.00	——

②组合中，按组合计提坏账准备的合同资产

项 目	年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
工程施工及质量保证金	394,767,995.18	23,412,052.16	5.93
合 计	394,767,995.18	23,412,052.16	5.93

(4) 本年合同资产计提坏账准备情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额	原因
		本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	其他变动		
合同资产减值准备	142,086,570.58	-40,539,587.45		23,792,416.30	1,707,728.21	79,462,295.04	
合 计	142,086,570.58	-40,539,587.45		23,792,416.30	1,707,728.21	79,462,295.04	——

(5) 本年实际核销的合同资产情况

项 目	核销金额
实际核销的合同资产	23,792,416.30

其中：重要的合同资产核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
埃塞糖业公司 (埃塞肯色糖联项目)	工程款	23,792,416.30	无法收回	董事会审批	否
合 计	——	23,792,416.30	——	——	——



8、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	20,180,610.69	12,940,059.61
预缴税金	10,450,473.86	16,856,275.94
合 计	30,631,084.55	29,796,335.55



9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	年末余额			年初余额			折现率区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
销售商品款	102,526,747.97	91,278,675.34	11,248,072.63	107,070,201.80	36,629,617.33	70,440,584.47	5%-6%
应收工程款	103,601,961.16	3,587,766.88	100,014,194.28	232,672,796.64	13,611,260.87	219,061,535.77	
合 计	206,128,709.13	94,866,442.22	111,262,266.91	339,742,998.44	50,240,878.20	289,502,120.24	—

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	206,128,709.13	100.00	94,866,442.22	46.02	111,262,266.91
其中：					
组合 1：销售工程款	102,526,747.97	49.74	91,278,675.34	89.03	11,248,072.63
组合 2：应收工程款	103,601,961.16	50.26	3,587,766.88	3.46	100,014,194.28
合 计	206,128,709.13	—	94,866,442.22	—	111,262,266.91



(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	339,742,998.44	100.00	50,240,878.20	14.79	289,502,120.24
其中:					
组合 1: 销售工程款	107,070,201.80	31.52	36,629,617.33	34.21	70,440,584.47
组合 2: 应收工程款	232,672,796.64	68.48	13,611,260.87	5.85	219,061,535.77
合 计	339,742,998.44	——	50,240,878.20	——	289,502,120.24

①组合中，按组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
销售工程款	102,526,747.97	91,278,675.34	89.03
应收工程款	103,601,961.16	3,587,766.88	3.46
合 计	206,128,709.13	94,866,442.22	46.02

(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	
长期应收款坏账准备	50,240,878.20	44,625,564.02				94,866,442.22
合 计	50,240,878.20	44,625,564.02				94,866,442.22



10、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
一、联营企业											
中吉纸业股份公司	37,124,992.00	37,124,992.00								37,124,992.00	37,124,992.00
小 计	37,124,992.00	37,124,992.00								37,124,992.00	37,124,992.00
合 计	37,124,992.00	37,124,992.00								37,124,992.00	37,124,992.00

注：中吉纸业股份公司为本公司在吉尔吉斯斯坦投资的一个项目。项目总投资为 20,689 万元（一期总投资为 12,901 万元），本公司出资比例为 27.50%。截至年末，本公司已按出资比例以募集资金累计投入 3,712.50 万元。由于吉尔吉斯斯坦 2010 年 4 月发生动乱及重组事项使该项目处于停滞状态，公司 2011 年对该项投资进行了减值测试并计提了相应的减值准备，2012 年该项投资已全额计提减值准备。目前中吉纸业股份公司被吉尔吉斯斯坦共和国楚河州区际法院判决破产，并进入专派管理员程序。

11、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况



项目	年初余额	本年增减变动				年末余额	本年确 认的股 利收入	累计计入其他综 合收益的损 失	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因
		追 加 投 资	减 少 投 资	本年计入其他 综合收益的利 得	本年计入 其他综合 收益的损 失	其 他			
中国成套设 备进出口云 南股份有限 公司	6,574,552.86			73,636.00		6,648,188.86		4,148,188.86	
合计	6,574,552.86			73,636.00		6,648,188.86		4,148,188.86	

注：由于中国成套设备进出口云南股份有限公司是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司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。



12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	10,475,467.02	10,475,467.02
2、本年增加金额		-
(1) 外购		-
3、本年减少金额		-
(1) 处置		-
4、年末余额	10,475,467.02	10,475,467.02
二、累计折旧和累计摊销		
1、年初余额	5,021,921.35	5,021,921.35
2、本年增加金额	385,887.35	385,887.35
(1) 计提或摊销	385,887.35	385,887.35
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	5,407,808.70	5,407,808.70
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	5,067,658.32	5,067,658.32
2、年初账面价值	5,453,545.67	5,453,545.67



13、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	69,356,135.61	65,785,402.02
固定资产清理	7,346,002.01	7,346,002.01
合 计	76,702,137.62	73,131,404.03

(1) 固定资产

① 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	办公设备	其他	合 计
一、账面原值							
1、年初余额	48,624,596.81	17,661,329.94	17,420,224.24	5,447,966.89	37,880,238.95	10,290,462.84	137,324,819.67
2、本年增加金额		10,552,626.71	237,387.98	39,015.72	2,492,473.77	823,084.23	14,144,588.41
(1) 购置		10,404,668.56	198,318.58		1,986,136.97	682,967.08	13,272,091.19
(2) 其他（汇率影响）		147,958.15	39,069.40	39,015.72	506,336.80	140,117.15	872,497.22
3、本年减少金额		2,067,322.41	1,879,814.66	609,395.66	4,338,813.91	287,107.77	9,182,454.41
(1) 处置或报废		716,761.46	1,180,399.43	555,663.46	3,951,973.47	252,608.13	6,657,405.95
(2) 其他（汇率影响）		1,350,560.95	699,415.23	53,732.20	386,840.44	34,499.64	2,525,048.46
4、年末余额	48,624,596.81	26,146,634.24	15,777,797.56	4,877,586.95	36,033,898.81	10,826,439.30	142,286,953.67
二、累计折旧							
1、年初余额	8,857,936.59	9,736,916.15	14,424,128.47	4,508,594.34	26,281,974.93	7,729,867.17	71,539,417.65



项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他	合 计
2、本年增加金额	1,540,541.06	1,703,725.16	553,980.73	545,054.66	3,844,574.92	847,489.02	9,035,365.55
(1) 计提	1,540,541.06	1,572,894.57	515,755.57	521,929.01	3,485,822.30	726,896.27	8,363,838.78
(2) 其他（汇率影响）		130,830.59	38,225.16	23,125.65	358,752.62	120,592.75	671,526.77
3、本年减少金额		2,034,376.98	1,341,339.98	603,131.67	3,568,608.47	96,508.04	7,643,965.14
(1) 处置或报废		683,816.03	644,337.04	553,321.03	3,223,424.59	71,563.39	5,176,462.08
(2) 其他（汇率影响）		1,350,560.95	697,002.94	49,810.64	345,183.88	24,944.65	2,467,503.06
4、年末余额	10,398,477.65	9,406,264.33	13,636,769.22	4,450,517.33	26,557,941.38	8,480,848.15	72,930,818.06
三、减值准备							
1、年初余额							
2、本年增加金额							
(1) 计提							
3、本年减少金额							
(1) 处置或报废							
4、年末余额							
四、账面价值							
1、年末账面价值	38,226,119.16	16,740,369.91	2,141,028.34	427,069.62	9,475,957.43	2,345,591.15	69,356,135.61
2、年初账面价值	39,766,660.22	7,924,413.79	2,996,095.77	939,372.55	11,598,264.02	2,560,595.67	65,785,402.02



(2) 固定资产清理

项 目	年末余额	年初余额
天津仓库清理拆除综合服务项目	7,346,002.01	7,346,002.01
合 计	7,346,002.01	7,346,002.01

注：2021 年 9 月 14 日，公司与天津市北辰区土地整理中心、天津惠辰融资担保有限公司签订“北辰道北侧中成进出口仓库地块土地收储合作框架协议”，公司根据协议规定，对收储地块上的固定资产进行清理，目前已经清理完成，相关土地的收储工作尚未完成。

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	其他	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	57,634,112.46	1,948,502.38		59,582,614.84
2、本年增加金额	46,494,418.49	456,433.83		46,950,852.32
(1) 新增租赁	46,494,418.49	456,433.83		46,950,852.32
(2) 其他（汇率影响）				
3、本年减少金额	15,749,238.46	82,683.42		15,831,921.88
(1) 处置或报废	15,468,978.78			15,468,978.78
(2) 其他（汇率影响）	280,259.68	82,683.42		362,943.10
4、年末余额	88,379,292.49	2,322,252.79		90,701,545.28
二、累计折旧				
1、年初余额	23,260,456.39	1,530,422.33		24,790,878.72
2、本年增加金额	17,210,445.43	446,971.25		17,657,416.68
(1) 计提	17,210,445.43	446,971.25		17,657,416.68
(2) 其他（汇率影响）				
3、本年减少金额	7,809,413.15	73,812.94		7,883,226.09
(1) 处置	7,678,138.50			7,678,138.50
(2) 其他（汇率影响）	131,274.65	73,812.94		205,087.59
4、年末余额	32,661,488.67	1,903,580.64		34,565,069.31
三、减值准备				



项 目	房屋及建筑物	机器设备	其他	合 计
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	55,717,803.82	418,672.15		56,136,475.97
2、年初账面价值	34,373,656.07	418,080.05		34,791,736.12

15、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	知识产权				合计
		专利权	软件	其他	小计	
一、账面原值						
1、年初余额	27,472,172.51	80,188.68	21,845,485.24	5,737,216.00	27,662,889.92	55,135,062.43
2、本年增加金额			1,224,187.15		1,224,187.15	1,224,187.15
(1) 购置			1,224,187.15		1,224,187.15	1,224,187.15
(2) 其他（汇率影响）						
3、本年减少金额			669,868.75	243,455.00	913,323.75	913,323.75
(1) 处置			635,901.84		635,901.84	635,901.84
(2) 其他（汇率影响）			33,966.91	243,455.00	277,421.91	277,421.91
4、年末余额	27,472,172.51	80,188.68	22,399,803.64	5,493,761.00	27,973,753.32	55,445,925.83
二、累计摊销						
1、年初余额	7,100,637.33	18,189.68	12,451,360.77	2,009,593.12	14,479,143.57	21,579,780.90
2、本年增加金额	602,766.88	16,790.56	2,056,830.93	561,548.85	2,635,170.34	3,237,937.22
(1) 计提	602,766.88	16,790.56	2,056,830.93	561,548.85	2,635,170.34	3,237,937.22



项 目	土地使用权	知识产权				合计
		专利权	软件	其他	小计	
(2) 其他（汇 率影响）						
3、本年减少金 额			666,249.10	97,448.52	763,697.62	763,697.62
(1) 处置			635,901.84		635,901.84	635,901.84
(2) 其他（汇 率影响）			30,347.26	97,448.52	127,795.78	127,795.78
4、年末余额	7,703,404.21	34,980.24	13,841,942.60	2,473,693.45	16,350,616.29	24,054,020.50
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金 额						
(1) 计提						
3、本年减少金 额						
(1) 处置						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价 值	19,768,768.30	45,208.44	8,557,861.04	3,020,067.55	11,623,137.03	31,391,905.33
2、年初账面价 值	20,371,535.18	61,999.00	9,394,124.47	3,727,622.88	13,183,746.35	33,555,281.53

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并 形成的	汇率影响	处 置	汇率 影响	
新加坡亚德有限 责任公司	473,886,201.94		10,375,085.24			484,261,287.18
合 计	473,886,201.94		10,375,085.24			484,261,287.18



(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	汇率影响	处置	汇率影响	
新加坡亚德有限责任公司	342,182,061.20	134,587,621.38	7,491,604.60			484,261,287.18
合 计	342,182,061.20	134,587,621.38	7,491,604.60			484,261,287.18

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名 称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
新加坡亚德有限责任公司资产组	经营性有形资产和可确认的无形性资产及分摊的商誉		是

注释：本公司商誉来源于 2021 年同一控制下企业合并还原形成。2021 年 12 月本公司通过全资子公司裕成国际投资有限公司收购本公司母公司中国成套设备进出口集团有限公司全资子公司中国成套设备进出口（香港）集团有限公司（以下简称中成香港）持有 Tialoc Singapore Pte. Ltd.（中文名：新加坡亚德有限公司，以下简称亚德公司）30%股权，而中成香港 2019 年 1 月 7 日通过非同一控制下企业合并收购亚德公司 51%股权首次形成对亚德公司的商誉。



(4) 可收回金额的具体确定方法

① 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项 目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测 期的 年限	预测期的关键参数（增长 率、利润率等）	预测期 内的参 数的确 定依据	稳定期的关键参数（增长 率、利润率、折现率等）	稳定期的 关键参数 的确定依 据
新加坡亚 德有限责 任公司资 产组	389,463,014.02	125,393,200.00	134,587,621.38	5 年	收入几何平均增长率 -5.76%，平均毛利率 13.35%，平均折算率 9.61%	参考历史数据及同行业数据	收入几何平均增长率 0%，平均毛利率25.17%， 平均折算率9.61%	参考历史 数据及同 行业数据

17、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加	本年摊销	其他减少金额	年末余额
上海仓库装修费	944,065.60		539,466.06		404,599.54
其他房屋装修费	675,637.00	2,771,490.98	604,922.97		2,842,205.01
合 计	1,619,702.60	2,771,490.98	1,144,389.03		3,246,804.55



18、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	191,865,335.99	28,948,658.03	429,609,851.37	79,501,844.17
内部交易未实现利润	2,137,486.87	320,623.03	2,195,420.67	329,313.10
可抵扣亏损			3,314,803.56	601,662.33
未实现融资收益	3,074,946.16	461,241.92	3,211,211.83	481,681.77
职工薪酬			408,427.96	61,264.19
租赁准则-租赁负债 税会差异	11,117,304.18	1,938,503.66	36,135,294.41	6,242,375.71
合 计	208,195,073.20	31,669,026.64	474,875,009.80	87,218,141.27

(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
计入其他综合收益的 可供出售金融资产公 允价值变动	4,148,188.86	622,228.33	4,074,552.86	611,182.93
新租赁准则-使用权 资 产税会差异	10,586,105.84	1,859,436.43	33,646,447.60	5,833,172.72
其他	98,016,610.56	4,900,830.53	145,704,660.80	7,285,233.04
合 计	112,750,905.26	7,382,495.29	183,425,661.26	13,729,588.69

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产 和负债年末互抵 金额	抵销后递延所 得税资产或负 债年末余额	递延所得税资产 和负债年初互抵 金额	抵销后递延 所得税资产 或负债年初 余额
递延所得税资产	1,766,244.49	29,902,782.15	6,420,527.75	80,797,613.52
递延所得税负债	1,766,244.49	5,616,250.80	6,420,527.75	7,309,060.94



(4) 未确认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	344,150,893.57	7,617.22
可抵扣亏损	869,412,837.88	504,842,917.37
合 计	1,213,563,731.45	504,850,534.59

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期			
年 份	年末余额	年初余额	备注
2025 年	122,989,875.47	122,989,875.47	
2026 年	8,319,608.41	8,319,608.41	
2027 年	8,301,814.57	8,301,814.57	
2028 年	365,231,618.92	365,231,618.92	
2029 年	364,569,920.51		
合 计	869,412,837.88	504,842,917.37	

19、所有权或使用权受限资产								
项目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	188,672,188.36	188,672,188.36	保函 保证金、定期存款		180,151,937.68	180,151,937.68		保函 保证金、定期存款
合计	188,672,188.36	188,672,188.36	——	——	180,151,937.68	180,151,937.68	——	——

20、短期借款		
(1) 短期借款分类		
项 目	年末余额	年初余额
信用借款	574,420,626.13	868,025,906.83
借款利息	530,625.54	2,219,484.42
合 计	574,951,251.67	870,245,391.25



21、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	14,559,529.94	
合 计	14,559,529.94	

注：于本年末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元（上年末：0.00 元）。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	696,143,300.61	848,355,332.39
1-2 年（含 2 年）	55,699,336.17	37,321,331.86
2-3 年（含 3 年）	12,016,348.14	10,183,210.04
3 年以上	36,378,993.66	29,715,385.01
合 计	800,237,978.58	925,575,259.30

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
新疆北新国际工程建设有限责任公司	15,196,497.02	合同尚在履行期
贵阳建筑勘察设计有限公司	14,400,000.00	合同尚在履行期
中国成达工程有限公司	10,848,233.37	合同尚在履行期
LWE ENGINEERING SDN BHD	10,784,473.00	合同尚在履行期
合 计	51,229,203.39	——

23、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
预收工程款/货款	175,780,446.17	70,216,437.10
已结算未完工	242,100,963.67	301,603,379.99
合 计	417,881,409.84	371,819,817.09



(2) 本年账面价值发生重大变动的金额和原因

项 目	变动金额	变动原因
科特迪瓦旱港项目	-44,366,582.21	按照履约进度结转收入
保加利亚ST GEORGE 225MW光伏电站项目	97,542,009.00	因收到款项而增加的金额
宁波镇海炼化新和成生物科技有限公司	-23,030,318.19	按照履约进度结转收入
巴斯夫一体化基地（广东）有限公司	14,648,900.02	因收到款项而增加的金额
Thyssenkrupp nucera AG & Co.KGaA	-33,810,929.04	按照履约进度结转收入
合 计	10,983,079.58	——

24、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	35,033,727.15	229,940,356.25	231,017,804.79	33,956,278.61
二、离职后福利-设定提存计划	2,247,152.57	19,743,425.89	20,262,188.08	1,728,390.38
三、辞退福利	32,826.46	188,733.09	181,071.51	40,488.04
合 计	37,313,706.18	249,872,515.23	251,461,064.38	35,725,157.03

(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	13,431,619.22	192,940,972.03	195,099,457.49	11,273,133.76
2、职工福利费		5,266,628.10	5,266,628.10	
3、社会保险费	687,269.13	15,495,615.62	15,556,320.20	626,564.55
其中：医疗保险费	555,596.72	8,852,938.28	8,873,617.11	534,917.89
工伤保险费	85,503.54	1,059,915.50	1,097,382.88	48,036.16
生育保险费	46,168.87	360,130.63	362,689.00	43,610.50
其他		5,222,631.21	5,222,631.21	
4、住房公积金	241,625.00	8,368,021.74	8,349,537.74	260,109.00
5、工会经费和职工教育经费	20,123,932.82	2,213,168.40	1,094,198.03	21,242,903.19



项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
6、短期带薪缺勤	549,280.98	553,568.11	549,280.98	553,568.11
7、其他短期薪酬		5,102,382.25	5,102,382.25	
合 计	35,033,727.15	229,940,356.25	231,017,804.79	33,956,278.61

(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	2,187,655.51	19,080,625.04	19,590,760.99	1,677,519.56
2、失业保险费	59,497.06	640,327.54	648,953.78	50,870.82
3、企业年金缴费		22,473.31	22,473.31	
合 计	2,247,152.57	19,743,425.89	20,262,188.08	1,728,390.38

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 16%、0.5%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

25、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	24,433,254.98	37,793,644.72
企业所得税	5,142,142.56	8,340,250.13
个人所得税	1,060,663.35	1,599,884.95
城市维护建设税	62,804.95	752,725.67
房产税	65,739.05	65,739.05
土地使用税	29,090.00	29,090.00
教育费附加（含地方教育费附加）	60,387.63	554,714.41
其他税费		
合 计	30,854,082.52	49,136,048.93

26、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		



项 目	年末余额	年初余额
应付股利	11,919,936.00	12,044,928.00
其他应付款	73,635,938.64	71,903,182.60
合 计	85,555,874.64	83,948,110.60

(1) 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	11,919,936.00	12,044,928.00
合 计	11,919,936.00	12,044,928.00

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
暂收代偿款	5,192,428.54	19,001,603.44
保证金	12,740,779.91	10,125,888.43
往来款项	14,964,807.27	11,720,300.93
代扣社会保险费及公积金	454,640.81	916,922.24
押金	1,625,270.53	3,967,179.21
其他	12,966,064.49	7,936,413.33
关联方往来款	25,691,947.09	18,234,875.02
合 计	73,635,938.64	71,903,182.60

②账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

27、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、29）	10,847.22	10,847.22
1 年内到期的长期应付款		58,468.49
1 年内到期的租赁负债（附注六、30）	21,539,683.94	14,879,312.17
合 计	21,550,531.16	14,948,627.88



28、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	2,805,532.88	11,543,489.85
合 计	2,805,532.88	11,543,489.85

29、长期借款

(1) 长期借款的基本情况

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	10,000,000.00	10,000,000.00
借款利息	10,847.22	10,847.22
减：一年内到期的长期借款（附注六、27）	10,847.22	10,847.22
合 计	10,000,000.00	10,000,000.00

30、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	支付	处置	
租赁付款额	39,963,756.56	55,879,625.41		-169,868.30	20,775,277.98	7,845,567.90	67,052,667.79
减：未确认融资费用	2,592,382.31	10,135,744.88		-17,409.82	2,062,582.94	1,244,230.32	9,403,904.11
减：一年内到期的租赁负债（附注六、27）	14,879,312.17	—	—	—	—	—	21,539,683.94
合 计	22,492,062.08	—	—	—	—	—	36,109,079.74

注：本公司对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注十一、（3）“流动性风险”。



31、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项 目	年末余额	年初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	33,194,202.63	29,426,451.35
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合 计	33,194,202.63	29,426,451.35

(2) 设定受益计划变动情况

① 设定受益计划义务现值

项 目	本年	上年
一、年初余额	29,426,451.35	31,508,347.50
二、计入当年损益的设定受益成本	790,000.00	-420,000.00
1、当年服务成本	220,000.00	-1,340,000.00
2、过去服务成本		
3、结算利得（损失以“-”表示）		
4、利息净额	570,000.00	920,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	4,370,000.00	-300,000.00
1、精算利得（损失以“-”表示）	4,370,000.00	-300,000.00
四、其他变动	-1,392,248.72	-1,361,896.15
1、结算时支付的对价		
2、已支付的福利	-1,392,248.72	-1,361,896.15
年末余额	33,194,202.63	29,426,451.35

② 设定受益计划净负债

项 目	本年	上年
一、年初余额	29,426,451.35	31,508,347.50
二、计入当年损益的设定受益成本	790,000.00	-420,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	4,370,000.00	-300,000.00
四、其他变动	-1,392,248.72	-1,361,896.15
五、年末余额	33,194,202.63	29,426,451.35



32、预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
待执行的亏损合同	889,591.22	16,913,461.01	
合 计	889,591.22	16,913,461.01	——

33、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	337,370,728.00						337,370,728.00

34、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	579,118,621.23			579,118,621.23
其他资本公积	400,505,806.24			400,505,806.24
原制度资本公积转入	13,454,705.78			13,454,705.78
合 计	993,079,133.25			993,079,133.25



35、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额						年末余额
		本年所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、不能重分类进损 益的其他综合收益	3,503,369.93	-4,296,364.00			11,045.40	-4,307,409.40		-804,039.47
其中：重新计量设定 受益计划变动额	40,000.00	-4,370,000.00				-4,370,000.00		-4,330,000.00
权益法下不能转损益 的其他综合收益								
其他权益工具投资公 允价值变动	3,463,369.93	73,636.00			11,045.40	62,590.60		3,525,960.53
二、将重分类进损益 的其他综合收益	-10,139,728.65	21,226,475.12				16,413,560.72	4,812,914.40	6,273,832.07
外币财务报表折算差 额	-10,139,728.65	21,226,475.12				16,413,560.72	4,812,914.40	6,273,832.07
其他综合收益合计	-6,636,358.72	16,930,111.12			11,045.40	12,106,151.32	4,812,914.40	5,469,792.60



36、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	147,990,000.00			147,990,000.00
任意盈余公积				
合 计	147,990,000.00			147,990,000.00

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。

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

37、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	-808,324,361.01	-545,665,338.87
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	-808,324,361.01	-545,665,338.87
加：本年归属于母公司股东的净利润	-305,544,211.46	-262,659,022.14
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	-1,113,868,572.47	-808,324,361.01

38、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	1,222,965,517.53	1,304,054,048.29	3,063,795,630.08	3,253,565,821.73
其他业务	3,376,932.66	557,380.98	3,532,997.09	557,381.02
合 计	1,226,342,450.19	1,304,611,429.27	3,067,328,627.17	3,254,123,202.75



(2) 主营业务收入和主营业务成本的分解信息

合同分类	合 计	
	主营业务收入	主营业务成本
按商品类型分类：		
工程承包（GC）	585,978,430.72	686,915,255.92
环保科技（ET）	474,345,851.26	495,846,866.26
复合材料生产（COM）	162,641,235.55	121,291,926.11
合 计	1,222,965,517.53	1,304,054,048.29

(3) 分摊至剩余履约义务的说明

本公司本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 78,238,437.17 元，预计将于一年内到期。

39、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	833,337.52	1,095,528.35
教育费附加（包含地方教育费附加）	776,129.43	857,985.37
房产税	602,360.52	553,727.87
土地使用税	636,379.82	624,698.31
车船使用税	14,108.60	13,764.48
印花税	325,729.75	759,949.93
其他	8,531.54	1,252.08
合 计	3,196,577.18	3,906,906.39

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

40、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	37,357,285.06	41,677,084.44
业务招待费	423,534.79	883,661.91
折旧费	74,693.76	257,748.03



项 目	本年发生额	上年发生额
修理费	42,004.89	1,815,826.08
办事处经费	406,424.07	240,219.02
差旅费及交通费	3,525,887.00	4,290,816.71
专业机构费	415,841.90	835,435.07
其他	2,154,268.98	1,425,318.23
合 计	44,399,940.45	51,426,109.49

41、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	98,462,655.95	117,042,965.88
保险费	97,435.10	2,476,747.64
折旧费	21,384,023.42	18,790,604.18
修理费	3,751,602.89	375,956.23
无形资产摊销	2,369,170.66	2,525,608.87
长期待摊费用	1,144,389.03	1,558,628.94
业务招待费	1,191,976.52	1,039,593.95
差旅费	3,409,146.29	4,415,687.08
办公费	5,894,716.01	7,846,696.04
聘请中介机构费及咨询费	19,049,568.86	32,551,868.99
租赁费及物业费用	5,571,271.77	4,447,121.25
上市披露服务费	288,584.91	251,509.44
交通费	792,857.17	582,851.93
通讯费	902,795.89	306,065.66
劳务费	28,493.65	230,493.20
其他	8,394,306.35	11,388,954.60
合 计	172,732,994.47	205,831,353.88

42、研发费用



项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	19,677,144.25	18,239,199.00
折旧摊销费用	963,077.00	620,075.12
直接材料及样品、能源消耗	5,357,270.21	5,740,691.16
差旅交通费	347,614.83	129,646.22
其他	2,755,645.86	2,391,430.82
合 计	29,100,752.15	27,121,042.32

43、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	39,010,396.85	54,559,772.12
减：利息收入	23,894,796.91	14,299,706.03
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	-9,788,462.81	3,559,310.53
其他	1,881,086.22	1,430,690.45
合 计	7,208,223.35	45,250,067.07

44、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	3,318,238.46	2,357,385.00	3,318,238.46
个税手续费返还	135,409.91	140,662.03	135,409.91
合 计	3,453,648.37	2,498,047.03	3,453,648.37

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十、“政府补助”。

45、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,855,928.00
合 计		3,855,928.00

46、信用减值损失



项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-62,190,056.04	-37,050,007.61
其他应收款坏账损失	3,519,626.19	-4,636,970.51
长期应收款坏账损失	-44,625,564.02	-20,430,712.42
合 计	-103,295,993.87	-62,117,690.54

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

47、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
商誉减值损失	-134,587,621.38	-109,343,217.14
合同资产减值损失	40,539,587.45	224,200,958.02
合 计	-94,048,033.93	114,857,740.88

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

48、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
非流动资产处置收益	836,232.66	1,763,571.50	836,232.66
其中：固定资产处置收益	92,742.14	1,743,727.87	92,742.14
使用权资产处置收益	743,490.52	19,843.63	743,490.52
合 计	836,232.66	1,763,571.50	836,232.66

49、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
非流动资产毁损报废利得	1,525.03		1,525.03
其中：固定资产	1,525.03		1,525.03
赔偿款收入	54,708.13	252,344.08	54,708.13
其他	744,566.74	686,666.90	744,566.74
合 计	800,799.90	939,010.98	800,799.90



50、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
非流动资产毁损报废损失	1,096,660.05	1,190,757.23	1,096,660.05
其中：固定资产	1,096,660.05	1,190,757.23	1,096,660.05
罚款及违约金	444,468.29	28,446.75	444,468.29
注销子公司资产清理损失	5,491,936.71		5,491,936.71
其他	230,179.77	4,071.43	230,179.77
合 计	7,263,244.82	1,223,275.41	7,263,244.82

51、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	5,031,077.86	13,245,689.93
递延所得税费用	49,018,589.01	23,573,929.41
合 计	54,049,666.87	36,819,619.34

(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	-534,424,058.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	-80,163,608.76
子公司适用不同税率的影响	3,189,439.15
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	163,600.92
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	126,495,122.74
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除	4,365,112.82
所得税费用	54,049,666.87



52、其他综合收益

详见附注六、35。

53、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	23,894,796.91	14,299,706.03
政府补助	3,453,648.37	2,498,047.03
保证金、备用金及代垫款项及其他	131,056,275.94	156,783,286.14
合 计	158,404,721.22	173,581,039.20

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
其他运营及管理、销售等费用	64,801,247.94	85,225,220.17
财务手续费支出	1,881,086.22	1,430,690.45
保证金、备用金及代垫款项及其他	124,882,736.79	165,260,036.58
合 计	191,565,070.95	251,915,947.20

(2) 与投资活动有关的现金**①收到的其他与投资活动有关的现金**

项 目	本年发生额	上年发生额
收到中成香港业绩补偿款	146,973,900.03	228,712,472.85
合 计	146,973,900.03	228,712,472.85

(3) 与筹资活动有关的现金**①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
支付租赁款	20,775,277.98	12,279,461.35
支付保证金等受限资金	8,520,250.68	
合 计	29,295,528.66	12,279,461.35

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	870,245,391.25	732,973,189.49	43,778,546.98	1,072,045,876.05		574,951,251.67
长期借款	10,010,847.22					10,010,847.22
租赁负债	37,371,374.25		45,743,880.53	20,775,277.98	4,691,213.12	57,648,763.68
合计	917,627,612.72	732,973,189.49	89,522,427.51	1,092,821,154.03	4,691,213.12	642,610,862.57

54、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	-588,473,725.24	-496,576,341.63
加：资产减值准备	94,048,033.93	-114,857,740.88
信用减值损失	103,295,993.87	62,117,690.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,749,726.13	8,366,613.72
使用权资产折旧	17,657,416.68	18,011,426.16
无形资产摊销	3,237,937.22	3,190,932.05
长期待摊费用摊销	1,144,389.03	1,558,628.94
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）	-836,232.66	-1,763,571.50
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,095,135.02	1,190,757.23
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	29,221,934.04	58,119,082.65
投资损失（收益以“—”号填列）		-3,855,928.00
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	55,376,727.81	28,023,098.76
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-6,358,138.80	-2,640,436.75
存货的减少（增加以“—”号填列）	3,085,295.49	12,540,442.66
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	868,891,766.06	763,236,705.36



补充资料	本年金额	上年金额
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-605,570,492.16	262,798,000.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-15,434,233.58	599,459,359.85
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	970,806,555.83	1,236,377,264.62
减：现金的年初余额	1,236,377,264.62	966,203,929.31
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	-265,570,708.79	270,173,335.31

(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	970,806,555.83	1,236,377,264.62
其中：库存现金	3,934,538.10	9,801,864.21
可随时用于支付的银行存款	856,467,991.01	1,106,898,047.58
可随时用于支付的其他货币资金	110,404,026.72	119,677,352.83
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	970,806,555.83	1,236,377,264.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(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
履约保证金		3,000.00	保证金不能随时支付
用于担保的定期存款 或通知存款	4,230,959.39	18,655,612.33	银行定期存款不能随时 支付
保函保证金	184,441,228.97	161,493,325.35	保证金不能随时支付
合 计	188,672,188.36	180,151,937.68	——

55、外币货币性项目

(1) 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	—	—	534,856,565.15
其中：美元	21,201,095.86	7.1884	152,401,957.48
欧元	116,713.17	7.5257	878,348.30
乌干达先令	13,009,232.62	0.0020	26,018.47
比尔	664,525,319.85	0.0576	38,276,658.42
巴巴多斯元	3,941,697.31	3.5942	14,167,248.47
卢布	32,476.95	0.0661	2,146.73
林吉特	89,590,038.01	1.6199	145,126,902.57
越南盾	120,837,093,750.65	0.0003	36,251,128.13
新加坡元	2,476,317.39	5.3214	13,177,475.36
西非法郎	11,788,842,071.16	0.0114	134,392,799.61
港币	168,338.67	0.9260	155,881.61
应收账款	—	—	221,392,673.67
其中：美元	3,280,320.09	7.1884	23,580,252.93
欧元	685,896.98	7.5257	5,161,854.90
乌干达先令	3,612,152,767.99	0.0020	7,224,305.54
比尔	5,858,944.78	0.0576	337,475.22
新加坡元	1,087,060.60	5.3214	5,784,684.28
林吉特	104,286,109.78	1.6199	168,933,069.23
越南盾	34,570,105,233.00	0.0003	10,371,031.57



项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
合同资产	—	—	212,339,206.63
其中：欧元	1,842,700.84	7.5257	13,867,613.71
新加坡元	885,894.67	5.3214	4,714,199.90
林吉特	118,747,269.81	1.6199	192,358,702.37
越南盾	4,662,302,166.00	0.0003	1,398,690.65
长期应收款	—	—	105,601,694.13
其中：欧元	14,032,142.41	7.5257	105,601,694.13
应付账款	—	—	582,079,594.78
其中：美元	944,167.65	7.1884	6,787,054.74
欧元	3,847,181.85	7.5257	28,952,736.45
乌干达先令	709,437,567.00	0.0020	1,418,875.13
比尔	36,869,452.31	0.0576	2,123,680.45
新加坡元	11,923,921.64	5.3214	63,451,956.62
林吉特	293,994,666.88	1.6199	476,241,960.88
越南盾	7,980,740,519.00	0.0003	2,394,222.16
西非法郎	62,202,487.00	0.0114	709,108.35

(2) 境外经营实体说明

境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币
中成进出口（巴巴多斯）有限责任公司	巴巴多斯	巴巴多斯元
东方有限责任公司	俄罗斯	卢布
裕成国际投资有限公司	香港	港元
新加坡亚德有限公司	新加坡	新加坡元
马来西亚 APC 控股有限公司	马来西亚	林吉特
马来西亚亚德环境有限公司	马来西亚	林吉特
马来西亚亚德有限公司	马来西亚	林吉特
越南亚德有限公司	越南	越南盾
新加坡亚德复合材料控股有限公司	新加坡	新加坡元
亚德比利时公众有限公司	比利时	欧元



56、租赁

(1) 本公司作为承租人

①本年度与租赁相关的现金流出总额为 20,775,277.98 元。

(2) 本公司作为出租人

① 经营租赁

项 目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋出租	779,238.16	
合 计	779,238.16	

七、研发支出

1、按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	19,677,144.25	18,239,199.00
折旧摊销费用	963,077.00	620,075.12
直接材料及样品、能源消耗	5,357,270.21	5,740,691.16
差旅交通费	347,614.83	129,646.22
其他	2,755,645.86	2,391,430.82
合 计	29,100,752.15	27,121,042.32
其中：费用化研发支出	29,100,752.15	27,121,042.32
资本化研发支出		

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

中成进出口（巴拿马）有限责任公司本期清算注销。



九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
中成进出口（巴巴多斯）有限责任公司	巴巴多斯	65,342.00	巴巴多斯	工程承包	100.00%		出资设立
东方有限责任公司	俄罗斯叶卡捷琳堡	65,226.61	俄罗斯叶卡捷琳堡	工程承包	100.00%		出资设立
裕成国际投资有限公司	香港	9,175.00	香港	投资管理	100.00%		出资设立
新加坡亚德有限公司（注 1）	新加坡	24,722,941.40	新加坡	环境科技		30%	同一控制下企业合并
亚德环保工程(上海)有限公司	上海	7,698,412.63	上海	环境科技		30%	同一控制下企业合并
浙江亚德复合材料有限公司	浙江	4,329,330.00	浙江	复合材料		30%	同一控制下企业合并
APCCorporateHoldingsSdnBhd	马来西亚	298,267.65	马来西亚	工程承包		30%	同一控制下企业合并
TialocMalaysiaEnvironmentalSd	马来西亚	2,735,150.17	马来西亚	环境科技		30%	同一控制下企业合并
TialocMalaysiaSdnBhd	马来西亚	4,843,950.09	马来西亚	工程承包		30%	同一控制下企业合并



子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
TialocVietnamCompanyLimited	越南	15,895,340.00	越南	工程承包		30%	同一控制下企业合并
TialocCompositeHoldingsPteLtd	新加坡	2,680,078.91	新加坡	复合材料		30%	同一控制下企业合并
亚德化工设备(上海)有限公司	上海	2,376,269.00	上海	复合材料		30%	同一控制下企业合并
亚德(上海)环保系统有限公司	上海	102,699,150.00	上海	环境科技		30%	同一控制下企业合并
TialocBelgiumNV	比利时	7,822,960.00	比利时	环境科技		30%	同一控制下企业合并
国投维尔利环境投资有限公司（注 2）	厦门	20,000,000.00	厦门	环境科技	29.00%		

注 1：公司间接持有新加坡亚德有限责任公司（以下简称“亚德公司”）30%股权，根据协议约定公司同时通过委托方式无偿、独家且不可撤销地取得中国成套设备进出口（香港）集团有限公司持有的亚德公司 21%股份及将来持有的亚德公司股份对应的表决权。本次交易完成后，公司控制亚德公司 51%的表决权，按《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定，亚德公司被纳入本公司财务报表的合并范围。

注 2：公司持有国投维尔利环境投资有限公司（以下简称“国投维尔利”）29%的股权，根据公司与国成套设备进出口集团有限公司（以下简称“中成集团”）签署《表决权委托协议》、《一致行动人协议》，由中成集团将持有的国投维尔利股权对应的表决权全权委托给公司，并与公司保持一致行动，实现公司对国投维尔利并表控制。

（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
新加坡亚德有限公司	70%	-224,525,568.95		-94,100,850.04

(3) 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
新加坡亚德有限公司	1,002,626,850.38	112,847,239.25	1,115,474,089.63	1,209,134,031.92	40,769,843.47	1,249,903,875.39	1,221,257,656.65	126,500,343.20	1,347,757,999.85	1,127,572,775.16	39,059,692.54	1,166,632,467.70

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
新加坡亚德有限公司	1,012,572,360.93	-320,750,812.78	-315,555,317.91	-108,388,845.86	2,702,241,300.86	-262,781,834.81	-272,365,388.44	357,710,518.51



十、政府补助

1、年末按应收金额确认的政府补助

不适用。

2、涉及政府补助的负债项目

无。

3、计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
其他收益	3,318,238.46	2,357,385.00
营业外收入		
合 计	3,318,238.46	2,357,385.00

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股权投资、借款、应收款项、应付账款，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成套设备出口业务当地国货币有关，除本公司的几个下属于公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易及境外经营的业绩均构成影响。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、55“外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项 目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元贬值 5%	8,459,757.78	8,459,757.78	14,691,701.64	14,691,701.64
人民币对美元升值 5%	-8,459,757.78	-8,459,757.78	-14,691,701.64	-14,691,701.64

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

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。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 584,420,626.13 元（上年末：878,025,906.83 元）。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 25 个基准点	1,461,051.57		2,195,064.77	
人民币基准利率降低 25 个基准点	-1,461,051.57		-2,195,064.77	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。



(2) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 63.40%（2023 年：60.87%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 40.30%（2023 年：75.72%）。

(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。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

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	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款（含利息）	574,951,251.67		574,951,251.67
应付票据	14,559,529.94		14,559,529.94
应付账款	800,237,978.58		800,237,978.58
其他应付款	85,555,874.64		85,555,874.64
一年内到期的非流动负债（含利息）	21,550,531.16		21,550,531.16



项 目	1 年以内	1 年以上	合计
长期借款（含利息）		10,000,000.00	10,000,000.00
租赁负债（含利息）		36,109,079.74	36,109,079.74
预计负债（仅财务担保合同）			

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			243,360.00	243,360.00
（1）应收票据			243,360.00	243,360.00
（2）应收账款				
（二）其他权益工具投资			6,648,188.86	6,648,188.86
持续以公允价值计量的资产总额			6,891,548.86	6,891,548.86
非持续以公允价值计量的负债总额				

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（%）
中国成套设备进出口集团有限公司	北京	对外经济援助项目和一般物资援助	272,465.42	39.79%	39.79%

注：本公司的最终控制方是中国通用技术(集团)控股有限责任公司。

2、本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。



3、本公司的合营和联营企业情况

本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
中吉纸业股份公司	联营企业

4、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
国家开发投资集团有限公司	过去 12 个月内曾为控股股东的唯一股东
国投财务有限公司	过去 12 个月曾为控股股东的唯一股东国家开发投资集团有限公司下属子公司
国投智能科技有限公司	过去 12 个月曾为控股股东的唯一股东国家开发投资集团有限公司下属子公司
国投资产管理有限公司	过去 12 个月曾为控股股东的唯一股东国家开发投资集团有限公司下属子公司
中国成套设备进出口集团（香港）有限公司	控股股东的控股子公司
中国成套设备进出口云南股份有限公司	控股股东的控股子公司
国投维尔利马桥（上海）再生资源有限公司	控股股东的控股子公司
国投生态环境投资发展有限公司	控股股东的控股子公司
中国成套设备进出口大连有限公司	控股股东的控股子公司
中机欧洲有限责任公司	控股股东唯一股东中国通用技术（集团）控股有限责任公司下属子公司
通用技术集团财务有限责任公司	控股股东唯一股东中国通用技术（集团）控股有限责任公司下属子公司
国投物业有限责任公司北京五分公司	过去 12 个月曾为控股股东的唯一股东国家开发投资集团有限公司控股子公司下属分公司
国投（洋浦）油气储运有限公司	过去 12 个月曾为控股股东的唯一股东国家开发投资集团有限公司下属子公司
融实国际财资管理有限公司	过去 12 个月曾为控股股东的唯一股东国家开发投资集团有限公司下属子公司



其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国甘肃国际经济技术合作有限公司	过去 12 个月曾为持有公司 5%以上股份股东的下属子公司
中甘国际科特迪瓦有限责任公司	过去 12 个月曾为持有公司 5%以上股份股东的下属子公司
Nutara Investment Pte Ltd	持有子公司亚德公司 49%股份的股东
中成国际运输有限公司	控股股东的参股公司
中国-多哥有限责任公司	过去 12 个月内曾为控股股东之参股公司之子公司

5、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	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易 额度(如适用)	上年发生额
中成国际运输有限公司	运输服务费	4,337,082.10	50,000,000.00	否	7,965,628.21
国投智能科技有限公司	采购电脑软件等			否	104,000.00
中国甘肃国际经济技术合作有限公司	工程分包	3,385,287.58	400,000,000.00	否	38,249,334.44
中甘国际科特迪瓦有限责任公司	工程分包	9,963,305.70	150,000,000.00	否	
国投物业有限责任公司北京五分公司	物业管理费	1,298,504.72	2,752,800.00	否	2,597,009.44
国投资产管理有限公司	服务费			否	45,932.08
中国成套设备进出口云南股份有限公司	服务费		200,000.00	否	125,600.00

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
国投（洋浦）油气储运有限公司	提供劳务	5,129,203.54	

（2）关联受托管理/委托管理情况

①本公司作为受托方

委托方名称	受托方名称	托管资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本年确认的托管收益
中国成套设备进出口集团有限公司	中成进出口股份有限公司	股权托管	2024 年 1 月 1 日	2025 年 12 月 31 日	协商	707,547.18

注：公司与中成集团签署将中成集团全资子公司中成乌干达工程贸易有限公司（以下简称“中成乌干达公司”）委托本公司管理的《委托管理协议》，委托管理期限自 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，委托服务费 150 万元，本期公司确认的关联托管收益为 707,547.18 元。



(3) 关联租赁情况

① 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
中国成套设备进出口集团有限公司	房屋					6,313,830.28	6,313,830.33	504,017.04	1,210,135.70		16,226,293.22

(4) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
国投财务有限公司	713,464.92	2023/9/27	2025/5/1	否
国投财务有限公司	16,280,000.00	2022/5/18	2024/3/31	是
国投财务有限公司	2,318,915.22	2023/11/3	2024/6/14	是
国投财务有限公司	7,478,775.33	2023/10/20	2024/6/30	是
国投财务有限公司	22,436,326.00	2023/10/24	2024/8/29	是



(5) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				
中国成套设备进出口集团有限公司	10,000,000.00	2023/8/7	2026/8/7	委托贷款
通用技术集团财务有限责任公司	10,000,000.00	2024/9/27	2025/9/26	短期借款
通用技术集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2024/9/27	2025/9/26	短期借款
通用技术集团财务有限责任公司	7,000,000.00	2024/9/28	2025/9/27	短期借款
通用技术集团财务有限责任公司	8,940,000.00	2024/10/17	2025/10/16	短期借款
通用技术集团财务有限责任公司	2,100,000.00	2024/10/30	2025/10/29	短期借款
通用技术集团财务有限责任公司	4,620,000.00	2024/11/29	2025/11/28	短期借款
通用技术集团财务有限责任公司	1,000,000.00	2024/9/27	2025/9/27	短期借款
通用技术集团财务有限责任公司	9,000,000.00	2024/10/22	2025/10/22	短期借款

(6) 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	4,247,729.95	2,493,871.42

(7) 其他关联交易

①商标使用许可

根据中成集团与本公司签订的《服务商标使用许可协议》，中成集团同意本公司及本公司直接或间接控制的任何个人公司、合伙社团、其他实体或组织在其所从事的许可活动中永久无偿使用中成集团持有的服务商标“COMPLANT”及与服务商标有关的商号名称、服务标志、经营方法和管理经验。

②代理

根据中成集团与本公司签订的《代理协议》，中成集团在进出口业务、经援项目及其他本公司所许可的业务范围内，在获得本公司的书面确认后，无偿代理本公司签署与上述业务有关的一切经济协议，并代理进行与上述协议有关的一切索赔与诉讼。

③与国投财务有限公司资金结算及存贷款的利息收支情况

1、本公司 2009 年度根据国家开发投资公司的要求，在国投财务有限公司开立了内部结算账户，通过国投财务有限公司办理存款、贷款及资金结算等业务。账户的所有权、使用权和收益权不变，在存款额度内自主使用资金。国投财务有限公司按不低于人民银行同期存款



利率向公司支付利息。 本公司本年及上年度与国投财务有限公司发生的存款利息收入和借款利息支出明细如下：

项 目	本年发生额	上年发生额
存款利息收入	189,742.31	300,592.92
借款利息支出	1,950,951.36	1,827,538.22

2、本公司在国投财务有限公司存款及贷款余额

项 目	本年发生额	上年发生额
存款余额	42,367.87	102,499,024.47
贷款余额		50,000,000.00

④与融实国际财资管理有限公司贷款及利息支出情况

1、向融实国际财资管理有限公司贷款利息支出情况

项 目	本年发生额	上年发生额
贷款利息支出	10,096,309.30	22,257,578.97

2、本公司在融实国际财资管理有限公司贷款余额

项 目	本年发生额	上年发生额
贷款余额		227,433,293.57

⑤与通用技术集团财务有限责任公司资金结算及存贷款的利息收支情况

1、本公司于 2024 年从国投集团划入通用集团，公司在通用技术集团财务有限责任公司开立了内部结算账户，通过通用技术集团财务有限责任公司办理存款、贷款及资金结算等业务。账户的所有权、使用权和收益权不变，在存款额度内自主使用资金。通用技术集团财务有限责任公司按不低于人民银行同期存款利率向公司支付利息。 本公司本年及上年度与通用技术集团财务有限责任公司发生的存款利息收入和借款利息支出明细如下：

项 目	本年发生额	上年发生额
存款利息收入	7.92	
借款利息支出	379,696.18	

2、本公司在通用技术集团财务有限责任公司存款及贷款余额

项 目	本年发生额	上年发生额
存款余额	9,877,343.07	
贷款余额	62,660,000.00	



6、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：				
中吉纸业股份公司	5,973,665.60	5,973,665.60	5,885,618.84	5,885,618.84
中国-多哥有限责任公司			1,950,867.10	1,737,687.86
国投（洋浦）油气储运有限公司	434,700.00	76,097.29		
合 计	6,408,365.60	6,049,762.89	7,836,485.94	7,623,306.70
预付款项：				
中成国际运输有限公司	433,672.94		433,672.94	
中国甘肃国际经济技术合作有限公司	3,956.90			
合 计	437,629.84		433,672.94	
其他应收款：				
中国成套设备进出口集团（香港）有限公司			146,973,900.00	
中吉纸业股份公司	5,847,283.00	5,847,283.00	5,761,303.11	5,761,303.11
中国甘肃国际经济技术合作有限公司			2,195,672.54	143,246.53
中甘国际科特迪瓦有限责任公司			2,662,585.87	4,987.58
国投维尔利马桥（上海）再生资源有限公司	498,880.58		557,550.70	
国投生态环境投资发展有限公司			97,121.18	
中国成套设备进出口集团有限公司	7,813,817.13		12,138,641.64	
合 计	14,159,980.71	5,847,283.00	170,386,775.04	5,909,537.22
合同资产：				
国投（洋浦）油气储运有限公司			5,076,448.24	



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
合 计			5,076,448.24	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
短期借款：		
国投财务有限公司		50,000,000.00
融实国际财资管理有限公司		227,433,293.57
通用技术集团财务有限责任公司	62,660,000.00	
合 计	62,660,000.00	277,433,293.57
应付账款：		
中国甘肃国际经济技术合作有限公司		2,365,091.93
合 计		2,365,091.93
应付股利：		
中国成套设备进出口集团（香港）有限公司	3,575,980.80	3,613,478.40
Nutara Investment Pte Ltd	8,343,955.20	8,431,449.60
合 计	11,919,936.00	12,044,928.00
其他应付款：		
中国成套设备进出口集团有限公司	25,664,425.27	8,642,734.65
中国甘肃国际经济技术合作有限公司		9,250,901.69
中成国际运输有限公司		203,629.58
中国成套设备进出口大连有限公司	27,521.82	137,609.10
合 计	25,691,947.09	18,234,875.02
合同负债：		
中国成套设备进出口集团有限公司	2,000,000.00	
中机欧洲有限责任公司	97,542,009.00	
合 计	99,542,009.00	
一年内到期的非流动负债：		
中国成套设备进出口集团有限公司	10,847.22	10,847.22



项目名称	年末余额	年初余额
合 计	10,847.22	10,847.22
长期借款：		
中国成套设备进出口集团有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合 计	10,000,000.00	10,000,000.00

十四、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

（1）已签订的正在或准备履行的大额发包合同

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司尚有已签订但未支付的约定大额发包合同支出共计 73,451.43 万元，具体情况如下：

单位：万元

项目名称	合同金额	已付金额	未付金额	预计投资期间	备注
项目 1	155,420.35	153,287.35	2,133.00	2015 年-2025 年	
项目 2	33,526.00	32,031.13	1,494.87	2019 年-2025 年	
项目 3	69,725.25	12,130.43	57,594.82	2023 年-2026 年	
项目 4	49,809.85	45,851.48	3,958.37	2018 年-2025 年	
项目 5	117,000.00	115,400.00	1,600.00	2017 年-2024 年	
项目 6	27,426.37	20,756.00	6,670.37	2021 年-2027 年	

（2）公司 2022 年至 2024 年的股东回报规划

公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合方式分配股利，一般优先采用现金分红的分配方式；公司一般进行年度分红，在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利。任何三个连续年度内，以现金方式累计分配的利润应不少于该三年实现的年均可供分配利润的百分之三十。上述特殊情况是指：1）公司未来十二个月内存在重大投资或者重大现金支出等事项，重大投资或者重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出超过公司最近一期经审计的合并资产负债表净资产的 30%，且超过 5,000 万元；2）公司最近一期经审计的资产负债率超过 70%；3）其他经股东大会认可的情形；



公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

(3) 其他重大财务承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司尚未结清的保函及信用证明细如下：

单位：元

类别	开立币种	未结算金额（原币）	备注
保函	美元	2,912,500.00	
	欧元	8,498,000.32	
	新加坡元	3,997,500.00	
	人民币	603,411,355.50	
	林吉特	212,246,386.44	
	越南盾	35,761,460,796.00	
对内履约担保	林吉特		
	欧元	6,776,000.32	

除上述承诺事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 本公司天津分公司租赁业务纠纷

本公司天津分公司与天津市津辰钢材市场有限公司因租赁合同发生纠纷，天津分公司向法院提起诉讼。2015 年 1 月 16 日，本公司天津分公司向天津市一中院提起诉讼。案件经天津市一中院一审，天津市高院二审，天津市一中院一审重审、天津市高院二审重审，最终于 2017 年 12 月 29 日，作出终审判决。天津市高院终审判决：1、维持天津市第一中级人民法



院(2016)津 01 民初 321 号民事判决第一项、第二项、第五项、第七项；2、撤销天津市第一中级人民法院(2016)津 01 民初 321 号民事判决第六项；3、变更天津市第一中级人民法院(2016)津 01 民初 321 号民事判决第三项为：本判决生效后十五日内，天津市津辰钢材市场有限公司给付中成进出口股份有限公司天津分公司自 2014 年 9 月 28 日起至 2017 年 12 月 1 日的土地使用权占用费及房屋占用费 1,950.67 万元；4、变更天津市第一中级人民法院(2016)津 01 民初 321 号民事判决第四项为：本判决生效后十五日内，天津市津辰钢材市场有限公司给付中成进出口股份有限公司天津分公司以 2,256 万元为基数的利息(自中成进出口股份有限公司天津分公司起诉之日起至天津市津辰钢材市场有限公司实际给付之日止，按中国人民银行同期同档贷款基准利率计算)；5、本判决生效三十日内，天津市津辰钢材市场有限公司返还中成进出口股份有限公司天津分公司涉诉租赁场地范围内的土地使用权和现状保留未被拆除的原有建筑物；6、本判决生效后三十日内，天津市津辰钢材市场有限公司向中成进出口股份有限公司天津分公司移交位于涉诉租赁场地土地使用权范围内道路、通信、供电、供水、燃气、地下设施等各类设施设备；7、本判决生效后三十日内，天津市津辰钢材市场有限公司将涉诉租赁场地新建建筑物移交给中成进出口股份有限公司天津分公司处置；8、驳回中成进出口股份有限公司天津分公司其他诉讼请求。2018 年 3 月 22 日，天津分公司向天津市一中院申请强制执行。执行过程中，天津市一中院未发现被执行人天津市津辰钢材市场有限公司可供执行的财产，2018 年 12 月 28 日，天津市一中院裁定终结本次执行程序。2019 年 2 月 20 日，公司向天津市一中院提交恢复执行申请，目前正在执行中。

(2) Aspen 工程项目诉讼

2020 年 11 月 19 日 AspenGloveSdnBhd（以下简称 Aspen，发包人）与中成股份控股子公司新加坡亚德有限公司（以下简称亚德公司）下属子公司 TialocMalaysia Sdn Bhd（马来西亚亚德有限公司以下简称 TM，总承包商），就发包人发包的手套工厂项目签署了《设计与建造合同》。TM 在收到 Aspen 颁发的工程接收证书(Taking Over Certificate)后，因 Aspen 自身财务问题未能按照合同约定向 TM 支付全部工程价款。针对 Aspen 欠付工程尾款问题，TM 依据马来西亚 2012 年《建筑业付款与仲裁法令》向马来西亚相关部门申请启动 CIPAA 程序，并已获得该程序的支持性决定，后 Aspen 向国际商会国际仲裁院提交仲裁申请，申请裁决 TM 无权获得 CIPAA 程序支持的索赔款项及误期损失等。

CIPAA 程序受理期间，Aspen 董事及上层股东在 Aspen 未按约定支付、偿还欠款（包括欠付 TM 的工程尾款）的情况下，通过一系列交易将 Aspen 有价值的资产（包括手套工厂项目）转移，Aspen 债权人（包括 TM）受偿的权利可能受到实质性损害。鉴于 Aspen 决策



方或其共同实施的上述系列交易导致 TM 截至目前仍无法从 Aspen 收回工程尾款,为维护自身合法权益, TM 于 2023 年 8 月向马来西亚槟城高等法院提起了诉讼。

公司下属子公司 TM、APCCorporate Holdings Sdn Bhd(系 TM 控股股东,马来西亚 APC 控股有限公司,以下简称 APC)、亚德公司(系 APC 控股股东)、裕成国际投资有限公司(系亚德公司控股股东,以下简称裕成国际)及上述公司相关董事被 Aspen(Group)Holdings Limited(系 Aspen 控股股东,以下简称 AspenGroup)及其子公司 Aspen Vision All Sdn Bhd(以下简称 AVA)和 Aspen 相关董事诉至马来西亚槟城高等法院,诉讼请求“1、请求确认 TM 对原告 2023 年 8 月提起的民事诉讼(编号 PA-22NCvC-134-08/2023)属滥用法律诉讼;2、请求判令被告在判决发出之日 14 天内向原告支付 41,438,962 马来西亚林吉特的股票市值损失;3、请求判令被告向原告支付其民事诉讼应诉法律费用;4、请求判令被告支付其他尚需评估的一般损害赔偿及惩罚性损害赔偿;5、请求判令被告向原告支付其应支付损害赔偿金的利息;6、请求判令本次诉讼费用由被告承担;7、其他法院认为适当的任何判令”。

截至本报告期内,相关各方已达成和解并签署《和解协议》。TM 收到国际商会国际仲裁院出具的同意撤回仲裁请求的命令 (CaseNumber:27938/HTG), 同意申请人 Aspen 撤回所有仲裁请求,且不得重新提起仲裁。TM 向马来西亚槟城高等法院申请撤回诉讼,并收到马来西亚槟城高等法院出具的同意撤诉和解的命令 (CIVIL SUIT NO.: PA-22NCvC-134-08/2023), 前述诉讼事项被撤销且不得重新提起诉讼;在认可和解协议的前提下,各方同意免除和解除对方及其相关董事、高级职员、员工就诉讼及《和解协议》约定的其他法律程序引起的任何责任、诉讼、主张以及其他性质或种类的要求。

十五、资产负债表日后事项

截至董事会批准报告日,本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度,本公司的经营业务划分为 4 个经营分部,本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果,以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部,本公司成套设备出口和工程承包业务、环境科技业务、复合材料业务占比大,故将上述三类业务作为三个单独的报告分部,其他业



务合并作为个报告分部。

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

(2) 报告分部的财务信息

项 目	成套设备出口和工程承包	环境科技	复合材料	其他	分部间抵销	合计
营业收入	585,978,430.72	474,345,851.26	162,641,235.55			1,222,965,517.53
营业成本	686,915,255.92	495,846,866.26	121,291,926.11			1,304,054,048.29
利润总额 (亏损)	-407,781,346.85	-153,915,811.97	27,273,100.45			-534,424,058.37
资产总额	1,475,889,842.29	605,817,241.43	267,724,696.11			2,349,431,779.83
负债总额	1,203,106,441.61	688,279,821.93	178,544,209.11			2,069,930,472.65

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	444,636.22	20,717,782.96
1 至 2 年	7,714,184.23	892,057.72
2 至 3 年	892,057.72	2,787,457.25
3 至 4 年	1,080,223.41	
4 至 5 年		1,575,506.12
5 年以上	32,305,593.45	47,417,895.40
小 计	42,436,695.03	73,390,699.45
减：坏账准备	38,519,025.50	55,621,695.28
合 计	3,917,669.53	17,769,004.17

(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	32,520,984.53	76.63	32,520,984.53	100.00	
按组合计提坏账准备	9,915,710.50	23.37	5,998,040.97	60.49	3,917,669.53
其中:					
组合 1: 应收工程款	9,915,710.50	23.37	5,998,040.97	60.49	3,917,669.53
组合 2: 应收贸易款					
合 计	42,436,695.03	——	38,519,025.50	——	3,917,669.53

(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	49,070,046.23	66.86	49,070,046.23	100.00	
按组合计提坏账准备	24,320,653.22	33.14	6,551,649.05	26.94	17,769,004.17
其中:					
组合 1: 应收工程款	19,898,225.30	27.11	3,130,502.56	15.73	16,767,722.74
组合 2: 应收贸易款	4,422,427.92	6.03	3,421,146.49	77.36	1,001,281.43
合 计	73,390,699.45	——	55,621,695.28	——	17,769,004.17

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	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
中吉纸业股份公司	5,885,618.84	5,885,618.84	5,973,665.60	5,973,665.60	100.00	难以收回
朝鲜综合设备输入会社	575,681.86	575,681.86	584,273.15	584,273.15	100.00	难以收回
埃塞糖业公司(埃塞肯色糖联项目)	17,024,195.26	17,024,195.26				



应收账款 (按单位)	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
埃塞糖业公司(出口埃塞项目)	1,306,037.06	1,306,037.06	1,325,527.95	1,325,527.95	100.00	难以收回
埃塞糖业公司(肯色补货项目)	822,502.97	822,502.97	834,777.75	834,777.75	100.00	难以收回
埃塞糖业公司(肯色糖厂运营项目)	23,233,523.10	23,233,523.10	23,580,252.94	23,580,252.94	100.00	难以收回
越南青化机械厂	222,487.14	222,487.14	222,487.14	222,487.14	100.00	难以收回
合 计	49,070,046.23	49,070,046.23	32,520,984.53	32,520,984.53	——	——

(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 (汇率影响)	
应收账款坏账准备	55,621,695.28	-142,371.64		17,024,195.26	63,897.12	38,519,025.50
合 计	55,621,695.28	-142,371.64		17,024,195.26	63,897.12	38,519,025.50

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	17,024,195.26

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
埃塞糖业公司(埃塞肯色糖联项目)	工程款	17,024,195.26	无法收回	董事会审批	否
合 计	——	17,024,195.26	——	——	——



(5) 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
埃塞糖业公司	25,740,558.64	28,775,137.41	54,515,696.05	43.28	54,515,696.05
古巴报业集团		27,920,998.67	27,920,998.67	22.17	1,626,729.90
吉达蓬集团有限公司		26,817,749.69	26,817,749.69	21.29	3,649,430.47
卡布乔瓦高原训练中心	7,024,731.69		7,024,731.69	5.58	3,488,032.54
中吉纸业股份公司	5,973,665.60		5,973,665.60	4.74	5,973,665.60
合 计	38,738,955.93	83,513,885.77	122,252,841.70	97.06	69,253,554.56

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	184,739,354.05	102,540,195.58
合 计	184,739,354.05	102,540,195.58

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	123,052,594.80	65,517,081.17
1 至 2 年	51,851,595.96	25,040,588.51
2 至 3 年	6,391,961.18	13,979,847.19
3 至 4 年	5,733,911.76	3,872,316.32
4 至 5 年	3,650,000.00	1,272,251.23
5 年以上	7,799,838.50	10,427,875.73
小 计	198,479,902.20	120,109,960.15



账 龄	年末余额	年初余额
减：坏账准备	13,740,548.15	17,569,764.57
合 计	184,739,354.05	102,540,195.58

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
应收备用金、押金及保证金	21,177,537.62	29,744,657.76
应收外部往来款	1,166,729.00	11,786,375.98
应收关联方款项	159,111,746.63	73,268,959.09
其他	17,023,888.95	5,309,967.32
小 计	198,479,902.20	120,109,960.15
减：坏账准备	13,740,548.15	17,569,764.57
合 计	184,739,354.05	102,540,195.58

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	9,593,040.58	4.83	9,593,040.58	100.00	
按组合计提坏账准备	188,886,861.62	95.17	4,147,507.57	2.20	184,739,354.05
其中：					
应收备用金、押金及保证金	21,177,537.62	10.67	319,287.45	1.51	20,858,250.17
应收外部往来款	1,166,729.00	0.59	1,166,729.00	100.00	
应收关联方款项	159,111,746.63	80.17			159,111,746.63
应收其他款项	7,430,848.37	3.74	2,661,491.12	35.82	4,769,357.25
合 计	198,479,902.20	—	13,740,548.15	—	184,739,354.05

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	5,785,285.35	4.82	5,785,285.35	100.00	
按组合计提坏账准备	114,324,674.80	95.18	11,784,479.22	10.31	102,540,195.58
其中:					
应收备用金、押金及 保证金	29,744,657.76	24.77	187,729.79	0.63	29,556,927.97
应收外部往来款	11,786,375.98	9.81	9,255,867.68	78.53	2,530,508.30
应收关联方款项	67,507,655.98	56.20			67,507,655.98
应收其他款项	5,285,985.08	4.40	2,340,881.75	44.28	2,945,103.33
合 计	120,109,960.15	——	17,569,764.57	——	102,540,195.58

A、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
中吉纸业股份公 司	5,761,303.11	5,761,303.11	5,847,283.00	5,847,283.00	100.00	难以 收回
上海电话局	5,400.00	5,400.00	5,400.00	5,400.00	100.00	难以 收回
越南办事处	18,582.24	18,582.24	18,582.24	18,582.24	100.00	难以 收回
SERGE MANGO ADVISORS Limited			3,650,000.00	3,650,000.00	100.00	难以 收回
Alisho General Trading & Transit Service			22,138.44	22,138.44	100.00	难以 收回
Pave logistics and trading PLC			49,636.90	49,636.90	100.00	难以 收回
合 计	5,785,285.35	5,785,285.35	9,593,040.58	9,593,040.58	——	——

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	380,420.95	1,069,606.90	16,119,736.72	17,569,764.57
2024 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段		-1,069,606.90	1,069,606.90	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	-62,254.64		-3,682,100.12	-3,744,354.76
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动	-1,410.93		-83,450.73	-84,861.66
2024 年 12 月 31 日余额	316,755.38		13,423,792.77	13,740,548.15

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	
其他应收款 坏账准备	17,569,764.57	-3,744,354.76			-84,861.66	13,740,548.15
合 计	17,569,764.57	-3,744,354.76			-84,861.66	13,740,548.15

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
裕成国际投资有限 公司	100,939,484.39	50.86	内部往来	1-3 年	
中成进出口（巴巴多 斯）有限责任公司	10,436,827.96	5.26	内部往来	1-2 年	



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
中国成套设备进出口集团有限公司	7,813,817.13	3.93	关联方往来	1-3 年	
中吉纸业股份公司	5,847,283.00	2.95	关联方往来	5 年 以上	5,847,283.00
SERGE MANGO ADVISORS Limited	3,650,000.00	1.84	垫付款	4-5 年	3,650,000.00
合 计	128,687,412.48	64.84	—		9,497,283.00

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	5,944,866.00		5,944,866.00	5,944,866.00		5,944,866.00
对联营、合 营企业投资	37,124,992.00	37,124,992.00		37,124,992.00	37,124,992.00	
合 计	43,069,858.00	37,124,992.00	5,944,866.00	43,069,858.00	37,124,992.00	5,944,866.00

（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		
国投维尔利环境投资有限公司	5,800,000.00						5,800,000.00	
裕成国际投资有限公司	9,175.00						9,175.00	
东方有限责任公司	70,349.00						70,349.00	
中成进出口(巴巴多斯)有限责任公司	65,342.00						65,342.00	
合 计	5,944,866.00						5,944,866.00	



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	211,561,254.53	223,835,222.86	369,894,362.08	489,882,014.81
其他业务	1,903,621.43	557,380.98	2,004,650.31	557,381.02
合 计	213,464,875.96	224,392,603.84	371,899,012.39	490,439,395.83

(2) 主营业务收入和主营业务成本的分解信息

合同分类	合 计	
	主营业务收入	主营业务成本
按商品类型分类：		
工程承包（GC）	211,561,254.53	223,835,222.86
环保科技（ET）		
复合材料生产（COM）		
合 计	211,561,254.53	223,835,222.86

(3) 分摊至剩余履约义务的说明

本公司本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 735,304,712.06 元，预计将于 1 年内到期。

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,855,928.00
合 计		3,855,928.00

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	-258,902.36	处置固定资产等
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	3,453,648.37	稳岗补贴及财政扶持资金等



项 目	金 额	说 明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
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	707,547.18	托管收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,367,309.90	清理损失等
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	-1,465,016.71	
减：所得税影响额	-219,752.51	
少数股东权益影响额（税后）	1,866,600.09	
合 计	-3,111,864.29	



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	-59.13	-0.91	-0.91
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-58.52	-0.90	-0.90

公司负责人：



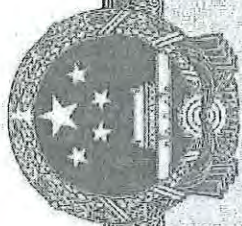
主管会计工作负责人：

王敦

会计机构负责人：

潘微





营业执照

统一社会信用代码
91420106081978608B

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



(副本)
5 - 1

名称 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 叁仟捌佰捌拾万圆人民币

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013年11月6日

执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华

主要经营场所 湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算等事务中的会计业务；出具清算审计报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关

2025年1月17日



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

市场主体应当于每年1月1日至5月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

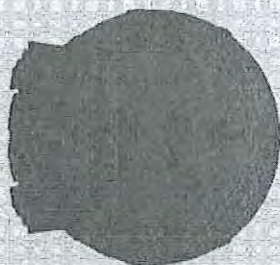
国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0017829



说明

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



会计师事务所 执业证书

名称: 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 石文先

主任会计师: 湖北省武汉市武昌区水果湖街道
经营场所: 中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 42010005

批准执业文号: 鄂财会发(2013) 25号

批准执业日期: 2013年10月28日

发证机关:



二〇二四年五月五日

中华人民共和国财政部制



姓名: 李健刚
 Full name: 男
 Sex: 1972-02-15
 Date of birth: 武汉众环会计师事务所有限责任公司
 Working unit: 420104720215433
 Identity card No.:



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



证书编号: 4200000013847
 No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1998 年 08 月 25 日
 Date of Issuance

2015 年 05 月 18 日
 年 月 日





