

苏州晶瑞化学股份有限公司

审计报告

大华审字[2021]002800 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

苏州晶瑞化学股份有限公司

审计报告及财务报表

(2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-8
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-105

审计报告

大华审字[2021]002800号

苏州晶瑞化学股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州晶瑞化学股份有限公司(以下简称苏州晶瑞公司)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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,公允反映了苏州晶瑞公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于苏州晶瑞公司,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。

1. 收入确认；
2. 应收账款坏账准备；
3. 商誉减值准备。

(一) 收入确认

1. 事项描述

本年度苏州晶瑞公司收入确认会计政策及账面金额信息请参阅财务报表附注四、（二十八）及附注六、注释 37 所述。2020 年度苏州晶瑞公司营业收入为 102,233.25 万元，较上年增加 35.28%。

由于营业收入是苏州晶瑞公司的关键财务指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操作收入确认的固有风险，为此我们认定收入确认为关键审计事项。

2. 审计应对

在审计收入确认的过程中，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解及评价与销售收入确认事项相关的内部控制制度设计的合理性，并测试了关键控制执行的有效性；

2) 选取销售合同及相关资料，复核关键合同条款，识别合同中的各项履约义务及交易价格；核实收入确认是否符合苏州晶瑞公司会计政策和企业会计准则的相关要求；

3) 从产品类别、销售客户等维度，执行分析性程序，评估销售收入和毛利率变动的合理性；

4) 执行实质性测试程序，抽样检查销售合同、发票、结算单、签收单、运输单等不同销售模式下收入确认的支持性文件，并结合银行流水检查收款记录；

5) 执行函证程序，向主要客户函证收入的发生额、应收账款和

预收款项的余额；

6) 根据不同销售模式，分别对资产负债表日前后确认的销售收入核对至收入确认的支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

7) 评估管理层对销售收入的财务报表披露是否恰当。

根据已执行的审计工作，我们认为收入确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

本年度苏州晶瑞公司应收款项坏账准备计提的会计政策及应收账款账面金额信息请参阅财务报表附注四、(十一)及附注六、注释 2。

截止 2020 年 12 月 31 日，苏州晶瑞公司应收账款余额 33,646.17 万元，坏账准备 2,904.28 万元，因应收账款坏账准备计提金额的确定涉及重大的管理层判断和估计，且应收账款对财务报表具有重要性，为此我们认定应收账款坏账准备的计提为关键审计事项。

2. 审计应对

在审计应收账款坏账准备的过程中，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解管理层与计提坏账准备的内部控制，评价这些内部控制的设计和运行有效性，并进行测试；

2) 对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，并复核其合理性；

3) 对于按信用风险组合计提坏账的应收账款，结合信用风险特征、账龄分析、预期信用损失率的确定以及应收款项期后回款情况测试，评价管理层对应收账款减值损失计提的合理性；

4) 了解并检查表明应收账款发生减值的相关客观证据；查看与

应收账款坏账准备计提及核销相关的董事会决议；

5) 结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性；

6) 评估管理层对应收账款的财务报表披露是否恰当。

根据已执行的审计工作，管理层对应收账款采用预期信用损失法计提坏账准备时作出的判断可以被我们获取的证据所支持。

(三) 商誉减值准备

1. 事项描述

本年度苏州晶瑞公司长期资产减值的会计政策及商誉账面金额信息请参阅财务报表附注四、(二十二)及附注六、注释 14。

截至 2020 年 12 月 31 日，苏州晶瑞公司商誉的账面价值为 11,027.81 万元，较上年增加 367.59%。主要为 2020 年度收购载元派尔森新能源科技有限公司产生的商誉。

管理层在每年年终终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在重大不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在审计商誉减值准备的过程中，我们实施的审计程序主要包括：

1) 访谈管理层，了解并评价苏州晶瑞公司与商誉减值相关的内

部控制的设计及执行有效性；

2) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；

3) 与管理层及管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

4) 评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；

5) 评估管理层于 2020 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果的财务报表披露是否恰当。

根据已执行的审计工作，管理层在商誉减值测试中作出的判断可以被我们获取的证据所支持。

四、其他信息

苏州晶瑞公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 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

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

在编制财务报表时，苏州晶瑞公司管理层负责评估苏州晶瑞公司

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苏州晶瑞公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督苏州晶瑞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：

1. 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。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 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。

4. 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，就可能导致对苏州晶瑞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告

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苏州晶瑞公司不能持续经营。

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

6. 就苏州晶瑞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。

以下无正文

本页无正文

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

(项目合伙人) 边俊豪

中国·北京

中国注册会计师：_____

赵卓然

二〇二一年三月二十一日

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资 产	附注	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金	注释 1	293,759,969.09	219,033,790.06	219,033,790.06
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	注释 2	307,418,911.63	236,949,345.92	236,949,345.92
应收款项融资	注释 3	177,508,404.24	103,620,421.17	103,620,421.17
预付款项	注释 4	13,279,273.03	3,811,320.96	3,811,320.96
其他应收款	注释 5	7,882,724.37	2,006,254.15	2,006,254.15
存货	注释 6	93,329,051.78	104,732,564.34	104,732,564.34
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	注释 7	33,459,840.24	11,469,173.22	11,469,173.22
流动资产合计		926,638,174.38	681,622,869.82	681,622,869.82
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释 8	54,717,786.48	19,845,939.51	19,845,939.51
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产	注释 9	14,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产				
固定资产	注释	481,096,240.13	360,015,706.55	360,015,706.55
在建工程	注释	249,622,420.77	77,205,382.81	77,205,382.81
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	注释	104,060,279.54	55,540,449.58	55,540,449.58
开发支出	注释			
商誉	注释	110,278,073.17	23,584,211.39	23,584,211.39
长期待摊费用	注释	1,470,857.01	270,504.12	270,504.12
递延所得税资产	注释	21,140,216.53	11,346,703.43	11,346,703.43
其他非流动资产	注释	120,441,802.59	61,741,003.21	61,741,003.21
非流动资产合计		1,156,827,676.22	619,549,900.60	619,549,900.60
资产总计		2,083,465,850.60	1,301,172,770.42	1,301,172,770.42

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2020 年 12 月 31 日

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：				
短期借款	注释 18	158,893,937.48	133,442,449.16	133,442,449.16
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				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	注释 19	183,579,460.03	152,275,707.40	152,275,707.40
预收款项	注释 20	377,775.00		655,029.16
合同负债	注释 21	3,737,894.99	579,671.82	
应付职工薪酬	注释 22	14,306,216.17	13,020,023.76	13,020,023.76
应交税费	注释 23	11,537,725.42	4,413,792.02	4,413,792.02
其他应付款	注释 24	33,262,713.79	21,953,748.63	21,953,748.63
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	注释 25	26,392,895.05	21,843,430.54	21,843,430.54
其他流动负债	注释 26	485,926.32	485,357.34	410,000.00
流动负债合计		432,574,544.25	348,014,180.67	348,014,180.67
非流动负债：				
长期借款	注释 27	146,145,000.00	152,203,000.00	152,203,000.00
应付债券	注释 28	51,443,131.71	143,580,396.28	143,580,396.28
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	注释 29	57,394,134.83	30,416,840.47	30,416,840.47
递延所得税负债	注释 16	9,744,408.47	2,417,144.73	2,417,144.73
其他非流动负债				
非流动负债合计		264,726,675.01	328,617,381.48	328,617,381.48
负债合计		697,301,219.26	676,631,562.15	676,631,562.15
股东权益：				
股本	注释 30	188,735,898.00	151,375,222.00	151,375,222.00
其他权益工具	注释 31	13,394,659.37	39,273,615.71	39,273,615.71
资本公积	注释 32	887,079,847.42	214,047,418.30	214,047,418.30
减：库存股	注释 33	4,716,330.30	9,432,671.40	9,432,671.40
其他综合收益				
专项储备	注释 34	12,191,794.00	11,310,058.37	11,310,058.37
盈余公积	注释 35	16,999,314.76	16,664,018.61	16,664,018.61
未分配利润	注释 36	200,578,420.91	142,682,288.25	142,682,288.25
归属于母公司股东权益合计		1,314,263,604.16	565,919,949.84	565,919,949.84
少数股东权益		71,901,027.18	58,621,258.43	58,621,258.43
股东权益合计		1,386,164,631.34	624,541,208.27	624,541,208.27
负债与股东权益总计		2,083,465,850.60	1,301,172,770.42	1,301,172,770.42

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2020 年度

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释 37	1,022,332,455.74	755,724,044.86
减：营业成本	注释 37	800,038,004.55	549,697,691.74
税金及附加	注释 38	6,278,896.94	4,304,728.82
销售费用	注释 39	35,171,011.81	59,127,128.75
管理费用	注释 40	69,763,348.87	57,308,218.94
研发费用	注释 41	33,847,023.73	30,977,441.30
财务费用	注释 42	19,172,241.44	21,220,530.56
其中：利息费用		18,883,250.88	16,495,566.59
利息收入		1,368,956.23	585,417.83
加：其他收益	注释 43	13,628,789.56	16,645,689.95
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 44	2,086,338.21	1,255,588.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-93,349.05	993,032.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		794,077.11	
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）	注释 45	-2,870,314.09	-595,656.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 46	-4,127,904.43	-4,511,432.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 47	27,313,331.20	-125,124.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		94,092,168.85	45,757,370.39
加：营业外收入	注释 48	202,701.38	3,668.20
减：营业外支出	注释 49	663,381.43	188,169.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		93,631,488.80	45,572,869.37
减：所得税费用	注释 50	11,449,616.05	7,460,989.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		82,181,872.75	38,111,879.67
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类		82,181,872.75	38,111,879.67
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		82,181,872.75	38,111,879.67
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		76,950,097.76	31,315,869.85
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,231,774.99	6,796,009.82
五、其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		82,181,872.75	38,111,879.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益	附注十七	0.4380	0.2079
（二）稀释每股收益	附注十七	0.4357	0.2066

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2020 年度

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		753,187,620.75	699,677,729.77
收到的税费返还		5,215,398.76	6,031,384.57
收到其他与经营活动有关的现金	注释 51	33,208,093.19	16,262,429.23
经营活动现金流入小计		791,611,112.70	721,971,543.57
购买商品、接受劳务支付的现金		533,609,962.57	467,209,901.76
支付给职工以及为职工支付的现金		85,694,604.21	70,507,988.86
支付的各项税费		49,817,414.70	38,644,172.18
支付其他与经营活动有关的现金	注释 51	58,706,458.98	43,242,148.19
经营活动现金流出小计		727,828,440.46	619,604,210.99
经营活动产生的现金流量净额	注释 52	63,782,672.24	102,367,332.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		570,000,000.00	115,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,746,398.82	277,916.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,372,799.00	231,500.00
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			
投资活动现金流入小计		598,119,197.82	115,509,416.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		243,748,460.98	78,530,258.38
投资支付的现金		534,000,000.00	125,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		78,959,935.39	
支付其他与投资活动有关的现金	注释 51	99,173,021.92	
投资活动现金流出小计		955,881,418.29	203,530,258.38
投资活动产生的现金流量净额		-357,762,220.47	-88,020,841.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		363,799,997.22	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		74,800,000.00	
取得借款收到的现金		417,548,043.32	408,443,679.14
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		781,348,040.54	408,443,679.14
偿还债务支付的现金		393,722,806.29	236,004,898.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,826,927.07	40,564,943.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			2,222,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 51	14,934,855.57	24,457,013.45
筹资活动现金流出小计		444,484,588.93	301,026,855.09
筹资活动产生的现金流量净额		336,863,451.61	107,416,824.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,110,188.55	-1,086,936.91
五、现金及现金等价物净增加额		41,773,714.83	120,676,378.20
加：期初现金及现金等价物余额		201,514,112.67	80,837,734.47
六、期末现金及现金等价物余额		243,287,827.50	201,514,112.67

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

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

2020 年度

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	本期金额									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	151,375,222.00	39,273,615.71	214,047,418.30	9,432,671.40		11,310,058.37	16,664,018.61	142,682,288.25	58,621,258.43	624,541,208.27
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	151,375,222.00	39,273,615.71	214,047,418.30	9,432,671.40		11,310,058.37	16,664,018.61	142,682,288.25	58,621,258.43	624,541,208.27
三、本年增减变动金额	37,360,676.00	-25,878,956.34	673,032,429.12	-4,716,341.10		881,735.63	335,296.15	57,896,132.66	13,279,768.75	761,623,423.07
（一）综合收益总额								76,950,097.76	5,231,774.99	82,181,872.75
（二）股东投入和减少资本	37,360,676.00	-25,878,956.34	673,032,429.12	-4,716,341.10					8,439,699.84	697,670,189.72
1. 股东投入的普通股	30,729,654.00		551,680,625.09	-4,716,341.10					9,800,000.00	596,926,620.19
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,631,022.00	-25,878,956.34	115,033,237.77							95,785,303.43
3. 股份支付计入股东权益的金额			4,958,266.10							4,958,266.10
4. 其他			1,360,300.16						-1,360,300.16	
（三）利润分配							335,296.15	-19,053,965.10		-18,718,668.95
1. 提取盈余公积							335,296.15	-335,296.15		
2. 对股东的分配								-18,718,668.95		-18,718,668.95
3. 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						881,735.63			-391,706.08	490,029.55
1. 本期提取						10,183,291.19			930,347.00	11,113,638.19
2. 本期使用						-9,301,555.56			-1,322,053.08	-10,623,608.64
（六）其他										
四、本期末余额	188,735,898.00	13,394,659.37	887,079,847.42	4,716,330.30		12,191,794.00	16,999,314.76	200,578,420.91	71,901,027.18	1,386,164,631.34

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

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

2020 年度

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	上期金额									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	151,425,987.00		215,581,041.85	16,405,191.00		7,793,398.57	15,568,554.22	135,168,166.09	79,688,856.98	588,820,813.71
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	151,425,987.00		215,581,041.85	16,405,191.00		7,793,398.57	15,568,554.22	135,168,166.09	79,688,856.98	588,820,813.71
三、本年增减变动金额	-50,765.00	39,273,615.71	-1,533,623.55	-6,972,519.60		3,516,659.80	1,095,464.39	7,514,122.16	-21,067,598.55	35,720,394.56
（一）综合收益总额								31,315,869.85	6,796,009.82	38,111,879.67
（二）股东投入和减少资本	-50,765.00	39,273,615.71	-1,533,623.55	-6,972,519.60					-25,953,352.08	18,708,394.68
1. 股东投入的普通股	-50,765.00		-327,235.00	-6,972,519.60					-25,953,352.08	-19,358,832.48
2. 其他权益工具持有者投入资本		39,273,615.71								39,273,615.71
3. 股份支付计入股东权益的金额			3,740,259.37							3,740,259.37
4. 其他			-4,946,647.92							-4,946,647.92
（三）利润分配							1,095,464.39	-23,801,747.69	-2,222,000.00	-24,928,283.30
1. 提取盈余公积							1,095,464.39	-1,095,464.39		
2. 对股东的分配								-22,706,283.30	-2,222,000.00	-24,928,283.30
3. 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						3,516,659.80			311,743.71	3,828,403.51
1. 本期提取						9,817,561.63			1,631,706.41	11,449,268.04
2. 本期使用						-6,300,901.83			-1,319,962.70	-7,620,864.53
（六）其他										
四、本年年末余额	151,375,222.00	39,273,615.71	214,047,418.30	9,432,671.40		11,310,058.37	16,664,018.61	142,682,288.25	58,621,258.43	624,541,208.27

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资 产	附注十六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金		122,214,219.12	127,792,921.27	127,792,921.27
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	注释 1	94,247,143.40	99,460,547.29	99,460,547.29
应收款项融资		13,343,967.52	7,112,707.88	7,112,707.88
预付款项		3,549,024.28	2,195,833.91	2,195,833.91
其他应收款	注释 2	103,078,066.17	72,794,051.64	72,794,051.64
存货		23,271,723.34	31,197,510.57	31,197,510.57
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		9,207,553.30	3,994,518.61	3,994,518.61
流动资产合计		368,911,697.13	344,548,091.17	344,548,091.17
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释 3	779,708,689.91	303,020,323.34	303,020,323.34
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产		14,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产				
固定资产		221,490,853.73	241,762,115.38	241,762,115.38
在建工程		46,216,369.06	29,835,344.46	29,835,344.46
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		15,008,292.87	15,839,033.32	15,839,033.32
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		7,508,429.26	7,168,036.53	7,168,036.53
递延所得税资产		103,948,623.01	23,552,440.37	23,552,440.37
其他非流动资产				
非流动资产合计		1,187,881,257.84	631,177,293.40	631,177,293.40
资产总计		1,556,792,954.97	975,725,384.57	975,725,384.57

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

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）

2020 年 12 月 31 日

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：				
短期借款		80,086,388.89	50,330,027.08	50,330,027.08
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				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		75,703,057.91	76,271,984.09	76,271,984.09
预收款项				159,391.41
合同负债		131,189.12	141,054.35	
应付职工薪酬		5,967,672.87	4,736,906.23	4,736,906.23
应交税费		1,177,189.03	465,126.36	465,126.36
其他应付款		5,150,889.62	17,943,990.74	17,943,990.74
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		26,365,858.76	21,843,430.54	21,843,430.54
其他流动负债		17,054.58	18,337.06	
流动负债合计		194,599,300.78	171,750,856.45	171,750,856.45
非流动负债：				
长期借款		126,145,000.00	152,203,000.00	152,203,000.00
应付债券		51,443,131.71	143,580,396.28	143,580,396.28
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		4,667,976.97	700,000.00	700,000.00
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		182,256,108.68	296,483,396.28	296,483,396.28
负债合计		376,855,409.46	468,234,252.73	468,234,252.73
股东权益：				
股本		188,735,898.00	151,375,222.00	151,375,222.00
其他权益工具		13,394,659.37	39,273,615.71	39,273,615.71
其中：优先股				
永续债				
资本公积		871,633,318.19	199,961,189.23	199,961,189.23
减：库存股		4,716,330.30	9,432,671.40	9,432,671.40
其他综合收益				
专项储备		726.46	29,860.62	29,860.62
盈余公积		16,999,314.76	16,664,018.61	16,664,018.61
未分配利润		93,889,959.03	109,619,897.07	109,619,897.07
股东权益合计		1,179,937,545.51	507,491,131.84	507,491,131.84
负债与股东权益总计		1,556,792,954.97	975,725,384.57	975,725,384.57

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2020 年度

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释 4	264,904,981.27	249,175,586.99
减： 营业成本	注释 4	216,360,036.15	187,546,088.45
税金及附加		1,325,397.86	944,828.02
销售费用		6,916,029.37	24,547,928.22
管理费用		28,967,916.66	28,929,043.91
研发费用		16,986,859.98	18,823,122.05
财务费用		16,003,382.77	12,657,985.45
其中：利息费用		14,754,720.70	12,305,214.53
利息收入		743,637.55	218,852.63
加： 其他收益		521,959.02	2,311,355.37
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	1,032,276.09	31,233,691.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-99,218.62	993,032.60
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）		-1,989,496.74	-647,924.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,231,866.37	-1,940,434.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）		27,313,217.30	24,214.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,991,447.78	6,707,493.86
加： 营业外收入		166,437.77	1,356.92
减： 营业外支出		145,316.81	48,968.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,012,568.74	6,659,882.54
减： 所得税费用		-340,392.73	-4,294,761.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,352,961.47	10,954,643.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,352,961.47	10,954,643.85
（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			
六、综合收益总额		3,352,961.47	10,954,643.85

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2020 年度

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		182,444,304.89	151,763,590.53
收到的税费返还		728,528.35	605,116.68
收到其他与经营活动有关的现金		7,178,184.00	4,748,535.58
经营活动现金流入小计		190,351,017.24	157,117,242.79
购买商品、接受劳务支付的现金		119,722,108.82	80,173,257.84
支付给职工以及为职工支付的现金		31,631,642.89	32,629,090.83
支付的各项税费		1,233,651.78	997,904.52
支付其他与经营活动有关的现金		16,557,707.87	19,053,629.63
经营活动现金流出小计		169,145,111.36	132,853,882.82
经营活动产生的现金流量净额		21,205,905.88	24,263,359.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		530,000,000.00	105,000,000.00
取得投资收益收到的现金		31,131,494.71	25,550,892.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,371,799.00	55,500.00
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			
投资活动现金流入小计		587,503,293.71	130,606,392.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		102,328,952.98	26,629,221.22
投资支付的现金		716,799,185.80	141,820,814.20
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		52,760,542.97	40,000,000.00
投资活动现金流出小计		871,888,681.75	208,450,035.42
投资活动产生的现金流量净额		-284,385,388.04	-77,843,642.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		288,999,997.22	
取得借款收到的现金		254,000,000.00	294,650,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		542,999,997.22	294,650,000.00
偿还债务支付的现金		245,858,000.00	120,564,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,768,518.61	34,180,428.25
支付其他与筹资活动有关的现金		6,855,669.77	1,636,199.25
筹资活动现金流出小计		284,482,188.38	156,381,127.50
筹资活动产生的现金流量净额		258,517,808.84	138,268,872.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-917,028.83	-32,322.24
五、现金及现金等价物净增加额		-5,578,702.15	84,656,267.69
加：期初现金及现金等价物余额		127,792,921.27	43,136,653.58
六、期末现金及现金等价物余额		122,214,219.12	127,792,921.27

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

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

2020 年度

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	本期金额								
	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
一、上年年末余额	151,375,222.00	39,273,615.71	199,961,189.23	9,432,671.40		29,860.62	16,664,018.61	109,619,897.07	507,491,131.84
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他								-28,934.41	-28,934.41
二、本年初余额	151,375,222.00	39,273,615.71	199,961,189.23	9,432,671.40		29,860.62	16,664,018.61	109,590,962.66	507,462,197.43
三、本年增减变动金额	37,360,676.00	-25,878,956.34	671,672,128.96	-4,716,341.10		-29,134.16	335,296.15	-15,701,003.63	672,475,348.08
（一）综合收益总额								3,352,961.47	3,352,961.47
（二）股东投入和减少资本	37,360,676.00	-25,878,956.34	671,672,128.96	-4,716,341.10					687,870,189.72
1. 股东投入的普通股	30,729,654.00		551,680,625.09	-4,716,341.10					587,126,620.19
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,631,022.00	-25,878,956.34	115,033,237.77						95,785,303.43
3. 股份支付计入股东权益的金额			4,958,266.10						4,958,266.10
4. 其他									
（三）利润分配							335,296.15	-19,053,965.10	-18,718,668.95
1. 提取盈余公积							335,296.15	-335,296.15	
2. 对股东的分配								-18,718,668.95	-18,718,668.95
3. 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									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备						-29,134.16			-29,134.16
1. 本期提取						2,945,877.96			2,945,877.96
2. 本期使用						-2,975,012.12			-2,975,012.12
（六）其他									
四、本年年末余额	188,735,898.00	13,394,659.37	871,633,318.19	4,716,330.30		726.46	16,999,314.76	93,889,959.03	1,179,937,545.51

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

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

2020 年度

编制单位：苏州晶瑞化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	上期金额								
	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
一、上年年末余额	151,425,987.00		196,548,164.86	16,405,191.00		64,792.34	15,568,554.22	122,467,000.91	469,669,308.33
加： 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	151,425,987.00		196,548,164.86	16,405,191.00		64,792.34	15,568,554.22	122,467,000.91	469,669,308.33
三、本年增减变动金额	-50,765.00	39,273,615.71	3,413,024.37	-6,972,519.60		-34,931.72	1,095,464.39	-12,847,103.84	37,821,823.51
（一） 综合收益总额								10,954,643.85	10,954,643.85
（二） 股东投入和减少资本	-50,765.00	39,273,615.71	3,413,024.37	-6,972,519.60					49,608,394.68
1. 股东投入的普通股	-50,765.00		-327,235.00	-6,972,519.60					6,594,519.60
2. 其他权益工具持有者投入资本		39,273,615.71							39,273,615.71
3. 股份支付计入股东权益的金额			3,740,259.37						3,740,259.37
4. 其他									
（三） 利润分配							1,095,464.39	-23,801,747.69	-22,706,283.30
1. 提取盈余公积							1,095,464.39	-1,095,464.39	
2. 对股东的分配								-22,706,283.30	-22,706,283.30
3. 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									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五） 专项储备						-34,931.72			-34,931.72
1. 本期提取						3,162,817.56			3,162,817.56
2. 本期使用						-3,197,749.28			-3,197,749.28
（六） 其他									
四、本年期末余额	151,375,222.00	39,273,615.71	199,961,189.23	9,432,671.40		29,860.62	16,664,018.61	109,619,897.07	507,491,131.84

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

苏州晶瑞化学股份有限公司

2020 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

苏州晶瑞化学股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为苏州晶瑞化学有限公司，原系由苏州瑞晶化学有限公司（以下简称“苏州瑞晶”）和新侨国际投资有限公司（以下简称“新侨投资”）于 2001 年 11 月 16 日共同出资组建的中外合资有限责任公司。

经历次变更后，2015 年 6 月 10 日，公司董事会通过了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程，按苏州晶瑞化学有限公司原账面净资产值整体变更为外商投资股份有限公司，变更后公司名称为苏州晶瑞化学股份有限公司，注册资本为人民币 6,618.7435 万元。公司于 2017 年 5 月 23 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91320500732526198B 的营业执照。

经过历年的转增股本及增发新股，截止 2020 年 12 月 31 日，公司累计发行股本总数 18,873.5898 万股，注册资本为 18,873.5898 万元。公司注册地址：苏州市吴中经济开发区河东工业园善丰路 168 号，法定代表人：吴天舒；实际控制法人：新银国际有限公司，实际控制人：罗培楠。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属电子化学品制造行业，主要产品或服务为：生产销售微电子业用超纯化学材料和其他精细化工产品。

经营范围：生产电子工业用超纯化学材料（硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸、乙酸[含量>80%]、2-丙醇、氟化铵、过氧化氢[20%≤含量≤60%]、氨溶液[10%<含氨≤35%]）及液体消毒剂【过氧乙酸（含餐具洗涤剂）[含量≤43%，含水≥5%，含乙酸≥35%，含过氧化氢≤6%，含有稳定剂]、过氧化氢】，开发生产电子工业用超纯化学材料，销售公司自产产品；从事一般化学品和危险化学品（按有效的《危险化学品经营许可证》所列项目及方式经营）的批发业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）；提供相关技术服务、咨询和技术转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（外资比例小于 25%）。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 3 月 21 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 9 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比 例 (%)
苏州瑞红电子化学品有限公司（以下简称苏州瑞红）	全资子公司	二级	100.00	100.00
瑞红锂电池材料（苏州）有限公司（以下简称瑞红锂电池）	全资子公司	二级	100.00	100.00
眉山晶瑞电子材料有限公司（以下简称眉山晶瑞）	全资子公司	二级	100.00	100.00
善丰投资（江苏）有限公司（以下简称善丰投资）	全资子公司	二级	100.00	100.00
江苏阳恒化工有限公司（以下简称江苏阳恒）	控股子公司	二级	69.52	69.52
无锡阳阳物资贸易有限公司（以下简称阳阳物资）	控股子公司	三级	100.00	100.00
载元派尔森新能源科技有限公司（以下简称载元派尔森）	全资子公司	二级	100.00	100.00
安徽晶瑞微电子材料有限公司（以下简称安徽晶瑞）	控股子公司	二级	51.00	51.00
晶瑞化学（南通）有限公司（以下简称南通晶瑞）	全资子公司	二级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户，减少 2 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
载元派尔森	非同一控制下收购
安徽晶瑞	出资设立
南通晶瑞	出资设立

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
晶瑞（湖北）微电子材料有限公司（以下简称湖北晶瑞）	新股东增资导致丧失控制权
江苏震宇化工有限公司（以下简称江苏震宇）	被江苏阳恒吸收合并

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开

发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、重要会计政策、会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并

中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而

确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，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，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

2. 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

(九) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之

前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还

贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理:

1) 未保留对该金融资产控制的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照

相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值, 有可能是多个事件的共同作用所致, 未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同, 信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额, 减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产, 信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括: 通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额; 货币时间价值; 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
(2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失
商业承兑汇票组合	票据类型	按照应收债权实际账龄和下述应收账款的预期信用损失计提方法，计提应收商业承兑汇票预期信用损失

(十一) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期损失率对照表计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失

(十二) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据且在初始确认后已经发生信用减值的应收款项融资单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失
商业承兑汇票组合	票据类型	按照应收债权实际账龄和下述应收账款的预期信用损失计提方法，计提应收商业承兑汇票预期信用损失

(十三)其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /（十一）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期损失率对照表计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失

(十四)存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、自制半成品、库存商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估

计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十五) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

(十六) 长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

(十七) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资

成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

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

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面

价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

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

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,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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,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:

(1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有

子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	0~10	4.50~5.00
生产设备	年限平均法	3~20	0~10	4.50~33.00
运输设备	年限平均法	4~5	0~10	18.00~25.00
办公设备及其他	年限平均法	3~5	0~10	18.00~33.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时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。

(十九) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费（可抵扣的增值税除外）、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金

额，调整每期利息金额。

(二十一)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、非专利技术及计算机软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证年限
计算机软件	5 年	预计可使用年限
专利权	预计受益年限	预计受益年限
非专利技术	预计受益年限	预计受益年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数

存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十二) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年

都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十三）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
租赁房屋装修费	租赁合同年限	
其他	预计可使用年限	

（二十四）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十五）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算

的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

(二十六) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额

确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十七) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

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

(二十八) 收入

本公司的收入主要来源于销售商品业务：

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司目前销售商品收入确认有如下四种情形：

- 1) 月末根据客户签收的送货明细及结算价，开具发票确认收入。
- 2) 月末根据当月所取得的送货对账单，当月开具发票确认收入。对账期限由公司与客户事先约定。
- 3) 存货寄售业务，以客户对账后的实际使用量来对账开票确认收入。
- 4) 海外销售业务，以货物提单日期为收入确认时点。

(二十九) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产:

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
- (2) 该成本增加了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。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本,如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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,在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销,计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产,账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的,超出部分应当计提减值准备,并确认为资产减值损失。

计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得上述两项差额高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十)政府补助

1. 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象,将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的,按应收金额确认政府补助。除此之外,政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，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。

（三十一）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延

所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（三十二）租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （十八）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的

与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十三) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》	公司第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过	

(1) 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类 (注 1)	重新计量	小计	
预收款项	655,029.16	-655,029.16		-655,029.16	
合同负债		579,671.82		579,671.82	579,671.82
其他流动负债	410,000.00	75,357.34		75,357.34	485,357.34
负债合计	1,065,029.16				1,065,029.16

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

注 1：根据修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》的规定，本公司将 2019 年 12 月 31 日与商品销售相关的预收款项重分类至合同负债及其他流动负债。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项	377,775.00	4,601,596.31	-4,223,821.31
合同负债	3,737,894.99		3,737,894.99
其他流动负债	485,926.32		485,926.32
负债合计	4,601,596.31	4,601,596.31	

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	800,038,004.55	744,750,108.60	55,287,895.95
销售费用	35,171,011.81	90,458,907.76	-55,287,895.95

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售；提供有形动产租赁服务	13%	
	其他应税销售服务行为	6%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%	
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、5%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
苏州瑞红	15%
瑞红锂电池	25%
眉山晶瑞	25%
善丰投资	5%
江苏阳恒	25%
阳阳物资	5%
载元派尔森	15%
安徽晶瑞	5%
南通晶瑞	25%

(二) 税收优惠政策及依据

1. 本公司

2018 年 10 月 24 日，经江苏省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局批准，本公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR201832000695，期限为 2018 年-2020 年。根据高新技术企业认定和税收优惠的相关政策，2018 年-2020 年本公司按 15%的税率计缴企业所得税。

2.苏州瑞红

2018 年 10 月 24 日，经江苏省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局批准，苏州瑞红被认定为高新技术企业，证书编号：GR201832000468，期限为 2018 年-2020 年。根据高新技术企业认定和税收优惠的相关政策，2018 年-2020 年苏州瑞红按 15%的税率计缴企业所得税。

3.善丰投资

根据财政部、税务总局 2019 年 1 月 17 日发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，即实际税率为 5%。该通知执行年限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

4.江苏阳恒

根据《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第 63 号第三十三条，江苏阳恒的蒸汽业务属于《资源综合利用所得税优惠目录》（2008 年版）中“第二类别”序号第 9 条的范围，根据《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]47 号）“第一条”规定，对该类营业收入享受计算应纳税所得额时，减按 90%计入当年收入总额的所得税优惠政策。

根据财政部、税务总局 2015 年 6 月 12 日发布的《关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》（财税[2015]78 号），江苏阳恒的蒸汽业务符合目录中规定的内容，享受增值税即征即退的优惠政策。

5.阳阳物资

根据财政部、税务总局 2019 年 1 月 17 日发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，即实际税率为 5%。该通知执行年限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

6.载元派尔森

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税 2011 年 58 号第二条的规定，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。根据《财政部 税务总局 国家发

展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财政部公告 2020 年 23 号第一条的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。载元派尔森属于设在西部地区的鼓励类企业，可以享受相关所得税税收优惠。2020 年载元派尔森按 15% 的税率计缴企业所得税。

7. 安徽晶瑞

根据财政部、税务总局 2019 年 1 月 17 日发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，即实际税率为 5%。该通知执行年限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2020 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	534,341.44	128,754.68
银行存款	242,753,486.06	201,385,357.99
其他货币资金	50,472,141.59	17,519,677.39
未到期应收利息		
合计	293,759,969.09	219,033,790.06

货币资金期末余额较期初增加 34.12%，主要系本期收购载元派尔森并配套取得募集资金及设立安徽晶瑞所致。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
信用证保证金	21,812,196.89	14,662,000.00
保函保证金		2,000,000.00
民工工资保证金	860,296.31	857,677.39
共管账户资金*注	27,799,648.39	
合计	50,472,141.59	17,519,677.39

*注：如附注七所述，公司以现金方式出资与马鞍山基石智能制造产业基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“马鞍山基石智能”）及上海森松新能源设备有限公司（以下简称“森松新能源”）共同投资成立安徽晶瑞，注册资本人民币 10,000.00 万元，其中马鞍山基石智能认缴出资 3,400.00 万元，占注册资本的 34.00%。截止 2020 年 12 月 31 日，公司和森松新能源实际出资比例为其认缴的 20.00%，马鞍山基石智能已支付全部出资款。按照出资协议，

各方股东同比例出资，故将马鞍山基石智能支付金额的 20.00%，即 680.00 万元转入安徽晶瑞的实收资本，剩余 2,720.00 万元根据马鞍山基石智能、安徽晶瑞与中国银行马鞍山和县支行签订的《共管账户资金监管协议》汇入共管账户中，且该共管账户在销户前产生的利息收入后的账户净额均归马鞍山基石智能所有。截止 2020 年 12 月 31 日，该共管账户资金余额为 2,779.96 万元。

注释2. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	295,328,724.98	224,721,065.61
其中：1-6 个月	275,889,545.72	205,327,760.41
7-12 个月	19,439,179.26	19,393,305.20
1—2 年	7,853,852.38	13,251,700.07
2—3 年	10,910,385.66	3,355,528.80
3—4 年	14,065,886.00	1,432,800.14
4 年以上	8,302,878.37	6,124,975.40
小计	336,461,727.39	248,886,070.02
减：坏账准备	29,042,815.76	11,936,724.10
合计	307,418,911.63	236,949,345.92

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收账款	20,141,583.74	5.99	18,415,929.26	91.43	1,725,654.48
按组合计提预期信用损失的 应收账款	316,320,143.65	94.01	10,626,886.50	3.36	305,693,257.15
其中：账龄组合	316,320,143.65	94.01	10,626,886.50	3.36	305,693,257.15
合计	336,461,727.39	100.00	29,042,815.76	8.63	307,418,911.63

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收账款	4,036,772.54	1.62	4,036,772.54	100.00	
按组合计提预期信用损失	244,849,297.48	98.38	7,899,951.56	3.23	236,949,345.92

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
的应收账款					
其中：账龄组合	244,849,297.48	98.38	7,899,951.56	3.23	236,949,345.92
合计	248,886,070.02	100.00	11,936,724.10	4.80	236,949,345.92

3. 重要的单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	11,778,399.00	11,778,399.00	100.00	预计无法收回
客户二	3,107,878.56	1,553,939.28	50.00	预计无法全额收回
客户三	998,356.00	998,356.00	100.00	预计无法收回
客户四	744,800.00	744,800.00	100.00	预计无法收回
客户五	382,436.28	382,436.28	100.00	预计无法收回
客户六	369,862.90	369,862.90	100.00	预计无法收回
客户七	313,420.00	313,420.00	100.00	预计无法收回
客户八	266,443.00	266,443.00	100.00	预计无法收回
客户九	222,724.59	222,724.59	100.00	预计无法收回
客户十	214,644.00	42,928.80	20.00	预计无法全额收回
客户十一	207,150.00	207,150.00	100.00	预计无法收回
合计	18,606,114.33	16,880,459.85	90.73	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	295,269,235.34	3,730,259.53	1.26
其中：1-6 个月	275,830,056.08	2,758,300.57	1.00
7-12 个月	19,439,179.26	971,958.96	5.00
1—2 年	6,477,454.62	647,745.46	10.00
2—3 年	8,764,660.86	1,752,932.18	20.00
3—4 年	2,625,687.00	1,312,843.50	50.00
4—5 年	3,183,105.83	3,183,105.83	100.00
合计	316,320,143.65	10,626,886.50	3.36

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动*注	
单项计提预期信用损失的应收账款	4,036,772.54	1,855,957.72		7,186,481.31	19,709,680.31	18,415,929.26
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,899,951.56	2,109,155.74		90,744.00	708,523.20	10,626,886.50
其中：账龄组合	7,899,951.56	2,109,155.74		90,744.00	708,523.20	10,626,886.50
合计	11,936,724.10	3,965,113.46		7,277,225.31	20,418,203.51	29,042,815.76

*注：其他变动系非同一控制下企业合并载元派尔森购买日的应收账款坏账准备余额。

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,277,225.31

其中重要的应收账款核销情况如下：

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
深圳市比克动力电池有限公司	货款	3,808,846.66	预计无法收回	董事会决议	否
郑州比克电池有限公司	货款	3,377,634.65	预计无法收回	董事会决议	否
合计		7,186,481.31			

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	21,446,049.96	6.37	214,460.50
第二名	13,295,244.89	3.95	132,952.45
第三名	12,692,440.45	3.77	308,239.54
第四名	11,778,399.00	3.50	11,778,399.00
第五名	9,740,260.00	2.89	332,645.00
合计	68,952,394.30	20.48	12,766,696.49

注释3. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	177,508,404.24	97,601,421.17
商业承兑汇票		6,410,000.00
小计	177,508,404.24	104,011,421.17
减：坏账准备		391,000.00
合计	177,508,404.24	103,620,421.17

应收款项融资期末账面价值较期初增加 71.31%，主要系本期收购载元派尔森，期末银

行承兑汇票余额增加所致。

公司认为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长且实际利率与市场利率差异较小，公允价值与账面价值相近。

1. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动*注	
银行承兑汇票						
商业承兑汇票	391,000.00		1,391,000.00		1,000,000.00	
合计	391,000.00		1,391,000.00		1,000,000.00	

*注：其他变动系非同一控制下企业合并载元派尔森购买日的应收款项融资坏账准备余额。

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	13,187,733.63	99.31	3,776,869.24	99.10
1—2 年	69,949.40	0.53	12,861.72	0.34
2—3 年				
3 年以上	21,590.00	0.16	21,590.00	0.56
合计	13,279,273.03	100.00	3,811,320.96	100.00

预付款项期末余额较期初增加 248.42%，主要系本期收购载元派尔森，预付材料款增加所致。

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	1,713,096.00	12.90	1 年以内	预付材料款
第二名	1,664,647.00	12.54	1 年以内	预付电费
第三名	1,128,982.42	8.50	1 年以内	预付材料款
第四名	1,010,743.35	7.61	1 年以内	预付蒸汽款
第五名	969,408.00	7.30	1 年以内	预付材料款
合计	6,486,876.77	48.85		

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,882,724.37	2,006,254.15
合计	7,882,724.37	2,006,254.15

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

其他应收款期末账面价值较期初增加 292.91%，如附注十五所述，主要系确认应收拆迁补偿款 659.30 万元所致。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	7,263,999.84	841,483.99
其中：1-6 个月	6,994,763.03	776,483.99
7-12 个月	269,236.81	65,000.00
1—2 年	124,280.00	357,330.00
2—3 年	216,040.00	1,067,735.00
3—4 年	834,900.00	
4 年以上	78,640.00	78,640.00
小计	8,517,859.84	2,345,188.99
减：坏账准备	635,135.47	338,934.84
合计	7,882,724.37	2,006,254.15

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金	1,796,996.81	1,890,845.00
备用金	5,000.00	
应收政府补助		339,827.94
应收拆迁款	6,592,949.00	
其他	122,914.03	114,516.05
合计	8,517,859.84	2,345,188.99

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,517,859.84	635,135.47	7,882,724.37	2,345,188.99	338,934.84	2,006,254.15
第二阶段						
第三阶段						
合计	8,517,859.84	635,135.47	7,882,724.37	2,345,188.99	338,934.84	2,006,254.15

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	8,517,859.84	100.00	635,135.47	7.46	7,882,724.37
其中：账龄组合	8,517,859.84	100.00	635,135.47	7.46	7,882,724.37
合计	8,517,859.84	100.00	635,135.47	7.46	7,882,724.37

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,345,188.99	100.00	338,934.84	14.45	2,006,254.15
其中：账龄组合	2,345,188.99	100.00	338,934.84	14.45	2,006,254.15
合计	2,345,188.99	100.00	338,934.84	14.45	2,006,254.15

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,263,999.84	83,409.47	1.15
其中：1-6 个月	6,994,763.03	69,947.63	1.00
7-12 个月	269,236.81	13,461.84	5.00
1—2 年	124,280.00	12,428.00	10.00
2—3 年	216,040.00	43,208.00	20.00
3—4 年	834,900.00	417,450.00	50.00

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)
4 年以上	78,640.00	78,640.00	100.00
合计	8,517,859.84	635,135.47	7.46

6. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	338,934.84			338,934.84
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	296,200.63			296,200.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	635,135.47			635,135.47

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	应收拆迁款	6,592,949.00	1-6 个月	77.40	65,929.49
第二名	保证金	820,000.00	3 至 4 年	9.63	410,000.00
第三名	押金、保证金	334,320.00	1-3 年	3.92	54,436.00
第四名	保证金	253,000.00	6 个月内	2.97	2,530.00
第五名	押金、保证金	187,236.81	7-12 个月	2.20	9,361.84
合计		8,187,505.81		96.12	542,257.33

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	36,593,783.58		36,593,783.58	33,587,238.34		33,587,238.34
周转材料	5,344,458.37		5,344,458.37	3,996,730.32		3,996,730.32
自制半成品	8,247,945.29		8,247,945.29	2,576,603.50		2,576,603.50
库存商品	28,186,149.30	751,454.39	27,434,694.91	56,784,445.07	662,343.70	56,122,101.37
发出商品	15,510,359.31	458,039.32	15,052,319.99	8,756,442.78	306,551.97	8,449,890.81
委托加工物资	655,849.64		655,849.64			
合计	94,538,545.49	1,209,493.71	93,329,051.78	105,701,460.01	968,895.67	104,732,564.34

2. 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	662,343.70	3,669,865.12			3,580,754.42		751,454.40
发出商品	306,551.97	458,039.31			306,551.97		458,039.31
合计	968,895.67	4,127,904.43			3,887,306.39		1,209,493.71

注释7. 其他流动资产

1.其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	32,366,092.28	9,088,341.46
增值税待认证进项税额		2,002,191.94
预付进口关税及增值税	854,100.73	1,281.33
发行费用	235,849.06	377,358.49
其他	3,798.17	
合计	33,459,840.24	11,469,173.22

其他流动资产期末余额较期初增加 191.74%，主要系本期眉山晶瑞及江苏阳恒在建工程项目支出产生的增值税留抵税额增加所致。

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
洮南金匱光电有限公司 (以下简称洮南金匱)	19,845,939.51			313,378.01	
湖北晶瑞				-441,531.04	
合计	19,845,939.51			-128,153.03	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变 动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值准 备	其他*注		
联营企业						
洮南金鹰					20,159,317.52	
湖北晶瑞				35,000,000.00	34,558,468.96	
合计				35,000,000.00	54,717,786.48	

长期股权投资期末余额较期初增加 175.71%，主要系本期丧失对原子公司湖北晶瑞的控制权，公司对湖北晶瑞的投资额转为按权益法核算所致，详见附注七、（二）所述。

注：其他变动系公司对湖北晶瑞转为按权益法核算时的长期股权投资余额。

注释9. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	14,000,000.00	10,000,000.00
合计	14,000,000.00	10,000,000.00

其他非流动金融资产期末余额较期初增加 40.00%，主要系本期支付芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司投资款所致。

其他非流动金融资产说明：

*1：2018 年 12 月 26 日，公司与长江存储科技有限责任公司等 15 家公司共同出资设立长江先进存储产业创新中心有限责任公司（以下简称“长江存储公司”），注册资本人民币 43,500.00 万元，其中公司认缴 1,000.00 万元，占注册资本的 2.30%。按长江存储公司章程规定，本公司未向长江存储公司派遣或提名董事。公司已于 2019 年缴纳全部出资款。

*2：2020 年 10 月 10 日，芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司（以下简称“芯链融创公司”）、中关村芯链集成电路制造产业联盟与包括苏州晶瑞在内的 25 家投资者签订《增资扩股协议》，对芯链融创进行增资，增资后注册资本为 10,000.00 万元人民币，其中公司认缴 400.00 万元，占注册资本的 4.00%。按芯链融创公司章程规定，本公司未向芯链融创公司派遣或提名董事。公司已于 2020 年缴纳全部出资款。

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	481,096,240.13	360,015,706.55

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理		
合计	481,096,240.13	360,015,706.55

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

固定资产期末账面价值较期初增加 33.63%，主要系本期收购载元派尔森及在建工程转固所致。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑	生产设备	运输设备	其他设备	合计
一.账面原值合计					
1. 期初余额	162,176,555.16	399,332,864.61	5,731,206.38	48,211,896.27	615,452,522.42
2. 本期增加金额	109,469,587.33	124,431,970.81	1,781,305.74	11,870,132.75	247,552,996.63
购置	270,132.76	9,865,408.69	916,985.56	1,954,169.87	13,006,696.88
在建工程转入	11,508,779.18	26,609,957.52			38,118,736.70
企业合并增加	97,690,675.39	87,956,604.60	864,320.18	9,915,962.88	196,427,563.05
3. 本期减少金额	11,250,269.89	24,524,703.10	176,929.06	4,486,931.79	40,438,833.84
处置或报废	2,858,124.22	24,524,703.10	176,929.06	4,486,931.79	32,046,688.17
其他转出	8,392,145.67				8,392,145.67
4. 期末余额	260,395,872.60	499,240,132.32	7,335,583.06	55,595,097.23	822,566,685.21
二.累计折旧					
1. 期初余额	52,567,048.13	161,628,426.96	3,552,600.19	37,688,740.59	255,436,815.87
2. 本期增加金额	25,379,460.14	75,955,331.58	1,370,936.74	11,252,006.38	113,957,734.84
计提	11,241,360.80	45,889,072.65	999,455.56	5,029,465.49	63,159,354.50
企业合并增加	14,138,099.34	30,066,258.93	371,481.18	6,222,540.89	50,798,380.34
3. 本期减少金额	3,465,641.87	20,271,922.76	176,929.06	4,168,662.65	28,083,156.34
处置或报废	2,336,198.93	20,271,922.76	176,929.06	4,168,662.65	26,953,713.40
其他转出	1,129,442.94				1,129,442.94
4. 期末余额	74,480,866.40	217,311,835.78	4,746,607.87	44,772,084.32	341,311,394.37
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	159,050.71				159,050.71
企业合并增加	159,050.71				159,050.71
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	159,050.71				159,050.71

项目	房屋及建筑	生产设备	运输设备	其他设备	合计
四.账面价值合计					
1. 期末账面价值	185,755,955.49	281,928,296.54	2,588,975.19	10,823,012.91	481,096,240.13
2. 期初账面价值	109,609,507.03	237,704,437.65	2,178,606.19	10,523,155.68	360,015,706.55

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑	41,355,266.53	尚在办理过程中
合计	41,355,266.53	

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	249,622,420.77	52,134,001.69
工程物资		25,071,381.12
合计	249,622,420.77	77,205,382.81

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

在建工程期末余额较期初增加 223.32%，主要系本期电子工业用超纯化学品项目、电子级硫酸项目、眉山新建年产 8.7 万吨光电显示及半导体用新材料项目支出增加所致。

（一）在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电子工业用超纯化学品项目	40,278,476.31		40,278,476.31	29,835,344.46		29,835,344.46
电子级硫酸项目	133,551,133.12		133,551,133.12	1,620,000.00		1,620,000.00
眉山新建年产 8.7 万吨光电显示、半导体用新材料项目	69,763,768.15		69,763,768.15	18,731,943.45		18,731,943.45
集成电路制造用高端光刻胶研发项目	4,647,477.06		4,647,477.06			
光刻胶彩胶工程项目						
电解液车间技改项目						
其他	1,381,566.13		1,381,566.13	1,946,713.78		1,946,713.78
合计	249,622,420.77		249,622,420.77	52,134,001.69		52,134,001.69

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
电子工业用超纯化学品项目	29,835,344.46	13,195,153.45	2,752,021.60		40,278,476.31

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
电子级硫酸项目	1,620,000.00	131,931,133.12			133,551,133.12
眉山新建年产 8.7 万吨光电显示、半导体用新材料项目	18,731,943.45	66,456,067.97	15,424,243.27		69,763,768.15
集成电路制造用高端光刻胶研发项目		4,647,477.06			4,647,477.06
光刻胶彩胶工程项目		1,468,595.90	1,468,595.90		
电解液车间技改项目		10,835,951.88	10,835,951.88		
其他	1,946,713.78	7,072,776.40	7,637,924.05		1,381,566.13
合计	52,134,001.69	235,607,155.78	38,118,736.70		249,622,420.77

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
电子工业用超纯化学品项目	20,680.00	96.82	96.82				募集自筹
电子级硫酸项目	35,611.00	37.50	37.50	518,880.03	518,880.03		募集自筹
眉山新建年产 8.7 万吨光电显示、半导体用新材料项目	33,438.35	20.86	20.86	3,155,096.88	1,442,904.84		募集自筹
集成电路制造用高端光刻胶研发项目	48,850.00	0.95	0.95				自筹
光刻胶彩胶工程项目	1,800.00	66.86	66.86				自筹
电解液车间技改项目	1,083.60	100.00	100.00				自筹
其他							自筹
合计	141,462.95	-	-	-	-	-	

(二) 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程用材料				25,071,381.12		25,071,381.12
合计				25,071,381.12		25,071,381.12

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	专有技术	软件	合计
一.账面原值合计					
1. 期初余额	59,706,452.62	3,792,500.00	5,643,280.00	2,170,773.27	71,313,005.89
2. 本期增加金额	51,593,234.70		5,494,496.84	1,762,357.66	58,850,089.20
购置	8,231,418.67			1,762,357.66	9,993,776.33

项目	土地使用权	专利权	专有技术	软件	合计
企业合并增加	43,361,816.03		5,494,496.84		48,856,312.87
3.本期减少金额	1,326,949.32				1,326,949.32
处置或报废	1,326,949.32				1,326,949.32
4. 期末余额	109,972,738.00	3,792,500.00	11,137,776.84	3,933,130.93	128,836,145.77
二. 累计摊销					
1. 期初余额	8,219,577.72	1,767,958.52	5,021,103.30	763,916.77	15,772,556.31
2. 本期增加金额	5,437,399.91	367,250.04	3,191,793.85	475,828.85	9,472,272.65
计提	3,580,143.62	367,250.04	592,737.27	475,828.85	5,015,959.78
企业合并增加	1,857,256.29		2,599,056.58		4,456,312.87
3.本期减少金额	468,962.73				468,962.73
处置或报废	468,962.73				468,962.73
4.期末余额	13,188,014.90	2,135,208.56	8,212,897.15	1,239,745.62	24,775,866.23
三. 减值准备					
四. 账面价值合计					
1. 期末账面价值	96,784,723.10	1,657,291.44	2,924,879.69	2,693,385.31	104,060,279.54
2. 期初账面价值	51,486,874.90	2,024,541.48	622,176.70	1,406,856.50	55,540,449.58

2. 无形资产说明

无形资产期末账面价值较期初增加 87.36%，主要系本期因收购载元派尔森，土地使用权及专有技术增加所致。

3. 期末抵押的无形资产

项目	账面价值	受限原因
土地使用权	5,843,287.82	银行借款抵押，详见附注六、注释 27
合计	5,843,287.82	

注释13. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
年产 5 万吨、28nm 以下制程用电子级双氧水的研制		2,556,669.10		2,556,669.10		
Acetal 型正性光刻胶的研发		1,947,737.35		1,947,737.35		
高分辨率环化橡胶型负胶研发		1,938,911.17		1,938,911.17		
大规模集成电路用多层非金属氧化物蚀刻液的研制		1,927,456.76		1,927,456.76		
电解液工艺研发		1,689,018.53		1,689,018.53		
用于 0.4μm 孔工艺 I-line 光刻胶研发		1,622,483.50		1,622,483.50		

项目	期初 余额	本期增加		本期转出数		期末 余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无 形资产	
微电子器件除去含铜的灰化后残留物清洗液的研制		1,599,153.03		1,599,153.03		
用于灰化和未灰化基底的铝后段工艺清洗液的研制		1,560,452.74		1,560,452.74		
用于 MEMS 封装的厚膜正性光刻胶研发		1,553,385.37		1,553,385.37		
高分辨率树脂型负胶研发		1,516,539.36		1,516,539.36		
先进半导体用氧化缓冲蚀刻液研发及产业化技术		1,436,791.85		1,436,791.85		
大规模集成电路行业用超高纯硫酸的研制		1,097,973.28		1,097,973.28		
异丙醇的提纯		1,062,914.17		1,062,914.17		
大规模集成电路用多层金属膜蚀刻液的研制		1,046,713.51		1,046,713.51		
年产 2000 吨 UP-SSS 氨水工程技术研发		944,188.81		944,188.81		
锂电池 PA 粘结剂的研制		873,771.03		873,771.03		
超高分辨率 i-line 光刻胶研发		850,625.48		850,625.48		
超高耐热性 I-line 光刻胶研发		815,320.95		815,320.95		
改性纤维素研制		769,179.02		769,179.02		
氮化钛-钨选择性蚀刻液的研制		710,714.24		710,714.24		
其他项目		6,327,024.48		6,327,024.48		
合计		33,847,023.73		33,847,023.73		

注释14. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
阳恒化工	23,584,211.39					23,584,211.39
载元派尔森		86,693,861.78				86,693,861.78
合计	23,584,211.39	86,693,861.78				110,278,073.17

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
阳恒化工						
载元派尔森						
合计						

商誉期末账面价值较期初增加 367.59%，主要系本期收购载元派尔森所致。

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司将江苏阳恒、载元派尔森与主营业务相关的长期资产以及不独立产生现金流的总部资产作为资产组；江苏阳恒、载元派尔森报告期内的资产组与购买日所确定的资产组一致。具体明细如下：

单位：万元

资产组资产类别	资产组资产账面价值	
	江苏阳恒	载元派尔森
房屋及建筑物	3,757.16	7,799.03
生产设备	2,964.92	5,142.17
运输设备	8.85	24.39
其他设备	16.18	194.54
固定资产小计	6,747.11	13,160.13
土地使用权	2,426.77	2,184.61
专有技术		1,989.41
无形资产小计	2,426.77	4,174.02
合计	9,173.88	17,334.15

4. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

管理层根据资产组资产的运行状态、所处生产环境状况、剩余可使用年限等因素，确定资产组的未来现金净流量的预测期，并根据企业加权资金成本考虑与资产预计现金流有关的特定风险作适当调整后确定的计算预计未来现金流量现值的税前折现率。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、采购成本及其他相关费用，公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司聘请了具有证券资格的资产评估机构上海东洲资产评估有限公司对上述包含商誉的资产组进行了评估，并出具了评估报告。

单位：万元

项目	江苏阳恒	载元派尔森
评估报告文号	东洲评报字 [2021]第 0370 号	东洲评报字 [2021]第 0371 号
评估选用的税前折现率（%）	13.88	13.54
商誉账面价值（1）	2,358.42	8,669.39
非同一控制合并时未确认归属于少数股东权益的商誉价值-江苏阳恒少数股东（2）	589.60	
非同一控制合并时未确认归属于少数股东权益的商誉价值-江苏震宇少数股东（3）	2,696.89	
商誉整体价值（4）=（1）+（2）+（3）	5,644.91	8,669.39
资产组账面价值（5）	9,173.88	17,334.15

项目	江苏阳恒	载元派尔森
包含整体商誉的资产组价值 (6) = (4) + (5)	14,818.79	26,003.54
资产组预计未来现金流量的现值 (可收回金额) (7)	15,700.00	30,300.00
商誉减值损失 (8) = (7) - (6)		

经测算，公司收购江苏阳恒及载元派尔森产生的商誉本期不存在减值。

注释15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
场地改造	270,504.12		231,860.76		38,643.36
导热油		78,565.43	22,596.86		55,968.57
催化剂		2,031,706.40	655,461.32		1,376,245.08
合计	270,504.12	2,110,271.83	909,918.94		1,470,857.01

长期待摊费用期末余额较期初增加 443.75%，主要系本期收购载元派尔森所致。

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	31,046,495.65	4,879,243.84	13,635,554.61	2,218,006.94
可抵扣亏损	37,165,235.44	6,177,174.94	43,669,074.28	7,137,137.21
递延收益	20,852,865.11	4,324,179.00	7,894,624.15	1,184,193.62
内部交易未实现利润	1,409,601.80	211,440.27	384,497.85	57,674.68
股权激励	9,757,930.31	1,559,022.46	4,799,664.21	749,690.98
吸收合并资产计税基础变动	15,956,624.08	3,989,156.02		
合计	116,188,752.39	21,140,216.53	70,383,415.10	11,346,703.43

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	54,742,158.27	9,154,061.48	9,668,578.96	2,417,144.73
固定资产折旧财税差异	3,935,646.52	590,346.99		
合计	58,677,804.79	9,744,408.47	9,668,578.96	2,417,144.73

注释17. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付专有技术款	12,874,900.00	12,874,900.00
预付工程设备款	107,566,902.59	46,982,078.29
预付软件款		1,657,500.00
购房款		226,524.92
合计	120,441,802.59	61,741,003.21

其他非流动资产期末余额较期初增加 95.08%，主要系采购 ASML 光刻机预付款增加所致。

注释18. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		3,000,000.00
保证借款	39,729,800.32	28,000,000.00
信用借款	119,000,000.00	102,300,000.00
未到期应付利息	164,137.16	142,449.16
合计	158,893,937.48	133,442,449.16

短期借款分类的说明：

(1) 保证借款

*1：2020 年 10 月 19 日，江苏阳恒与浙商银行苏州分行签订编号为（20970000）浙商银至臻借字（2020）第 03465 号的借款合同，借款金额人民币 400.00 万元，借款期限自 2020 年 10 月 19 日至 2021 年 3 月 19 日，借款年利率为 4.35%。

2020 年 12 月 17 日，江苏阳恒与浙商银行苏州分行签订编号为（20970000）浙商银网借字（2020）第 09868 号的借款合同，借款金额人民币 600.00 万元，借款期限自 2020 年 12 月 17 日至 2021 年 6 月 17 日，借款年利率为 4.35%。

2020 年 12 月 30 日，江苏阳恒与浙商银行苏州分行签订编号为（20970000）浙商银网借字（2020）第 10285 号的借款合同，借款金额人民币 600.00 万元，借款期限自 2020 年 12 月 30 日至 2021 年 6 月 30 日，借款年利率为 4.35%。

2020 年 12 月 9 日，本公司与浙商银行苏州分行签订编号为（320504）浙商银高保字（2020）第 00041 号的最高额保证合同，本公司对江苏阳恒自 2020 年 12 月 9 日至 2021 年 12 月 8 日之间对浙商银行苏州分行享有的债务提供连带责任保证，担保的债权最高额为人民币 4,000.00 万元，担保期限为江苏阳恒履行债务期限届满之日起两年。

*2: 2020 年 10 月 15 日, 江苏阳恒与瑞穗银行无锡分行签订编号为 6224538-1 的非承诺性循环信贷额度协议, 信贷额度为人民币 800.00 万元。同日江苏阳恒取得了 800.00 万元的银行借款, 借款期限自 2020 年 10 月 15 日至 2021 年 4 月 15 日。根据协议约定, 该贷款由日本丸红株式会社提供担保。

*3: 2019 年 12 月 18 日, 江苏阳恒与中国民生银行苏州分行签订编号为 2019 年苏(企七)综字第 1205 号的综合授信合同, 授信额度人民币 2,000.00 万元(或等值外币), 授信期限自 2019 年 12 月 18 日至 2020 年 12 月 18 日。同日本公司与中国民生银行苏州分行签订编号 2019 年苏(企七)最高保字第 1204 号的最高额保证合同, 为江苏阳恒在授信额度内的债务提供连带责任担保。

2020 年 12 月 9 日, 江苏阳恒与中国民生银行苏州分行签订编号为公借贷字第 ZX20000000271982 号的流动资金贷款借款合同, 借款金额人民币 200.00 万元, 借款期限自 2020 年 12 月 9 日至 2021 年 6 月 18 日, 借款年利率为 4.50%。

*4: 2019 年 4 月 9 日, 本公司、苏州瑞红及江苏阳恒与花旗银行上海分行签订编号为 FA784545160812-b 的《非承诺性短期循环融资协议》修改协议, 协议约定本公司、苏州瑞红及江苏阳恒获得最高等值美元 400.00 万元的融资额。融资币种包括人民币、美元及日元, 融资方式包括贷款、信用证及进口融资, 各种融资方式的最长期限为 6 个月。同日本公司、苏州瑞红及江苏阳恒分别出具保证函, 任一公司均为其他两家公司在本融资协议项下的债务提供不可撤销的无条件担保。截止 2020 年 12 月 31 日, 江苏阳恒在该银行的借款余额为日元 21,712.00 万元, 折合人民币 1,372.98 万元, 借款期限自 2020 年 12 月 28 日至 2021 年 6 月 24 日, 借款年利率为 3.00%。

(2) 信用借款

系本公司及各子公司根据与银行签订的授信协议, 在授信额度内取得的银行借款。

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	119,155,996.71	125,250,237.91
应付工程款	11,208,316.14	5,179,937.28
应付设备款	31,102,781.85	5,503,709.10
应付技术实施费	205,690.50	229,037.06
应付运费	15,754,729.73	11,256,850.17

项目	期末余额	期初余额
应付其他	6,151,945.10	4,855,935.88
合计	183,579,460.03	152,275,707.40

注释20. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
预收租金	377,775.00	
合计	377,775.00	

注释21. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,737,894.99	579,671.82
合计	3,737,894.99	579,671.82

合同负债期末余额较期初增加 544.83%，主要系本期预收货款增加所致。

注释22. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	12,842,402.47	87,946,136.39	86,482,322.69	14,306,216.17
离职后福利-设定提存计划	177,621.29	287,805.66	465,426.95	
辞退福利		10,316.00	10,316.00	
合计	13,020,023.76	88,244,258.05	86,958,065.64	14,306,216.17

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	7,485,406.65	73,448,616.45	71,610,183.27	9,323,839.83
职工福利费	4,632,970.92	5,325,366.79	5,853,508.71	4,104,829.00
社会保险费	94,827.40	2,147,328.94	2,066,429.45	175,726.89
其中：医疗保险费	82,204.16	2,008,222.84	1,931,634.81	158,792.19
工伤保险费	3,841.83	13,004.64	16,846.47	
生育保险费	8,781.41	126,101.46	117,948.17	16,934.70
住房公积金		5,131,283.25	5,131,283.25	
工会经费和职工教育经费	629,197.50	1,893,540.96	1,820,918.01	701,820.45
合计	12,842,402.47	87,946,136.39	86,482,322.69	14,306,216.17

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	173,062.40	278,861.36	451,923.76	
失业保险费	4,558.89	8,944.30	13,503.19	
合计	177,621.29	287,805.66	465,426.95	

注释23. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	4,524,564.29	121,880.19
企业所得税	4,699,475.70	3,319,838.02
个人所得税	993,019.71	364,708.27
城市维护建设税	145,821.64	21,310.94
教育费附加	145,758.82	21,578.62
关税	7,944.60	6,215.60
房产税	319,000.68	296,572.89
土地使用税	196,470.79	123,659.82
其他	505,669.19	138,027.67
合计	11,537,725.42	4,413,792.02

应交税费期末余额较期初增加 161.40%，主要系收入增加，应交增值税及所得税增加所致。

注释24. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	33,262,713.79	21,953,748.63
合计	33,262,713.79	21,953,748.63

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

其他应付款期末余额较期初增加 51.51%，如附注五、注释 1 所述，主要系确认安徽晶瑞共管账户往来款 2,779.97 万元所致。

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
------	------	------

款项性质	期末余额	期初余额
股权激励回购款	4,716,330.30	9,432,671.40
股权转让款		8,079,185.80
押金及保证金	109,085.07	3,721,600.00
待付员工报销款	87,250.00	
共管账户往来款	27,799,648.39	
其他	550,400.03	720,291.43
合计	33,262,713.79	21,953,748.63

注释25. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	26,287,912.77	21,596,763.86
一年内到期的应付债券	104,982.28	246,666.68
合计	26,392,895.05	21,843,430.54

具体情况详见附注六、注释 27 及注释 28 所述。

注释26. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的承兑汇票		410,000.00
预收货款待转销项税	485,926.32	75,357.34
合计	485,926.32	485,357.34

注释27. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款	72,203,000.00	88,261,000.00
抵押借款	20,000,000.00	
信用借款	80,000,000.00	85,500,000.00
未到期应付利息	229,912.77	38,763.86
小计	172,432,912.77	173,799,763.86
减：一年内到期的长期借款	26,287,912.77	21,596,763.86
合计	146,145,000.00	152,203,000.00

长期借款说明：

(1) 质押借款

*1：2017 年 11 月 22 日，本公司与招商银行苏州分行签订编号为 G0311171118 的并购借款合同，以苏州瑞红 45.44%的股权设定质押。同日，双方签订编号为 G0311171118 的借款合同

同，借款期限 5 年，自 2017 年 11 月 28 日起至 2022 年 11 月 1 日止，借款金额人民币 3,529.00 万元，借款年利率为 4.2750%。

2018 年 1 月 10 日，苏州市吴中区市场监督管理局出具编号为（05060394）股质登记设字[2018]第 01100001 号的股权出质设立登记通知书，上述质权于 2018 年 1 月 10 日登记成立，质权登记编号为 320506001261。截止 2020 年 12 月 31 日，上述借款期末余额为 2,470.30 万元。

*2：2018 年 5 月 2 日，本公司与中国工商银行股份有限公司苏州道前支行签订编号为 2018（道前）字 00253 号的借款合同，以江苏阳恒 80.00%的股权设定质押。同日，双方签订编号为 2018（道前）字 00253 号的借款合同，借款期限 7 年，自 2018 年 5 月 2 日起至 2025 年 5 月 1 日止，借款金额人民币 6,900.00 万元，借款年利率为 4.90%。

2018 年 5 月 23 日，如皋市市场监督管理局出具编号为（06820666）股质登记设字[2018]第 05230001 号的股权出质设立登记通知书，上述质权于 2018 年 5 月 23 日登记成立，质权登记编号为 32068200310。

2020 年因江苏阳恒吸收合并江苏震宇需办理工商变更登记事项，如皋市市场监督管理局于 2020 年 6 月 3 日出具了编号为（06820363）股质登记注字[2020]第 06030001 号的股权出质注销登记通知书，办理了前述股权出质注销登记手续。截止 2020 年 12 月 31 日本公司尚未重新办理新的股权质押登记手续，上述借款期末余额为 4,750.00 万元。

（2）抵押借款

2020 年 6 月 9 日，江苏阳恒与中国民生银行苏州分行签订编号为公借贷字第 2020 年苏（企七）固贷字第 0522 号的固定资产贷款借款合同，借款金额人民币 1.00 亿元，借款期限 6 年，自实际提款日起至 2026 年 6 月 9 日。截止 2020 年 12 月 31 日，上述借款余额为 2,000.00 万元，借款年利率为 5.00%。

同日，江苏阳恒与中国民生银行苏州分行签订编号为 2020 年苏（企七）抵押字第 0522 号的抵押合同，江苏阳恒以其编号为苏（2018）如皋市不动产权第 0019883 号和苏（2018）如皋市不动产权第 0019951 号的土地使用权设定抵押，为上述银行借款提供最高额抵押担保。抵押期限自 2020 年 6 月 9 日至 2026 年 6 月 9 日，担保的债权最高额为人民币 802.00 万元。

同日，本公司与中国民生银行苏州分行签订编号为 2020 年苏（企七）保证字第 0522 号的保证合同，本公司为上述借款提供连带责任担保，担保期限自 2020 年 6 月 9 日至 2026 年 6 月 9 日，担保的债权最高额为人民币 1.00 亿元。

（3）信用借款

2017 年 11 月 1 日，本公司与中国工商银行苏州道前支行签订编号为 2017 年（道前）字 00759 号的借款合同，借款金额为人民币 9,500.00 万元，借款期限为 120 个月，自实际提款日起算，借款年利率为 4.90%。截止 2020 年 12 月 31 日，上述借款期末余额为 8,000.00 万元。

注释28. 应付债券

1. 应付债券类别

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	51,548,113.99	143,827,062.96
小计	51,548,113.99	143,827,062.96
减：一年内到期的应付债券	104,982.28	246,666.68
合计	51,443,131.71	143,580,396.28

应付债券期末余额较期初减少 64.17%，主要系本期可转换公司债券转股所致。

2. 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
可转换公司债券-晶瑞转债	185,000,000.00	2019.8.29	6 年	185,000,000.00	143,827,062.96
合计				185,000,000.00	143,827,062.96

续：

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期支付利息	本期转股	期末余额
可转换公司债券-晶瑞转债		370,539.50	3,401,142.55	252,564.40	95,798,066.62	51,548,113.99
合计		370,539.50	3,401,142.55	252,564.40	95,798,066.62	51,548,113.99

3. 可转换公司债券的转股条件、转股时间

经中国证券监督管理委员会《关于核准苏州晶瑞化学股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]687 号）核准，公司于 2019 年 8 月 29 日公开发行 185 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额为 18,500.00 万元，债券期限 6 年，债券简称：晶瑞转债，债券代码：123031。

根据《公开发行可转换公司债券募集说明书》、《公开发行可转换公司债券上市公告书》的相关规定本次发行的可转债转股期自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止即 2020 年 3 月 5 日至 2025 年 8 月 28 日。本次发行的可转换公司债券持有人在转股期内申请转股时,转股数量的计算方式为: $Q=V/P$,并以去尾法取一股的整数倍,其中:V:指可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额;P:指为申请转股当日有效的转股价格。可转换公司债券持有人申请转换成的股份须是整数股。转股时不足转换为一股的可转换公司债券余额,公司将按照深圳证券交易所等部门的有关规定,在可转换公司债券持有人转股当日后的 5 个交易日内以现金兑付该可转换公司债券余额及该余额所对应的当期应计利息。

上述可转换公司债券票面利率为第一年 0.40%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%,本次发行的可转债到期后 5 个交易日内,发行人将按债券面值的 111% (含最后一期利息) 的价格赎回未转股的可转债,采用每年付息一次的付息方式,到期归还本金和最后一年利息。

截止 2020 年 12 月 31 日,上述可转换公司债券中累计 12,190.39 万元转换成公司股票,因转股形成的股份数量为 6,631,022.00 股。

注释29. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	30,416,840.47	34,099,999.90	7,122,705.54	57,394,134.83	详见表 1
合计	30,416,840.47	34,099,999.90	7,122,705.54	57,394,134.83	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动(加+减-)*注	期末余额	与资产相关/与收益相关
厂区拆迁补偿	22,522,216.32			5,176,534.99			17,345,681.33	与资产相关
I 线光刻胶产品开发及产业化	7,194,624.15			1,372,228.32			5,822,395.83	与资产相关
线宽 14nm 以下高端芯片用高纯过氧化氢的研发及产业化	700,000.00			79,245.26			620,754.74	与资产相关
年产 9 万吨超大规模集成电路用半导体级高纯硫酸技改项目补助		20,350,000.00					20,350,000.00	与资产相关
2016 年陕西省级工业转型升级专项和高端装备制造专项资金				416,666.70		8,749,999.90	8,333,333.20	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入其 他收益金额	本期冲 减成本 费用金 额	其他变动 (加+减-) *注	期末余额	与资产相 关/与收 益相关
新建年产 87000 吨光电显示、半导体用新材料项目		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
3 万吨超纯过氧化氢项目		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
高性能光刻胶开发项目		1,000,000.00		24,999.99			975,000.01	与资产相关
专精特新企业培育项目		500,000.00		27,777.78			472,222.22	与资产相关
中小企业技术改造项目 专项奖励		500,000.00		25,252.50			474,747.50	与资产相关
合计	30,416,840.47	25,350,000.00		7,122,705.54		8,749,999.90	57,394,134.83	

*注：其他变动非同一控制下企业合并载元派尔森购买日的递延收益余额。

递延收益期末余额较期初增加 88.69%，主要系本期收到的政府补助增加及收购载元派尔森所致。

注释30. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	可转债转股	限制性股票 回购	其他	小计	
股份 总数	151,375,222.00	31,341,762.00	6,631,022.00	-612,108.00		37,360,676.00	188,735,898.00

股本变动情况说明：

*1：公司于 2019 年 7 月 16 日第二届董事会第六次会议、2019 年 8 月 21 日第二届董事会第八次会议、2019 年 9 月 24 日 2019 年第三次临时股东大会分别审议通过了《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》，公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买李虎林、徐萍持有的载元派尔森 100.00%的股权。

根据评估结果并经交易各方充分协商，本次交易的交易价格最终确定为 41,000.00 万元，其中以发行股份的方式支付交易对价的 73.17%，即 30,000.00 万元；以现金方式支付交易对价的 26.83%，即 11,000.00 万元。同时公司拟通过询价方式向不超过 35 名特定对象发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过 30,000.00 万元。

根据公司于 2020 年 1 月 17 日收到的中国证监会出具的《关于核准苏州晶瑞化学股份有限公司向李虎林等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]34 号），核准公司向李虎林发行 11,749,143 股股份、向徐萍发行 8,812,885 股股份购买相关资产；核准公司非公开发行股份募集配套资金不超过 3 亿元。

截止 2020 年 2 月 24 日，公司收到李虎林、徐萍缴纳的新增注册资本出资款 30,000.00 万元，每股发行价格为 14.59 元，其中李虎林认购 11,749,143 股、徐萍认购 8,812,885 股，共计 20,562,028.00 股。该事项业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天职业字[2020]9391 号验资报告予以审验。

截止 2020 年 5 月 19 日，公司本次非公开发行 A 股股票实际发行人民币普通股 10,779,734 股，募集资金总额为人民币 299,999,997.22 元，扣除相关承销、保荐及其他发行费用后募集资金净额为人民币 287,218,436.37 元。其中计入股本人民币 10,779,734.00 元、计入资本公积人民币 276,438,702.37 元。该事项业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天职业字[2020]27058 号验资报告予以审验。

*2：公司于 2020 年 4 月 7 日召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十三次会议、2020 年 4 月 29 日召开 2019 年年度股东大会，分别审议通过了《关于回购注销第一期限限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，《关于回购注销第一期限限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，因公司 2019 年度未扣除激励成本前且扣除非经常性损益后的净利润未达到公司第一期限限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）规定的第二个解除限售期公司业绩考核条件，本次激励计划首次及预留授予的限制性股票第二个解除限售期解除限售条件未成就，公司拟将该部分未解除限售的限制性股票进行回购注销。合计回购注销限制性股票 612,108.00 股，实际回购价为 4,903,741.88 元。该事项业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字[2020]000271 号验资报告予以审验。

*3：如附注六、注释 28 所述，2020 年因可转换公司债券转股导致股本增加 6,631,022.00 股。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司累计发行股本总数 18,873.5898 万股，注册资本为 18,873.5898 万元，实际完成工商登记的注册资本为人民币 18,873.3348 万元，其中因公司可转换公司债券转股导致注册资本 2,550.00 元尚未办理工商变更登记。

注释31. 其他权益工具

1. 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

详见附注六、注释 28 所述。

2. 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初余额		本期增加额		本期减少额		期末余额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	1,850,000.00	39,273,615.71			1,219,039.00	25,878,956.34	630,961.00	13,394,659.37
合计	1,850,000.00	39,273,615.71			1,219,039.00	25,878,956.34	630,961.00	13,394,659.37

注释32. 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	208,976,080.36	672,270,212.32	4,196,049.30	877,050,243.38
其他资本公积	5,071,337.94	4,958,266.10		10,029,604.04
合计	214,047,418.30	677,228,478.42	4,196,049.30	887,079,847.42

资本公积的说明：

*1：如附注六、注释 30 所述，公司向李虎林、徐萍发行股份增加资本公积-股本溢价 279,437,972.00 元，非公开发行 A 股股票增加资本公积-股本溢价 276,438,702.39 元；

*2：如附注六、注释 28 所述，2020 年因可转换公司债券转股增加资本公积-股本溢价 115,033,237.77 元；

*3：如附注六、注释 30 所述，2020 年因回购注销限制性股票减少资本公积-股本溢价 4,196,049.30 元；

*4：如附注八所述，江苏阳恒于 2020 年 8 月完成吸收合并江苏震宇，吸收合并后公司对江苏阳恒的持股比例由 100.00%变更至 69.52%，根据吸收合并前后公司持有的股权比例计算享有的子公司净资产份额之间的差额，增加资本公积-股本溢价 1,360,300.16 元；

*5：公司本年依据预计可行权权益工具的数量，对本年实施的限制性股票激励计划确认股权激励费用增加资本公积-其他资本公积 4,958,266.10 元。

注释33. 库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
实行股权激励	9,432,671.40		4,716,341.10	4,716,330.30
合计	9,432,671.40		4,716,341.10	4,716,330.30

注释34. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,310,058.37	10,183,291.19	9,301,555.56	12,191,794.00
合计	11,310,058.37	10,183,291.19	9,301,555.56	12,191,794.00

注释35. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,664,018.61	335,296.15		16,999,314.76
合计	16,664,018.61	335,296.15		16,999,314.76

注释36. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	142,682,288.25	135,168,166.09
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	142,682,288.25	135,168,166.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,950,097.76	31,315,869.85
减：提取法定盈余公积	335,296.15	1,095,464.39
应付普通股股利	18,718,668.95	22,706,283.30
期末未分配利润	200,578,420.91	142,682,288.25

注释37. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,005,984,169.65	788,897,736.46	752,126,849.56	548,510,441.08
其他业务	16,348,286.09	11,140,268.09	3,597,195.30	1,187,250.66
合计	1,022,332,455.74	800,038,004.55	755,724,044.86	549,697,691.74

营业收入本期发生额较上期增加 35.28%，主要系本期收购载元派尔森所致；营业成本本期发生额较上期增加 45.54%，毛利率由 27.26%下降至 21.74%，主要系本期收购载元派尔森及按照新收入准则要求将不属于单项履约义务的运费计入营业成本所致。

注释38. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,347,985.06	900,326.35
教育费附加	1,347,225.11	900,226.76
印花税	720,943.23	291,064.77
房产税	1,378,071.40	1,204,751.97
土地使用税	1,065,708.92	722,250.53
车船使用税	5,700.00	10,020.00
其他	413,263.22	276,088.44

项目	本期发生额	上期发生额
合计	6,278,896.94	4,304,728.82

税金及附加本期发生额较上期增加 45.86%，主要系本期收入增加、相应确认的税金及附加增加所致。

注释39. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,299,253.49	6,611,303.23
运输费		42,708,215.95
包装物	7,936,231.26	
招待费	5,836,389.94	4,097,488.18
差旅费	1,705,075.74	1,746,915.35
技术实施费	637,835.90	355,010.27
服务费	7,246,492.67	2,065,520.37
办公费	554,548.30	347,406.90
修理费	18,765.91	1,266.02
宣传费	330,127.37	372,643.98
折旧费	51,238.06	47,219.74
股份支付费用	387,197.68	475,127.38
其他	1,167,855.49	299,011.38
合计	35,171,011.81	59,127,128.75

销售费用本期发生额较上期减少 40.52%，主要系本期按照新收入准则要求将不属于单项履约义务的运费计入营业成本所致。

注释40. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,928,679.12	23,399,732.74
折旧与摊销费用	14,323,462.48	8,272,342.82
办公费	6,244,531.64	5,302,487.99
差旅费	1,879,860.52	2,603,375.42
服务费	7,210,702.16	8,227,209.51
股份支付费用	4,571,068.42	4,042,360.78
招待费	4,120,860.92	4,481,023.16
修理费	538,895.49	589,190.76
其他	2,945,288.12	390,495.76

项目	本期发生额	上期发生额
合计	69,763,348.87	57,308,218.94

注释41. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	10,110,719.43	9,066,291.91
职工薪酬	16,125,230.96	14,370,047.57
折旧与摊销费用	3,384,533.67	3,656,166.25
水电气	1,644,754.76	2,081,158.64
办公费	669,908.73	275,882.55
差旅费	246,695.51	709,850.92
其他	1,665,180.67	818,043.46
合计	33,847,023.73	30,977,441.30

注释42. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,883,250.88	16,495,566.59
减：利息收入	1,368,956.23	585,417.83
汇兑损益	-656,920.37	2,994,886.73
银行手续费及其他	2,314,867.16	2,315,495.07
合计	19,172,241.44	21,220,530.56

注释43. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,585,523.48	16,194,530.94
代缴所得税手续费返还	43,266.08	196,820.99
代缴企业所得税手续费返还		254,338.02
合计	13,628,789.56	16,645,689.95

2. 计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
递延收益摊销	7,122,705.54	9,318,255.81	与资产相关
增值税即征即退	2,875,486.41	4,101,076.04	与收益相关
企业重大兼并重组项目奖励	1,600,000.00		与收益相关
陕西省 2019 年度新材料首批次应用产品项目销售奖励资金	500,000.00		与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	401,683.98		与收益相关
陕西省级工业专项升级超产超销支持资金	300,000.00		与收益相关
吴中开发区财政分局实体经济百强表彰	200,000.00		与收益相关
吴中区 2020 年第一批知识产权高质量发展专项资金	181,240.00		与收益相关
苏州市 2020 年度第十九批科技发展规划项目经费	132,500.00		与收益相关
吴中区先进制造业发展专项资金		880,000.00	与收益相关
先进制造业基地专项资金		600,000.00	与收益相关
2018 年度开发区创新转型发展企业奖励		326,000.00	与收益相关
作风效能建设奖励资金		200,000.00	与收益相关
开发区突出贡献表彰		136,000.00	与收益相关
2018 年度高新技术企业政策性奖励经费		160,000.00	与收益相关
2019 年度第二批专利专项资金		118,000.00	与收益相关
2018 年度国家知识产权运营资金		100,000.00	与收益相关
其他	271,907.55	255,199.09	与收益相关
合计	13,585,523.48	16,194,530.94	

注释44. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-93,349.05	993,032.60
处置长期股权投资产生的投资收益	64,635.97	
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,320,974.18	262,555.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	794,077.11	
合计	2,086,338.21	1,255,588.44

投资收益本期发生额较上期增加 66.16%，主要系本期确认银行理财收益及债务重组收益增加所致。

注释45. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失（损失以“-”号填列）	-2,870,314.09	-595,656.54
合计	-2,870,314.09	-595,656.54

注释46. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失（损失以“-”号填列）	-4,127,904.43	-4,511,432.12
合计	-4,127,904.43	-4,511,432.12

注释47. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	27,313,331.20	-125,124.09
合计	27,313,331.20	-125,124.09

资产处置收益本期发生额较上期增加 21,928.99%，如附注十五所述，主要系本期苏州市吴中区域城南街道办事处对公司位于苏州吴中经济开发区澄湖东路 3 号的房屋实施拆迁，公司根据补偿款及拆迁资产账面价值确认资产处置收益所致。

注释48. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	202,701.38	3,668.20	202,701.38
合计	202,701.38	3,668.20	202,701.38

注释49. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	285,385.26	95,616.80	285,385.26
罚款支出	132,948.29	14,037.81	132,948.29
对外捐赠	134,057.64	20,000.00	134,057.64
其他	110,990.24	58,514.61	110,990.24
合计	663,381.43	188,169.22	663,381.43

注释50. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,546,117.67	11,343,966.50
递延所得税费用	-7,096,501.62	-3,882,976.80
合计	11,449,616.05	7,460,989.70

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	93,631,488.80

项目	本期发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,044,723.32
子公司适用不同税率的影响	1,343,866.05
调整以前期间所得税的影响	156,444.66
非应税收入的影响	-1,473,616.85
研发加计扣除	-2,405,017.96
不可抵扣的成本、费用和损失影响	1,720,031.72
安全环保节能设备抵免所得税	-1,936,814.89
所得税费用	11,449,616.05

注释51. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
备用金	1,089,223.87	799,428.00
往来款		1,426,600.00
押金保证金	1,136,985.00	4,986,566.00
利息收入	1,368,956.23	585,417.83
政府补助	29,437,331.53	3,475,199.09
税费手续费返还	43,266.08	462,968.27
其他	132,330.48	5,708.20
信用证保证金		4,520,541.84
合计	33,208,093.19	16,262,429.23

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
备用金	1,094,223.87	799,428.00
往来款		382,600.00
押金保证金	4,736,000.00	982,140.00
手续费	1,250,608.79	1,544,315.06
费用类支出	45,917,598.90	38,604,179.83
信用证保证金	5,152,815.81	
民工保证金		857,677.39
其他	555,211.61	71,807.91
合计	58,706,458.98	43,242,148.19

3. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
丧失控制权日湖北晶瑞持有的现金	99,173,021.92	
合计	99,173,021.92	

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买子公司少数股东股权转让款	8,079,185.80	22,820,814.20
发行费用	2,139,328.67	1,258,000.00
限制性股票回购款	4,716,341.10	378,199.25
合计	14,934,855.57	24,457,013.45

注释52. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	82,181,872.75	38,111,879.67
加：信用减值损失	2,870,314.09	595,656.54
资产减值准备	240,598.04	-380,859.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	63,159,354.50	49,236,328.97
无形资产摊销	5,015,959.78	1,973,906.83
长期待摊费用摊销	909,918.94	231,860.76
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）	-27,313,331.20	125,124.09
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	285,385.26	95,616.80
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	20,520,887.92	18,229,222.77
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,086,338.21	-1,255,588.44
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,291,783.37	-3,826,723.86
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	195,281.75	-56,252.94
存货的减少（增加以“－”号填列）	43,673,276.61	-15,238,158.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-38,575,643.93	80,765,775.33
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-79,808,530.98	-74,420,808.34
其他-计提的股份支付费用	4,958,266.10	4,517,488.16
其他-其他货币资金变动	-5,152,815.81	3,662,864.45
经营活动产生的现金流量净额	63,782,672.24	102,367,332.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		

项目	本期金额	上期金额
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	243,287,827.50	201,514,112.67
减：现金的期初余额	201,514,112.67	80,837,734.47
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	41,773,714.83	120,676,378.20

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	本期金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	110,000,000.00
其中：载元派尔森	110,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	31,040,064.61
其中：载元派尔森	31,040,064.61
取得子公司支付的现金净额	78,959,935.39

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	243,287,827.50	201,514,112.67
其中：库存现金	534,341.44	128,754.68
可随时用于支付的银行存款	242,753,486.06	201,385,357.99
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	243,287,827.50	201,514,112.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释53. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	50,472,141.59	保证金及共管账户资金，详见附注六、注释 1
长期股权投资*注	166,386,464.39	银行借款抵押，详见附注六、注释 27
无形资产	5,843,287.82	银行借款抵押，详见附注六、注释 12、注释 27
合计	222,701,893.80	

*注：根据子公司设定质押的股权比例与母公司对子公司的长期股权投资期末账面价值

计算所得。

注释54. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,009,578.46	6.5249	26,162,098.49
日元	235,001.00	0.063236	14,860.52
应收账款			
其中：美元	781,763.03	6.5249	5,100,925.59
短期借款			
其中：日元	217,120,000.00	0.063236	13,729,800.32
应付账款			
其中：美元	6,564,401.65	6.524900	42,832,064.33
日元	1,231,587.44	0.063236	77,880.66

注释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	25,350,000.00	7,122,705.54	详见附注六 注释 29、注释 43
计入其他收益的政府补助	6,462,817.94	6,462,817.94	详见附注五 注释 43
计入营业外收入的政府补助			
冲减相关资产账面价值的政府补助			
冲减成本费用的政府补助	500,000.00	500,000.00	详见本注释 2.
减：退回的政府补助			
合计	32,312,817.94	14,085,523.48	

2. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目
贷款贴息补助	与收益相关	500,000.00		财务费用
合计		500,000.00		

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的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
载元派尔森	2020.2.24	410,000,000.00	100.00	发行股份并支付现金	2020.2.29	工商变更登记	384,821,877.47	37,439,155.29

如附注六、注释 30 所述，公司通过发行股份及支付现金的方式购买李虎林、徐萍持有的载元派尔森 100.00%的股权。2020 年 2 月 11 日，公司向李虎林、徐萍支付载元派尔森股权转让款 11,000.00 万元。截止 2020 年 2 月 24 日，公司收到李虎林、徐萍缴纳的新增注册资本出资款 30,000.00 万元，每股发行价格为 14.59 元，其中李虎林认购 11,749,143 股、徐萍认购 8,812,885 股，共计 20,562,028.00 股。该事项业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天职业字[2020]9391 号验资报告予以审验。同日，载元派尔森完成股权转让事项的工商变更登记并换领了营业执照，成为公司的全资子公司。

综上所述，截止 2020 年 2 月 24 日公司已实际取得载元派尔森的控制权。为方便核算，故将载元派尔森的购买日确定为 2020 年 2 月 29 日。

2. 合并成本及商誉

合并成本	载元派尔森
现金	110,000,000.00
发行的权益性证券的公允价值	300,000,000.00
合并成本合计	410,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	323,306,138.22
商誉	86,693,861.78

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	载元派尔森	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	31,040,064.61	31,040,064.61
交易性金融资产	40,425,424.64	40,425,424.64
应收账款	72,053,830.31	72,053,830.31
应收款项融资	47,600,724.22	47,600,724.22
预付款项	30,310.61	30,310.61
存货	31,716,284.98	31,716,284.98
固定资产	145,470,132.00	124,706,207.15
无形资产	44,400,000.00	15,524,983.97
长期待摊费用	2,049,298.38	2,049,298.38
递延所得税资产	3,236,588.14	3,236,588.14

项目	载元派尔森	
资产合计	418,022,657.89	368,383,717.01
应付票据	36,000,000.00	36,000,000.00
应付账款	35,272,188.36	35,272,188.36
预收款项	429,525.00	429,525.00
合同负债	2,088,760.39	2,088,760.39
应付职工薪酬	197,431.42	197,431.42
应交税费	2,981,549.58	2,981,549.58
其他应付款	130,224.62	130,224.62
其他流动负债	1,000,000.00	1,000,000.00
递延收益	8,749,999.90	8,749,999.90
递延所得税负债	7,866,840.40	420,999.27
负债合计	94,716,519.67	87,270,678.54
净资产	323,306,138.22	281,113,038.47
减：少数股东权益		
取得的净资产	323,306,138.22	281,113,038.47

本公司聘请沃克森(北京)国际资产评估有限公司上海分公司对载元派尔森截至 2020 年 2 月 29 日的股东全部权益价值进行评估。并根据评估结果中关于载元派尔森截至 2020 年 2 月 29 日固定资产和无形资产的评估价值，及其折旧摊销年限、残值率计算截至购买日的固定资产、无形资产公允价值。

(二)其他原因的合并范围变动

*1：湖北晶瑞

湖北晶瑞原系公司出资设立的全资子公司，截止 2019 年 12 月 31 日注册资本人民币 3,500.00 万元，实收资本人民币 100.00 万元。

2020 年 1 月 8 日，公司与湖北长江（潜江）产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“潜江投资基金”）签订《关于晶瑞（湖北）微电子材料有限公司之投资协议》（以下简称“投资协议”），协议约定湖北晶瑞新增注册资本人民币 3.65 亿元，其中潜江投资基金拟认购新增注册资本 2.60 亿元，本公司拟认购新增注册资本 1.05 亿元。经过本次增资后，湖北晶瑞的注册资本由人民币 3,500.00 万元增加至人民币 4.00 亿元，其中潜江投资基金认缴出资 2.60 亿元，占湖北晶瑞注册资本的 65.00%，本公司认缴出资 1.40 亿元，占湖北晶瑞注册资本的 35.00%。

其中潜江投资基金的执行事务合伙人为马鞍山基石浦江资产管理有限公司（以下简称“基石浦江”），公司董事李勍先生担任基石浦江的董事长兼法定代表人，并通过如阳投资管理（上海）有限公司间接持有基石浦江 20%的股权，根据《深圳证券交易所创业板股票上

市规则》的相关规定，潜江投资基金为公司的关联法人。

上述事项于 2020 年 1 月 8 日公司第二届董事会第十六次会议、2020 年 2 月 10 日 2020 年第一次临时股东大会、2020 年 2 月 11 日湖北晶瑞 2020 年第一次股东会审议通过。湖北晶瑞于 2020 年 2 月 11 日重新选举了董事会成员及董事长。

截止 2020 年 12 月 31 日湖北晶瑞实收资本为 1.00 亿元，其中公司实际出资 3,500.00 万元，潜江投资基金实际出资 6,500.00 万元。

综上所述公司于 2020 年 2 月 11 日丧失对湖北晶瑞的控制权，湖北晶瑞由公司全资子公司变为公司联营企业，为方便核算，故将湖北晶瑞的丧失控制日确定为 2020 年 1 月 31 日。

*2：安徽晶瑞

2019 年 12 月 25 日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于对外投资成立合资公司的议案》，同意公司以现金方式出资与马鞍山基石智能及森松新能源共同投资成立安徽晶瑞，安徽晶瑞注册资本人民币 10,000.00 万元，其中公司认缴出资 5,100.00 万元，占注册资本的 51.00%；马鞍山基石智能认缴出资 3,400.00 万元，占注册资本的 34.00%；森松新能源认缴出资 1,500.00 万元，占合资公司注册资本的 15.00%。

2020 年 1 月 3 日，安徽晶瑞完成了公司设立的工商登记并取得了营业执照。截止 2020 年 12 月 31 日，安徽晶瑞实收资本 2,000.00 万元，其中公司实际出资 1,020.00 万元，马鞍山基石智能实际出资 680.00 万元，森松新能源实际出资 300.00 万元。

*3：南通晶瑞

2020 年 10 月 23 日，公司以自有资金出资设立南通晶瑞，注册资本人民币 1,000.00 万元。截止 2020 年 12 月 31 日，公司尚未对南通晶瑞实缴出资款。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
苏州瑞红	苏州	苏州	生产、销售	100.00		同一控制下合并
瑞红锂电池	苏州	苏州	生产、销售	100.00		出资设立
眉山晶瑞	眉山	眉山	生产、销售	100.00		出资设立
善丰投资	苏州	苏州	投资	100.00		出资设立
江苏阳恒	如皋	如皋	生产、销售	69.52		购买
阳阳物资	无锡	无锡	劳务服务		100.00	购买
载元派尔森	渭南	渭南	生产、销售	100.00		购买

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	
安徽晶瑞	马鞍山	马鞍山	生产、销售	51.00		出资设立
南通晶瑞	南通	南通	生产、销售	100.00		出资设立

(二)在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

江苏阳恒为公司的全资子公司，江苏震宇为江苏阳恒的控股子公司，其中江苏阳恒持有江苏震宇 55.56%的股权，公司的关联方丸红株式会社（以下简称“日本丸红”）持有江苏震宇 44.44%的股权。为了整合并优化现有资源配置，提高公司管理效率，降低管理成本，满足公司实际经营需要，公司于 2020 年 5 月 19 日召开的第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于全资子公司吸收合并其控股子公司暨关联交易的议案》同意以江苏阳恒为主体吸收合并江苏震宇（以下简称“本次交易”或“本次关联交易”）。吸收合并完成后，江苏阳恒继续存续，江苏震宇将依法注销，江苏震宇的全部资产、责任义务、债权债务、所有者权益和人员由江苏阳恒依法承继，江苏阳恒将成为公司的控股子公司。

本次吸收合并后，存续公司江苏阳恒的注册资本及实收资本均为人民币 11,956.9608 万元，其中公司持有江苏阳恒 69.52%的股权，对应注册资本金额为 8,312.47916 万元，日本丸红持有江苏阳恒 30.48%的股权，对应注册资本金额为 3,644.48164 万元。公司与江苏阳恒、江苏震宇、日本丸红于 2020 年 5 月 30 日就上述事项签订了吸收合并协议。2020 年 8 月 27 日，江苏阳恒完成上述吸收合并事项，进行了工商变更登记并换领了营业执照；同日江苏震宇完成注销登记。因吸收合并前后公司持有的股权比例变化而计算享有的子公司净资产份额之间的差额，增加资本公积-股本溢价 1,360,300.16 元。

(三)在联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
洮南金匱	吉林	吉林	工程	24.10		权益法
湖北晶瑞	潜江	潜江	生产、销售	35.00		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	洮南金匱	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	25,400,559.05	18,725,303.46

项目	洮南金匱	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
其中:现金和现金等价物	2,040,698.02	3,534,484.16
非流动资产	64,473,795.62	69,460,197.38
资产合计	89,874,354.67	88,185,500.84
流动负债	11,181,797.50	10,793,267.38
非流动负债		
负债合计	11,181,797.50	10,793,267.38
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	78,692,557.17	77,392,233.46
按持股比例计算的净资产份额	18,964,906.28	18,651,528.27
调整事项		
—商誉	1,194,411.24	1,194,411.24
对联营企业权益投资的账面价值	20,159,317.52	19,845,939.51

续:

项目	湖北晶瑞	
	期末余额/本期发生额	
流动资产		45,843,791.35
其中:现金和现金等价物		45,125,671.28
非流动资产		53,386,178.95
资产合计		99,229,970.30
流动负债		491,487.57
非流动负债		
负债合计		491,487.57
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		98,738,482.73
按持股比例计算的净资产份额		34,558,468.96
调整事项		
—商誉		
对联营企业权益投资的账面价值		34,558,468.96

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险,主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险,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:

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构,制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险,这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定,涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核,并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险,并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险,管理层已制定适当的信用政策,并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外,本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控,对于信用记录不良的客户,本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式,以确保本公司不致面临重大信用损失。此外,本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况,以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等,这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约,最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十三、(二)所载本公司作出的财务担保外,本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构,管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况,不存在重大的信用风险,不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额,以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分,本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户,账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率,并考虑了当前及未来经济状况的预测,如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款,本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势,并考虑上述前瞻

性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2020 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	336,461,727.39	29,042,815.76
应收款项融资	177,508,404.24	
其他应收款	8,517,859.84	635,135.47
合计	522,487,991.47	29,677,951.23

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 20.48% (2019 年：17.03%)。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	158,893,937.48				158,893,937.48
应付账款	183,579,460.03				183,579,460.03
其他应付款	33,262,713.79				33,262,713.79
其他流动负债	485,926.32				485,926.32
长期借款/一年内到期的非流动负债	26,287,912.77	17,645,000.00	38,500,000.00	90,000,000.00	172,432,912.77
应付债券/一年内到期的非流动负债	104,982.28		51,443,131.71		51,548,113.99
合计	402,614,932.67	17,645,000.00	89,943,131.71	90,000,000.00	600,203,064.38

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

(1) 截止 2020 年 12 月 31 日, 本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下:

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	日元项目	合计
外币金融资产:				
货币资金	26,162,098.49		14,860.52	26,176,959.01
应收账款	5,100,925.59			5,100,925.59
小计	31,263,024.08		14,860.52	31,277,884.60
外币金融负债:				
短期借款			13,729,800.32	13,729,800.32
应付账款	42,832,064.33		77,880.66	42,909,944.99
小计	42,832,064.33		13,807,680.98	56,639,745.31

(3) 敏感性分析:

截止 2020 年 12 月 31 日, 对于本公司各类金融资产和金融负债, 如果人民币对外币升值或贬值 5%, 其他因素保持不变, 则本公司将减少或增加净利润约 126.81 万元 (2019 年度约 181.29 万元)。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出, 并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响, 管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止 2020 年 12 月 31 日, 如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点, 而其他因素保持不变, 本公司的净利润会减少或增加约 165.93 万元 (2019 年度约 151.96 万元)。

十、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2020 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时, 依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下:

第 1 层次: 是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

第 2 层次: 是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值;

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资			177,508,404.24	177,508,404.24
其他非流动金融资产			14,000,000.00	14,000,000.00
资产合计			191,508,404.24	191,508,404.24

(三) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

1. 应收款项融资：其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，以账面价值作为公允价值；

2. 其他非流动金融资产：以账面净资产为依据，账面成本可代表公允价值的恰当估计，以账面价值作为公允价值。

(六) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
-------	-----	------	------	---------------	----------------

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
新银国际有限公司	香港	投资	1.00 元港币	18.62	18.62

新银国际（香港）为公司的第一大股东，持有公司 18.62%的股权。新银国际（香港）系新银国际（BVI）的全资子公司，罗培楠女士持有新银国际（BVI）100%的股权。

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三）本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（三）在合营安排或联营企业中的权益。

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
日本丸红株式会社（以下简称日本丸红）	原苏州瑞红持股比例 19.87%的股东，已于 2017 年将其全部持有股权转让给本公司； 现出资金额占江苏阳恒注册资本 30.48%的股东
渭南市华州区工业区供水有限公司（以下简称渭南供水）	本公司董事李虎林担任执行董事并实际控制的公司
派尔森环保科技有限公司（以下简称派尔森环保）	本公司董事李虎林担任董事长并实际控制的公司
派尔森科技有限公司（以下简称派尔森科技）	本公司董事李虎林担任执行董事并实际控制的公司
陕西派尔森房地产开发有限公司（以下简称派尔森房地产）	本公司董事李虎林担任执行董事并实际控制的公司
基石浦江	本公司董事李劲担任董事长兼法定代表人，并通过如阳投资管理（上海）有限公司间接持有其 20.00%的股权
潜江投资基金	湖北晶瑞持股比例 65.00%的股东，基石浦江担任其执行事务合伙人

（五）关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
日本丸红	光刻胶原料、液体硫磺	35,239,471.09	70,519,310.69
渭南供水	水费	12,988.65	
派尔森环保	加工费	169,553.47	
合计		35,422,013.21	70,519,310.69

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
日本丸红	光刻胶	566,163.37	877,582.06

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖北晶瑞	提供服务	1,950,000.00	
派尔森科技	锂离子电芯	9,733,569.26	
合计		12,249,732.63	877,582.06

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
派尔森房地产	房屋	530,850.00	
合计		530,850.00	

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为银行借款的担保方（单位：万元）

被担保方	担保额度	期末借款余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏阳恒*1	4,000.00	1,600.00	2020.12.9	2021.12.8	否
江苏阳恒*2	400.00 万美元	1,372.98	2020.12.28	2021.6.24	否
江苏阳恒*3	2,000.00	200.00	2020.12.9	2021.6.18	否
江苏阳恒*4	10,000.00	2,000.00	2020.6.9	2026.6.9	否
江苏阳恒*5	2,200.00		2019.10.27	2024.10.26	否
苏州瑞红*5	2,200.00		2019.10.27	2024.10.26	否
合计		5,172.98			

*1：如附注六、注释 18 所述，本公司为江苏阳恒在浙商银行苏州分行的短期借款提供担保；

*2：如附注六、注释 18 所述，本公司为江苏阳恒在花旗银行上海分行的短期借款提供担保；

*3：如附注六、注释 18 所述，本公司为江苏阳恒在中国民生银行苏州分行的短期借款提供担保；

*4：如附注六、注释 27 所述，本公司为江苏阳恒在中国民生银行苏州分行的长期借款提供担保；

*5：2019 年 11 月 7 日，本公司、江苏阳恒、苏州瑞红与星展银行上海分行签订编号 P/9256/19 的授信协议，星展银行上海分行向借款人共同授予总额度为人民币 2,200.00 万元或其等值美元、日元的信贷额度，除苏州瑞红外其余借款人均对信贷额度承担连带保证责任。担保期限为 2019 年 10 月 27 日至 2024 年 10 月 26 日星展银行上海分行向借款人签发的各类型交易协议中相关债务履行期届满之后两年止。截止 2020 年 12 月 31 日，本公司、江苏阳

恒、苏州瑞红在星展银行上海分行无银行借款余额。

(2) 本公司及子公司作为银行借款的被担保方 (单位: 万元)

担保方	被担保方	担保金额	期末借款余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
日本丸红*6	江苏阳恒	800.00	800.00	2020.10.15	2021.4.15	否
合计		800.00	800.00			

*6: 如附注六、注释 18 所述, 日本丸红为江苏阳恒在瑞穗银行无锡分行的短期借款提供担保。

6. 其他关联交易

*1: 如附注七、(二) 所述, 公司与潜江投资基金签订投资协议对湖北晶瑞进行增资, 增资后湖北晶瑞的注册资本由人民币 3,500.00 万元增加至人民币 4.00 亿元, 其中潜江投资基金占湖北晶瑞注册资本的 65.00%, 本公司占湖北晶瑞注册资本的 35.00%。

截止 2020 年 12 月 31 日湖北晶瑞实收资本为 1.00 亿元, 其中公司实际出资 3,500.00 万元, 潜江投资基金实际出资 6,500.00 万元。

*2: 如附注八、(二) 所述, 公司与日本丸红签订吸收合并协议, 以江苏阳恒为主体吸收合并江苏震宇, 2020 年 8 月 27 日, 江苏阳恒完成上述吸收合并事项, 进行了工商变更登记并换领了营业执照。本次吸收合并后, 公司持有江苏阳恒 69.52% 的股权, 日本丸红持有江苏阳恒 30.48% 的股权。

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	派尔森环保	105,303.21			

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	日本丸红	9,825,590.91	12,384,949.01

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	2,580,000.00
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	612,108.00

公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期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	
其中：限制性股票第一期-首次授予部分	限制性股票 490,950.00 股，回购价格 7.20 元/股，剩余期限 1 年
限制性股票第一期-预留部分	限制性股票 121,230.00 股，回购价格 9.26 元/股，剩余期限 1 年
限制性股票第二期-首次授予部分	限制性股票 2,580,000.00 股，剩余期限 4 年

1. 限制性股票第一期

1.1 限制性股票基本情况

(1) 公司决议

2018 年 2 月 12 日，公司制定第一期限限制性股票激励计划（草案），拟向公司部分高级管理人员以及核心技术（业务）骨干（含控股子公司）共计 50 人（以下简称“激励对象”）授予限制性股票。授予限制性股票总量不超过 126.20 万股，其中：首次授予 101.20 万股，预留 25.00 万股。该事项于 2018 年 2 月 12 日经公司第一届董事会第十九次会议、2018 年 3 月 6 日公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过。

(2) 限售期

首次授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分三期（12 个月、24 个月和 36 个月）解除限售，每期解除限售的比例分别为 40%、30%和 30%；

若预留的限制性股票在 2018 年授予完成，则预留限制性股票自授予之日起满 12 个月后分三期（12 个月、24 个月和 36 个月）解除限售，每期解除限售的比例分别为 40%、30%和 30%；

若预留的限制性股票在 2019 年授予完成，则预留限制性股票自授予之日起满 12 个月后分两期（12 个月和 24 个月）解除限售，每期解除限售的比例分别为 50%和 50%。

(3) 解锁条件

激励对象按本计划的规定对获授的限制性股票进行解锁时，必须同时满足以下条件：

1) 公司业绩考核要求

本计划在 2018 年-2020 年会计年度中，分年度进行业绩考核，其中首次授予的限制性股票各年度财务业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	绩效考核指标
首次授予的限制性股票第一个解除限售期	以 2017 年净利润为基数，2018 年净利润较 2017 年增长 15%
首次授予的限制性股票第二个解除限售期	以 2017 年净利润为基数，2019 年净利润较 2017 年增长 20%
首次授予的限制性股票第三个解除限售期	以 2017 年净利润为基数，2020 年净利润较 2017 年增长 30%

若预留的限制性股票在 2018 年授予完成，则预留部分各年度财务业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	绩效考核指标
-------	--------

解除限售期	绩效考核指标
预留的限制性股票第一个解除限售期	以 2017 年净利润为基数，2018 年净利润较 2017 年增长 15%
预留的限制性股票第二个解除限售期	以 2017 年净利润为基数，2019 年净利润较 2017 年增长 20%
预留的限制性股票第三个解除限售期	以 2017 年净利润为基数，2020 年净利润较 2017 年增长 30%

若预留的限制性股票在 2019 年授予完成，则预留部分各年度财务业绩考核目标如下表所示：

解除限售期	绩效考核指标
预留的限制性股票第一个解除限售期	以 2017 年净利润为基数，2019 年净利润较 2017 年增长 20%
预留的限制性股票第二个解除限售期	以 2017 年净利润为基数，2020 年净利润较 2017 年增长 30%

上述“净利润”指标计算以未扣除激励成本前的净利润，且指扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润作为计算依据。

若限制性股票的解除限售条件达成，激励对象持有的限制性股票按照本计划规定比例申请解除限售；反之，若解除限售条件未达成，则公司按照本计划相关规定，以回购价格回购限制性股票并注销。

2) 个人绩效考核要求

在满足公司层面业绩条件的前提下，公司对激励对象的年度绩效考核成绩将作为本激励计划的解除限售依据。薪酬委员会将对激励对象每个考核年度的综合考评进行打分，若激励对象年度个人绩效考核结果为 A 档，则为“考核合格”，则公司根据限制性股票激励计划的规定，解锁激励对象当期额度；若激励对象年度个人绩效考核结果为 B 档，则为“考核不合格”，则公司将根据限制性股票激励计划的规定，取消该激励对象当期解锁额度，限制性股票由公司按照授予价格 $\times$ （1+同期银行存款利率）的价格进行回购注销。

(4) 调整并授予限制性股票激励对象

根据 2018 年 5 月 7 日公司第一届董事第二十二次决议，原限制性股票激励计划中的 1 人被取消激励对象资格。经过上述调整后，公司本次限制性股票激励计划的激励对象由 50 人调整为 49 人，授予限制性股票的总数由 126.20 万股调整为 125.70 万股，首次授予限制性股票数额由 101.20 万股调整为 100.70 万股，预留部分仍为 25.00 万股。

1.2 限制性股票第一期-首次授予部分登记情况

截止 2018 年 5 月 24 日，激励对象中 1 人放弃认购，公司实际收到 48 名激励对象缴纳的出资款 1,256.22 万元，实际认购限制性股票 99.70 万股。限制性股票授予价格为每股 12.60 元、授予日为 2018 年 5 月 7 日、上市日为 2018 年 5 月 30 日。

1.3 限制性股票数量调整情况

根据公司 2017 年度股东大会决议，及 2018 年 6 月 4 日权益分派实施公告，公司以总股本 89,246,935 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 6.921801 股，转增后总股本为 151,021,887 股。因资本公积转股导致公司股本变化，根据公司限制性股票激励计划（草案）调整限制性股票数量，调整后首次授予部分的限制性股票数量由 99.7 万股调整为 168.7103 万股，预留部分的限制性股票数量由 25 万股调整为 42.3045 万股，该事项业经公司 2018 年 9 月 4 日第一届董事会第二十六次会议审议通过。

1.4 限制性股票第一期-预留部分登记情况

截止 2018 年 10 月 8 日，激励对象中 1 人放弃认购，公司实际收到 6 名激励对象缴纳的出资款 384.30 万元，实际认购限制性股票 40.41 万股。限制性股票授予价格为每股 9.51 元、授予日为 2018 年 9 月 4 日、上市日为 2018 年 10 月 25 日。

1.5 本期失效的限制性股票情况

如附注六、注释 30 所述，因公司第一期限限制性股票未达到解除限售条件，公司回购注销限制性股票第一期-首次授予部分 490,878.00 股，回购注销限制性股票第一期-预留部分 121,230.00 股，合计回购注销限制性股票 612,108.00 股。

2. 限制性股票第二期

2.1 限制性股票基本情况

（1）公司决议

2020 年 9 月 28 日，公司制定第二期限限制性股票激励计划（草案），拟向公司部分高级管理人员以及核心技术（业务）骨干（含控股子公司）共计 28 人（以下简称“激励对象”）授予限制性股票。授予限制性股票总量不超过 328.00 万股，其中：首次授予 263.00 万股，预留 65.00 万股。该事项于 2020 年 9 月 28 日经公司第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第二十次会议、2020 年 10 月 15 日公司 2020 年第五次临时股东大会审议通过。

本激励计划采取的激励形式为限制性股票（第二类限制性股票）。股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票。符合本激励计划授予条件的激励对象，在满足相应归属条件和归属安排后，在归属期内以授予价格获得公司 A 股普通股股票，该等股票将在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司进行登记。激励对象获授的限制性股票在归属前，不享有公司股东权利，且上述限制性股票不得转让、用于担保或偿还债务等。公司或激励对象未满足相应考核目标的，所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票均不得归属或递延至下期归属，并作废失效。

（2）限售期

首次授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分四期（12 个月、24 个月、36 个月和 48 个月）解除限售，每期解除限售的比例分别为 10%、15%、30%和 45%；

若预留的限制性股票在 2020 年授予完成，则预留限制性股票自授予之日起满 12 个月后分四期解除限售，每期解除限售的比例分别为 10%、15%、30%和 45%；

若预留的限制性股票在 2021 年授予完成，则预留限制性股票自授予之日起满 12 个月后分三期解除限售，每期解除限售的比例分别为 25%、30%和 45%。

(3) 解锁条件

激励对象按本计划的规定对获授的限制性股票进行解锁时，必须同时满足以下条件：

1) 公司业绩考核要求

本计划在 2020 年-2024 年会计年度中，分年度进行业绩考核，其中首次授予的限制性股票各年度财务业绩考核目标如下表所示：

归属安排	绩效考核指标
首次授予的限制性股票第一个归属期	2020 年营业收入不低于 10 亿元，或 2020 年净利润不低于 6,000 万元
首次授予的限制性股票第二个归属期	2021 年营业收入不低于 12.50 亿元，或 2021 年净利润不低于 8,000 万元
首次授予的限制性股票第三个归属期	2022 年营业收入不低于 16 亿元，或 2022 年净利润不低于 10,000 万元
首次授予的限制性股票第四个归属期	2023 年营业收入不低于 20 亿元，或 2023 年净利润不低于 12,000 万元

若预留的限制性股票在 2020 年授予完成，则预留部分各年度财务业绩考核目标如下表所示：

归属安排	绩效考核指标
预留授予的限制性股票第一个归属期	2020 年营业收入不低于 10 亿元，或 2020 年净利润不低于 6,000 万元
预留授予的限制性股票第二个归属期	2021 年营业收入不低于 12.50 亿元，或 2021 年净利润不低于 8,000 万元
预留授予的限制性股票第三个归属期	2022 年营业收入不低于 16 亿元，或 2022 年净利润不低于 10,000 万元
预留授予的限制性股票第四个归属期	2023 年营业收入不低于 20 亿元，或 2023 年净利润不低于 12,000 万元

若预留的限制性股票在 2021 年授予完成，则预留部分各年度财务业绩考核目标如下表所示：

归属安排	绩效考核指标
预留授予的限制性股票第一个归属期	2021 年营业收入不低于 12.50 亿元，或 2021 年净利润不低于 8,000 万元
预留授予的限制性股票第二个归属期	2022 年营业收入不低于 16 亿元，或 2022 年净利润不低于 10,000 万元
预留授予的限制性股票第三个归属期	2023 年营业收入不低于 20 亿元，或 2023 年净利润不低于 12,000 万元

上述“营业收入”指标为合并报表中经审计的上市公司营业收入；“净利润”指标均指合并报表中经审计的归属于上市公司股东的净利润，并以剔除本次及其它激励计划激励成本影响后的数值作为计算依据。

2) 个人绩效考核要求

在满足公司层面业绩条件的前提下，公司对激励对象的年度绩效考核成绩将作为本激励计划的解除限售依据。薪酬与考核委员会将对激励对象每个考核年度的综合考评进行打分，并依照审核的结果确定激励对象归属的比例，激励对象个人当年实际归属额度=个人当年计划归属额度×个人当年可归属的比例。激励对象个人考核评价结果分为“优秀”、“良好”、“不合格”三个等级，分别对应可归属比例如下表所示：

个人绩效考核等级	对应可归属比例
优秀	100.00%
良好	80.00%
不合格	0.00%

(4) 调整并授予限制性股票激励对象及授予价格

根据 2020 年 11 月 6 日第二届董事会第三十次会议决议，原限制性股票激励计划中的 1 人被取消激励对象资格。经过上述调整后，公司第二期限限制性股票激励计划首次授予激励对象由 29 人调整为 28 人，授予限制性股票的总数由 328.00 万股调整为 322.00 万股，其中首次授予限制性股票数额由 263.00 万股调整为 258.00 万股，预留部分限制性股票数额由 65.00 万股调整为 64.00 万股。

同时因公司 2020 年 10 月向全体股东派发现金股利，公司根据《第二期限限制性股票激励计划（草案）》的相关规定以及公司 2020 年半年度权益分派情况，将第二期限限制性股票激励计划首次授予价格由 24.50 元/股调整为 24.40 元/股。

2.2 限制性股票第二期-首次授予部分登记情况

根据 2020 年 11 月 6 日第二届董事会第三十次会议审议通过的《关于向第二期限限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，董事会认为公司第二期限限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意以 2020 年 11 月 6 日为授予日，按照 24.40 元/股的价格向 28 名激励对象授予 258.00 万股限制性股票。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价减授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据各等待期内业绩实现情况、可行权职工人数变动情况、个人业绩考核情况等信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价减授予价格
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,667,889.11
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,958,266.10

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 质押股权

如附注六、注释 27 及注释 53 所述所述，本公司以苏州瑞红 45.44%的股权设定质押向招商银行股份有限公司苏州分行申请银行借款，上述质权于 2018 年 1 月 10 日登记成立，质权登记编号为 320506001261。

本公司以江苏阳恒 80%的股权设定质押向中国工商银行股份有限公司苏州道前支行申请银行借款，上述质权于 2018 年 5 月 23 日登记成立，质权登记编号为 32068200310。2020 年因江苏阳恒吸收合并江苏震宇需办理工商变更登记事项，如皋市市场监督管理局于 2020 年 6 月 3 日出具了编号为（06820363）股质登记注字[2020]第 06030001 号的股权出质注销登记通知书，办理了前述股权出质注销登记手续。截止 2020 年 12 月 31 日本公司尚未重新办理新的股权质押登记手续。

2. 抵押资产

如附注六、注释 27 及注释 53 所述，江苏阳恒与中国民生银行苏州分行签订编号为公借贷字第 2020 年苏（企七）固贷字第 0522 号的固定资产贷款借款合同和编号为 2020 年苏（企七）抵押字第 0522 号的抵押合同，江苏阳恒以其编号为苏（2018）如皋市不动产权第 0019883 号和苏（2018）如皋市不动产权第 0019951 号的土地使用权设定抵押，为上述银行借款提供最高额抵押担保。抵押期限自 2020 年 6 月 9 日至 2026 年 6 月 9 日，担保的债权最高额为人民币 802.00 万元。

截止 2020 年 12 月 31 日，设定抵押的土地使用权账面价值为 5,843,287.82 元。

除存在上述承诺事项外，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见附注十一、（五）关联方交易。

2. 开出保函、信用证

截止 2020 年 12 月 31 日，苏州瑞红在宁波银行苏州吴中支行开具不可撤销的信用证未使用金额为 325.86 万美元、在中国建设银行苏州吴中支行开具不可撤销的信用证未使用金

额为 438.19 万美元、在招商银行苏州分行吴中支行开具不可撤销的信用证未使用金额为 45.12 万美元，江苏阳恒在中国民生银行苏州分行开具不可撤销的信用证未使用金额为 58.88 万美元、在浙商银行苏州分行开具不可撤销的信用证未使用金额为 231.56 万美元，合计开具不可撤销的信用证未使用金额为 1,099.61 万美元；江苏阳恒在中国民生银行苏州分行开具不可撤销的信用证未使用金额为 21,712.00 万日元。

除存在上述或有事项外，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

1. 对外投资成立合伙企业

2021 年 1 月 19 日，公司之子公司善丰投资与马鞍山基石浦江资产管理有限公司（以下简称“基石浦江”）及自然人邓力、李勍、詹际珊、许明山在上海签署了《合伙协议》，协议约定：善丰投资与基石浦江及自然人邓力、李勍、詹际珊、许明山共同投资成立合伙企业，合伙企业名称为福州市辅沅投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“辅沅合伙”）。合伙企业出资总额为人民币 3,000 万元，其中善丰投资、邓力、李勍、詹际珊、许明山作为有限合伙人以现金方式分别认缴出资人民币 1,875.3 万元、449.7 万元、337.2 万元、225 万元、112.5 万元，出资比例分别为 62.51%、14.99%、11.24%、7.50%、3.75%；基石浦江作为普通合伙人以现金方式认缴出资人民币 0.3 万元，出资比例为 0.01%。

辅沅合伙为特定投资目的的专项基金（SPV），该专项基金的最终投资标的为广州文远知行科技有限公司（以下简称“文远知行”）。基石浦江为辅沅合伙的普通合伙人与管理人，基石浦江系基石资产管理股份有限公司（以下简称“基石资本”）旗下的专业私募股权投资公司，公司董事李勍先生同时担任基石浦江董事长，基石浦江及李勍先生为本公司的关联方。

上述事项于 2021 年 1 月 19 日公司第二届董事会第三十二次会议审议通过。

2. 变更公司名称

公司于 2021 年 3 月 1 日召开第二届董事会第三十五次会议、于 2021 年 3 月 18 日召开 2021 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于变更公司名称的议案》，考虑到公司主导产品如超净高纯试剂、光刻胶等产品的产品用途、公司在建项目及未来产品规划，为更好地反映公司的产品定位及战略发展目标，提升企业的品牌价值，公司拟将中文名称由“苏州晶瑞化学股份有限公司”变更为“晶瑞电子材料股份有限公司”，英文名称由“Suzhou Crystal Clear Chemical Co.,Ltd.”变更为“Crystal Clear Electronic Material Co.,Ltd.”，公司中文及证券简称（晶

瑞股份)、证券代码(300655)、债券简称(晶瑞转债)、债券代码(123031)均保持不变,英文简称由“SCCC”变更为“CCEM”。

截至财务报告批准报出日止,上述变更公司名称事项尚未完成工商变更登记。

3. 善丰投资收购晶之瑞(苏州)微电子科技有限公司 100%股权暨关联交易

公司于 2021 年 3 月 1 日召开第二届董事会第三十五次会议、于 2021 年 3 月 18 日召开 2021 年第一次临时股东大会,分别审议通过了《关于公司全资子公司收购晶之瑞(苏州)微电子科技有限公司 100.00%股权暨关联交易的议案》。

晶之瑞(苏州)微电子科技有限公司(以下简称“晶之瑞苏州”)系湖北晶瑞于 2021 年 2 月 18 日设立的全资子公司,注册资本人民币 8000.00 万元。2021 年 3 月 1 日,善丰投资与湖北晶瑞、晶之瑞苏州在苏州市吴中区签署了《关于晶之瑞(苏州)微电子科技有限公司股权转让协议》,湖北晶瑞将其持有的晶之瑞苏州 8,000 万元认缴出资额(占注册资本的 100.00%),对应实缴出资额人民币 3,500 万元,转让予善丰投资,善丰投资按照本协议的条款和条件受让标的股权,转让价款为人民币 3,499.97 万元。

截至财务报告批准报出日止,上述股权变更事项尚未完成工商变更登记。

(二) 利润分配情况

根据 2021 年 3 月 21 日公司第二届董事会第三十七次会议决议,公司拟以总股本 188,735,898 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元(含税),合计派发现金股利 3,774.72 万元,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股,不送红股。上述利润分配方案尚待股东大会批准。

除上述事项外,截至财务报告批准报出日止,本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项说明

(一) 证监会受理公司发行可转换公司债券申请

公司于 2020 年 9 月 28 日召开第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第二十次会议,于 2020 年 10 月 15 日召开第五次临时股东大会,分别审议通过了《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》,公司拟发行可转换公司债券总规模不超过人民币 55,000.00 万元(含 55,000.00 万元)。

公司于 2021 年 2 月 5 日召开第二届董事会第三十四次会议、第二届监事会第二十三次会议,分别审议通过了《关于调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》,公司拟发行可转换公司债券总规模变更为不超过人民币 54,200 万元(含 54,200 万元)。

2021 年 2 月 24 日,公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理苏州晶瑞化学股份有限

公司向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的通知》（深证上审〔2021〕65 号），深圳证券交易所对公司报送的向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

（二）限制性股票回购注销

公司于 2020 年 11 月 6 日召开第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十二次会议、于 2020 年 11 月 24 日召开 2020 年第六次临时股东大会，分别审议通过了《关于回购注销第一期限限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于 3 名首次授予的激励对象已离职，根据《第一期限限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司拟将上述离职人员持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。

本次拟回购注销第一期限限制性股票激励计划首次授予限制性股票 36,554.00 股，每股面值 1.00 元，每股回购价为 7.20 元加上银行同期存款利息之和，实际回购金额为 277,876.89 元，该事项业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字[2021]000009 号验资报告予以审验。公司于 2021 年 1 月 22 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次回购注销手续。

（三）债务重组

载元派尔森对深圳市比克动力电池有限公司（以下简称“深圳比克”）、郑州比克电池有限公司（以下简称“郑州比克”）的应收账款单项计提坏账准备。截至非同一控制下企业合并的购买日，上述应收账款原值 18,185,414.54 元，坏账准备 7,186,481.54 元。2020 年 6 月载元派尔森与深圳比克、郑州比克签订销售协议，深圳比克、郑州比克以一批电池片清偿如上债务。载元派尔森聘请沃克森（北京）国际资产评估有限公司对抵债电池片价值进行评估，并以评估值作为抵债电池片的入账价值，根据《企业会计准则 12 号-债务重组》的规定，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。本期确认债务重组利得 794,077.11 元。

（四）公司房屋拆迁确认资产处置收益

2020 年 8 月 4 日，公司与苏州市吴中区域城南街道办事处（以下简称“城南街道办事处”）签订了《非住宅类房屋拆迁补偿协议》（以下简称“拆迁补偿协议”），城南街道办事处因土地储备项目建设的需要，需对公司位于苏州吴中经济开发区澄湖东路 3 号的房屋实施拆迁（以下简称“本次拆迁”）。根据苏州市、吴中区及吴中经济开发区等拆迁相关规定，经友好协商，对公司位于苏州吴中经济开发区澄湖东路 3 号的土地、所属房屋及附属设施、设备的相关拆迁补偿事宜，城南街道办事处以现金方式进行拆迁补偿，拆迁补偿总金额合计为人民币 3,296.47 万元。

公司于 2020 年 9 月 28 日收到城南街道办事处支付的部分拆迁补偿款 2,637.18 万元,并将上述涉及拆迁的土地、房屋及相关不动产权证书原件整体交付给城南街道办事处并经验收合格,公司完成了相关资产的移交工作不再享有相关资产的任何权利主张。相关资产账面价值为 565.15 万元,公司确认资产处置损益 2,731.32 万元。

截至财务报告批准报出日止,上述不动产权证书的注销手续尚在办理过程中。除上述事项外,截至 2020 年 12 月 31 日,本公司无其他应披露未披露的重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	90,515,088.96	94,754,841.96
其中: 1-6 个月	83,670,896.99	88,406,045.77
7-12 个月	6,844,191.97	6,348,796.19
1-2 年	2,577,632.95	5,054,239.81
2-3 年	3,824,667.39	1,222,026.45
3-4 年	993,725.76	701,303.41
4 年以上	3,966,964.44	3,486,050.95
小计	101,878,079.50	105,218,462.58
减: 坏账准备	7,630,936.10	5,757,915.29
合计	94,247,143.40	99,460,547.29

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收账款	6,070,196.80	5.95	4,344,542.32	71.57	1,725,654.48
按组合计提预期信用损失 的应收账款	95,807,882.70	94.05	3,286,393.78	3.43	92,521,488.92
其中：账龄组合	86,877,891.75	85.28	3,286,393.78	3.78	83,591,497.97
内部往来组合	8,929,990.95	8.77			8,929,990.95
合计	101,878,079.50	100.00	7,630,936.10	7.49	94,247,143.40

续:

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收账款	2,747,674.24	2.61	2,747,674.24	100.00	
按组合计提预期信用损失 的应收账款	102,470,788.34	97.39	3,010,241.05	2.94	99,460,547.29
其中：账龄组合	99,459,097.58	94.53	3,010,241.05	3.03	96,448,856.53
内部往来组合	3,011,690.76	2.86			3,011,690.76
合计	105,218,462.58	100.00	5,757,915.29	5.47	99,460,547.29

3. 重要的单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	3,107,878.56	1,553,939.28	50.00	预计无法全额收回
客户二	998,356.00	998,356.00	100.00	预计无法收回
客户三	382,436.28	382,436.28	100.00	预计无法收回
客户四	369,862.90	369,862.90	100.00	预计无法收回
客户五	266,443.00	266,443.00	100.00	预计无法收回
合计	5,124,976.74	3,571,037.46	69.68	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	81,585,098.01	1,089,618.66	1.34
其中：1-6 个月	74,740,906.04	747,409.06	1.00
7-12 个月	6,844,191.97	342,209.60	5.00
1—2 年	1,353,335.19	135,333.52	10.00
2—3 年	1,726,442.59	345,288.52	20.00
3—4 年	993,725.76	496,862.88	50.00
4 年以上	1,219,290.20	1,219,290.20	100.00
合计	86,877,891.75	3,286,393.78	3.78

(2) 内部往来组合

组合名称	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)
苏州瑞红	5,057,574.58		
眉山晶瑞	2,072,035.07		
江苏阳恒	909,553.00		

组合名称	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例（%）
瑞红锂电池	885,628.30		
载元派尔森	5,200.00		
合计	8,929,990.95		

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	2,747,674.24	1,596,868.08				4,344,542.32
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,010,241.05	342,152.73		66,000.00		3,286,393.78
其中：账龄组合	3,010,241.05	342,152.73		66,000.00		3,286,393.78
内部往来组合						
合计	5,757,915.29	1,939,020.81		66,000.00		7,630,936.10

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	66,000.00

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	12,692,440.45	12.46	308,239.54
第二名	5,057,574.58	4.96	
第三名	3,537,861.36	3.47	35,378.61
第四名	3,272,570.40	3.21	32,725.70
第五名	3,240,499.40	3.18	32,404.99
合计	27,800,946.19	27.28	408,748.86

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		30,000,000.00
其他应收款	103,078,066.17	42,794,051.64
合计	103,078,066.17	72,794,051.64

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

其他应收款期末账面价值较期初增加 41.60%，主要系本期与子公司的往来款增加及确

认应收拆迁补偿款 659.30 万元所致。

（一）应收股利

1. 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
苏州瑞红		20,000,000.00
瑞红锂电池		10,000,000.00
小计		30,000,000.00
减：坏账准备		
合计		30,000,000.00

（二）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	60,966,475.46	42,285,888.04
其中：1-6 个月	44,345,190.41	42,225,888.04
7-12 个月	16,621,285.05	60,000.00
1—2 年	42,028,028.04	351,330.00
2—3 年	210,040.00	247,735.00
3—4 年	14,900.00	
4 年以上	6,300.00	6,300.00
小计	103,225,743.50	42,891,253.04
减：坏账准备	147,677.33	97,201.40
合计	103,078,066.17	42,794,051.64

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金	642,756.81	987,505.00
应收拆迁款	6,592,949.00	
内部往来	95,990,037.69	41,903,748.04
合计	103,225,743.50	42,891,253.04

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	103,225,743.50	147,677.33	103,078,066.17	42,891,253.04	97,201.40	42,794,051.64
第二阶段						
第三阶段						

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	103,225,743.50	147,677.33	103,078,066.17	42,891,253.04	97,201.40	42,794,051.64

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	103,225,743.50	100.00	147,677.33	0.14	103,078,066.17
其中：账龄组合	7,235,705.81	7.01	147,677.33	2.04	7,088,028.48
内部往来组合	95,990,037.69	92.99			95,990,037.69
合计	103,225,743.50	100.00	147,677.33	0.14	103,078,066.17

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	42,891,253.04	100.00	97,201.40	0.23	42,794,051.64
其中：账龄组合	987,505.00	2.30	97,201.40	9.84	890,303.60
内部往来组合	41,903,748.04	97.70			41,903,748.04
合计	42,891,253.04	100.00	97,201.40	0.23	42,794,051.64

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,880,185.81	79,491.33	1.16
其中：1-6 个月	6,612,949.00	66,129.49	1.00
7-12 个月	267,236.81	13,361.84	5.00
1—2 年	124,280.00	12,428.00	10.00
2—3 年	210,040.00	42,008.00	20.00
3—4 年	14,900.00	7,450.00	50.00
4 年以上	6,300.00	6,300.00	100.00

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	7,235,705.81	147,677.33	2.04

(2) 内部往来组合

组合名称	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例 (%)
眉山晶瑞	68,155,096.88		
江苏阳恒	27,834,940.81		
合计	95,990,037.69		

6. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	97,201.40			97,201.40
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	50,475.93			50,475.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	147,677.33			147,677.33

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	68,155,096.88	0-2 年	66.03	
第二名	内部往来	27,834,940.81	1-6 个月	26.97	
第三名	应收拆迁款	6,592,949.00	1-6 个月	6.39	65,929.49
第四名	押金、保证金	334,320.00	1-3 年	0.32	54,436.00
第五名	押金、保证金	187,236.81	7-12 月	0.18	9,361.84

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
合计		103,104,543.50		99.89	129,727.33

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	724,990,903.43		724,990,903.43	283,174,383.83		283,174,383.83
对联营、合营企业投资	54,717,786.48		54,717,786.48	19,845,939.51		19,845,939.51
合计	779,708,689.91		779,708,689.91	303,020,323.34		303,020,323.34

长期股权投资期末账面价值较期初增加 157.31%，主要系本期收购载元派尔森并支付眉山晶瑞、湖北晶瑞投资款所致。

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州瑞红	101,520,670.01	106,791,688.83	1,440,603.99		108,232,292.82		
瑞红锂电池	2,000,000.00	3,165,600.60	365,871.85		3,531,472.45		
眉山晶瑞	46,500,000.00	26,000,000.00	20,500,000.00		46,500,000.00		
善丰投资	20,000.00		20,000.00		20,000.00		
江苏阳恒	146,217,094.40	146,217,094.40	290,043.76		146,507,138.16		
载元派尔森	410,000,000.00		410,000,000.00		410,000,000.00		
安徽晶瑞	10,200,000.00		10,200,000.00		10,200,000.00		
南通晶瑞							
湖北晶瑞	35,000,000.00	1,000,000.00	34,000,000.00	35,000,000.00			
合计		283,174,383.83	476,816,519.60	35,000,000.00	724,990,903.43		

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
洮南金匱	19,845,939.51			313,378.01	
湖北晶瑞				-441,531.04	
合计	19,845,939.51			-128,153.03	

续：

被投资单位	本期增减变动	期末余额	减值准备
-------	--------	------	------

	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		期末余额
联营企业						
洮南金鹰					20,159,317.52	
湖北晶瑞				35,000,000.00	34,558,468.96	
合计				35,000,000.00	54,717,786.48	

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	250,473,993.00	214,731,521.71	239,668,337.64	186,307,610.19
其他业务	14,430,988.27	1,628,514.44	9,507,249.35	1,238,478.26
合计	264,904,981.27	216,360,036.15	249,175,586.99	187,546,088.45

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-99,218.62	993,032.60
成本法核算的长期股权投资收益		30,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,131,494.71	240,658.83
合计	1,032,276.09	31,233,691.43

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	27,092,581.91	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,210,037.07	
委托他人投资或管理资产的损益	1,320,974.18	
债务重组损益	794,077.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-132,028.71	
减：所得税影响额	6,416,502.96	
少数股东权益影响额（税后）	1,047,363.56	
合计	32,821,775.04	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.04	0.4380	0.4357
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.04	0.2511	0.2499

苏州晶瑞化学股份有限公司
(公章)
二〇二一年三月二十一日