

深圳市沃特新材料股份有限公司

2022 年度审计报告

中喜财审 2023S00569 号

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

地址：北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层

邮编：100062

电话：010-67085873

传真：010-67084147

邮箱：zhongxi@zhongxicpa.net

目 录

内 容	页 次
一、审计报告	1-5
二、已审财务报表	
合并资产负债表	6-7
合并利润表	8
合并现金流量表	9
合并股东权益变动表	10-11
公司资产负债表	12-13
公司利润表	14
公司现金流量表	15
公司股东权益变动表	16-17
三、财务报表附注	18-120
四、会计师事务所营业执照及资质证书	



审计报告

中喜财审 2023S00569 号

深圳市沃特新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市沃特新材料股份有限公司(以下简称“沃特公司”)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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，公允反映了沃特公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 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，我们独立于沃特公司，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) 收入的确认

1、事项描述



沃特公司主要从事高性能功能高分子材料合成、改性和成品的研发、生产制造、销售及技术服务。如财务报表附注四、28 及附注六、37 所述，2022 年度公司实现收入 149,017.35 万元。

由于营业收入是沃特公司的关键业绩指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵确认时点的固有风险，故我们将营业收入确认作为关键审计事项予以关注。

2、审计应对

(1) 了解和评价管理层与营业收入确认相关的内部控制的设计合理性，并测试了关键控制的有效性；

(2) 检查主要的销售合同，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、送货单、送货单客户签字回单或验收确认单等；对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 应收账款减值

1、事项描述

如财务报表附注四、10 及附注六、3 所述，于 2022 年 12 月 31 日，沃特公司应收账款余额 35,483.41 万元，计提坏账准备金额 1,831.59 万元，应收账款坏账准备的计提涉及管理层的判断，实际情况与管理层的判断和估计可能存在差异，因此把应收账款减值认定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 对沃特公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；



(2) 复核沃特公司对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，分析沃特公司应收账款预期信用损失的合理性，评价沃特公司是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 比较前期信用减值损失计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

(4) 对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核沃特公司对预计未来可获得的现金流量作出估计的依据及合理性；

(5) 对按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，复核组合划分的合理性，复核了历史损失率及前瞻性调整是否合理，检查坏账准备计提的准确性；

(6) 获取沃特公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照金融资产减值政策执行；重新计算信用减值损失金额是否准确；

(7) 结合期后回款情况检查，评价坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

沃特公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

沃特公司管理层（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



中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXI CPAs (SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP)

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，管理层负责评估沃特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沃特公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督沃特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，就可能导致对沃特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沃特公司不能持续经营。



中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXI CPAs (SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP)

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

(六) 就沃特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。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

谢 翠

中国注册会计师：

单小瑞

中国·北京

二〇二三年四月七日

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注六	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	1	161,324,618.90	211,066,643.24
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	2	56,476,656.89	54,581,989.59
应收账款	3	336,518,176.21	366,021,844.04
应收款项融资	4	13,668,442.14	26,737,714.70
预付款项	5	33,158,395.30	21,103,927.78
其他应收款	6	4,497,474.39	12,294,892.18
其中：应收利息			-
应收股利			-
存货	7	657,149,067.89	497,993,584.23
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	8	16,960,878.97	28,203,717.30
流动资产合计		1,279,753,710.69	1,218,004,313.06
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	9	4,629,729.87	4,967,375.85
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产	10	1,007,997.99	1,007,997.99
投资性房地产		-	-
固定资产	11	581,073,655.78	277,762,291.60
在建工程	12	431,803,689.75	344,586,995.13
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	13	6,730,606.50	6,419,710.55
无形资产	14	208,803,283.27	146,681,022.49
开发支出		-	-
商誉	15	36,240,934.30	22,802,271.67
长期待摊费用	16	14,760,460.03	13,040,025.61
递延所得税资产	17	31,337,031.67	16,414,740.38
其他非流动资产	18	62,669,067.45	89,848,459.04
非流动资产合计		1,379,056,456.61	923,530,890.31
资产总计		2,658,810,167.30	2,141,535,203.37

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注六	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	19	627,954,273.60	513,828,877.78
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	20	66,285,763.35	58,348,490.35
应付账款	21	111,815,152.61	142,791,579.72
预收款项		-	-
合同负债	22	12,073,412.10	9,050,360.36
应付职工薪酬	23	25,685,654.86	13,787,900.31
应交税费	24	5,259,625.07	6,064,176.79
其他应付款	25	74,288,202.29	26,772,886.55
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	26	49,187,984.25	20,826,069.67
其他流动负债	27	43,032,176.88	42,140,731.56
流动负债合计		1,015,582,245.01	833,611,073.09
非流动负债：			
长期借款	28	278,450,000.00	48,000,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	29	2,774,618.75	4,222,299.88
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	30	71,140,632.10	35,828,674.07
递延所得税负债	17	3,994,050.22	1,632,028.72
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		356,359,301.07	89,683,002.67
负债合计		1,371,941,546.08	923,294,075.76
股东权益：			
股本	31	226,573,529.00	226,573,529.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	32	535,080,176.03	537,137,285.07
减：库存股	33	-	4,869,480.00
其他综合收益	34	742,997.83	437,181.84
专项储备		-	-
盈余公积	35	36,903,208.64	36,653,329.64
未分配利润	36	368,635,122.33	367,812,003.16
归属于母公司股东权益合计		1,167,935,033.83	1,163,743,848.71
少数股东权益		118,933,587.39	54,497,278.90
股东权益合计		1,286,868,621.22	1,218,241,127.61
负债和股东权益总计		2,658,810,167.30	2,141,535,203.37

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2022年度

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注六	本年金额	上年金额
一、营业总收入		1,490,173,543.38	1,539,634,813.24
其中：营业收入	37	1,490,173,543.38	1,539,634,813.24
二、营业总成本		1,484,048,434.20	1,495,667,774.86
其中：营业成本	37	1,265,935,697.98	1,306,406,834.99
税金及附加	38	6,024,244.94	5,659,790.07
销售费用	39	40,622,888.72	34,361,628.97
管理费用	40	73,983,217.80	56,724,933.05
研发费用	41	75,553,379.95	75,137,963.13
财务费用	42	21,929,004.81	17,376,624.65
其中：利息费用		30,294,982.85	17,027,954.75
利息收入		2,501,621.23	2,519,579.30
加：其他收益	43	12,049,954.42	29,492,093.76
投资收益（损失以“-”号填列）	44	-665,475.70	938,225.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-337,645.98	-1,032,624.15
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）	45	-1,433,325.01	-3,832,095.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	46	-1,600,727.83	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	47	809,684.39	79,597.61
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,285,219.45	70,644,859.78
加：营业外收入	48	272,864.28	1,057,036.19
减：营业外支出	49	1,354,120.07	332,871.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,203,963.66	71,369,024.85
减：所得税费用	50	-11,771,260.93	-930,503.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,975,224.59	72,299,528.46
（一）按经营持续性分类		-	-
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,975,224.59	72,299,528.46
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）		14,588,674.12	63,215,325.90
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		11,386,550.47	9,084,202.56
六、其他综合收益的税后净额		305,815.99	-36,924.58
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		305,815.99	-36,924.58
1、不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（5）其他		-	-
2、将重分类进损益的其他综合收益		305,815.99	-36,924.58
（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（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
（6）外币财务报表折算差额		305,815.99	-36,924.58
（7）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		26,281,040.58	72,262,603.88
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		14,894,490.11	63,178,401.32
（二）归属于少数股东的综合收益总额		11,386,550.47	9,084,202.56
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.064	0.279
（二）稀释每股收益（元/股）		0.064	0.279

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2022年度

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注六	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,637,638,090.06	1,542,484,009.83
收到的税费返还		72,107,584.89	28,020,740.83
收到其他与经营活动有关的现金	51	54,695,126.89	37,907,790.15
经营活动现金流入小计		1,764,440,801.84	1,608,412,540.81
购买商品、接受劳务支付的现金		1,403,987,933.35	1,433,379,321.13
支付给职工以及为职工支付的现金		159,959,604.05	118,359,239.19
支付的各项税费		13,802,210.76	29,916,552.18
支付其他与经营活动有关的现金	51	67,300,118.91	50,259,266.46
经营活动现金流出小计		1,645,049,867.07	1,631,914,378.96
经营活动产生的现金流量净额		119,390,934.77	-23,501,838.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	330,000,000.00
取得投资收益收到的现金		100,000.00	1,970,849.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,625,628.16	71,500.00
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	51	10,911,519.19	-
投资活动现金流入小计		13,637,147.35	332,042,349.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		443,218,967.45	404,347,344.06
投资支付的现金			236,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		52,222,375.00	-
支付其他与投资活动有关的现金	51	3,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		498,441,342.45	640,347,344.06
投资活动产生的现金流量净额		-484,804,195.10	-308,304,994.74
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		935,930,085.88	587,213,837.44
收到其他与筹资活动有关的现金	51	-	1,665,552.62
筹资活动现金流入小计		935,930,085.88	588,879,390.06
偿还债务支付的现金		566,283,125.29	235,096,001.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,887,868.70	27,917,680.85
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	51	2,544,299.06	2,870,243.78
筹资活动现金流出小计		611,715,293.05	265,883,925.99
筹资活动产生的现金流量净额		324,214,792.83	322,995,464.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,789,480.39	-639,951.88
五、现金及现金等价物净增加额		-38,408,987.11	-9,451,320.70
加：期初现金及现金等价物余额		186,421,137.19	195,872,457.89
六、期末现金及现金等价物余额		148,012,150.08	186,421,137.19

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2022年度

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额													少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益											小计			
	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	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	226,573,529.00	-	-	-	537,137,285.07	4,869,480.00	437,181.84	-	36,653,329.64	-	367,812,003.16	-	1,163,743,848.71	54,497,278.90	1,218,241,127.61
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	226,573,529.00	-	-	-	537,137,285.07	4,869,480.00	437,181.84	-	36,653,329.64	-	367,812,003.16	-	1,163,743,848.71	54,497,278.90	1,218,241,127.61
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-2,057,109.04	-4,869,480.00	305,815.99	-	249,879.00	-	823,119.17	-	4,191,185.12	64,436,308.49	68,627,493.61
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	305,815.99	-	-	-	14,588,674.12	-	14,894,490.11	11,386,550.47	26,281,040.58
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-2,057,109.04	-4,869,480.00	-	-	-	-	-	-	2,812,370.96	53,049,758.02	55,862,128.98
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	-	-	-	-	639,426.67	-4,869,480.00	-	-	-	-	-	-	5,508,906.67	-	5,508,906.67
4、其他	-	-	-	-	-2,696,535.71	-	-	-	-	-	-	-	-2,696,535.71	53,049,758.02	50,353,222.31
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	249,879.00	-	-13,765,554.95	-	-13,515,675.95	-	-13,515,675.95
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	249,879.00	-	-249,879.00	-	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,515,675.95	-	-13,515,675.95	-	-13,515,675.95
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	226,573,529.00	-	-	-	535,080,176.03	-	742,997.83	-	36,903,208.64	-	368,635,122.33	-	1,167,935,033.83	118,933,587.39	1,286,868,621.22

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2022年度

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年金额														
	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	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	133,278,547.00	-	-	-	627,794,632.07	8,521,590.00	474,106.42	-	32,613,873.03	-	321,963,988.57	-	1,107,603,557.09	45,413,076.34	1,153,016,633.43
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	133,278,547.00	-	-	-	627,794,632.07	8,521,590.00	474,106.42	-	32,613,873.03	-	321,963,988.57	-	1,107,603,557.09	45,413,076.34	1,153,016,633.43
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	93,294,982.00	-	-	-	-90,657,347.00	-3,652,110.00	-36,924.58	-	4,039,456.61	-	45,848,014.59	-	56,140,291.62	9,084,202.56	65,224,494.18
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-36,924.58	-	-	-	63,215,325.90	-	63,178,401.32	9,084,202.56	72,262,603.88
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	2,637,635.00	-3,652,110.00	-	-	-	-	-	-	6,289,745.00	-	6,289,745.00
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	-	-	-	-	2,637,635.00	-3,652,110.00	-	-	-	-	-	-	6,289,745.00	-	6,289,745.00
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,039,456.61	-	-17,367,311.31	-	-13,327,854.70	-	-13,327,854.70
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,039,456.61	-	-4,039,456.61	-	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,327,854.70	-	-13,327,854.70	-	-13,327,854.70
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	93,294,982.00	-	-	-	-93,294,982.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增股本	93,294,982.00	-	-	-	-93,294,982.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	226,573,529.00	-	-	-	537,137,285.07	4,869,480.00	437,181.84	-	36,653,329.64	-	367,812,003.16	-	1,163,743,848.71	54,497,278.90	1,218,241,127.61

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注十六	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		64,502,507.97	101,446,592.95
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		25,489,256.71	39,992,622.35
应收账款	1	217,658,879.54	271,126,530.04
应收款项融资		3,342,951.55	3,400,144.22
预付款项		20,903,620.49	12,558,888.34
其他应收款	2	212,485,502.00	194,388,563.24
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		303,160,553.81	266,423,894.45
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		4,827,232.02	7,961,977.09
流动资产合计		852,370,504.09	897,299,212.68
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	3	919,030,681.76	754,218,327.74
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		43,375,778.30	32,299,592.69
在建工程		53,541,545.84	33,433,366.20
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		6,730,606.50	6,419,710.55
无形资产		77,706,817.06	81,818,980.54
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		7,027,065.14	6,961,670.81
递延所得税资产		9,267,597.59	3,550,731.79
其他非流动资产		5,902,132.45	10,331,913.59
非流动资产合计		1,122,582,224.64	929,034,293.91
资产总计		1,974,952,728.73	1,826,333,506.59

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注十六	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		556,642,482.03	464,608,544.44
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		42,762,813.35	59,277,490.35
应付账款		46,022,715.70	82,290,715.81
预收款项		-	-
合同负债		7,735,552.05	4,055,286.65
应付职工薪酬		4,757,192.78	7,095,490.79
应交税费		1,252,405.77	1,986,574.62
其他应付款		38,725,978.59	22,846,541.92
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		44,856,759.25	20,816,414.10
其他流动负债		20,896,134.74	28,427,774.04
流动负债合计		763,652,034.26	691,404,832.72
非流动负债：			
长期借款		119,600,000.00	40,000,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		2,774,618.75	4,222,299.88
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		10,726,355.06	6,998,674.07
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		133,100,973.81	51,220,973.95
负债合计		896,753,008.07	742,625,806.67
股东权益：			
股本		226,573,529.00	226,573,529.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		538,359,386.76	537,719,960.09
减：库存股		-	4,869,480.00
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		36,832,957.66	36,583,078.66
未分配利润		276,433,847.24	287,700,612.17
股东权益合计		1,078,199,720.66	1,083,707,699.92
负债和股东权益总计		1,974,952,728.73	1,826,333,506.59

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2022年度

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注十六	本年金额	上年金额
一、营业收入	4	692,955,793.84	832,689,516.75
减：营业成本	4	590,870,766.59	717,107,507.06
税金及附加		647,766.53	1,299,859.78
销售费用		23,154,623.51	19,736,737.99
管理费用		24,820,221.12	24,466,584.29
研发费用		29,266,065.88	36,634,540.23
财务费用		27,811,345.05	13,229,328.77
其中：利息费用		27,236,826.12	14,987,676.19
利息收入		2,027,544.44	-1,096,873.57
加：其他收益		3,680,531.56	25,460,860.02
投资收益（损失以“-”号填列）	5	-593,101.79	-1,032,624.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-337,645.98	-1,032,624.15
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）		-265,143.26	-2,240,224.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,526,790.49	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,319,498.82	42,402,970.02
加：营业外收入		-	553.10
减：营业外支出		1,058,241.96	1,828.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,377,740.78	42,401,694.21
减：所得税费用		-5,876,530.80	2,007,128.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,498,790.02	40,394,566.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,498,790.02	40,394,566.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、重新计量设定受益计划变动额		-	-
2、权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3、其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4、企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5、其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2、其他债权投资公允价值变动		-	-
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4、其他债权投资信用减值准备		-	-
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6、外币财务报表折算差额		-	-
7、其他		-	-
六、综合收益总额		2,498,790.02	40,394,566.14

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2022年度

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注十六	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		726,042,608.02	847,411,457.35
收到的税费返还		2,294,221.44	1,120,901.17
收到其他与经营活动有关的现金		65,094,194.69	88,793,309.42
经营活动现金流入小计		793,431,024.15	937,325,667.94
购买商品、接受劳务支付的现金		638,373,030.88	809,935,456.81
支付给职工以及为职工支付的现金		44,238,694.71	37,848,415.96
支付的各项税费		2,468,256.22	16,383,707.00
支付其他与经营活动有关的现金		87,697,176.14	253,082,518.86
经营活动现金流出小计		772,777,157.95	1,117,250,098.63
经营活动产生的现金流量净额		20,653,866.20	-179,924,430.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,744,544.19	-
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		-	-
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		8,166,975.00	-
投资活动现金流入小计		10,911,519.19	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,582,725.65	70,287,577.25
投资支付的现金		155,250,000.00	8,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		192,832,725.65	78,287,577.25
投资活动产生的现金流量净额		-181,921,206.46	-78,287,577.25
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		675,980,000.00	536,713,837.44
收到其他与筹资活动有关的现金		-	619,911.98
筹资活动现金流入小计		675,980,000.00	537,333,749.42
偿还债务支付的现金		501,659,999.99	216,591,350.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,418,261.19	27,322,643.35
支付其他与筹资活动有关的现金		2,544,299.06	2,870,243.78
筹资活动现金流出小计		544,622,560.24	246,784,237.84
筹资活动产生的现金流量净额		131,357,439.76	290,549,511.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		69,881.57	-41,414.80
五、现金及现金等价物净增加额		-29,840,018.93	32,296,088.84
加：期初现金及现金等价物余额		93,342,526.90	61,046,438.06
六、期末现金及现金等价物余额		63,502,507.97	93,342,526.90

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2022年度

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本 年 金 额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	226,573,529.00	-	-	-	537,719,960.09	4,869,480.00	-	-	36,583,078.66	287,700,612.17	1,083,707,699.92
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	226,573,529.00	-	-	-	537,719,960.09	4,869,480.00	-	-	36,583,078.66	287,700,612.17	1,083,707,699.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	639,426.67	-4,869,480.00	-	-	249,879.00	-11,266,764.93	-5,507,979.26
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,498,790.02	2,498,790.02
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	639,426.67	-4,869,480.00	-	-	-	-	5,508,906.67
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	-	-	-	-	639,426.67	-4,869,480.00	-	-	-	-	5,508,906.67
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	249,879.00	-13,765,554.95	-13,515,675.95
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	249,879.00	-249,879.00	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,515,675.95	-13,515,675.95
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	226,573,529.00	-	-	-	538,359,386.76	-	-	-	36,832,957.66	276,433,847.24	1,078,199,720.66

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2022年度

编制单位：深圳市沃特新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	133,278,547.00	-	-	-	628,377,307.09	8,521,590.00	-	-	32,543,622.05	264,673,357.34	1,050,351,243.48
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	133,278,547.00	-	-	-	628,377,307.09	8,521,590.00	-	-	32,543,622.05	264,673,357.34	1,050,351,243.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	93,294,982.00	-	-	-	-90,657,347.00	-3,652,110.00	-	-	4,039,456.61	23,027,254.83	33,356,456.44
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,394,566.14	40,394,566.14
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	2,637,635.00	-3,652,110.00	-	-	-	-	6,289,745.00
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	-	-	-	-	2,637,635.00	-3,652,110.00	-	-	-	-	6,289,745.00
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,039,456.61	-17,367,311.31	-13,327,854.70
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,039,456.61	-4,039,456.61	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,327,854.70	-13,327,854.70
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	93,294,982.00	-	-	-	-93,294,982.00	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增股本	93,294,982.00	-	-	-	-93,294,982.00	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	226,573,529.00	-	-	-	537,719,960.09	4,869,480.00	-	-	36,583,078.66	287,700,612.17	1,083,707,699.92

载于第18页至第120页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

深圳市沃特新材料股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

深圳市沃特新材料股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于 2001 年 12 月 28 日成立, 持有统一社会信用代码为 9144030073416109X8 的营业执照, 注册地址: 广东省深圳市南山区西丽街道西丽社区留新四路万科云城三期 C 区九栋 B 座 3101 房(国际创新谷 7 栋 B 座 3101 房), 公司法定代表人: 吴宪。

经中国证监会《关于核准深圳市沃特新材料股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2017]825 号)的核准, 本公司于 2017 年 6 月 27 日首次公开发行股票并在深圳证券交易所中小板上市, 股票简称为“沃特股份”, 股票代码为 002886。

截至本资产负债表日, 本公司股本为 22,657.3529 万元。

本公司及各子公司(统称“本集团”)主要从事改性工程塑料、改性通用塑料以及高性能功能高分子材料的研发、生产、销售和技术服务。本公司经营范围为: 新型工程塑料、高性能复合材料, 碳材料复合材料(含碳纤维、碳纳米管、石墨烯或其他碳材料)、芳纶复合材料、特种纤维材料、树脂基复合材料、环保材料及其它相关材料的技术开发及国内贸易(不含专营、专控、专卖商品); 设备租赁(不配备操作人员的机械设备租赁, 不包括金融租赁活动); 经济信息咨询(不含限制项目); 经营进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外, 限制的项目须取得许可后方可经营)。新型工程塑料、高性能复合材料, 碳材料复合材料(含碳纤维、碳纳米管、石墨烯或其他碳材料)、芳纶复合材料、特种纤维材料、树脂基复合材料、环保材料及其它相关材料的加工、生产。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 7 日决议批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日, 本集团纳入合并范围的子公司共 15 户, 其中直接持股的 13 户, 间接持股的 2 户。详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围较上年增加两家, 详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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及本集团 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团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 2014 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

本集团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、34“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本集团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。本集团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集团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。本集团以 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香港沃特有限公司（以下简称“香港沃特”）根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、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、5（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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

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，本集团将进行重新评估。

（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，本集团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年初数。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。

集团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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。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、9“金融工具”。

本集团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、（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。

6、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。本集团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，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

当本集团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，本集团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，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团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集团持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团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，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本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期末未分配利润；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。

9、金融工具

在本集团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

本集团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，本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团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，本集团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，本集团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，相关的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期初始确认金额。

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，该负债由本集团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，本集团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。

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团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，本集团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，本集团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，本集团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集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（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。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团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。

10、金融资产减值

本集团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投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，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。

减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本集团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，本集团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，本集团在每个资产负债表日评估金融资产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，本集团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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团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，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

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，本集团采用未来 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。

以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团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，本集团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。

金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团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。

各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团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	除信用风险小的银行外，承兑人为其他银行应与“应收账款”账龄组合划分相同
商业承兑汇票	以应收商业票据的账龄作为信用风险特征

② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团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款和租赁应收款，本集团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
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方	本集团合并范围内公司

③ 其他应收款

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

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方	本集团合并范围内公司

11、应收款项融资

分类为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，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、发出商品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法。

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产及合同负债

（1）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、10 金融资产减值。

（2）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。

14、持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（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；本集团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。

本集团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，本集团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。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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，本集团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、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团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。本集团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。本集团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，如本集团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，本集团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、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团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。

本集团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、23“长期资产减值”。

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

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

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

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集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	5	4.75-2.375
机器生产设备	10	5	9.50
运输设备	5	5	19.00
电子设备	5	5	19.00
其他设备	5	5	19.00

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，本集团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、23“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。

本集团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、23“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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

20、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

21、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团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集团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。

无形资产具体摊销如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50 年
软件	10 年
专利权	10 年
商标	10 年

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

本集团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、23“长期资产减值”。

22、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。本集团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。

23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、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，本集团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。

24、职工薪酬

本集团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。本集团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设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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，在本集团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，和本集团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上述辞退福利相同的原则处理。本集团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）。

本集团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，除此之外按照设定收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）该义务是本集团承担的现时义务；（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。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26、租赁负债

本公司对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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

27、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，本集团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，按照本集团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，按照本集团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

本集团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，除非本集团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，本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与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一在本公司内，另一在本集团外的，在本集团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。

本集团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。

28、收入

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程

中在建商品或服务；3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

公司销售产品，属于在某一时点履行履约义务。公司产品收入在满足已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移等条件后按以下具体方法确认：

1) 国内销售收入确认的时点为：将货物交付到买方指定地点，并由客户确认后确认为产品销售收入。

2) 国外销售收入确认的时点为：按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认。公司主要以 FOB、CIF 等形式出口，在装船后产品对应的风险和报酬即发生转移，公司根据合同约定将产品报关，在取得装箱单、报关单和提单后确认收入。

29、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

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

本集团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)根据本集团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平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关费用和损失的,确认为递延收益,并在确认相关费用的期间计入当期损益;用于补偿已经发生的相关费用和损失的,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。

与本集团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返还时,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;不存在相关递延收益的,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年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，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。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，如果本集团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，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，本集团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，本集团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

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

（1）租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

（2）租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）本公司作为承租人的会计处理

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

1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括打印机租赁等。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目采用简化处理的租赁资产类别

短期租赁租赁期限在一年以内（含一年）的房屋租赁；

低价值资产租赁单位价值较低的打印机租赁等

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债

2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见附注四 20“使用权资产”、26“租赁负债”。

(4) 本公司作为出租人的会计处理

1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

A.若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

B.资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

C.承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

4) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

33、会计政策和会计估计变更

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），“对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的列报进行了规范”、“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容，

自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司自公布之日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对可比期间财务报表无重大影响。

(2) 会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

34、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团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集团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集团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。

本集团对前述判断、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，本集团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）租赁的归类

本集团根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，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，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）金融资产减值

本集团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，本集团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。

（3）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，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。

（4）金融工具公允价值

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

（5）长期资产减值准备

本集团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。本集团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。

本集团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，本集团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

本集团对投资性房地产、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。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团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）开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（8）递延所得税资产

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

（9）所得税

本集团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。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%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，外销：实行“免、抵、退”。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	详见下表

本公司及子公司执行的所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
惠州市沃特新材料有限公司（以下简称“惠州沃特”）	15%
江苏沃特新材料科技有限公司（以下简称“江苏新材料”）	15%
江苏沃特特种材料制造有限公司（以下简称“江苏沃特特种材料”）	15%
香港沃特有限公司（以下简称“香港沃特”）	16.5%
浙江科赛新材料科技有限公司（以下简称“浙江科赛”）	15%
重庆沃特智成新材料科技有限公司（以下简称“重庆智成”）	25%
重庆沃特智远材料科技研究院有限公司（以下简称“重庆智远”）	25%
重庆沃特智合新材料科技有限公司（以下简称“重庆智合”）	25%
重庆沃特智荣高分子材料科技有限公司（以下简称“重庆智荣”）	25%
上海沃特智桥新材料科技有限公司（以下简称“上海沃特”）	25%
深圳市前海荣桥科技有限公司(以下简称“前海荣桥”)	25%
惠州市沃特特种材料有限公司（以下简称“惠州沃特特种”）	25%
重庆沃特智华新材料科技有限公司(以下简称“重庆智华”)	25%
上海沃特华本半导体科技有限公司（以下简称“上海沃特华本”）	25%
阿德邦氟塑科技（上海）有限公司（以下简称“阿德邦”）	25%

2、税收优惠及批文

(1) 本公司为高新技术企业，公司于2021年12月23日取得GR202144202471《高新技术企业证书》，享受国家需要重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税的优惠政策，有效期至2024年12月23日。

(2) 本公司之子公司惠州沃特为高新技术企业，2020年12月19日获取证件号为GR202044004551《高新技术企业证书》，享受国家需要重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税的优惠政策，有效期至2023年12月19日。

(3) 本公司之子公司江苏新材料为高新技术企业，2020年12月2日获取证件号为GR202032002251《高新技术企业证书》，享受国家需要重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税的优惠政策，有效期至2023年12月2日。

(4) 本公司之子公司江苏沃特特种材料为高新技术企业，2020年12月2日获取证件号为GR202032003010《高新技术企业证书》，享受国家需要重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税的优惠政策，有效期至2023年12月2日。

(5) 本公司之子公司浙江科赛为高新技术企业，根据2020年12月1日取得的GR20202033000662《高新技术企业证书》，享受国家需要重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税的优惠政策，有效期为至2023年12月1日。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含母公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2022 年 1 月 1 日，“年末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2021 年 12 月 31 日，“本年”指 2022 年度，“上年”指 2021 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	49,924.99	29,552.27
银行存款	147,962,225.09	186,391,584.92
其他货币资金	13,312,468.82	24,645,506.05
合计	161,324,618.90	211,066,643.24
其中：存放在境外的款项总额	3,035,427.93	2,891,768.29

其中年末受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额
银行承兑汇票保证金	13,312,468.82
合计	13,312,468.82

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	32,034,092.01	18,535,505.95
商业承兑汇票	25,948,375.01	37,734,586.41
合计	57,982,467.02	56,270,092.36
应收票据坏账准备	1,505,810.13	1,688,102.77
账面价值	56,476,656.89	54,581,989.59

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	21,724,538.98
商业承兑汇票	-	19,871,575.01
合计	-	41,596,113.99

(3) 年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(4) 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 (%)	金额
信用风险较小的票据	7,788,796.32	13.43	-	-	7,788,796.32
按组合计提坏账准备的应收票据	50,193,670.70	86.57	1,505,810.13	3.00	48,687,860.57
其中：					
银行承兑汇票	24,245,295.69	41.82	727,358.88	3.00	23,517,936.81
商业承兑汇票	25,948,375.01	44.75	778,451.25	3.00	25,169,923.76
合计	57,982,467.02	100.00	1,505,810.13	2.60	56,476,656.89

(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 (%)	金额
信用风险较小的票据	-	-	-	-	-

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 (%)	金额
按组合计提坏账准备的应收票据	56,270,092.36	100.00	1,688,102.77	3.00	54,581,989.59
其中：					
银行承兑汇票	18,535,505.95	32.94	556,065.18	3.00	17,979,440.77
商业承兑汇票	37,734,586.41	67.06	1,132,037.59	3.00	36,602,548.82
合计	56,270,092.36	100.00	1,688,102.77	3.00	54,581,989.59

①年末无单项计提坏账准备的应收票据

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	24,245,295.69	727,358.88	3.00
商业承兑汇票	25,948,375.01	778,451.25	3.00
合计	50,193,670.70	1,505,810.13	3.00

(5) 应收票据坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		本年计提	本年合并增加	本年转回	本年转销或核销	
银行承兑汇票	556,065.18	288,061.39	1,500.00	118,267.69	-	727,358.88
商业承兑汇票	1,132,037.59	48,576.89	-	402,163.23	-	778,451.25
合计	1,688,102.77	336,638.28	1,500.00	520,430.92	-	1,505,810.13

3、应收账款

(1) 按账龄披露

项目	年末余额
1 年以内	328,137,125.22
1-2 年	11,727,026.22
2-3 年	7,876,608.41
3-4 年	5,608,144.87

项目	年末余额
4-5 年	129,717.25
5 年以上	1,355,495.77
合计	354,834,117.74
减：坏账准备	18,315,941.53
合计	336,518,176.21

(2) 按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,265,358.98	0.92	3,265,358.98	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	351,568,758.76	99.08	15,050,582.55	4.28	336,518,176.21
其中：账龄组合	351,568,758.76	99.08	15,050,582.55	4.28	336,518,176.21
合计	354,834,117.74	100.00	18,315,941.53	5.16	336,518,176.21

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	990,000.00	0.26	990,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	381,135,130.88	99.74	15,113,286.84	3.97	366,021,844.04
其中：账龄组合	381,135,130.88	99.74	15,113,286.84	3.97	366,021,844.04
合计	382,125,130.88	100.00	16,103,286.84	4.21	366,021,844.04

A、年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	应收账款	计提比例 (%)	坏账准备	计提理由
慈溪市博能光伏电子科技有限公司	990,000.00	100.00	990,000.00	本公司客户，因资金困难无法支付货款
盐城赛福汽车零部件有限公司	2,275,358.98	100.00	2,275,358.98	深圳沃特及江苏新材料客户，因破产清算无法支付货款
合计	3,265,358.98	-	3,265,358.98	-

B、组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	328,137,125.22	9,845,627.53	3.00
1-2 年	9,732,276.22	973,227.63	10.00
2-3 年	7,595,999.43	1,519,199.88	20.00
3-4 年	5,608,144.87	2,243,257.95	40.00
4-5 年	129,717.25	103,773.79	80.00
5 年以上	365,495.77	365,495.77	100.00
合计	351,568,758.76	15,050,582.55	4.28

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		本年计提	本年合并增加	本年转回	本年转销或核销	
单项计提	990,000.00	2,275,358.98	-	-	-	3,265,358.98
账龄组合	15,113,286.84	426,476.41	903,642.47	720,043.72	672,779.45	15,050,582.55
合计	16,103,286.84	2,701,835.39	903,642.47	720,043.72	672,779.45	18,315,941.53

其中：大额核销单位

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	是否由关联交易产生
深圳市宝润照明节能技术有限公司	货款	46,001.23	注销	总经理办公会审批	否
东莞信柏塑胶有限公司	货款	552,923.29	注销	总经理办公会审批	否
东莞市立坤塑胶有限公司	货款	43,854.93	注销	总经理办公会审批	否
东莞骏屹精密模具有限公司	货款	30,000.00	注销	总经理办公会审批	否
合计		672,779.45	-	-	-

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例 (%)	相应计提的坏账准备
第一名	25,349,827.54	7.14	760,494.83

单位名称	年末余额	占应收账款 年末余额的比例(%)	相应计提的 坏账准备
第二名	18,953,048.59	5.34	568,591.46
第三名	14,341,963.41	4.04	430,258.90
第四名	11,558,362.89	3.26	346,750.89
第五名	11,466,733.50	3.23	344,002.01
年末余额前五名应收账款汇总	81,669,935.93	23.01	2,450,098.09

(5) 年末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 年末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(7) 年末无所有权受到限制的应收账款情况。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	年末余额	年初余额
应收票据	13,668,442.14	26,737,714.70
应收账款	-	-
合计	13,668,442.14	26,737,714.70

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	85,715,342.66	-
合计	85,715,342.66	-

5、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	32,459,212.91	97.90	20,884,661.91	98.96
1 至 2 年	610,602.39	1.84	162,803.87	0.77
2 至 3 年	64,580.00	0.19	56,462.00	0.27
3 年以上	24,000.00	0.07	-	-
合计	33,158,395.30	100.00	21,103,927.78	100.00

(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	占预付款项总额的比例(%)
年末余额前五名预付款项汇总	16,032,136.48	48.35

6、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	4,497,474.39	12,294,892.18
合计	4,497,474.39	12,294,892.18

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	2,207,244.05
1-2 年	907,631.21
2-3 年	1,918,474.42
3-4 年	8,000.00
4-5 年	-
5 年以上	113,149.40
小计	5,154,499.08
减：坏账准备	657,024.69
合计	4,497,474.39

②按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
保证金、押金及订金	2,801,715.78	3,724,390.32
其他	2,023,254.84	1,154,435.47
应收回的预付款	-	8,055,975.00
代扣代缴社保公积金及备用金	329,528.46	379,733.11
合计	5,154,499.08	13,314,533.90

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	1,019,641.72	-	-	1,019,641.72
本年计提	175,970.70	-	-	175,970.70
本年合并增加	2,056.99			2,056.99
本年转回	540,644.72	-	-	540,644.72
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	657,024.69	-	-	657,024.69

④ 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		本年计提	本年合并增加	本年转回	本年转销或核销	
账龄组合	1,019,641.72	175,970.70	2,056.99	540,644.72	-	657,024.69
合计	1,019,641.72	175,970.70	2,056.99	540,644.72	-	657,024.69

⑤ 本年无实际核销的其他应收款情况。

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	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
长寿经济技术开发区管理委员会	保证金	1,239,800.00	2-3 年	24.05	247,960.00
惠州市欢臣实业有限公司	押金	320,000.00	2-3 年	6.21	64,000.00
中城科创产业服务（深圳）有限公司	押金	236,160.00	1-2 年	4.58	23,616.00
深圳市国家自主创新示范区服务中心	押金	225,276.00	2-3 年	4.37	45,055.20
德清县供电局	保证金、押金及订金	200,000.00	1-2 年	3.88	20,000.00
合计		2,221,236.00	-	43.09	400,631.20

⑦ 年末无涉及政府补助的应收款项。

⑧年末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨年末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

7、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	446,638,538.63	174,402.05	446,464,136.58
在产品	30,869,937.02	-	30,869,937.02
库存商品	153,538,812.91	1,500,805.18	152,038,007.73
发出商品	28,851,268.04	1,082,444.08	27,768,823.96
委托加工物质	8,162.60	-	8,162.60
合计	659,906,719.20	2,757,651.31	657,149,067.89

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	300,971,507.01	-	300,971,507.01
在产品	43,851,531.86	-	43,851,531.86
库存商品	74,791,455.60	-	74,791,455.60
发出商品	78,247,758.97	-	78,247,758.97
委托加工物质	131,330.79	-	131,330.79
合计	497,993,584.23	-	497,993,584.23

(2) 存货跌价准备变动情况

类别	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	合并增加	转回	转销	
原材料	-	2,043.22	172,358.83	-	-	174,402.05
在成品	-	-	-	-	-	-
库存商品	-	444,346.41	1,056,458.77	-	-	1,500,805.18
发出商品	-	1,082,444.08	-	-	-	1,082,444.08

类别	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	合并增加	转回	转销	
合同履行成本	-	-	-	-	-	-
合计	-	1,528,833.71	1,228,817.60	-	-	2,757,651.31

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于成本	-	-
库存商品	可变现净值低于成本	-	-
发出商品	可变现净值低于成本	-	-

8、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	11,183,986.34	26,886,988.78
预交所得税	1,796,203.66	1,316,728.52
其他预付款项	3,980,688.97	-
合计	16,960,878.97	28,203,717.30

9、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
对联营企业的投资	4,629,729.87	-	4,629,729.87	4,967,375.85	-	4,967,375.85
合计	4,629,729.87	-	4,629,729.87	4,967,375.85	-	4,967,375.85

(2) 对联营企业的投资

被投资单位	年初余额	本年增加	权益法确认的投资损益	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
深圳协同创新高科技发展有限公司	4,967,375.85	-	-337,645.98	4,629,729.87	-	-

10、其他非流动金融资产

(1) 其他非流动金融资产投资情况

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,007,997.99	1,007,997.99
合计	1,007,997.99	1,007,997.99

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的情况

项目	年末余额	持股比例(%)
浙江东海聚合投资股份有限公司	1,007,997.99	1.00
合计	1,007,997.99	1.00

11、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	581,073,655.78	277,762,291.60
固定资产清理	-	-
合计	581,073,655.78	277,762,291.60

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	机器生产设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1、年初余额	162,265,049.18	5,778,556.11	8,897,939.01	248,313,814.72	8,804,615.98	434,059,975.00
2、本年增加金额	188,209,068.02	9,653,327.26	1,390,035.22	257,601,321.49	4,662,181.14	461,515,933.13
(1) 购置	636,313.45	1,256,503.39	336,991.15	42,065,114.59	3,521,662.25	47,816,584.83
(2) 在建工程转入	125,733,524.80	-	-	126,913,988.14	1,140,518.89	253,788,031.83
(3) 企业合并增加	61,839,229.77	8,396,823.87	1,053,044.07	88,622,218.76	-	159,911,316.47
(4) 重分类	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	605,345.16	434,651.20	6,217,021.20	15,844.00	7,272,861.56
(1) 处置或报废	-	605,345.16	434,651.20	6,217,021.20	15,844.00	7,272,861.56
4、年末余额	350,474,117.20	14,826,538.21	9,853,323.03	499,698,115.01	13,450,953.12	888,303,046.57
二、累计折旧						
1、年初余额	44,315,222.08	3,823,212.37	6,046,564.37	98,809,467.74	3,303,216.84	156,297,683.40
2、本年增加金额	53,067,510.88	7,741,270.01	1,894,725.51	92,841,483.57	2,112,256.43	157,657,246.40

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	机器生产设备	其他设备	合计
(1) 计提	10,551,542.44	232,883.28	1,042,898.91	27,129,747.59	2,112,256.43	41,069,328.65
(2) 企业合并增加	42,515,968.44	7,508,386.73	851,826.60	65,711,735.98	-	116,587,917.75
3、本年减少金额	-	573,055.62	352,390.94	5,785,040.02	15,052.43	6,725,539.01
(1) 处置或报废	-	573,055.62	352,390.94	5,785,040.02	15,052.43	6,725,539.01
4、年末余额	97,382,732.96	10,991,426.76	7,588,898.94	185,865,911.29	5,400,420.84	307,229,390.79
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	253,091,384.24	3,835,111.45	2,264,424.09	313,832,203.72	8,050,532.28	581,073,655.78
2、年初账面价值	117,949,827.10	1,955,343.74	2,851,374.64	149,504,346.98	5,501,399.14	277,762,291.60

②所有权受限的固定资产详见附注六、53。

12、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	431,803,689.75	344,586,995.13
工程物资	-	-
合计	431,803,689.75	344,586,995.13

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房	70,773,751.07	-	70,773,751.07	180,166,818.56	-	180,166,818.56
设备安装工程	319,435,738.01	-	319,435,738.01	131,646,102.41	-	131,646,102.41
总部基地项目	41,594,200.67	-	41,594,200.67	32,774,074.16	-	32,774,074.16
合计	431,803,689.75	-	431,803,689.75	344,586,995.13	-	344,586,995.13

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数 (单位：万元)	年初余额	本年增加金额	本年转入 固定资产金额	本年其他 减少金额	年末余额
厂房	-	180,166,818.56	83,913,386.63	125,733,524.80	67,572,929.32	70,773,751.07
其中：智成厂房建设	37,500.00	121,868,418.98	8,050,402.16	106,422,242.20	9,154,863.29	14,341,715.65
设备安装工程	-	131,646,102.41	315,925,825.81	128,054,507.03	81,683.18	319,435,738.01
其中：智成厂房设备安装工程	-	108,102,226.25	270,443,679.24	107,542,120.19	81,683.18	270,922,102.12
总部基地项目	19,800.00	32,774,074.16	8,820,126.51	-	-	41,594,200.67
合计		344,586,995.13	408,659,338.95	253,788,031.83	67,654,612.50	431,803,689.75

(续)

工程名称	工程累计投入占 预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本年利 息资本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
厂房	-	-	-	-	-	募集及自筹
其中：智成厂房建设	32.20	32.20	-	-	-	募集及自筹
设备安装工程	-	-	-	-	-	募集及自筹
其中：智成厂房设备安装工程	-	-	-	-	-	募集及自筹
总部基地项目	21.01	21.01	-	-	-	募集及自筹

13、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 年初余额	9,123,759.54	9,123,759.54
2. 本年增加金额	3,870,824.81	3,870,824.81
重分类	-	-
3. 本年减少金额	-	-
租赁到期	-	-
处置子公司	-	-
其他减少	-	-
4. 年末余额	12,994,584.35	12,994,584.35
二. 累计折旧		

项目	房屋及建筑物	合计
1. 年初余额	2,704,048.99	2,704,048.99
2. 本年增加金额	3,559,928.86	3,559,928.86
重分类	-	-
本年计提	3,559,928.86	3,559,928.86
其他增加	-	-
3. 本年减少金额	-	-
租赁到期	-	-
处置子公司	-	-
其他减少	-	-
4. 年末余额	6,263,977.85	6,263,977.85
三. 减值准备	-	-
1. 年初余额	-	-
2. 本年增加金额	-	-
重分类	-	-
本年计提	-	-
其他增加	-	-
3. 本年减少金额	-	-
租赁到期	-	-
处置子公司	-	-
其他减少	-	-
4. 年末余额	-	-
四. 账面价值		
1. 年初余额	6,419,710.55	6,419,710.55
2. 年末余额	6,730,606.50	6,730,606.50

14、无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	商标及其他	合计
一、账面原值					

项目	土地使用权	软件	专利权	商标及其他	合计
1、年初余额	137,748,293.38	2,317,791.17	39,696,396.20	7,800.00	179,770,280.75
2、本年增加金额	75,863,561.03	3,133,163.93	700,000.00	530,700.00	80,227,424.96
(1) 购置	8,120,624.33	1,226,573.22	700,000.00	-	10,047,197.55
(2) 在建工程转入	58,418,066.03	-	-	-	58,418,066.03
(3) 企业合并增加	9,324,870.67	1,906,590.71	-	530,700.00	11,762,161.38
3、本年减少金额	-	-	7,350,000.00	-	7,350,000.00
(1) 处置	-	-	7,350,000.00	-	7,350,000.00
4、年末余额	213,611,854.41	5,450,955.10	33,046,396.20	538,500.00	252,647,705.71
二、累计摊销					-
1、年初余额	9,187,536.49	1,221,334.71	22,675,707.06	4,680.00	33,089,258.26
2、本年增加金额	5,670,059.25	2,229,465.58	4,752,829.35	1,560.00	12,653,914.18
(1) 计提	4,292,946.05	815,186.39	4,752,829.35	1,560.00	9,862,521.79
(2) 企业合并增加	1,377,113.20	1,414,279.19	-	-	2,791,392.39
3、本年减少金额	-	-	1,898,750.00	-	1,898,750.00
(1) 处置	-	-	1,898,750.00	-	1,898,750.00
4、年末余额	14,857,595.74	3,450,800.29	25,529,786.41	6,240.00	43,844,422.44
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	198,754,258.67	2,000,154.81	7,516,609.79	532,260.00	208,803,283.27
2、年初账面价值	128,560,756.89	1,096,456.46	17,020,689.14	3,120.00	146,681,022.49

15、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	其他	处置	其他	
浙江科赛新材料科技有限公司	22,802,271.67	-	-	-	-	22,802,271.67
上海沃特华本半导体科技有限 公司	-	13,510,556.75	-	-	71,894.12	13,438,662.63
合计	22,802,271.67	13,510,556.75	-	-	71,894.12	36,240,934.30

本集团采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量,其后年度采用的现金流量增长率预计为零,不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果,本年年末对浙江科赛新材料科技有限公司商誉未发生减值。

16、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年合并增加	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
装修费	10,743,891.45	1,430,298.04	1,085,027.83	5,277,782.80	-	7,981,434.52
资格认证	885,327.28	3,874,861.00	97,525.18	948,436.47	-	3,909,276.99
腾讯云服务器租 赁费	100,416.08	-	-	37,957.20	-	62,458.88
其他费用	1,310,390.80	2,263,378.95	-	766,480.11	-	2,807,289.64
合计	13,040,025.61	7,568,537.99	1,182,553.01	7,030,656.58	-	14,760,460.03

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 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	23,236,427.66	3,771,742.96	18,615,389.85	2,837,498.97
递延收益	11,140,632.10	1,671,094.81	8,558,674.07	1,283,801.11
亏损金额	128,320,143.10	24,026,477.71	61,186,446.01	11,526,128.30
股份支付	-	-	5,115,413.33	767,312.00
应付生活津贴	7,237,505.98	1,809,376.50	-	-

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
抵销内部交易未实现利润	388,931.27	58,339.69	-	-
合计	170,323,640.11	31,337,031.67	93,475,923.26	16,414,740.38

(2) 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
衍生金融资产公允价值变动	-	-	-	-
非同一控制下企业合并形成	19,541,712.99	3,994,050.22	10,880,191.47	1,632,028.72
合计	19,541,712.99	3,994,050.22	10,880,191.47	1,632,028.72

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	-	195,641.48
应付生活津贴	179,797.00	-
以后年度可弥补亏损	787,051.05	316,772.19
合计	966,848.05	512,413.67

注：①上述未确认递延所得税资产金额 966,848.05 元为间接持股的子公司阿德邦氟塑科技（上海）有限公司。②子公司香港沃特年初可抵扣亏损未确认递延所得税资产金额 316,772.19 元为无限期可抵扣金额。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2024 年度	210,703.89	-	——
2025 年度	454,190.97	-	——
2026 年度	119,283.26	-	——
2027 年度	2,872.93	-	——
合计	787,051.05	-	

18、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付其他长期资产款项	62,669,067.45	89,848,459.04
合计	62,669,067.45	89,848,459.04

19、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	550,980,000.00	413,000,000.00
保证、质押借款（注 1）	50,000,000.00	55,000,000.00
保证、抵押	-	8,000,000.00
保证借款	-	4,000,000.00
质押借款（注 2）	6,048,762.60	-
抵押借款（注 3）	5,700,000.00	-
票据贴现	14,510,951.20	33,200,000.00
借款利息	714,559.80	628,877.78
合计	627,954,273.60	513,828,877.78

注 1：质押、担保借款 5,000 万系本公司为资金周转与深圳市高新投小额贷款有限公司签订《单项借款合同》和《授信额度合同》。授信金额为：人民币 5,000 万元。授信期间为：即自 2022 年 9 月起到 2023 年 9 月止。由江苏新材料、惠州沃特、吴宪、何征作为保证人，与深圳市高新投小额贷款有限公司签订《最高额保证合同》，保证额度 5,000 万元。同时公司与深圳市高新投小额贷款有限公司签订《最高额质押合同》以公司专利：高导热阻燃尼龙复合材料及其制备方法（专利号：ZL201510652084.1），授权公告日 2018 年 06 月 29 日和专利：聚苯醚树脂复合材料及其制备方法和应用（专利号：ZL201810832518.X），授权公告日 2021 年 02 月 12 日作为质押物。以及公司与深圳市高新投融资担保有限公司签订《担保协议书》，由深圳市高新投融资担保有限公司提供担保。

注 2：质押借款 604.88 万元系子公司浙江科赛经营借款，浙江科赛与浙商银行股份有限公司湖州分行签订《借款合同》及《资产池质押合同》。本借款合同以质押作为借款条件，以票据作为质押物，截止 2022 年 12 月 31 日已取得 604.88 万元借款。

注 3：抵押借款 570 万元系子公司浙江科赛经营借款。浙江科赛与中国农业银行股份有限公司德清县支行签订《流动资金借款合同》及《最高额抵押合同》。本借款合同以抵押作为借款条件，以工业房地产作为抵押物。截止 2022 年 12 月 31 日已取得 570 万元借款。

(2) 年末无已逾期未偿还的短期借款情况。

20、应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	66,285,763.35	58,348,490.35
合计	66,285,763.35	58,348,490.35

21、应付账款

应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
采购款	111,815,152.61	142,791,579.72
合计	111,815,152.61	142,791,579.72

年末无账龄超过 1 年重要的应付账款

22、合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收货款	12,073,412.10	9,050,360.36
合计	12,073,412.10	9,050,360.36

年末无账龄超过 1 年重要的合同负债

23、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	13,787,900.31	155,131,974.22	150,651,522.65	18,268,351.88
二、离职后福利-设定提存计划	-	16,942,121.85	9,524,818.87	7,417,302.98
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	13,787,900.31	172,074,096.07	160,176,341.52	25,685,654.86

(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	13,759,162.80	138,647,911.90	134,511,702.10	17,895,372.60
2、职工福利费	-	6,349,724.62	6,349,724.62	-
3、社会保险费	-	5,566,911.45	5,566,911.45	-
其中：医疗保险费	-	4,893,518.73	4,893,518.73	-
工伤保险费	-	522,304.66	522,304.66	-
生育保险费	-	151,088.06	151,088.06	-
4、住房公积金	-	3,180,599.50	3,080,152.50	100,447.00
5、工会经费和职工教育经费	28,737.51	1,386,826.75	1,143,031.98	272,532.28
合计	13,787,900.31	155,131,974.22	150,651,522.65	18,268,351.88

(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	-	9,086,815.22	9,086,815.22	-
2、失业保险费	-	192,788.38	192,788.38	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
4、离职补助计划	-	7,662,518.25	245,215.27	7,417,302.98
合计	-	16,942,121.85	9,524,818.87	7,417,302.98

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。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。

24、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	2,568,129.78	4,450,660.45
企业所得税	752,566.28	319,543.51
城市维护建设税	309,568.72	235,511.88
教育费附加	138,655.63	125,355.32
地方教育附加	92,437.09	83,570.21

项目	年末余额	年初余额
印花税	264,727.30	105,971.50
个人所得税	556,569.54	339,832.07
房产税	435,643.59	270,908.46
土地使用税	140,961.14	132,455.39
其他税费	366.00	368.00
合计	5,259,625.07	6,064,176.79

25、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	74,288,202.29	26,772,886.55
合计	74,288,202.29	26,772,886.55

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
设备购置款及工程款	48,019,903.30	13,764,473.16
股权激励计划回购义务	-	4,869,480.00
收购子公司股权款	6,800,000.00	-
往来款	6,216,396.58	3,837.00
预提费用	5,349,761.35	3,597,637.37
运费	3,384,299.05	698,022.22
其他	4,517,842.01	3,839,436.80
合计	74,288,202.29	26,772,886.55

②年末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

26、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期应付款	-	-

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、28）	44,977,502.78	18,488,470.56
1 年内到期的租赁负债（附注六、29）	4,210,481.47	2,337,599.11
合计	49,187,984.25	20,826,069.67

27、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
已背书转让但未到期的银行承兑汇票	21,724,538.98	16,905,601.87
已背书转让但未到期的商业承兑汇票	19,871,575.01	24,472,953.69
待转销项税额	1,436,062.89	762,176.00
合计	43,032,176.88	42,140,731.56

28、长期借款

项目	年末余额	年初余额
长期借款金额	323,000,000.00	66,399,999.99
长期借款应计利息	427,502.78	88,470.57
减：1 年内到期的长期借款	44,550,000.00	18,399,999.99
减：1 年内到期的长期借款应计利息	427,502.78	88,470.57
长期借款余额	278,450,000.00	48,000,000.00

（1）公司与交通银行股份有限公司深圳分行签订的《交通银行借款额度使用申请书》和《综合授信合同》。交通银行股份有限公司深圳分行为公司提供人民币总授信额度是 17,000 万元的授信额度。授信期间为：即 2021 年 9 月 14 日至 2023 年 9 月 02 日止。本授信协议以信用作为借款条件，截止 2022 年 12 月 31 日已取得授信额度下的 14,000 万元借款。

（2）公司与华夏银行股份有限公司深圳分行签订的《流动资金借款合同》和《最高额融资合同》。华夏银行股份有限公司深圳分行为公司提供人民币总授信额度是 10,000 万元的授信额度。授信期间为：即 2022 年 9 月 21 日至 2023 年 9 月 21 日止。本授信协议以信用作为借款条件，截止 2022 年 12 月 31 日公司已取得授信额度下的 2,000 万元借款，分别为：2022 年 12 月 6 日借款 1000 万元，借款期限：2022 年 12 月 6 日至 2024 年 12 月 6 日，2022 年 12 月 9 日借款 1000 万元，借款期限：2022 年 12 月 9 日至 2024 年 12 月 9 日。

(3) 子公司浙江科赛与中国工商银行股份有限公司德清支行签订的《固定资产借款合同》。借款用途：年产 8000 吨高性能新材料及 5G 通讯、半导体装备项目建设。本借款合同以信用作为借款条件，中国工商银行股份有限公司德清支行为公司提供借款额度为人民币 15,000 万元。借款期限为 8 年，自本借款合同项下首次提款日起算。截止 2022 年 12 月 31 日已取得 1,000 万元借款。

(4) 子公司重庆智成公司与重庆农村商业银行股份有限公司九龙坡支行签订的《固定资产借款合同》和《最高额合同》。贷款用途：用于“特种工程塑料聚酰胺 1 万吨/年、特种工程塑料聚砜 1 万吨/年”项目建设。重庆农村商业银行股份有限公司九龙坡支行为公司提供最高债权额为人民币 13,400 万元。有效期间为 2022 年 6 月 29 日至 2027 年 6 月 28 日止。本最高额合同以抵押、保证作为借款条件，由深圳市沃特新材料股份有限公司提供最高额保证，由长寿经开区晏 G06-3-4/03 中部地块，面积为 34671.47 平方米的在建工程，其对应土地权证号为渝(2020)长寿区不动产权第 000107578 号土地的工业土地及在建工程、机器设备作为抵押财产，截止 2022 年 12 月 31 日已取得本最高额合同下的 8,300 万元借款。

(5) 子公司重庆智成与重庆农村商业银行股份有限公司九龙坡支行签订的《固定资产借款合同》和《最高额合同》。贷款用途：用于“20000 吨/年液晶高分子材料和 1000 吨/年聚芳醚酮高分子材料项目”项目建设。重庆农村商业银行股份有限公司九龙坡支行为公司提供最高债权额为人民币 21,000 万元。有效期间为 2022 年 8 月至 2027 年 8 月止。本最高额合同以抵押、保证作为借款条件，由深圳市沃特新材料股份有限公司提供最高额保证，由产权证编号为渝（2022）长寿区不动产权第 000214032 号）的工业用地作为抵押财产，工业用地位置：重庆市长寿经开区晏 B10-02/04 东部地块，截止 2022 年 12 月 31 日 已取得本最高额合同下的 7,000 万元借款。

29、租赁负债

剩余租赁年限	年末余额	年初余额
1 年以内	4,210,481.47	2,587,216.71
1-2 年	2,658,579.01	2,233,491.37
2-3 年	429,097.14	1,774,171.01
3-4 年	-	429,097.13
4-5 年	-	-

剩余租赁年限	年末余额	年初余额
5 年以上	-	-
租赁付款额总额小计	7,298,157.62	7,023,976.22
减：未确认融资费用	313,057.40	464,077.23
租赁付款额现值小计	6,985,100.22	6,559,898.99
减：一年内到期的租赁负债	4,210,481.47	2,337,599.11
合计	2,774,618.75	4,222,299.88

30、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	35,828,674.07	37,982,900.00	2,670,941.97	71,140,632.10	见下表
合计	35,828,674.07	37,982,900.00	2,670,941.97	71,140,632.10	

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入其他 收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
新型高频线路板基材关键技术	679,950.16	-	133,760.68	-	546,189.48	与资产相关
复合材料工程实验室（专项 1）战新	2,884,250.96	-	853,088.25	-	2,031,162.71	与资产相关
芳纶 IV 纤维关键技术研究资助	434,472.95	-	85,470.08	-	349,002.87	与资产相关
重 20200049 碳纤维/玻璃纤维增强热塑性混杂复合材料关键技术	3,000,000.00	-	-	-	3,000,000.00	与资产相关
中央预算内某项目	27,270,000.00	32,730,000.00	-	-	60,000,000.00	与资产相关
高性能工程塑料与改性材料研发及应用-5G 高频 PCB 版专用高性能聚四氟乙烯膜材料及示范应用	1,560,000.00	-	1,560,000.00	-	-	与资产相关
加快发展先进制造业支持产业投资项目补助	-	452,900.00	38,622.96	-	414,277.04	与资产相关
重 2022N090 高性能聚砜超滤膜的关键技术	-	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00	与资产相关
重 2022D0165G/6G 高频通讯用液晶高分子材料关键技术	-	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	与资产相关
合计	35,828,674.07	37,982,900.00	2,670,941.97	-	71,140,632.10	

31、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	226,573,529.00	-	-	-	-	-	226,573,529.00

32、资本公积

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
资本溢价	532,021,871.74	6,013,086.66	2,954,782.37	535,080,176.03
其他资本公积	5,115,413.33	639,426.67	5,754,840.00	-
合计	537,137,285.07	6,652,513.33	8,709,622.37	535,080,176.03

(1) 本年资本溢价增加 6,013,086.66 元，增加明细如下：①限制性股票解锁，自其他资本公积转入资本溢价 5,754,840.00 元。②收购沃特华本合并日深圳沃特间接持有科赛股权与合并日科赛净资产的差额 258,246.66 元调增资本公积。

(2) 本年资本溢价减少 2,954,782.37 元，主要是本年收购股权产生的差异具体如下：①公司收购子公司重庆智合的少数股东股权，新增持股比例应享有的净资产份额与支付的投资款差额调减资本公积 2,535,243.79 元。②收购沃特华本合并日调减评估增值的间接控制的子公司阿德邦股权 419,538.58 元。

(3) 本年其他资本公积增加 639,426.67 元系本年限制性股票摊销成本增加资本公积。

(4) 本年其他资本公积减少 5,754,840.00 元系限制性股票解锁，自其他资本公积转入资本溢价。

33、库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
2019 年股权激励计划	4,869,480.00	-	4,869,480.00	-
合计	4,869,480.00	-	4,869,480.00	-

本年减少库存股 4,869,480.00 元（476,000 股乘以授予价格 10.23 元），系附注 32 资本公积所述限制股票解锁减少库存股。

34、其他综合收益

项目	年初余额	发生金额					年末余额
		所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-	-	-	-	-
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-	-	-	-
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	437,181.84	305,815.99	-	-	305,815.99	-	742,997.83
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期损益的有效部分	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	437,181.84	305,815.99	-	-	305,815.99	-	742,997.83
其他综合收益合计	437,181.84	305,815.99	-	-	305,815.99	-	742,997.83

35、盈余公积

项目	年初余额	增加	减少	年末余额
法定盈余公积	36,653,329.64	249,879.00	-	36,903,208.64
合计	36,653,329.64	249,879.00	-	36,903,208.64

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

36、未分配利润

项目	本年数	上年数
调整前上年末未分配利润	367,812,003.16	321,963,988.57
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	367,812,003.16	321,963,988.57
加：本年归属于母公司股东的净利润	14,588,674.12	63,215,325.90
减：提取法定盈余公积	249,879.00	4,039,456.61
应付普通股股利	13,515,675.95	13,327,854.70
年末未分配利润	368,635,122.33	367,812,003.16

37、营业收入和营业成本**(1) 营业收入及营业成本明细**

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,262,227,260.58	1,038,660,715.99	1,356,400,692.15	1,130,822,946.60
其他业务	227,946,282.80	227,274,981.99	183,234,121.09	175,583,888.39
合计	1,490,173,543.38	1,265,935,697.98	1,539,634,813.24	1,306,406,834.99

38、税金及附加

项目	本年数	上年数
城市维护建设税	497,382.40	896,205.10
教育费附加	221,525.50	428,552.35
地方教育附加	147,683.63	285,701.55
房产税	2,401,313.81	1,846,493.82

项目	本年数	上年数
土地使用税	1,713,714.99	1,282,142.51
其他税费	1,042,624.61	920,694.74
合计	6,024,244.94	5,659,790.07

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

39、销售费用

项目	本年数	上年数
职工薪酬	22,767,752.80	18,649,112.60
保险费	2,417,989.78	2,160,458.05
折旧及摊销	1,526,640.56	1,303,369.99
服务费	3,904,679.11	3,407,448.74
业务招待费	3,242,030.21	2,617,287.73
差旅费	2,476,613.36	2,775,174.49
租赁费	105,237.18	-
股份支付	102,093.33	421,135.00
办公费	442,046.64	228,473.10
宣传展览费	1,892,755.58	709,620.23
其他	1,745,050.17	2,089,549.04
合计	40,622,888.72	34,361,628.97

40、管理费用

项目	本年数	上年数
职工薪酬	37,828,764.52	25,890,896.10
折旧及摊销	12,503,466.60	9,881,100.53
办公费	4,280,490.55	4,430,151.38
租赁、水电及排污费	3,018,475.36	3,200,201.47
股份支付	150,453.35	620,620.00
差旅费	1,252,548.36	1,146,178.92
业务招待费	988,321.04	1,314,453.21

项目	本年数	上年数
中介机构费	7,181,436.00	5,001,883.99
其他	6,779,262.02	5,239,447.45
合计	73,983,217.80	56,724,933.05

41、研发费用

项目	本年数	上年数
职工薪酬	26,531,494.20	22,892,725.63
材料费	30,082,778.55	35,083,744.08
折旧及摊销	9,647,671.43	7,862,533.93
股份支付	386,879.99	1,595,880.00
租赁、水电及排污费	837,736.09	425,659.69
办公费	897,508.90	936,297.16
认证检测费	3,433,055.51	2,816,690.85
其他	3,736,255.28	3,524,431.79
合计	75,553,379.95	75,137,963.13

42、财务费用

项目	本年数	上年数
利息支出	30,294,982.85	17,027,954.75
减：利息收入	2,501,621.23	2,519,579.30
汇兑损失	4,438,650.78	5,402,997.35
减：汇兑收益	11,228,790.60	3,641,639.40
银行手续费	925,783.01	1,106,891.25
合计	21,929,004.81	17,376,624.65

43、其他收益

项目	本年数	上年数	计入当年非经常性损益的金额
政府补助—本年收到	9,193,828.33	27,294,109.38	9,193,828.33
政府补助—递延收益转入损益	2,670,941.97	2,134,979.80	2,670,941.97
其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	185,184.12	63,004.58	185,184.12
合计	12,049,954.42	29,492,093.76	12,049,954.42

(1) 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
重庆市长寿区财政局下达经开区 2021 年抗疫特别国债资金补贴	-	10,000,000.00	与收益相关
长寿区财政局用于深圳市沃特新材料股份有限公司扩能扩就业以及稳企稳岗	-	10,000,000.00	与收益相关
深圳市南山区工业和信息化局知识产权证券化资助项目	-	1,325,200.00	与收益相关
深圳市南山区工业和信息化局 2021 年上市企业短期流动贷款贴息项目补贴	-	665,000.00	与收益相关
深圳市工业和信息化局 2021 年工业企业扩大产能奖励项目	-	476,000.00	与收益相关
深圳市科技创新委员会补贴	-	455,000.00	与收益相关
深圳市南山区科技创新局专利支持计划补贴	-	131,000.00	与收益相关
深圳国家知识产权局专利代办处 2019 年第二批专利补助	-	80,000.00	与收益相关
深圳国家知识产权局专利代办处 2020 年国外发明专利资助	-	80,000.00	与收益相关
深圳市南山区科技创新局 2021 年南山区专利支持计划补贴	-	55,500.00	与收益相关
2020 年度科创 18 条第一批奖励资金	-	145,000.00	与收益相关
2020 年度盐城市高企高质量发展政策奖励资金	-	60,000.00	与收益相关
2020 年专利 10 年以上维持费奖励资金	-	19,000.00	与收益相关
2021 年引进外国人才省政策引导类计划资金	-	100,000.00	与收益相关
东台市科创 18 条 2020 年度第二批奖励	-	60,500.00	与收益相关
东台市市场监督管理局专利奖	-	10,000.00	与收益相关
科技创新突破年及科创 18 条 2021 年度获奖兑现奖励	-	20,000.00	与收益相关
省级商务发展专项资金	-	23,800.00	与收益相关
国家外国专家项目	-	300,000.00	与收益相关
人社局企业复工复产奖励基金	-	20,000.00	与收益相关
工业及信息化局信保补贴 (【2021】号)	-	104,410.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
惠州科技工信局政策补贴(专精特新中小企业)	-	200,000.00	与收益相关
惠州市惠城区科技工业和信息化局区级 2020 年高新技术企业认定专项资金	-	50,000.00	与收益相关
惠州科技工业和信息化局高企认定补贴 ([2021]71 号)	-	100,000.00	与收益相关
惠州科技工业和信息化局商务发展专项资金补贴 ([2020]140 号)	-	20,000.00	与收益相关
惠州科技工业和信息化局商务发展专项资金补贴 ([2020]140 号)	-	125,581.00	与收益相关
科技工业和信息化局 2021 年市级科技发展专项资金 (企业研发补助)	-	19,000.00	与收益相关
科技局 2020 年度科创奖励	-	140,000.00	与收益相关
科技局 2020 年盐城高企高质量发展奖励	-	60,000.00	与收益相关
工信局付先进制造业奖补	-	718,000.00	与收益相关
省级商务发展专项资金	-	24,600.00	与收益相关
长寿经济技术开发区管委会工业投资先进讲补贴	-	20,000.00	与收益相关
到长寿经济技术开发区管理委员会华应房租补贴	-	390,000.00	与收益相关
市级上云标杆企业奖励 (经信局)	-	100,000.00	与收益相关
2020 年技术创新奖 (县经信局)	-	150,000.00	与收益相关
收长寿经开区管委会补贴华应车间租金冲应付账款	-	936,000.00	与收益相关
收到长寿经开区 2020 年创新驱动资金	-	20,000.00	与收益相关
其他小额补助	38,586.00	90,518.38	与收益相关
新型高频线路板基材关键技术研发	133,760.68	133,760.68	与资产相关
复合材料工程实验室 (专项 1) 战新	853,088.25	1,915,749.04	与资产相关
芳纶 IV 纤维关键技术研究资助	85,470.08	85,470.08	与资产相关
加快发展先进制造业支持产业投资项目补助	38,622.96	-	与资产相关
高性能工程塑料与改性材料研发及应用 -5G 高频 PCB 版专用高性能聚四氟乙烯膜材料及示范应用	1,560,000.00	-	与资产相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2022 年国家中小企业发展专项资金	1,970,000.00	-	与收益相关
工业企业扩大产能奖励项目	1,670,000.00	-	与收益相关
科技创新突破年和创新 18 条 2021 年度第二批奖励资金（东台市科学技术局）	1,400,000.00	-	与收益相关
税收（增值税、所得税、房土税）返奖资金--东台经济开发区为民资产	882,916.00	-	与收益相关
2022 年高新技术企业培育资助	500,000.00	-	与收益相关
稳岗补贴	357,607.33	-	与收益相关
惠城区科技工业和信息化局	214,670.00	-	与收益相关
2021 年度亩均论英雄奖（县经信局）	200,000.00	-	与收益相关
省级商务发展资金（东台市商务局）	150,000.00	-	与收益相关
科技工业和信息化局	143,299.00	-	与收益相关
疫情期间企业贷款贴息项目	119,200.00	-	与收益相关
省级新产品奖励（县经信局）	100,000.00	-	与收益相关
南太湖精英计划创新人才补助（县经信局）	100,000.00	-	与收益相关
国家高新技术企业倍增支持计划拟资助项目	100,000.00	-	与收益相关
2021 年高新区经济工作考核奖励	100,000.00	-	与收益相关
2021 年度新锐奖	100,000.00	-	与收益相关
2020 年高质量发展奖励	100,000.00	-	与收益相关
科创 18 条 2021 第三批研发投入奖励	90,100.00	-	与收益相关
工信局付先进制造业发展奖励	80,000.00	-	与收益相关
创新 18 条 2021 年度第三批奖励资金（东台市科学技术局）	66,800.00	-	与收益相关
2022 年度第二批科技创新基金（科技局德科【2022】8 号）	60,000.00	-	与收益相关
2021 年高质量发展奖励	60,000.00	-	与收益相关
县级优秀工业新产品奖励	50,000.00	-	与收益相关
省知识产权示范企业（县市场监督管理局）	50,000.00	-	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
技术创新奖励	50,000.00	-	与收益相关
贯标奖励补助（县市场监督管理局）	50,000.00	-	与收益相关
2022 年稳生产保增长奖励（县经信局）	50,000.00	-	与收益相关
2022 年省工业和信息化厅有关经管专项资金补贴	50,000.00	-	与收益相关
2021 年度先进制造业发展奖励资金	50,000.00	-	与收益相关
专利授权奖励（德清县市场监督管理局）	30,000.00	-	与收益相关
博士创新站建设资助款（县科技局）	30,000.00	-	与收益相关
一次性留工培训补助	25,750.00	-	与收益相关
企业奖励金	22,000.00	-	与收益相关
2022 年抗疫复产先进奖励	22,000.00	-	与收益相关
2022 年度盐城市“黄海明珠人才计划”领军人才项目资助资金--东台市国库集中支付中心	15,000.00	-	与收益相关
2022 年高新区企业南太湖健康保工作奖励	13,700.00	-	与收益相关
发明专利授权补助（市监局）	12,200.00	-	与收益相关
知识产权强市建设奖励资金	10,000.00	-	与收益相关
长寿社保局一次性吸纳就业补贴	10,000.00	-	与收益相关
长寿区 2021 年度创新驱动专项资金	10,000.00	-	与收益相关
市场监督局专利奖	10,000.00	-	与收益相关
发明专利授权奖励（市管局）	10,000.00	-	与收益相关
安全生产管理奖（应急办）	10,000.00	-	与收益相关
2021 第一批《关于加快推进知识产权强市建设的若干政策措施》奖励资金	10,000.00	-	与收益相关
合计	11,864,770.30	29,429,089.18	

44、投资收益

项目	本年数	上年数
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	1,970,849.32
权益法核算长期股权投资收益	-337,645.98	-1,032,624.15

项目	本年数	上年数
金融资产终止确认收益	-281,746.21	-
处置长期股权投资收益	-146,083.51	-
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	100,000.00	-
合计	-665,475.70	938,225.17

45、信用减值损失

项目	本年数	上年数
应收票据坏账损失	183,792.64	-292,211.98
应收账款坏账损失	-1,981,791.67	-2,884,546.98
其他应收款坏账损失	364,674.02	-655,336.18
合计	-1,433,325.01	-3,832,095.14

46、资产减值损失

项目	本年数	上年数
存货跌价损失	-1,528,833.71	-
商誉减值损失	-71,894.12	-
合计	-1,600,727.83	-

47、资产处置收益

项目	本年数	上年数	计入当年非经常性损益的金额
资产处置收益	809,684.39	79,597.61	809,684.39
合计	809,684.39	79,597.61	809,684.39

48、营业外收入

项目	本年数	上年数	计入当年非经常性损益的金额
政府补助	-	870,000.00	-
其他	272,864.28	187,036.19	272,864.28
合计	272,864.28	1,057,036.19	272,864.28

(1) 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
国际 PCT 发明申请补助 (县市监局)	-	10,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2021 年度第一批科技创新专项资金	-	60,000.00	与收益相关
高新区新税奖	-	100,000.00	与收益相关
经信委省“隐形冠军”奖励	-	200,000.00	与收益相关
“专精特新”小巨人奖	-	500,000.00	与收益相关
合计	-	870,000.00	

49、营业外支出

项目	本年数	上年数	计入当年非经常性 损益的金额
非流动资产毁损报废损失合计	115,059.25	28,866.54	115,059.25
其中：固定资产毁损报废损失	115,059.25	28,866.54	115,059.25
违约及滞纳金	20,000.00	713.97	20,000.00
对外捐赠支出	1,000,000.00	50,000.00	1,000,000.00
其他	219,060.82	253,290.61	219,060.82
合计	1,354,120.07	332,871.12	1,354,120.07

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年数	上年数
当期所得税费用	1,438,112.55	3,733,072.04
递延所得税费用	-13,209,373.48	-4,663,575.65
合计	-11,771,260.93	-930,503.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年数
利润总额	14,203,963.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,130,594.55
子公司适用不同税率的影响	-1,166,604.90
调整以前期间所得税的影响	-159,665.00
非应税收入的影响	-

项目	本年数
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	583,273.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,440,841.40
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-
研发加计扣除的影响	-11,718,017.59
所得税费用	-11,771,260.93

51、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年数	上年数
政府补贴收入	47,176,728.33	31,161,104.80
其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	185,184.12	63,004.58
利息收入	2,501,621.23	854,026.68
保证金转回	4,831,593.21	5,829,654.09
合计	54,695,126.89	37,907,790.15

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年数	上年数
付现销售费用	17,452,710.17	13,988,011.38
付现管理费用	23,500,533.33	20,332,316.42
付现研发费用	8,904,555.78	7,703,079.49
支付保证金	13,312,468.82	4,831,893.21
其他	4,129,850.81	3,403,965.96
合计	67,300,118.91	50,259,266.46

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本年数	上年数
收到前期支付固定资产款项退回	8,166,975.00	-
本年收回华宝生物投资款	2,744,544.19	-
合计	10,911,519.19	-

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本年数	上年数
本年支付华宝生物投资款	3,000,000.00	-
合计	3,000,000.00	-

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年数	上年数
募集资金存款利息	-	1,665,552.62
合计	-	1,665,552.62

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年数	上年数
偿还租赁负债	2,544,299.06	2,870,243.78
合计	2,544,299.06	2,870,243.78

52、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年数	上年数
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	25,975,224.59	72,299,528.46
加：资产减值准备	3,034,052.84	3,832,095.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,069,328.65	28,730,497.13
使用权资产折旧	3,559,928.86	2,704,048.99
无形资产摊销	9,862,521.79	8,065,334.78
长期待摊费用摊销	7,030,656.58	5,003,868.03
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）	-809,684.39	-79,597.61
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	115,059.25	28,866.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	27,505,502.46	16,002,354.01
投资损失（收益以“-”号填列）	665,475.70	-938,225.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,842,517.68	-4,368,613.97

补充资料	本年数	上年数
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-366,855.80	-294,961.68
存货的减少（增加以“-”号填列）	-111,329,811.79	-164,788,392.25
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	72,343,454.44	-103,770,215.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	52,939,172.60	111,433,940.32
其他	639,426.67	2,637,635.00
经营活动产生的现金流量净额	119,390,934.77	-23,501,838.15
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	148,012,150.08	186,421,137.19
减：现金的年初余额	186,421,137.19	195,872,457.89
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	-38,408,987.11	-9,451,320.70

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	年末余额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	61,200,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,977,625.00
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-
取得子公司支付的现金净额	52,222,375.00

(3) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	148,012,150.08	186,421,137.19
其中：库存现金	49,924.99	29,552.27
可随时用于支付的银行存款	147,962,225.09	186,391,584.92

项目	年末余额	年初余额
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	148,012,150.08	186,421,137.19
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

53、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
其他货币资金	13,312,468.82	应付票据保证金
固定资产	180,440,422.54	抵押借款
无形资产	161,980,068.06	抵押借款
在建工程	66,814,501.48	抵押借款
长期股权投资	68,000,000.00	质押借款
合计	490,547,460.90	

54、外币货币性项目

外币货币性项目

项目	年末外币数	折算汇率	年末折算人民币数
货币资金			
其中：美元	492,497.09	6.9646	3,430,045.23
日元	1,304,143.54	0.052358	68,282.35
应收账款			
其中：美元	2,428,154.86	6.9646	16,911,127.34
日元	19,912,070.97	0.052358	1,042,556.21
应付账款：			
其中：美元	142,906.63	6.9646	995,287.52
日元	5,234,346.54	0.052358	274,059.92

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	37,982,900.00	2,670,941.97	详见本附注六、注释 30
计入其他收益的政府补助	9,193,828.33	9,193,828.33	详见本附注、注释 43
合计	47,176,728.33	11,864,770.30	

七、合并范围的变更

1、本报告期发生非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海沃特华本半导体科技有限公司	2022 年 7 月	68,000,000.00	51	并购	2022 年 7 月	取得控制权	85,405,429.70	6,090,897.21

注：①上海沃特华本持有子公司阿德邦氟塑科技（上海）有限公司 95%的股权。

②2022 年 10 月 31 日“上海华尔卡氟塑料制品有限公司”变更名称为“上海沃特华本半导体科技有限公司”

(1) 合并成本及商誉

合并成本	上海沃特华本公司
现金	68,000,000.00
非现金资产的公允价值	-
发行或承担的债务的公允价值	-
发行的权益性证券的公允价值	-
或有对价的公允价值	-
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-
其他	-
合并成本合计	68,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	57,218,320.55
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	10,781,679.45
加：因确认递延所得税负债而形成的商誉	2,728,877.30
转回的递延所得税负债计提同等金额的商誉减值准备	71,894.12
期末上海沃特华本商誉金额	13,438,662.63

(2) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	上海沃特华本公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	8,977,625.00	8,977,625.00
应收票据	48,500.00	48,500.00
应收账款	30,626,549.11	30,626,549.11
预付账款	680,057.01	680,057.01
其他应收款	67,069.23	67,069.23
存货	49,354,505.58	49,354,505.58
其他流动资产	1,037,918.01	1,037,918.01
其他非流动金融资产	359,335.69	103,793.58
长期股权投资	419,538.58	0.00
固定资产	43,323,398.72	39,125,548.26
无形资产	8,970,768.99	1,471,109.78
长期待摊费用	1,267,474.07	2,049,474.54
递延所得税资产	2,131,805.49	2,131,805.49
其他非流动资产	1,554,600.00	1,554,600.00
减：短期借款	2,205,622.46	2,205,622.46
应付账款	21,929,568.76	21,929,568.76
预收款项	64,750.00	64,750.00
应付职工薪酬	7,784,583.87	7,784,583.87
应交税费	71,261.12	71,261.12
应付利息	2,257.68	2,257.68
其他应付款	4,041,048.84	4,041,048.84
其他流动负债	50,000.00	50,000.00
净资产	112,670,052.75	101,079,462.86
减：少数股东权益	477,267.36	477,267.36
取得的净资产	112,192,785.39	100,602,195.50

2、本报告期未发生同一控制下企业合并。

3、本报告期未发生反向购买。

4、其他原因的合并范围变动

2022 年 2 月 9 日公司收购深圳市华宝生物材料科技有限公司(以下简称“华宝生物”)70%的股权, 2022 年 10 月 12 日公司转让持有的华宝生物 70%的股权, 本年将持有华宝生物期间的损益纳入合并范围, 2022 年 10 月转让华宝生物股权后, 不再将其纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

(1) 在子公司中的权益

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
惠州市沃特新材料有限公司(注 1)	惠州	惠州	生产、研发、销售	75	25	同一控制合并
江苏沃特新材料科技有限公司	东台	东台	生产、研发、销售	100	-	设立
江苏沃特特种材料制造有限公司	东台	东台	生产、研发、销售	100	-	设立
香港沃特有限公司	香港	香港	销售	100	-	设立
浙江科赛新材料科技有限公司	浙江	浙江	生产、研发、销售	51	-	非同一控制合并
重庆沃特智成新材料科技有限公司	重庆	重庆	生产、研发、销售	100	-	设立
重庆沃特智远材料科技研究院有限公司	重庆	重庆	生产、研发、销售	100	-	设立
重庆沃特智合新材料科技有限公司	重庆	重庆	研发、销售	100	-	设立
重庆沃特智荣高分子材料科技有限公司	重庆	重庆	生产、研发、销售		100	设立
上海沃特智桥新材料科技有限公司	上海	上海	研发、销售	100	-	设立
深圳市前海荣桥科技有限公司	深圳	深圳	技术开发	100	-	设立
重庆沃特智华新材料科技有限公司	重庆	重庆	生产、销售	60	-	设立
惠州市沃特特种材料有限公司	惠州	惠州	生产、销售	100		设立
上海沃特华本半导体科技有限公司	上海	上海	生产、销售	51		非同一控制合并
阿德邦氟塑科技(上海)有限公司(注 2)	上海	上海	生产、加工		48.45	非同一控制合并

注 1: 本公司直接持有惠州市沃特新材料有限公司 75%的股权, 通过其全资子公司香港沃特有限公司持有 25%的股权。

注 2: 本公司直接持有上海沃特华本半导体科技有限公司 51%的股权, 上海沃特华本半导体科技有限公司持有阿德邦氟塑科技(上海)有限公司 95%的股权。

(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
上海沃特华本半导体科技有限公司	49.00%	619,357.66	-	58,436,505.20
浙江科赛新材料科技有限公司	48.6124%	8,936,516.42	-	59,046,860.18

注：公司本年收购上海沃特华本半导体科技有限公司 51%的股权，上海沃特华本半导体科技有限公司持有浙江科赛新材料科技有限公司 0.76%，公司间接持有 0.3876%股权，直接加间接持有浙江科赛新材料科技有限公司 51.3876%股权。

(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					
	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
上海沃特华本半导体科技有限公司	96,636,171.06	54,833,558.50	151,469,729.56	32,708,779.60	-	32,708,779.60
浙江科赛新材料科技有限公司	190,181,069.01	151,788,792.65	341,969,861.66	209,168,188.50	11,337,067.04	220,505,255.54

(续)

子公司名称	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
浙江科赛新材料科技有限公司	150,543,796.09	92,450,125.69	242,993,921.78	147,600,681.90	1,560,000.00	149,160,681.90
重庆沃特智合新材料科技有限公司	3,566,697.51	20,364,086.86	23,930,784.37	15,793,250.45	-	15,793,250.45

子公司名称	本年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海沃特华本半导体科技有限公司	181,350,515.68	3,725,481.87	3,725,481.87	-3,794,358.26
浙江科赛新材料科技有限公司	261,604,161.73	18,383,203.50	18,383,203.50	-7,836,660.25

(续)

子公司名称	上年数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江科赛新材料科技有限公司	224,025,004.62	23,360,394.74	23,360,394.74	69,484,255.35
重庆沃特智合新材料科技有限公司	-	-3,149,756.32	-3,149,756.32	1,838,748.14

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应收票据、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

（一）风险管理目标和政策

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

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币有关，除本公司的几个下属子公司以美元、港币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、港币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	美元	日元	美元	港币
现金及现金等价物	492,497.09	1,304,143.54	2,948,017.52	41,717.94
应收账款	2,428,154.86	19,912,070.97	8,537,365.13	11,226,398.01
其他应收款	-	-	256.47	-
应付账款	142,906.63	5,234,346.54	4,924,317.32	-
合同负债	-	-	298,867.73	-
其他应付款	-	-	5,409.73	-
合计	3,063,558.58	26,450,561.05	16,714,233.90	11,268,115.95

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款和长期借款（详见本附注六、19、28），公司通过建立和维护良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求，控制利率风险。

2、信用风险

2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，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。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 114,414 万元（2021 年 12 月 31 日为人民币 40,457.00 万元）。

十、公允价值的披露

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	-	-	-	-
应收款项融资	-	-	13,668,442.14	13,668,442.14
其他非流动金融资产	-	-	1,007,997.99	1,007,997.99
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	14,676,440.13	14,676,440.13

十一、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

吴宪、何征夫妇合计直接持有本公司 31.50% 股权。此外，两人还合计持有本公司第二大股东银桥投资 94.578% 股权（银桥投资持有本公司 16.55% 股权），因此两人为公司的实际控制人。吴宪为公司董事长，何征为公司董事、总经理。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、在其他主体中的权益。

3、本公司合营和联营企业。

(1) 合营企业或联营企业

合营企业或 联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营 企业投资的会计处 理方法
				间接	直接	
深圳协同创新高科技发展有限公司	深圳	深圳	资本市场服务	20	20	权益法

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年同期发生额
合营企业：		-
投资账面价值合计	4,629,729.87	4,967,375.85
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
—净利润	-337,645.98	-1,032,624.15
—其他综合收益	-	-
—综合收益总额	-337,645.98	-1,032,624.15

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
深圳市银桥投资有限公司	持有公司 16.55%股份的股东
于虹	本公司董事、副总经理、股东
张亮	本公司副总经理、董秘、股东
王文广	独立董事
徐开兵	独立董事
盛宝军	独立董事
张尊昌	本公司监事会主席、股东
邓健岩	本公司股东兼高管
陈瑜	本公司股东兼高管
刘则安	本公司股东兼董事
邱科	本公司监事
黄富诗	本公司监事
徐劲	本公司高管
株式会社华尔卡	子公司少数股东

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) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联方关系	关联交易内容	本年数	上年数
株式会社华尔卡	子公司少数股东	出售商品	51,157,698.83	-

2) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联方关系	关联交易内容	本年数	上年数
株式会社华尔卡	子公司少数股东	采购原料	1,232,039.56	-
株式会社华尔卡	子公司少数股东	接受劳务	638,511.00	-

(2) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市沃特新材料股份有限公司（注 1）	江苏沃特新材料科技有限公司	10,000,000.00	2021 年 3 月 9 日	2022 年 3 月 9 日	是
深圳市沃特新材料股份有限公司（注 2）	惠州市沃特新材料有限公司	50,000,000.00	2020 年 10 月 1 日	2022 年 12 月 31 日	是
深圳市沃特新材料股份有限公司（注 3）	重庆沃特智成新材料科技有限公司	344,000,000.00	2021 年 7 月 5 日	2027 年 9 月 5 日	否
惠州市沃特新材料有限公司、江苏沃特新材料科技有限公司，吴宪，何征（注 4）	深圳市沃特新材料股份有限公司	55,000,000.00	2021 年 9 月 13 日	2022 年 9 月 17 日	是
惠州市沃特新材料有限公司、江苏沃特新材料科技有限公司，吴宪，何征（注 5）	深圳市沃特新材料股份有限公司	50,000,000.00	2022 年 9 月 26 日	2023 年 9 月 21 日	否

注 1、深圳沃特作为保证人于 2021 年 3 月 9 日与债权人中国民生银行股份有限公司深圳分行签订编号为公高保字第高新区综 20010-02 号《最高额保证合同》，最高担保额为壹仟万元人民币，为江苏沃特新材料与民生银行深圳分行于 2021 年 3 月 9 日起至 2022 年 3 月 9 日止（每笔借款的发放日均不超过该期间的届满日），办理各类融资业务所发生的债权以及双方约定的在先债权（如有）提供保证担保。

截止到 2022 年 12 月 31 日，此担保合同下无贷款。

注 2、深圳沃特作为保证人于 2020 年 11 月 24 日与债权人中国银行股份有限公司惠州分行签订编号为 GBZ475370120200365 号的《最高额保证合同》，最高担保额为伍仟万元人民币，为惠州市沃特新材料有限公司与中国银行股份有限公司惠州分行于 2020 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止签署的授信额度协议、借款、贸易融资、保函、资金业务等授信业务合同及其补充、修订之协议项下的债权提供保证担保。

截止到 2022 年 12 月 31 日，此担保合同下无贷款。

注 3、深圳沃特作为保证人于 2021 年 7 月 5 日与债权人重庆农村商业银行股份有限公司九龙坡支行签订编号为九龙坡支行 2023 年高保字第 0400002023300004 号的《最高

额保证合同》，最高担保额为叁亿肆仟肆佰万元人民币，为重庆沃特智成新材料科技有限公司与重庆农村商业银行股份有限公司九龙坡支行于 2021 年 7 月 5 日至 2027 年 9 月 5 日止签署的最高额合同，双方办理具体业务而形成的一系列债权的最高限额为最高额担保相关的主合同债权提供保证担保。

截止到 2022 年 12 月 31 日，此担保合同下贷款人民币 153,000,000 元。

注 4、惠州市沃特新材料有限公司、江苏沃特新材料科技有限公司、吴宪、何征作为保证人于 2021 年 9 月 13 日与债权人深圳市高新投小额贷款有限公司签订编号为保证 X202101654 号的《最高额保证合同》，最高担保额为 55,000,000 元人民币。

截止到 2022 年 12 月 31 日，此担保合同下无贷款。

注 5、惠州市沃特新材料有限公司、江苏沃特新材料科技有限公司、吴宪、何征作为保证人于 2022 年 9 月 26 日与债权人深圳市高新投小额贷款有限公司签订编号为保证 X202201021 号的《最高额保证合同》，最高担保额为 50,000,000 元人民币。

截止到 2022 年 12 月 31 日，此担保合同下贷款人民币 50,000,000 元。

(3) 关键管理人员报酬

姓名	本年发生额（万元）	上年发生额（万元）
关键管理人员报酬	699.52	740.39
其中：（各金额区间人数）		
30 万元以上	10	9
20~30 万元	-	1
20 万元以下	4	7

(4) 关联方应收应付款项

项目名称	年末余额	年初余额
应收账款：		
株式会社华尔卡	19,627,754.46	-

十二、股份支付

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、高级管理人员、核心管理人员和核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，在充

分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

（一）2019 年限制性股票激励计划

1、公司制定了《深圳市沃特新材料股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要。公司于 2019 年 4 月 29 日召开第三届董事会第十二次会议，该次会议审议通过《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2019 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。实施 2019 年限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）。激励对象包括公司部分非独立董事、高级管理人员和核心骨干人员。

（1）概况

2019 年限制性股票激励计划向激励对象授予权益 161.25 万份（限制性股票 161.25 万股），约占本激励计划签署时公司股本总额 11,764.7250 万股的 1.37%；其中首次授予 129 万股，占本次限制性股票授予总量的 80.00%，预留 32.25 万股，占本次限制性股票授予总量的 20.00%。

激励计划首次授权等待期为 12 个月。激励对象首次获授的限制性股票自授予日起满 12 个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别是 30%、30%、40%。预留限制性股票自预留授予登记完成之日起 12 个月后分两期解锁，每期可解锁比例分别为 50%、50%。

在激励计划有效期内，公司对各年度财务业绩考核目标如下表所示：

①首次授予的限制性股票各年度业绩考核目标：

解除限售期	解除限售时间	业绩考核条件	可解除限售数量占授予权益总额的比例
首次授予限制性股票第一次解除限售	自首次授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	以 2018 年净利润为基数，2019 年净利润增长率不低于 10%	30%
首次授予限制性股票第二次解除限售	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	以 2018 年净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 25%	30%
首次授予限制性股票第三次解除限售	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	以 2018 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 40%	40%

②预留部分的股票期权各年度业绩考核目标：

解除限售期	解除限售时间	业绩考核条件	可解除限售数量占授予权益总额的比例
预留授予限制性股票第一次解除限售	自预留授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	以 2018 年净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 25%	50%
预留授予限制性股票第二次解除限售	自预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	以 2018 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 40%	50%

（注：上表所述的净利润指标在经审计的归属于上市公司股东的净利润基础之上剔除了公司各期股权激励计划的激励成本）

激励计划业绩考核指标为净利润增长率。

（2）激励计划实施情况

根据公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过的 2019 年限制性股票激励计划，公司第三届董事会第九次会议审议通过向 24 名激励对象授予 129 万股限制性股票。

股票期权激励计划首次授予的具体情况：

授予日：2019 年 4 月 29 日。

授予价格：10.29 元/股。

股票来源：公司向激励对象定向发行股票。

（3）激励计划注销情况

无。

（4）激励计划调整事项

根据《2019 年限制性股票激励计划（草案）》规定、在 2019 年度权益分派实施完毕后，对公司限制性股票价格进行如下调整：（1）限制性股票授予价格由 10.29 元/股调整为 10.23 元/股。

2、股份支付总体情况

项目	限制性股票
公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	476,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	-

项目	限制性股票
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司 2019 年限制性股票激励计划涉及的限制性股票授予价格为 10.23 元，履行期限为 2019 年 4 月 24 日-2022 年 4 月 23 日。

以权益结算的股份支付情况

项目	限制性股票
授予日权益工具公允价值的确定方法	市价-授予价
本年估计与上年估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,387,100.00
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	639,426.67

(二) 2021 年股票期权激励计划

1、2022 年 1 月 4 日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于向 2021 年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》。董事会认为公司《2021 年股票期权激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划》”）及其摘要规定的股票期权授予条件已经成就，确定以 2022 年 1 月 4 日为首次授予日，向 133 名激励对象授予 710.20 万份股票期权。

(1) 概况

2021 年股票期权激励计划拟授予的股票期权数量为 793.00 万份，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 22657.3529 万股的 3.50%。其中首次授予 710.20 万份，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 22657.3529 万股的 3.13%，约占本次授予权益总额的 89.56%；预留 82.80 万份，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 22657.3529 万股的 0.37%，约占本次授予权益总额的 10.44%。

激励计划首次授权等待期为 12 个月。激励对象首次获授的股票期权自授予日起满 12 个月后分四期解锁，每期解锁的比例分别是 25%、25%、25%、25%。预留股票期权自预留授予登记完成之日起 12 个月后分三期解锁，每期可解锁比例分别为 25%、25%、50%。

在激励计划有效期内，公司对各年度财务业绩考核目标如下表所示：

①首次授予的股票期权各年度业绩考核目标：

行权安排	行权时间	业绩考核目标	行权比例
第一个行权期	自首次授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	以 2021 年营业收入为基数，2022 年的营业收入较 2021 年的复合增长率不低于 50%；同时 2022 年的净利润复合增长率高于同年营业收入复合增长率 10 个百分点以上	25%
第二个行权期	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	以 2021 年营业收入为基数，2023 年的营业收入较 2021 年的复合增长率不低于 50%；同时 2023 年的净利润复合增长率高于同年营业收入复合增长率 10 个百分点以上	25%
第三个行权期	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	以 2021 年营业收入为基数，2024 年的营业收入较 2021 年的复合增长率不低于 50%；同时 2024 年的净利润复合增长率高于同年营业收入复合增长率 10 个百分点以上	25%
第四个行权期	自首次授予日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	以 2021 年营业收入为基数，2025 年的营业收入较 2021 年的复合增长率不低于 50%；同时 2025 年的净利润复合增长率高于同年营业收入复合增长率 10 个百分点以上	25%

②预留部分的股票期权各年度业绩考核目标：

行权安排	行权时间	业绩考核目标	行权比例
第一个行权期	自预留授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	以 2021 年营业收入为基数，2023 年的营业收入较 2021 年的复合增长率不低于 50%；同时 2023 年的净利润复合增长率高于同年营业收入复合增长率 10 个百分点以上	25%
第二个行权期	自预留授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	以 2021 年营业收入为基数，2024 年的营业收入较 2021 年的复合增长率不低于 50%；同时 2024 年的净利润复合增长率高于同年营业收入复合增长率 10 个百分点以上	25%
第三个行权期	自预留授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	以 2021 年营业收入为基数，2025 年的营业收入较 2021 年的复合增长率不低于 50%；同时 2025 年的净利润复合增长率高于同年营业收入复合增长率 10 个百分点以上	50%

(注：上表所述的净利润指标在经审计的归属于上市公司股东的净利润基础之上剔除了公司各期股权激励计划的激励成本)

激励计划业绩考核指标为净利润增长率。

(2) 激励计划实施情况

根据公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过的 2021 年股票期权激励计划，公司第四届董事会第九次会议审议通过向 133 名激励对象授予 710.20 万份股票期权。

股票期权激励计划首次授予的具体情况：

授予日：2022 年 1 月 4 日。

授予价格：28.53 元/股。

股票来源：公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股。

(3) 激励计划注销情况

2022 年度无激励计划注销情况

(4) 激励计划调整事项

2022 年度无激励计划调整事项

2、股份支付总体情况

项目	股票期权
公司本期授予的各项权益工具总额	7,100,200.00
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司 2021 年股票期权激励计划涉及的股票期权授予价格为 28.53 元，履行期限为 2022 年 1 月 4 日至 2027 年 1 月 4 日。

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截止于 2022 年 12 月 31 日公司不存在需要披露的重要承诺事项

2、或有事项

(1) 本公司与“盐城赛福汽车零部件有限公司”（以下简称“赛福公司”）买卖合同纠纷，涉案价款 2,127,108.98 元，公司申请了财产保全，并成功查封了“赛福公司”名下厂房。一审支持了公司主张的价款金额，并判决赛福公司按年利率 3.85% 支付违约金直至履行完支付义务之日止，该判决书现已生效。根据判决书，赛福公司最迟付款期为 2022

年 4 月 16 日。判决生效后赛福公司未履行给付义务，深圳沃特申请强制执行，盐都区法院于 2022 年 6 月 1 日受理，案号（2022）苏 0903 执 1246 号，因赛福公司无财产可供执行，盐都区法院于 2022 年 10 月 31 日作出终本裁定，后续如发现新的财产线索可申请恢复执行。

（2）子公司“江苏沃特新材料科技有限公司”（以下简称“江苏沃特”）与“盐城赛福汽车零部件有限公司”（以下简称“赛福公司”）买卖合同纠纷，涉案价款 548,250.00 元，江苏沃特申请了财产保全，并成功查封了“赛福公司”名下厂房。一审支持了江苏沃特主张的价款金额，并判决赛福公司按年利率 3.85% 支付违约金直至履行完支付义务之日止。判决生效后赛福公司未履行给付义务，江苏沃特申请强制执行，盐都区法院于 2022 年 7 月 8 日受理，案号（2022）苏 0903 执 1629 号，因赛福公司无财产可供执行，盐都区法院于 2022 年 11 月 30 日作出终本裁定，后续如发现新的财产线索可申请恢复执行。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配

2023 年 4 月 7 日，经公司第四届董事会第十八次会议审议通过第四届董事会第十次会议审议通过，以 2022 年 12 月 31 日的公司总股本 226,573,529 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税），共计派发现金红利 3,398,602.94 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。上述利润分配方案尚待提交公司股东大会审议。

2、期后激励计划注销情况

2023 年 4 月 7 日召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年股票期权激励计划首次授予行权价格及注销部分股票期权的议案》。根据公司《2021 年股票期权激励计划（草案）》、《2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的相关规定，因公司 2022 年度业绩未达成考核目标，不满足 2021 年股票期权激励计划第一期行权条件，公司拟注销已授予份额的 25%，即 177.55 万份股票期权；另因 8 名激励对象离职不再具备激励对象资格，拟注销前述激励对象剩余 75% 股票期权 29.0625 万份（本次合计注销前述离职激励对象持有的全部股票期权，合计 38.7500 万份）。

综上所述，本次共计拟注销 206.6125 万份股票期权。注销完成后，公司 2021 年股票期权激励计划激励对象调整为 125 人，剩余已授予但尚在等待期的股票期权 503.5875 万份。

3、2023 年 3 月 29 日，公司收到深圳证券交易所（以下简称“深交所”）上市审核中心出具的《关于深圳市沃特新材料股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，经审核公司向特定对象发行股票的申请文件，深交所上市审核中心认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求，后续将按规定报中国证券监督管理委员会履行相关注册程序。

十五、其他重要事项

1、实际控制人股票质押情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司实际控制人吴宪、何征夫妇股票质押情况：

股东名称	报告期持股情况		报告期质押持股情况	
	直接持股数量	间接持股数量	直接质押持股	间接质押持股
吴宪	36,252,500	18,066,431	15,530,000	5,210,794
何征	35,122,502	17,391,611	13,161,000	5,016,160
合计	71,375,002	35,458,042	28,691,000	10,226,954

注：间接持股系吴宪、何征夫妇合计持有本公司第二大股东银桥投资 94.578% 股权（银桥投资持有本公司 16.55% 股权）。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

项目	年末余额
1 年以内	177,269,863.17
1-2 年	36,585,075.15
2-3 年	7,538,834.98
3-4 年	5,442,993.34
4-5 年	121,044.53
5 年以上	1,059,605.50
合计	228,017,416.67
减：坏账准备	10,358,537.13
合计	217,658,879.54

(2) 按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,717,108.98	1.19	2,717,108.98	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	225,300,307.69	98.81	7,641,428.15	3.39	217,658,879.54
其中：账龄组合	129,609,013.30	56.84	7,641,428.15	5.90	121,967,585.15
关联方组合	95,691,294.39	41.97	-	-	95,691,294.39
合计	228,017,416.67	100.00	10,358,537.13	4.54	217,658,879.54

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	990,000.00	0.35	990,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	279,959,293.08	99.65	8,832,763.04	3.16	271,126,530.04
其中：账龄组合	192,048,671.70	68.36	8,832,763.04	4.60	183,215,908.66
关联方组合	87,910,621.38	31.29	-	-	87,910,621.38
合计	280,949,293.08	100.00	9,822,763.04	3.50	271,126,530.04

A、年末单项计提坏账准备的应收账款。

应收账款 (按单位)	年末余额			
	应收账款	计提比例 (%)	坏账准备	计提理由
慈溪市博能光伏电子科技有限公司	990,000.00	100.00	990,000.00	本公司客户，因资金困难无法支付货款
盐城赛福汽车零部件有限公司	1,727,108.98	100.00	1,727,108.98	本公司客户，因破产清算无法支付货款
合计	2,717,108.98	-	2,717,108.98	

B、组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	111,814,980.64	3,355,928.16	3.00

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	4,902,163.29	490,216.33	10.00
2-3 年	7,258,226.00	1,451,645.20	20.00
3-4 年	5,442,993.34	2,177,197.34	40.00
4-5 年	121,044.53	96,835.62	80.00
5 年以上	69,605.50	69,605.50	100.00
合计	129,609,013.30	7,641,428.15	5.90

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		本年计提	本年转回	本年转销或核销	
单项计提	990,000.00	1,727,108.98	-	-	2,717,108.98
账龄组合	8,832,763.04	-	518,555.44	672,779.45	7,641,428.15
合计	9,822,763.04	1,727,108.98	518,555.44	672,779.45	10,358,537.13

其中：大额核销单位

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	是否由关联交易产生
深圳市宝润照明节能技术有限公司	货款	46,001.23	注销	总经理办公会审批	否
东莞信柏塑胶有限公司	货款	552,923.29	注销	总经理办公会审批	否
东莞市立坤塑胶有限公司	货款	43,854.93	注销	总经理办公会审批	否
东莞骏屹精密模具有限公司	货款	30,000.00	注销	总经理办公会审批	否
合计		672,779.45			

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例 (%)	相应计提的坏账准备
第一名	85,246,953.90	37.39	-
第二名	25,349,827.54	11.12	760,494.83
第三名	11,558,362.89	5.07	346,750.89

单位名称	年末余额	占应收账款 年末余额的比例(%)	相应计提的 坏账准备
第四名	10,417,986.00	4.57	1,005,389.00
第五名	10,142,073.88	4.45	-
年末余额前五名应收账款汇总	142,715,204.21	62.60	2,112,634.72

(5) 无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	212,485,502.00	194,388,563.24
合计	212,485,502.00	194,388,563.24

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	211,593,277.28
1-2 年	389,311.29
2-3 年	666,159.72
3-4 年	3,000.00
4-5 年	-
5 年以上	100,000.00
小计	212,751,748.29
减：坏账准备	266,246.29
合计	212,485,502.00

②按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
保证金、押金及订金	1,038,433.57	1,699,366.07
其他	162,898.70	220,777.54

款项性质	年末余额	年初余额
应收回的预付款	-	8,055,975.00
关联方往来	211,550,416.02	185,199,813.78
合计	212,751,748.29	195,175,932.39

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	787,369.15	-	-	787,369.15
本年计提	-	-	-	-
本年转回	521,122.86	-	-	521,122.86
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	266,246.29	-	-	266,246.29

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		本年计提	本年转回	本年转销或核销	
账龄组合	787,369.15	-	521,122.86	-	266,246.29
合计	787,369.15	-	521,122.86	-	266,246.29

⑤本年无实际核销的其他应收款情况。

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	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
浙江科赛新材料科技有限公司	合并关联方往来款	75,000,000.00	1 年以内	35.25	-
江苏沃特特种材料制造有限公司	合并关联方往来款	74,296,637.26	1 年以内	34.92	-
江苏沃特新材料科技有限公司	合并关联方往来款	42,222,896.31	1 年以内	19.85	-

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备 年末余额
重庆沃特智合新材料科技有限公司	合并关联方 往来款	9,757,798.77	1 年以内	4.59	-
重庆沃特智成新材料科技有限公司	合并关联方 往来款	7,853,046.24	1 年以内	3.69	-
合计		209,130,378.58		98.3	-

⑦年末无涉及政府补助的应收款项。

⑧年末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨年末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

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	914,400,951.89	-	914,400,951.89	749,250,951.89	-	749,250,951.89
对联营、合营企业投资	4,629,729.87	-	4,629,729.87	4,967,375.85	-	4,967,375.85
合计	919,030,681.76	-	919,030,681.76	754,218,327.74	-	754,218,327.74

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
惠州市沃特新材料 有限公司	54,079,977.89	-	-	54,079,977.89	-	-
香港沃特有限公司	20,120,974.00	-	-	20,120,974.00	-	-
江苏沃特新材料科 技有限公司	252,000,000.00	-	-	252,000,000.00	-	-
江苏沃特特种材料 制造有限公司	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00	-	-
重庆沃特智成新材 料科技有限公司	310,400,000.00	90,000,000.00	-	400,400,000.00	-	-
重庆沃特智合新材 料科技有限公司	7,650,000.00	6,100,000.00	-	13,750,000.00	-	-
浙江科赛新材料科 技有限公司	51,000,000.00	-	-	51,000,000.00	-	-
上海沃特智桥新材 料科技有限公司	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
惠州市沃特特种材料有限公司	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
深圳市华宝生物材料科技有限公司	-	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	-
重庆沃特智华新材料科技有限公司	-	1,050,000.00	-	1,050,000.00	-	-
上海沃特华本半导体科技有限公司	-	68,000,000.00	-	68,000,000.00	-	-
合计	749,250,951.89	168,150,000.00	3,000,000.00	914,400,951.89	-	-

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
深圳协同创新高科技发展有限公司	4,967,375.85	-	337,645.98	4,629,729.87	-	-

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入及营业成本明细表

项目	本年数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	521,332,630.42	420,208,275.76	668,352,318.02	557,133,381.72
其他业务	171,623,163.42	170,662,490.83	164,337,198.73	159,974,125.34
合计	692,955,793.84	590,870,766.59	832,689,516.75	717,107,507.06

5、投资收益

项目	本年数	上年数
长期股权投资权益法调整	-337,645.98	-1,032,624.15
处置长期股权投资	-255,455.81	-
合计	-593,101.79	-1,032,624.15

十七、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	694,625.14	-

项目	金额	说明
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,864,770.30	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-966,196.54	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	185,184.12	-
小计	11,778,383.02	-
所得税影响额	1,840,453.45	-
少数股东权益影响额（税后）	1,938,399.70	-
合计	7,999,529.87	-

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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	1.25	0.064	0.064
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	0.56	0.029	0.029

深圳市沃特新材料股份有限公司

2023 年 4 月 7 日

法定
代表人： _____ 主管会计
工作负责人： _____ 会计机构
负责人： _____

日 期： _____ 日 期： _____ 日 期： _____